ANEXO AO MEMO
045/SUREG/FO/
84

P R O E S P - O U R O

PROJETO CARUTAPERA

PEDRA DE FOGO

AVALIAÇÃO - PROSPECÇÃO DE OURO

RLi 0836

FO - 06

R E S U M O

SEÇÕES A - M

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	VOLUME (m^3)	RESERVAS (g)	
0,01 - 0,04	738.540	24.841	
0,05 - 0,09	459.560	39.276	
0,10 - 0,14	82.600	9.926	
0,15 - 0,19	61.120	13.452	
0,20 - 0,24	72.520	14.108	
0,40 - 0,44	18.620	7.543	
TOTAL	1.432.960	109.146	Teor Médio = 0,07
TEOR ACIMA 0,2 g/m^3	93.660	21.651	Teor Médio = 0,23

SEÇÃO - A

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-210-MA	11.760	290
	3.LD-214-MA	16.660	588
	3.LD-218-MA	11.760	294
0,05 - 0,09	3.LD-156-MA	13.720	1.160
	3.LD-208-MA	13.720	1.160
	3.LD-211-MA	11.760	882
	3.LD-212-MA	13.720	1.160
	3.LD-213-MA	11.760	588
	3.LD-216-MA	13.720	878
	3.LD-217-MA	13.720	878
	3.LD-219-MA	7.840	588

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-215-MA	11.760

SEÇÃO - B

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-155-MA	21.560	290
	3.LD-196-MA	14.700	580
	3.LD-198-MA	15.680	1.740
	3.LD-199-MA	11.760	290
	3.LD-205-MA	11.760	290
	3.LD-206-MA	11.760	290
0,05 - 0,09	3.LD-200-MA	15.680	870
	3.LD-202-MA	13.720	1.160
	3.LD-209-MA	9.800	580
0,10 - 0,14	3.LD-201-MA	13.720	1.740

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-197-MA	12.740
3.LD-203-MA	11.760
3.LD-204-MA	13.720
3.LD-207-MA	12.740

SEÇÃO - C

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3-LD-180-MA	23.800	300
	3.LD-181-MA	17.000	300
	3.LD-183-MA	17.000	600
	3.LD-185-MA	15.000	300
	3.LD-187-MA	11.760	290
	3.LD-190-MA	13.720	580
	3.LD-193-MA	11.760	290
0,05 - 0,09	3.LD-113-MA	15.680	870
	3.LD-194-MA	13.720	1.160
	3.LD-195-MA	11.760	1.160
0,10 - 0,14	3.LD-191-MA	13.720	2.030
0,15 - 0,19	3.LD-182-MA	18.000	3.300
	3.LD-192-MA	11.760	2.030
0,20 - 0,24	3.LD-188-MA	12.740	290

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-184-MA	12.740
3.LD-186-MA	11.760
3.LD-189-MA	14.700

SEÇÃO - D

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-157-MA	18.620	290
	3.LD-160-MA	16.660	580
	3.LD-161-MA	15.680	290
	3.LD-162-MA	13.720	580
	3.LD-163-MA	14.700	580
	3.LD-166-MA	17.640	290
	3.LD-169-MA	18.620	870
	3.LD-170-MA	17.640	290
0,05 - 0,09	3.LD-158-MA	17.640	1.450
	3.LD-164-MA	15.680	870

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-114-MA	17.640
3.LD-159-MA	17.640
3.LD-165-MA	14.700
3.LD-167-MA	20.580
3.LD-168-MA	14.700

SEÇÃO - E

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-171-MA	14.700	290
	3.LD-173-MA	17.000	900
	3.LD-174-MA	17.000	600
	3.LD-175-MA	17.000	300
	3.LD-176-MA	14.000	600
0,05 - 0,09	3.LD-154-MA	16.660	870
	3.LD-172-MA	18.000	900
	3.LD-177-MA	13.000	900
	3.LD-179-MA	15.000	1.200
0,10 - 0,14	3.LD-178-MA	14.000	1.500

SEÇÃO - F

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-146-MA	17.640	565
	3.LD-148-MA	10.780	294
	3.LD-150-MA	15.680	294
0,05 - 0,09	3.LD-151-MA	16.660	866

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-147-MA	11.760
3.LD-149-MA	12.740
3.LD-152-MA	15.680
3.LD-153-MA	8.820

SEÇÃO - G

INTERVALO/TEORES (g/m³)	FURO	VOLUME (m³)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-138-MA	15.680	290
	3.LD-139-MA	17.640	290
	3.LD-140-MA	19.600	290
	3.LD-141-MA	17.640	580

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m³)
3.LD-137-MA	13.720
3.LD-142-MA	15.680
3.LD-143-MA	11.760
3.LD-144-MA	10.780
3.LD-145-MA	7.840

SEÇÃO - H

INTERVALO/TEORES (g/m³)	FURO	VOLUME (m³)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-131-MA	18.620	290
	3.LD-132-MA	16.660	580
	3.LD-133-MA	16.660	290
	3.LD-136-MA	12.740	270
0,05 - 0,09	3.LD-130-MA	19.600	1.160
	3.LD-134-MA	13.720	870

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m³)
3.LD-128-MA	18.620
3.LD-129-MA	15.680
3.LD-135-MA	14.700

SEÇÃO - I

INTERVALO/TEORES (g/m³)	FURO	VOLUME (m³)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-120-MA	19.600	290
0,05 - 0,09	3.LD-115-MA	16.660	870
	3.LD-116-MA	16.660	1.160
	3.LD-118-MA	18.620	1.450
	3.LD-125-MA	16.660	1.450
0,15 - 0,19	3.LD-119-MA	19.600	3.481
0,20 - 0,24	3.LD-124-MA	17.640	4.351
	3.LD-126-MA	13.720	2.901
	3.LD-127-MA	11.760	2.901
0,40 - 0,44	3.LD-123-MA	18.620	7.543

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m³)
3.LD-117-MA	19.600
3.LD-121-MA	17.640
3.LD-122-MA	14.700

SEÇÃO - J

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-220-MA	17.640	588
	3.LD-221-MA	13.720	294
	3.LD-225-MA	15.680	290
0,05 - 0,09	3.LD-222-MA	14.700	870
	3.LD-223-MA	9.800	588
	3.LD-224-MA	17.640	1.160
0,10 - 0,14	3.LD-240-MA	14.700	1.740

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-238-MA	13.720
3.LD-241-MA	11.760
3.LD-243-MA	16.660

SEÇÃO - K

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-247-MA	15.680	4.704
0,05 - 0,09	3.LD-246-MA	7.840	5.488
0,10 - 0,14	3.LD-245-MA	11.760	1.176
0,20 - 0,24	3.LD-244-MA	16.660	3.665

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-242-MA	17.640
3.LD-248-MA	11.760
3.LD-249-MA	15.680

SEÇÃO - M

INTERVALO/TEORES (g/m^3)	FURO	VOLUME (m^3)	RESERVA (g)
0,01 - 0,04	3.LD-233-MA	10.780	290
	3.LD-236-MA	15.680	580
0,05 - 0,09	3.LD-226-MA	11.760	580
	3.LD-230-MA	11.760	870
	3.LD-231-MA	.13.720	870
	3.LD-234-MA	15.680	870
	3.LD-235-MA	11.760	870
0,10 - 0,14	3.LD-228-MA	14.700	1.740
0,15 - 0,19	3.LD-227-MA	11.760	1.740
	3.LD-232-MA	19.600	2.901

SONDAGEM NEGATIVA

FURO	VOLUME (m^3)
3.LD-229-MA	11.760
3.LD-237-MA	16.660
3.LD-239-MA	10.780

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 22 / 11 / 83 / a 23 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-156-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 plástica de cor cinza					AB-B-156
0,75	1,00	0,25	0,03	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,25	Argila plástica de cor cinza	1				"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor vermelha	2				"
1,50	1,75	0,25	0,05	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza	1				"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,35	Argila arenosa de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,35	Argila plástica de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,25	Bed rock de cor amarela					AB-B-156

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 - 3,50	-	0,028		4				4	0,0024	0,085	13.720	1.160	Piquete TA-00
1,00 - 1,25	AG	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 31 / 01 / 84 / a 10 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-208-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)	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	Areia fina de cor clara	3				AB-B-208
0,75	1,00	0,25	0,12	0,20	Areia fina de cor clara					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,11	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela com cascalho fino					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,10	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,14	0,30	Bed rock alterado					AB-B-208

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	-	0,028		4				4	0,0024	0,09	13.720	1.160	Piquete TA-03
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0018	0,30	2.940	870	
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 01/02/84 a 01/02/84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-210-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FRANCISCO ERIVALDO — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	Areia fina de cor clara	1				AB-B-210
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	" " " escura					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	" " " clara					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Argila plástica arenosa de cor esverdeada					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,30	Argila plástica de cor amarela com pontuacões branca					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,25	Bed rock alterado					AB-B-210

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		0,02		1				1	0,0006	0,02	11.760	290	Piquete TA 7
0,00 - 0,75	ARF	0,006		1				1	0,0006	0,10	2.940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 01 / 02 / 84 / a 01 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA _____ FURO Nº 3LD-211-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

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

E (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					AB-B-211
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor esverdeada					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor verde)					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor verde	1				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor verde	1				"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor verde acinzentada	1				"
2,75	3,00	0,25	0,13	0;25	Bed rock de cor verde					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,00	-	0,024		3				3	0,0018	0,075	11.760	882	Piquete TA-11
2,00 - 2,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
2,25 - 2,50	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
2,50 - 2,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 01/02/84 / a 02/02/84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-212-M/A — 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	AMOSTR
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila arenosa de cor cinza com pontuações amarela					AB-B-21
0,75	1,00	0,25	0,05	0,15	Argila arenosa de cor amarela com pontuações cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,08	0,15	Areia argilosa de cor amarela clara					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	" " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,15	Areia fina argilosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Areia fina de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,07	0,15	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza clara	2				"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,35	Cascalho argiloso de cor amarelo claro	1				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,40	Bed rock alterado					AB-B-21

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 - 3,50	-	0,028		4				4	0,0024	0,08	13.720	1.160	Piquete TA-04
1,25 - 1,50	ARAG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPER — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 02 / 02 / 84 / a 02 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-213-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)	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-213
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor vermelha					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	Bed rock de cor amarela					AB-B-213

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		2				2	0,0012	0,05	11.760	588	Piquete TA-15
0,00 - 0,75	ARFª	0,006		2				2	0,0012	0,20	2.940	588	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 02 / 02 / 84 / a 02 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-215-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)	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 plástica de cor amarela					AB-B-215
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,25	Cascalho					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Cascalho argiloso					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor vermelha					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	Bed rock de cor amarela					AB-B-215

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									11.760		Piquete TA-19

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 03 / 02 / 84 / a 03 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-216-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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-216
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,07	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino arenoso		1			"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,25	Cascalho fino arenoso					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino arenoso					"
3,00	3,25	0,25	0,14	0,25	Cascalho fino arenoso	1				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor branca c/pontuações amarela					AB-B-216

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		0,028		1	1				0,0018	0,064	13.720	878	Piquete TA-12
2,25 - 2,50	CASC	0,002			1				0,0012	0,60	980	588	Pinta 1 = 0,0006 gr.
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	Pinta 2 = 0,0012 gr.

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 03 / 02 / 84 / a 03 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA _____ FURO Nº 3LD-217-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)	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 plástica de cor cinza escura					AB-B-217
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	" " " " clara					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,20	" " " amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,25	Cascalho fino					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Cascalho fino					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino	1				"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,25	Cascalho		1			"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,25	Argila plástica arenosa de cor verde clara					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,25	Bed rock de cor verde clara					AB-B-217

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL.CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,028		1	1			2	0,0018	0,064	13.720	878	Piquete TA-16
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	Pinta 1 = 0,0006 gr
2,75 - 3,00	CASC	0,002			1			1	0,0012	0,60	980	588	Pinta 2 = 0,0012 gr.

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 03 / 02 / 84 / a 04 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-218-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)	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 plástica de cor cinza escura					AB-B-218
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa c/pontuações vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,15	" " " " laranja					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Cascalho					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,25	Bed rock de cor amarela					AB-B-218

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,00	-	0,024		1				1	0,0006	0,025	11.760	294	Piquete TA-20
2,00 - 2,25	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 03 / 02 / 84 / a 03 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TA — FURO Nº 3LD-219-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	Argila arenosa de cor cinza clara	2				AB-B-219
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,07	0,15	Cascalho argiloso (argila de cor cinza c/pontuações amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,15	Cascalho fino					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,40	Bed rock de cor amarela					AB-B-219

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL.CORRIGIDO (m³)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 2,00	-	0,016		2				2	0,0012	0,07	7.840	588	Piquete TA-24
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0012	0,20	2.940	588	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCALRIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 22 / 11 / 83 / a 23 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TB — FURO Nº 3LD-155-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	Argila arenosa de cor cinza					AB-B-155
0,75	1,00	0,25	0,03	0,30	" " " amarela acinzentada					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,25	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,36	" " " " avermelhada					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho argilo-arenoso					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,35	" " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor branca amarelada					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,40	Argila arenosa de cor branca avermelhada					"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,35	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	" " " " amarelada					"
3,75	4,00	0,25	0,09	0,35	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,35	Argila plástica de cor branca amarelada					AB-B-155

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 - 5,50	-	0,0445		1				1	0,0006	0,013	21.560	290	Piquete TB-00
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 22 / 11 / 83 / a 23 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-155-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES **SONDADOR** RCº 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
4,25	4,50	0,25	0,01	0,35	Argila arenosa de cor amarela					AB-B-155
4,50	4,75	0,25	0,01	0,35	" " " "					"
4,75	5,00	0,25	0,01	0,25	" " " "					"
5,00	5,50	0,25	0,00	0,35	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

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 26 / 01 / 84 **a** 26 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-196-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA **SONDADOR** JOSÉ LUIS O. 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	Argila plástica de cor cinza c/pontuacões vermelha					AB-B-196
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuacões vermelha					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,25	Cascalho argiloso de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,20	" " " "		1			"
3,25	3,50	0,25	0,14	0,20	Cascalho argiloso de cor branca					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,75	-	0,03			1			1	0,0012	0,039	14.700	580	Piquete TB-02
3,00 - 3,25	CASC	0,002			1			1	0,0012	0,59	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 26 / 01 / 84 / a 26 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-197-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO **SONDADOR** JOSÉ DE OUSA LEÃO **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	0,25	Argila plástica de cor cinza escura					AB-B-197
0,75	1,00	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,30	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,20	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,15	Bed rock alterado					AB-B-197

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											12.740		Piquete TB-01

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 27 / 01 / 84 **a** 27 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-198-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA **SONDADOR** JOSÉ LUIS O. 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	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					AB-B-198
0,75	1,00	0,25	0,13	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza amarelado					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,20	Argila argilosa de cor cinza amarelado					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Areia fina de cor vranca					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,20	Areia de cor branca amarelada					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,20	Areia grossa de cor branca					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,20	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso de cor branca	1				"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,20	" " " "	1				"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,30	" " " cinza	3				"
3,50	3,75	0,25	0,11	0,30	" " " "	1				"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					"

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		6				6	0,0036	0,11	15.680	1.740	Piquete TB-06
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,89	980	870	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 27 / 01 / 84 / a 27 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-199-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)	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	Areia fina de cor clara					AB-B-199
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Areia fina de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor cinza escuro					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor branca					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Bed rock alterado					AB-B-199

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	-	0,02		1				1	0,0006	0,025	11.760	290	Piquete TB-05
2,25 - 2,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 27 / 01 / 84 / a 28 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-200-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA **SONDADOR** JOSÉ LUIS O. 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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-200
0,75	1,00	0,25	0,13	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,15	Areia argilosa de cor cinza amarelado					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,20	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado	1				"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,30	" " " " "	1				"
3,50	3,75	0,25	0,10	0,25	" " " " "	1				"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,40	Bed rock alterado					AB-B-200

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		3				3	0,0018	0,06	15.680	870	Piquete TB-10
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980.	290	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 30/01/84 a 30/01/84

SEÇÃO Nº TB — FURO Nº 3LD-201-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)	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	Areia fina de cor clara	5				AB-B-201
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Areia fina de cor escura					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor amarela	1				"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,13	0,20	Bed rock alterado					AB-B-201

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	-	0,028		6				6	0,0036	0,13	13.720	1.740	Piquete TB-09
0,00 - 0,75	ARF	0,006		5				5	0,0030	0,50	2.940	1,450	
1,50 - 1,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 30 / 01 / 84 / a 30 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-202-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
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-202
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,08	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,14	0,20	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,75	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,35	Argila com cascalho de cor cinza c/pontuações vermelha	1				"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,20	Cascalho grosso de cor vermelha escura	1				"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	Cascalho de cor amarela clara	1				"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho de cor amarela escura	1				"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,23	Cascalho de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor escura					AB-B-202

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	-	0,028		4				4	0,0024	0,09	13.720	1.160	Piquete TB-14
2,00 - 2,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,20	980	290	
2,25 - 2,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 30 / 01 / 84 / a 30 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-203-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)	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	Areia fina de cor clara					AB-B-203
0,75	1,00	0,25	0,13	0,15	Areia fina de cor escura					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	Bed rock alterado					AB-B-203

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											11.760		Piquete TB-13

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 30 / 01 / 84 **a** 31 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-204-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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-204
0,75	1,00	0,25	0,12	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,30	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,40	" " " " " amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,30	Cascalho de cor cinza amarelado					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,25	Cascalho de cor amarelo claro					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,17	Bed rock alterado					AB-B-204

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											13.720		Piquete TB-18

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 31 / 01 / 84 / a 31 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-205-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)	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	Areia fina de cor escura					AB-B-205
0,75	1,00	0,25	0,11	0,30	Areia fina de cor clara					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza	1				"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,15	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,30	Bed rock de cor amarelao					AB-B-205

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		1				1	0,0006	0,025	11.760	290	Piquete TB-17
1,50 - 1,75	AG•	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 31 / 01 / 84 **a** 31 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TB **FURO Nº** 3LD-206-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)	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	Areia fina de cor amarela					AB-B-206
0,75	1,00	0,25	0,11	0,20	Areia fina de cor laranja					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	Areia fina de cor clara					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	Areia fina de cor amarela	1				"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor laranja					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor laranja					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,30	Bed rock alterado					AB-B-206

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		1				1	0,0006	0,025	11.760	290	Piquete TB-21
1,25 - 1,50	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,30	980.	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 31 / 01 / 84 / a 01 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TB- **FURO Nº** 3LD-207-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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-207
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,09	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	" " " " " vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,35	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,25	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,25	Bed rock alterado					AB-B-207

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											12.740		Piquete TB-22

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 01 / 02 / 84 / a 01 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TB — FURO Nº 3LD-209-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	Argila arenosa de cor cinza com pontuações amarela	2				AB-B-209
0,75	1,00	0,25	0,03	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,15	Argila arenosa de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza amarelada					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,30	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,14	0,15	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	Argila de cor cinza amarelada					AB-B-209
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					

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	-	0,02		2				2	0,0012	0,06	9.800	580	Piquete TB-26
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0012	0,20	2.940	580	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 07 / 11 / 83 / a 08 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-113-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor cinza	3				HA-B-1
0,75	1,00	0,25	0,03	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,06	0,20	Cascalho argiloso (argila cinza c/pontuações branca)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,20	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor laranja c/pontuações branca					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,20	Argila plástica arenosa de cor laranja c/pontuações branca					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,07	0,30	Argila plástica de cor laranja c/pontuações branca					"
3,25	3,50	0,25	0,05	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
3,50	3,75	0,25	0,06	0,30	" " " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,06	0,20	Bed rock de cor amarela c/pontuações branca					HA-B-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)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,00	-	0,032		3				3	0,0018	0,055	15.680	870	Piquete TC-00
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		3				3	0,0018	0,296	2.940	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 06 / 12 / 83 / a 07 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-180-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 clara					AB-B-180
0,75	1,00	0,25	0,04	0,20	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,15	Argila plástica de cor amarela clara					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,15	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela clara					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho fino arenoso					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,20	Cascalho grosso					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,25	" "					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,20	" "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,30	Cascalho grosso arenoso de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,20	Cascalho argiloso de cor amarela					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,15	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,25	" " " vermelha " . branca					"
4,00	4,25	0,25	0,04	0,25	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações branca					AB-B-180

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 - 5,95	-	0,048		1				1	0,0006	0,013	23.800	300	Piquete TC-04
2,75 - 3,00	CASC	0,006		1				1	0,0006	0,10	3.000	300	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 06 / 12 / 83 / a 07 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-180-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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
4,25	4,50	0,25	0,01	0,25	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações branca					AB-B-18(
4,50	4,75	0,25	0,02	0,35	" " " " " "					"
4,75	5,00	0,25	0,05	0,30	Argila de cor vermelha					"
5,00	5,25	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor vermelha					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)	OBSERVAÇÕES

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 07 / 12 / 83 / a 07 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-181-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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	Argila plástica de cor branca acinzentada					AB-B-181
0,75	1,00	0,25	0,00	0,20	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,15	" " " cinza amarelada					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,35	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,15	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,15	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,15	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,25	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,20	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,30	Argila de cor cinza	1				"
3,75	4,00	0,25	0,01	0,25	" " amarela clara					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor amarela c/pontuações azul					AB-B-18

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	-	0,035		1				1	0,0006	0,017	17.000	300	Piquete TC-08
3,50 - 3,75	AG	0,006		1				1	0,0006	0,10	3.000	300	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 07 / 12 / 83 / a 08 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-182-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila plástica de cor cinza amarelada	1				AB-B-182
0,75	1,00	0,25	0,02	0,15	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,15	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,15	" " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,20	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,20	Cascalho fino	2				"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,20	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	" grosso					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,15	" "	2				"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,15	" "					"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,20	" "	2				"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,15	" "	3				"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,25	"					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,30	Bed rock de cor vermelha					AB-B-182

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	-	0,0365		11				11	0,0066	0,1809	18.000	3.300	Piquete TC-12
0,00 - 0,75	AG	0,006		1				1	0,0006	0,10	3.000	300	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	
2,00 - 2,25	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,90	1.000	900	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 07 / 12 / 83 / a 09 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-182-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor vermelha					AB-B-182

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 08 / 12 / 83 / a 09 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-183-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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	Argila plástica de cor cinza amarelada					AB-B-183
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	Argila arenosa de cor amarela clara	1				"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,25	" " " cinza c/pontuações vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza c/pontuações vermelha)					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,35	Cascalho grosso					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,20	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,25	" " argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,20	" "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	" "					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,20	" "					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor branca)					"
3,75	4,00	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor branca					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor branca					AB-B-183

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 - 4,25	-	0,035		2				2	0,0012	0,03	17.000	600	Piquete TC-16
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09 / 12 / 83 / a 09 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-184-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 (argila de cor amarela clara)					AB-B-184
0,75	1,00	0,25	0,02	0,20	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,15	Areia argilosa (argila de cor cinza amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,20	" "					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,08	Cascalho argiloso (argila de cor amarela clara)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,15	Argila plástica de cor branca amarelada					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	Argila de cor branca amarelada					AB-B-184
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor branca c/pontuações amarelada					

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		-	-	-	-	-	-	-	12.740		Piquete TC-20

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09 / 12 / 83 / a 10 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-185-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 fina de cor cinza clara					AB-B-185
0,75	1,00	0,25	0,03	0,25	Areia argilosa de cor amarela clara					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	" " " " "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,01	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,25	" " " " acinzentada					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,25	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor vermelha claro					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,75	-	0,030		1				1	0,0006	0,02	15.000	300	Piquete TC-24
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	

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

PROJETO: ARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 23 / 01 / 84 / a 23 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-186-MA **COTA** _____m **COORDENADAS** _____ / _____

BATEADOR EDNALDO **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **GEÓLOGO** ANTONIO CARLOS BACELAR 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	0,20	Areia fina de cor escura					AB-B-186
0,75	1,00	0,25	0,11	0,30	Areia fina de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica com areia grossa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,10	Cascalho fino com argila de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,11	Cascalho fino com argila de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,15	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	Cascalho fino de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,75	3,00	0,25	0,08	0,20	Bed rock alterado					AB-B-186

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											11.760		Piquete TC-03

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 23 / 01 / 84 / a 23 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-187-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **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 fina argilosa de cor cinza escura	1				AB-B-187
0,75	1,00	0,25	0,09	0,15	Cascalho argiloso de cor vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor branca					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor branca amarelada					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor branca amarelada					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,20	Bed rock alterado					AB-B-187

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		1				1	0,0006	0,025	11.760	290	Piquete TC-28
0,00 - 0,75	ARF	0,006		1				1	0,0006	0,097	2.940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 23 / 01 / 84 / a 23 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-188-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA **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	Cascalho de cor cinza c/pontuações amarela	1				AB-B-188
0,75	1,00	0,25	0,12	0,30	Cascalho argiloso de cor cinza com pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,14	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica.de cor cinza c/pontuacões amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,35	Argila plástica de cor cinza com pontuações amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Argila plástica de cor cinza com pontuações amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,15	Argila plástica de cor cinza escura c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,15	Argila plástica de cor cinza escura c/pontuações amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,15	Cascalho argiloso de cor amarelo escuro					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,20	Cascalho argiloso de cor amarela escuro					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					AB-B-188

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		1				1	0,0006	0,23	12.740	290	Piquete TC-32
0,00 - 0,75	CASC	0,006		1				1	0,0006	0,099	2.940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 23 / 01 / 84 **a** 24 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-189-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)	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 fino de cor escura					AB-B-189
0,75	1,00	0,25	0,12	0,30	Cascalho fino com argila de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,15	Argila plástica de cor cinza amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,16	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,15	" " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor branca					"
3,50	3,75	0,25	0,11	0,15	Bed rock alterado					AB-B-189

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,75											14.700		Piquete TC-07

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 24 / 01 / 84 / a 25 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-190-MA **COTA** ____m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº EDIVALDO MESQUITA **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 de cor branca		1			AB-B-190
0,75	1,00	0,25	0,12	0,15	Areia de cor branca					"
1,00	1,25	0,25	0,05	0,15	Cascalho fino de cor amarelo escuro					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Cascalho amarelado					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	Cascalho argiloso de cor amarelo					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	Bed rock alterado					AB-B-190

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	-	0,028			1			1	0,0012	0,042	13.720	580	Piquete TC-15
0,00 - 0,75	AR	0,006			1			1	0,0012	0,19	2.940	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 24./01/84 **a** 24/01/84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-191-MA **COTA** ____m **COORDENADAS** _____/_____

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Areia fina de cor branca	6				AB-B-191
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	Areia fina de cor cinza clara					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,15	" " " " escura	1				"
1,25	1,50	0,25	0,15	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor escura					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor amarela com pontuações cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,55	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,20	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor cinza escura					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,30	Bed rock alterado					AB-B-191

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	-	0,028		7				7	0,0042	0,14	13.720	2.030	Piquete TC-11
0,00 - 0,75	ARF	0,006		6				6	0,0036	0,59	2.940	1.740	
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 25 / 01 / 84 **a** 25 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-192-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** _____ /

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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 de cor cinza clara	2				AB-B-192
0,75	1,00	0,25	0,13	0,20	" " " " escura					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,30	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela	5				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,30	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,14	0,30	Bed rock alterado					AB-B-192

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		7				7	0,0042	0,17	11.760	2.030	Piquete TC-19
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0012	0,19	2.940	580	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		5				5	0,003	1,48	980	1.450	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 25 / 01 / 84 / a 25 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-193-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 escura com pontuações branca					AB-B-193
0,75	1,00	0,25	0,11	0,30	Cascalho argiloso de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,05	0,15	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela com pontuações vermelha	1				"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza esverdeado					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor azul com pontuações amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	Bed rock alterado					"

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	-	0,02		1				1	0,0006	0,02	11.760	290	Piquete TC-23
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) **DATA DE** 25 / 01 / 84 / a 25 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC **FURO Nº** 3LD-194-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **GEÓLOGO** ANTONIO CARLOS BACELAR 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	Areia fina de cor clara	4				AB-B-194
0,75	1,00	0,25	0,12	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,30	" " " " verde					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	" " " " amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,15	0,20	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	" " " " laranja					"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor laranja					"
3,00	3,25	0,25	0,15	0,25	Argila plástica de cor amarela c/faixa branca					"
3,25	3,50	0,25	0,15	0,20	Bed rock amarelo alterado					AB-B-194

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,028		4				4	0,0024	0,08	13.720	1.160	Piquete TC-27
0,00 - 0,75	ARF	0,006		4				4	0,0024	0,19	2.940	1.160	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 26 / 01 / 84 a 26 / 01 / 84

SEÇÃO Nº TC — FURO Nº 3LD-195-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)	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	Areia fina de cor clara	3				AB-B-195
0,75	1,00	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,20	" " " " "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	Argila plástica com cascalho fino					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,25	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,12	Bed rock alterado					AB-B-195

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,00	-	0,024		4				4	0,0024	0,09	11.760	1.160	Piquete TC-31
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0018	0,29	2.940	870	
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 07 / 11 / 83 / a 08 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-114-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	Argila plástica de cor cinza					HA-B-114
0,75	1,00	0,25	0,05	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,25	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,25	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,06	0,20	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,30	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,30	Argila arenosa de cor azul escura					"
2,75	3,00	0,25	0,09	0,40	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,25	3,50	0,25	0,09	0,40	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,20	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,01	0,35	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					HA-B-114

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	-	0,0364		-	-	-	-	-	-	-	17,640	-	Piquete TD-00

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

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 07 / 11 / 83 / a 08 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3LD-114-MA COTA _____m COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor cinza					HA-B-114

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 23 / 11 / 83 / a 24 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-157-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)	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 plástica de cor amarela c/pontuações branca	1				AB-B-157
0,75	1,00	0,25	0,04	0,20	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,15	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações branca					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela c/pontuações branca					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor branca					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,20	Cascalho argiloso					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,20	" "					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,25	Cascalho argiloso					AB-B-157

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 - 4,75	-	0,0385		1				1	0,0006	0,015	18,620	290	Piquete TD-01
0,00 - 0,75	AG	0,006		1				1	0,0006	0,098	2,940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 23 / 11 / 83 / a 24 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-157-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS S. BASTOS — SONDADOR JOSÉ 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock					AB-B-157
4,50	4,75	0,25	0,00	0,25	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

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 24 / 11 / 83 / a 24 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-158-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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-158
0,75	1,00	0,25	0,04	0,30	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,35	" "	1				"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,30	" "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,09	0,30	" "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor branca acinzentada					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor branca acinzentada)	1				"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,35	" " " " " amarelada	1				"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,30	Argila arenosa de cor branca amarelada					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor branca acinzentada					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,25	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,35	Argila arenosa de cor vermelha					AB-B-158

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 - 4,50	-	0,036		5				5	0,003	0,08	17.640	1.450	Piquete TD-09
0,00 - 0,75	ARF	0,006		1				1	0,0006	0,097	2.940	290	
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,25 - 1,50	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,290	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 24 / 11 / 83 / a 25 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-159-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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					HA-B-159
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,40	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,30	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	" "					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,35	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,25	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza amarelada					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza)					"

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	-	0,0364		-	-	-	-	-	-	-	17.640		Piquete TD-05

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 24 / 11 / 83 / a 25 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-159-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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
4,25	4,50	0,25	0,02	0,25	Bed rock de cor cinza					HA-B-159

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 24/11/83 a 25/11/83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-160-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)	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					AB-B-160
0,75	1,00	0,25	0,03	0,30	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,20	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,80	Argila plástica arenosa de cor branca					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,20	" " " " amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,20	" " " " " "	1				"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	" " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,25	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,25	Argila plástica de cor branca					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,20	Bed rock					AB-B-160

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	-	0,0345		2				2	0,0012	0,035	16.660	580	Piquete TD-13
2,00 - 2,25	AG	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
2,50 - 2,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 24 / 11 / 83 / a 25 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-161-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					AR-B-161
0,75	1,00	0,25	0,05	0,25	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,40	Cascalho grosso arenoso	1				"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho grosso argiloso de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho grosso argiloso de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	" " " " " azul					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,35	" " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,35	" " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,15	Bed rock de cor vermelha					AR-B-161

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		1				1	0,0006	0,018	15.680	290	Piquete TD-17
1,50 - 1,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 25 / 11 / 83 / a 26 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-162-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 plástica de cor cinza					AB-B-162
0,75	1,00	0,25	0,00	0,15	Argila clara de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,25	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,35	" " " " "	2				"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,35	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,35	Argila plástica de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,35	Bed rock de cor amarela					AB-B-162

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,0283		2				2	0,0012	0,04	13.720	580	Piquete TD-02
2,50 - 2,75	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 25 / 11 / 83 / a 26 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-163-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)	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 plástica de cor amarela c/pontuações branca					AB-B-163
0,75	1,00	0,25	0,03	0,20	" " " " " cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	Argila plástica de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)	1				"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)	1				"
3,25	3,50	0,25	0,20	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza					AB-B-163

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		2				2	0,0012	0,039	14.700	580	Piquete TD-06
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 25 / 11 / 83 / a 26 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD FURO Nº 3LD-164-MA COTA ____ m COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS 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 de cor cinza	1	1			AB-B-164
0,75	1,00	0,25	0,04	0,30	Areia fina de cor branca acinzentada					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa de cor branca acinzentada					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor branca amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,25	Argila arenosa de cor azul clara					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,30	Cascalho grosso					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,30	" "					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,30	Argila de cor vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor vermelha c/pontuações amarela					AB-B-164

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		3				3	0,0018	0,056	15.680	870	Piquete TD-21
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0018	0,296	2.940	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 26 / 11 / 83 / a 28 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-165-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	Argila arenosa de cor amarela					AB-B-165
0,75	1,00	0,25	0,01	0,30	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,40	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha)					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza c/pontuações vermelha)					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,40	Cascalho grosso					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	" fino					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	" "					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,40	" "					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,40	" "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor branca					AB-B-165

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		0,028		-	-	-	-	-	-	-	14.700		Piquete TD-10

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 / a 29 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-166-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)	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 plástica de cor cinza					AB-B-166
0,75	1,00	0,25	0,04	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza	1				"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argilosa (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações clara					"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,01	0,20	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					AB-B-166

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 - 4,50	-	0,036		1				1	0,0006	0,016	17.640	290	Piquete TD-14
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 a 29 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-166-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)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
4,25	4,50	0,25	0,06	0,20	Bed rock de cor cinza					AB-B-166

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 / a 28 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-167-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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					AR-B-167
0,75	1,00	0,25	0,03	0,20	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
1,25	1,50	0;25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,30	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,35	" " " " amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,25	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,35	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,30	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,05	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					AR-B-167

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	-	0,042		-	-	-	-	-	-	-	20.580		Piquete TD-18

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 / a 28 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-167-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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
4,25	4,50	0,25	0,01	0,35	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					AB-B-167
4,50	4,75	0,25	0,02	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
4,75	5,00	0,25	0,05	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
5,00	5,25	0,25	0,03	0,30	Bed rock de cor cinza					AB-B-167

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 / a 29 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-168-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	Areia fina					AB-B-168
0,75	1,00	0,25	0,03	0,30	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,25	Areia argilosa (argila de cor cinza)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor amarelada)					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,30	Cascalho grosso					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,30	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,05	0,25	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,35	Argila arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,30	" " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza c/pontuações azul					AB-B-168

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	-	-	-	-	-	-	-	-	14.700	-	Piquete TD-22

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 29 / 11 / 83 / a 30 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-169-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 de cor cinza	2				AB-B-169
0,75	1,00	0,25	0,04	0,25	" " " "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	Areia grossa de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	Areia argilosa (argila de cor cinza c/pontuações amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,30	Cascalho					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,30	Cascalho grosso					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,30	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,25	" "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Cascalho grosso argiloso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho fino					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,35	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
3,75	4,00	0,25	0,05	0,30	Cascalho fino					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,30	Cascalho fino					AB-B-169

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 - 4,75	-	0,0385		3				3	0,0018	0,0467	18.620	870	Piquete TD-26
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0012	0,197	2.940	580	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 29 / 11 / 83 / a 30 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-169-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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,35	Cascalho fino					AB-B-169
4,50	4,75	0,25	0,00	0,40	Bed rock de cor amarela					AB-B-169

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 29 / 11 / 83 / a 30 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-170-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)	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 plástica arenosa de cor cinza	1				AB-B-170
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza avermelhada)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor amarela acinzentada					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,30	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,40	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					AB-B-170

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 - 4,50	-	0,036		1				1	0,0006	0,016	17.640	290	Piquete TD-30
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		1				1	0,0006	0,098	2.940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 29 / 11 / 83 / a 30 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TD — FURO Nº 3LD-170-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
4,25	4,50	0,25	0,07	0,30	Bed rock de cor vermelha					AB-B-170

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 28 / 11 / 83 / a 28 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-154-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					AB-B-154
0,75	1,00	0,25	0,00	0,75	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,75	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,75	" "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,75	" "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,75	" "					"
2,00	2,25	0,25	0,08	0,30	" "					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,20	" "					"
2,50	2,75	0,25	0,06	0,30	" "					"
2,75	3,00	0,25	0,07	0,20	Cascalho arenosa					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,40	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	1				"
3,25	3,50	0,25	0,08	0,20	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações branca	2				"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações branca					"
3,75	4,00	0,25	0,05	0,30	" " " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,25	Bed rock					AB-B-154

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		3				3	0,0018	0,05	16.660	870	Piquete TE-00
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,25 - 3,50	AGAR	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
DATA DE 29 / 11 / 83 / a 29 / 11 / 83
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3LD-171-MA
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA
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 plástica de cor cinza					AB-B-171
0,75	1,00	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza	1				"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,25	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,25	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,20	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,35	Argila plástica de cor cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,35	Bed rock de cor cinza amarelada					AB-B-171

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		1				1	0,0006	0,0197	14.700	290	Piquete TE-03
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 30 / 11 / 83 / a 01 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-172-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	Argila plástica de cor amarela clara					AB-B-172
0,75	1,00	0,25	0,01	0,40	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,35	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,40	Argila arenosa de cor amarela clara					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho arenoso					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	" "					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,35	Cascalho argilo-arenoso de cor cinza c/pontuações amarela	1				"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Areia argilosa (argila de cor cinza clara)	2				"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,25	Cascalho grosso					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	" "					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza c/pontuações amarela)					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Argila de cor cinza c/pontuações amarela					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza c/pontuações amarela)					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,35	Argila de cor amarela					AB-B-172

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	-	0,037		3				3	0,0018	0,05	18.000	900	Piquete TE-04
2,25 - 2,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	
2,50 - 2,75	ARAG	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	

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

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 30 / 11 / 83 / a 01 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3LD-172-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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor vermelha					AB-B-172

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 30/11/83 a 31/12/83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-173-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)	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 plástica de cor cinza					AB-B-173
0,75	1,00	0,25	0,00	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,20	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,30	" " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela	2				"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Argila arenosa de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,30	Areia argilosa (argila de cor cinza clara)					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	Areia grossa argilosa (argila de cor amarela)					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor cinza clara					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,05	0,40	Bed rock					AB-B-173

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	-	0,037		3				3	0,0018	0,047	17.000	900	Piquete TE-08
1,25 - 1,50	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	
1,50 - 1,75	AG	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	

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

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
DATA DE 30 / 11 / 83 / a 01 / 12 / 83
SEÇÃO Nº TE FURO Nº 3LD-174-MA
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA
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 plástica de cor cinza clara					AB-B-174
0,75	1,00	0,25	0,03	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,40	Cascalho grosso	1				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor amarela	1				"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,35	Cascalho grosso de cor amarela					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	Argila de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor amarela					AB-B-174

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	-	0,0345		2				2	0,0012	0,03	17.000	600	Piquete TE-12
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 01/12/83 a 02/12/83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-175-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 cinza c/pontuações amarela					AB-B-175
0,75	1,00	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,15	Argila arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor vermelha clara)					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,30	Cascalho grosso argiloso (argila de cor vermelha clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,30	Argila de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Argila de cor branca amarelada	1				"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,15	Argila arenosa de cor branca amarelada					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,35	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	Argila arenosa de cor cinza					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor cinza					AB-B-175

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	-	0,035		1				1	0,0006	0,02	17.000	300	Piquete TE-16
2,50 - 2,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	1.000	300	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 02 / 12 / 83 / a 03 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-176-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	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	2				AB-B-176
0,75	1,00	0,25	0,03	0,15	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,15	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,10	" " " " " clara					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,30	Cáscalho fino argilo-arenoso (argila de cor amarela clara)					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela clara					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações azul					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,35	Argila plástica de cor branca amarelada					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-176

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,028		2				2	0,0012	0,04	14.000	600	Piquete TE-20
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0012	0,20	3.000	600	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 03 / 12 / 83 a 05 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-177-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

RATEADOR 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	3				AB-B-177
0,75	1,00	0,25	0,03	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,40	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,35	Argila plástica de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor amarela					AB-B-177

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		3				3	0,0018	0,07	13.000	900	Piquete TE-24
0,00 - 0,75	ARF	0,006		3				3	0,0018	0,30	3,000	900	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 05 / 12 / 83 / a 05 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-178-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 argilosa (argila de cor amarela clara)	1	1			AB-B-178
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	Areia argilosa (argila de cor amarela clara)					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor amarela clara)					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,25	" " " " " "	2				"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor vermelha clara)					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor branca avermelhada)					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,25	Cascalho grosso argiloso (argila de cor branca avermelhada)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor branca c/ pontuações vermelha					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,35	Argila de cor vermelha					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor cinza					AB-B-178

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	-	0,028		3	1			4	0,003	0,107	14.000	1.500	Piquete TE-28
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		1	1			2	0,0018	0,30	3.000	900	
1,50 - 1,75	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,60	1.000	600	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 05 / 12 / 83 a 06 / 12 / 83

SEÇÃO Nº TE — FURO Nº 3LD-179-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 argilosa (argila de cor cinza clara)	2	1			AB-B-179
0,75	1,00	0,25	0,04	0,15	Areia argilosa de cor amarela c/pontuações cinza clara					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,25	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,05	0,20	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,25	Argila arenosa de cor cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-179

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		2	1			3	0,0024	0,08	15,000	1.200	Piquete TE-32
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		2	1			3	0,0024	0,40	3.000	1.200	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 19 / 11 / 83 / a 19 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-146-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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 de cor cinza					AB-B-146
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Areia fina argilosa (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " " "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,27	0,50	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho grosso					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso de cor amarela cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha c/pontuações cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor branca acinzentada					"
3,75	4,00	0,25	0,01	0,30	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Argila plástica de cor cinza					AB-B-146

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 4,50	-	0,0364		2				2	0,0012	0,032	17.640	565	Piquete TF-30
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 19 / 11 / 83 / a 19 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3LD-146-MA COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,35	Bed rock					AB-B-146

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 19 / 11 / 83 / a 19 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3LD-147-MA COTA _____m COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA 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					AB-B-147
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho arenoso					"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,40	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,35	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,25	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,20	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,25	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,25	Bed rock de cor cinza					AB-B-147

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	-	-	-	-	-	-	-	-	11.760	-	Piquete TF-26

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 19 / 11 / 83 / a 21 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-148-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)	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 fina de cor cinza					AR-B-148
0,75	1,00	0,25	0,00	0,75	Cascalho					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações cinza	1				"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,25	2,50	0,25	0,00.	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,30	Bed rock					AR-B-148

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 2,75	-	0,022		1				1	0,0006	0,027	10.780	294	Piquete TF-22
1,25 - 1,50	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 21 / 11 / 83 / a 21 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-149-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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	Argila plástica arenosa de cor vermelha					AB-B-149
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor amarela avermelhada					"
1,25	1,50	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa (argila de cor cinza amarelada)					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,35	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,35	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,40	Bed rock					AB-B-149

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		-	-	-	-	-	-	-	12.740	-	Piquete TF-18

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 21 / 11 / 83 / a 21 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-150-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 plástica de cor cinza					AB-B-150
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Areia argilosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)	1				"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,40	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,25	3,50	0,25	0,05	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,35	Argila plástica de cor cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	Bed rock de cor cinza					AB-B-150

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		1				1	0,0006	0,02	15.680	294	Piquete TF-14
0,25 - 1,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 21 / 11 / 83 / a 22 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-151-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)	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					AB-B-151
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	" "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,06	0,40	Argila fina	1				"
2,00	2,25	0,25	0,07	0,40	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,30	" " " " " "	1				"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,30	Argila plástica de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,05	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,30	Bed rock					AB-B-151

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 4,25	-	0,034		3				3	0,0018	0,052	16.660	866	Piquete TF-10
1,25 - 1,50	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
1,75 - 2,00	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
2,25 - 2,50	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) DATA DE 21 / 11 / 83 / a 22 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF FURO Nº 3LD-152-MA COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS 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					AB-B-152
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,50	Cascalho argiloso (argila de cor amarela avermelhada)					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,40	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila plástica de cor amarela)					"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,35	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,35	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor amarela acinzentada					AB-B-152

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		-	-	-	-	-	-	-	15.680		Piquete TF-06

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO — DATA DE 21 / 11 / 83 / a 22 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TF — FURO Nº 3LD-153-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 argilo-arenoso (argila de cor vermelha)					AB-B-153
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,20	Argila plástica de cor cinza escura					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor cinza					AB-B-153

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		-	-	-	-	-	-	-	8.820		Piquete TF-02

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 16 / 11 / 83 / a 17 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-137-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 argilo-arenoso (argila de cor amarela)					HA-B-137
0,75	1,00	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,30	" " " " " cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,20	" " " " " vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,20	" " " " " amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,20	" " " " " vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,25	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,20	Bed rock de cor cinza					HA-B-137

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 - 3,50	-	0,028		-	-	-	-	-	-	-	13.720	-	Piquete TG-00

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 17 / 11 / 83 / a 17 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-138-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)	1				HA-B-138
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,30	Cascalho					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,35	"					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,40	"					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,40	Argila arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,40	Argila arenosa (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,40	Cascalho argilo-arenosa (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,40	Argila arenosa de cor branca acinzentada					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza					HA-B-138

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		1				1	0,0006	0,019	15,680	290	Piquete TG-04
0,00 - 0,75	CASC	0,006		1				1	0,0006	0,099	2,940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 17 / 11 / 83 / a 17 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-139-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	Argila plástica de cor cinza escura					HA-B-139
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,25	" " " " " "	1				"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,30	Argila plástica de cor amarela com manchas cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	" " " " "					"
3,25	3,50	0,27	0,03	0,25	" " " " "					"
3,50	3,75	0,27	0,04	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,06	0,20	" " " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,25	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					HA-B-139

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 - 4,50	-	0,036		1				1	0,0006	0,016	17,640	290	Piquete TG-08
1,25 - 1,50	AG	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 17 / 11 / 83 a 17 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-139-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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
4,25	4,50	0,25	0,03	0,30	Bed rock					HA-B-139

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 17 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-140-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — GEÓLOGO HOMERO DE ARAÚJO

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 plástica arenosa de cor cinza					HA-B-140
0,75	1,00	0,25	0,25	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,25	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,35	Argila plástica de cor cinza	1				"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,40	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,20	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,40	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
4,00	4,25	0,25	0,02	0,25	Argila plástica de cor cinza					HA-B-140

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	-	0,04		1				1	0,0006	0,015	19,600	290	Piquete TG-12
1,50 - 1,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 17 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-140-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOA PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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
4,25	4,50	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor cinza					HA-B-140
4,50	4,75	0,25	0,00	0,20	" " " "					"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,20	Bed rock de cor cinza					HA-B-140

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
													Piquete TG-12

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 18 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-141-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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 plástica arenosa de cor cinza					AB-B-141
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " clara					"
1,00	1,25	0,25	0,06	0,40	Argila arenosa de cor amarela clara	1				"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,35	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,35	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,35	Argila arenosa (argila de cor amarela acinzentada)					"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,35	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
3,75	4,00	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-141

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 - 4,50	-	0,037		2				2	0,0012	0,033	17.640	580	Piquete TG-16
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 18 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-141-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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,40	Bed rock de cor amarela acinzentada					AB-B-141

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 18 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-142-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

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

DE (m)	ATÉ (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 plástica arenosa de cor cinza clara					AB-B-142
0,75	1,00	0,25	0,00	0,75	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,75	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela c/pontuações cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,25	Argila plástica arenosa de cor vermelha c/pontuações cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,08	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,07	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,20	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,30	" " " " vermelha					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
3,50	3,75	0,25	0,07	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,25	Bed rock					AB-B-142

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											15.680		Piquete TG-20

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 18 / 11 / 83 / a 19 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-143-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — 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	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					AB-B-143
0,75	1,00	0,25	0,00	0,75	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,06	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,15	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
2,50	2,75	0,25	0,07	0,20	Argila plástica de cor cinza					"
2,75	3,00	0,25	0,01	0,30	Bed rock					AB-B-143

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	--										11.760		Piquete TG-24

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 18 / 11 / 83 / a 18 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-144-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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					AB-B-144
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho arenoso					"
1,00	1,25	0,25	0,06	0,40	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,30	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza					AB-B-144

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 2,75	-										10.780		Piquete TG-28

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE ___/___/___ / a ___/___/___

SEÇÃO Nº TG — FURO Nº 3LD-145-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____/_____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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					AB-B-145
0,75	1,00	0,25	0,05	0,33	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,04	0,10	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,03	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,20	Bed rock de cor cinza					AB-B-145

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	-										7.840		Piquete TG-32

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 14 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-128-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS BASTOS — 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	Cascalho					HA-B-128
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	"					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza clara)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,21	0,50	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza)					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,40	Argila arenosa de cor cinza avermelhada					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho fino areno-argiloso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,40	Argila arenosa de cor marrom escura					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor marrom acinzentada					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza amarelada)					HA-B-128

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 - 4,75	-										18.620		Piquete TH-01

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 14 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-128-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Areia argilosa (argila de cor cinza)					
4,50	4,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza amarelada					HA-B-128
										HA-B-128

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 14/11/83 a 15/11/83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-129-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____/_____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	Argila plástica de cor cinza escura					HA-B-129
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,25	Cascalho					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza clara)					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,25	" " " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,25	" " " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,20	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
3,00	3,25	0,25	0,05	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza clara)					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,40	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,30	Bed rock de cor cinza avermelhada					"
3,75	4,00	0,29	0,00	0,29	Bed rock de cor cinza avermelhada					HA-B-129

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 - 0,40	-										15.680		Piquete TH-02

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3LD-130-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO
DATA DE 14 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 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	Argila plástica de cor amarela azulada					HA-B-130
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa (argila de cor amarela)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Areia fina					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	" "					"
2,00	2,25	0,25	0,06	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,20	Argila arenosa (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,20	Argila arenosa (argila de cor cinza c/pontuações cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,25	Areia fina					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,25	Argila arenosa (argila de cor cinza c/pontuações cinza)					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,40	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,05	0,30	Argila arenosa (argila de cor cinza)	1				"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,25	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza)	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 - 5,00	-	0,040		4				4	0,0024	0,059	19.600	1.160	Piquete TH-06
3,50 - 3,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
3,75 - 4,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
4,50 - 4,75	BED	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
4,75 - 5,00	BED	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 15 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-131-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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	Argila plástica arenosa de cor cinza					HA-B-131
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Argila fina argilosa de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza amarelada					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza clara c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,35	0,50	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,50	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,30	Cascalho					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela)					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho fino areno-argiloso (argila de cor cinza amarelada)	1				"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	" " " " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	Argila plástica de cor amarela acinzentada					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Argila de cor amarela acinzentada					HA-B-131

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 - 4,75		0,0385		1				1	0,0006	0,016	18,620	290	Piquete TH-10
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 15 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-131-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					HA-B-131
4,50	4,75	0,25	0,00	0,45	Bed rock de cor cinza amarelada					HA-B-131

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3LD-132-MA
BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
COTA ____ m COORDENADAS ____/____
SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA

DATA DE 15 / 11 / 83 / a 15 / 11 / 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	Argila plástica arenosa de cor cinza					HA-B-132
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	" " " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,65	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,04	0,40	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,30	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,05	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,30	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,04	0,25	" " " " " "	1				"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,35	" " " " " "	1				"
3,75	4,00	0,25	0,04	0,30	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza clara)					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza					HA-B-132

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 - 4,25	-	0,0345		2				2	0,0012	0,035	16.660	580	Piquete TH-14
3,25 - 3,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	296	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	296	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TH FURO Nº 3LD-133-MA
BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
COTA _____m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 15 / 11 / 83 / a 16 / 11 / 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	0,25	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza)					HA-B-133
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " "	1				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Cascalho argilo-arenoso					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " "					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,40	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,06	0,20	Cascalho argiloso (argila plástica de cor verde)					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,20	Argila plástica de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,20	Argila plástica de cor vermelha c/pontuações cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
3,25	3,50	0,25	0,06	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	" " " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,06	0,20	" " " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,06	0,30	Bed rock de cor cinza					HA-B-133

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	-	0,0345		1				1	0,0006	0,017	16.660	290	Piquete TH-18
0,75 - 1,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 15 / 11 / 83 / a 16 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH _____ FURO Nº 3LD-134-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES BASTOS — 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	Argila plástica arenosa (argila de cor cinza)	3				HA-R-134
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,40	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	" " " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	" " " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,30	Cascalho areno-argiloso de cor vermelha com cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,03	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor vermelha amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Argila arenosa (argila de cor marrom avermelhada)					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,30	Bed rock de cor vermelha					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,40	Bed rock de cor vermelha					HA-R-134

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	-	0,028		3				3	0,0018	0,06	13.720	870	Piquete TH-22
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		3				3	0,0018	0,296	2.940	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 16 / 11 / 83 / a 16 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-135-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — 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 fina					HA-B-135
0,75	1,00	0,25	0,00	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,40	Cascalho de cor					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,40	Cascalho areno-argiloso (argila de cor vermelha)					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela)					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza amarelada)					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila plástica de cor amarela)					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza amarelada					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza amarelada					HA-B-135

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	-										14.700		Piquete TH-26

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 16 / 11 / 83 / a 16 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TH — FURO Nº 3LD-136-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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					HA-B-136
0,75	1,00	0,25	0,02	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)	1				"
1,00	1,25	0,25	0,06	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,20	" " " " cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,08	0,30	" " " " amarela	1				"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,06	0,20	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,09	0,30	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,03	0,30	Bed rock de cor amarela					HA-B-136

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		2				2	0,0012	0,046	12,740	580	Piquete TH-30
0,75 - 1,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,50 - 1,75	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 08/11/83 a 09/11/83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-115-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____/_____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	Argila plástica de cor cinza					HA-B-115
0,75	1,00	0,25	0,05	0,20	Argila plástica de cor cinza esverdeada					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,20	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela acinzentada					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,20	Cascalho argiloso (argila plástica de cor cinza)	2				"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,25	" " " " " "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,08	0,20	Cascalho argiloso (argila plástica de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,30	Cascalho fino argiloso (argila plástica de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,06	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,08	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,50	3,75	0,25	0,08	0,30	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,07	0,20	" " " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,04	0,20	Bed rock de cor cinza					HA-B-115

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		3					0,0018	0,05	16.660	870	
1,50 - 1,75	CASC	0,002		2					0,0012	0,60	980	580	
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 08 / 11 / 83 / a 09 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-116-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	Argila arenosa de cor branca	1				HA-B-116
0,75	1,00	0,25	0,00	0,20	Areia fina					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,20	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,07	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,75	2,00	0,25	0,02	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha clara)	2				"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor azul c/pontuações verde)					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza azulada)					"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,30	" " " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,35	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,30	Argila plástica de cor cinza azulada					"
3,25	3,50	0,25	0,05	0,30	Argila plástica de cor cinza azulada c/pontuações vermelha					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,40	Argila plástica de cor cinza aculada c/pontuações vermelha					"
3,75	4,00	0,25	0,07	0,30	Argila plástica de cor cinza azulada					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,40	Bed rock de cor amarela clara					HA-B-116

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		4					0,0024	0,07	16.660	1.160	Piquete TI-04
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		1					0,0006	0,10	2.940	290	
1,75 - 2,00	CASC	0,002		2					0,0012	0,60	980	580	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09/11/83 / a 10/11/83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-117-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	Argila arenosa de cor amarela acinzentada					HA-B-117
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	Argila plástica de cor amarela acinzentada					"
1,00	1,25	0,25	0,01	0,40	Argila plástica de cor amarela clara					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	Argila plástica de cor amarela acinzentada					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,35	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa de cor cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,40	Argila arenosa de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,35	" " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,01	0,30	Argila arenosa de cor cinza azulada					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor cinza azulada					HA-B-117

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	-	0,04		-	-	-	-	-	-	-	19,600	-	Piquete TI-08

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09 / 11 / 83 / a 10 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-117-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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					HA-B-117
4,50	4,75	0,25	0,00	0,32	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza					HA-B-117

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 / 83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-118-MA — COTA ____m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	0,10	Argila plástica de cor cinza					HA-B-118
0,75	1,00	0,25	0,04	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,02	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,25	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
2→50	2,75	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,06	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)	1				"
3,25	3,50	0,25	0,09	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)	1				"
3,50	3,75	0,25	0,05	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)	2				"
3,75	4,00	0,25	0,03	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor amarela)					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,30	Argila arenosa de cor amarela					HA-B-118

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 - 4,75	-	0,038		5					0,0030	0,08	18.620	1.450	Piquete TI-12
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		2					0,0012	0,60	980	580	
4,25 - 4,50	CASC	0,002		1					0,0006	0,30	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 / 83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-118-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

DATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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
4,25	4,50	0,25	0,01	0,20	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)	1				HA-B-118
4,50	4,75	0,25	0,03	0,30	Bed rock de cor cinza					HA-B-118

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09 / 11 / 83 / a 10 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-119-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	Argila plástica de cor cinza	1				HA-B-119
0,75	1,00	0,25	0,00	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,15	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,02	0,30	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha clara)					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,30	Argila plástica de cor cinza clara	1				"
2,00	2,25	0,25	0,03	0,25	Argila arenosa de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,10	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,20	Cascalho argilo-arenoso	1				"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,20	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza avermelhada)	1				"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)	1				"
3,25	3,50	0,25	0,02	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor vermelha)					"
3,50	3,75	0,25	0,02	0,15	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor vermelha)	3				"
3,75	4,00	0,25	0,04	0,30	Cascalho argiloso (argila de cor cinza escura)	1				"
4,00	4,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argiloso					HA-B-119

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	-	0,04		12				12	0,0072	0,18	19.600	3.481	Piquete TI-16
0,00 - 0,75	AG	0,006		1				1	0,0006	0,10	2.940	290	
1,75 - 2,00	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,90	980	870	
3,75 - 4,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
4,25 - 4,50	AGAR	0,002		3				3	0,0018	0,90	980	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 09/11/83 / a 10/11/83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-119-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____/_____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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
4,25	4,50	0,25	0,05	0,30	Argila plástica arenosa de cor vermelha	3				HA-B-119
4,50	4,75	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa de cor azul					"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cìnza					HA-B-119

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 / 83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-120-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	Argila arenosa de cor cinza clara					HA-B-120
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,34	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,01	0,35	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,35	Argila arenosa de cor cinza amarelada					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,30	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argiloso de cinza c/pontuações vermelha					"
3,00	3,25	0,25	0,00	0,40	Cascalho grosso argiloso (argila amarela acinzentada)					"
3,25	3,50	0,25	0,03	0,30	Cascalho grosso argiloso (argila de cor cinza)					"
3,50	3,75	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	" " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,03	0,30	Argila arenosa de cor cinza azulada					HA-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 - 5,00	-	0,04		1				1	0,0006	0,01	19.600	290	Piquete TI-20
4,50 - 4,75	BED	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 /83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-120-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR FCº CHAVES FREIRE — GEÓLOGO HOMERO DE ARAÚJO NETO

DE (m)	ATÉ (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
4,25	4,59	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					HA-B-120
4,50	4,75	0,25	0,03	0,35	Bed rock de cor cinza	1				"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza amarelada					

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 / 83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-121-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	Argila plástica de cor cinza					HA-B-121
0,75	1,00	0,25	0,03	0,20	" " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,30	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,20	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,07	0,25	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,04	0,30	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,04	0,25	" " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,05	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,05	0,30	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,05	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,20	" " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,05	0,30	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,05	0,50	" " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,01	0,20	Argila plástica de cor cinza					"

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		-	-	-	-	-	-	-	17.640		Piquete TI-24

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 10 / 11 / 83 / a 11 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-121-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza					HA-B-121

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 11 / 11 / 83 / a 12 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-122-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	Argila plástica de cor cinza					HA-B-122
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	Argila arenosa (argila de cor cinza)					"
1,00	1,25	0,25	0,07	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações branca					"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,20	Argila plástica de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,08	0,20	Cascalho fino com argila plástica de cor cinza					"
2,00	2,25	0,25	0,07	0,20	Cascalho com argila de cor cinza					"
2,25	2,50	0,25	0,08	0,20	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,30	" " " vermelha					"
2,75	3,00	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor vermelha c/pontuações branca					"
3,00	3,25	0,25	0,06	0,20	Argila plástica de cor amarela c/pontuações cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,08	0,20	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,01	0,15	Bed rock de cor cinza					HA-B-122

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	--										14.700		Piquete TI-28

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 11/11/83 / a 12/11/83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-123-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____/_____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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 fina	15				~~HA-B-123~~
0,75	1,00	0,25	0,01	0,20	Areia argilosa de cor cinza					"
1,00	1,25	0,25	0,02	0,25	Areia fina	1				"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
1,50	1,75	0,25	0,03	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,05	0,50	" " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,02	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza)	5				"
2,25	2,50	0,25	0,02	0,30	" " " " " "	3				"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,25	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,03	0,30	" " " " " "	1				"
3,00	3,25	0,25	0,02	0,25	" " " " " "	1				"
3,25	3,50	0,05	0,07	0,30	" " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,04	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
3,75	4,00	0,25	0,04	0,25	" " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,04	0,25	Argila plástica de cor vermelha acinzentada					HA-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 - 4,75	-	0,038		26				26	0,0156	0,41	18.620	7.543	Piquete TI-03
0,00 - 0,75	ARF	0,006		15				15	0,009	1,48	2.940	4.351	
1,00 - 1,25	ARF	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
2,00 - 2,25	CASC	0,002		5				5	0,003	1,48	980	1.450	
2,25 - 2,50	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,89	980	870	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO)
DATA DE 11 / 11 / 83 / a 12 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI FURO Nº 3LD-123-MA
COTA _____ m COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA
SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA
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
4,25	4,50	0,25	0,01	0,20	Argila plástica de cor azul avermelhada					HA-B-123
4,50	4,75	0,25	0,01	0,30	Bed rock de cor vermelha					HA-B-123

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 11/11/83 / a 12/11/83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-124-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	6				HA-B-124
0,75	1,00	0,25	0,04	0,35	" "	2				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,35	" "					"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Areia média					"
1,50	1,75	0,25	0,01	0,30	Areia grossa argilosa (argila de cor branca amarelada)	2				"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,30	Areia grossa					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho fino					"
2,25	2,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor branca acinzentada)					"
2,50	2,75	0,25	0,02	0,25	" " " " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,20	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela)	1				"
3,00	3,25	0,25	0,04	0,30	Cascalho	1				"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzetada)	2				"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor cinza azulada)					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	" " " " " " "					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela acinzentada)					HA-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 - 4,50	-	0,036		15				15	0,009	0,247	17.640	4.351	Piquete TI-07
0,00 - 0,75	ARF	0,006		6				6	0,0036	0,592	2,940	1,740	
0,75 - 1,00	ARF	0,002		2				2	0,0012	0,592	980	580	
1,50 - 1,75	ARAG	0,002		2				2	0,0012	0,592	980	580	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
2,75 - 3,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
3,25 - 3,5-	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,592	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 11 / 11 / 83 / a 12 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-124-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

RATEADOR 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor amarela acinzentada					HA-B-124

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: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 12 / 11 / 83 / a 14 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-125-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

HATEADOR 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	2				HA-B-125
0,75	1,00	0,25	0,00	0,23	Areia média	1				"
1,00	1,25	0,25	0,03	0,20	Cascalho arenoso	1				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Cascalho areno-argiloso (argila de cor branca amarelada)					"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,35	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarelada)	1				"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,30	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,00	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor amarela avermelhada)					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,35	" " " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,04	0,30	Cascalho areno-argiloso (argila de cor vermelha amarelada)					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	" " " " " " clara					"
3,00	3,25	0,25	0,01	0,40	" " " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,00	0,35	" " " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,02	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor vermelha)					"
4,00	4,25	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza					HA-B-125

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		5				5	0,003	0,087	16.660	1.450	Piquete TI-11
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0012	0,197	2.940	580	
0,75 - 1,00	ARM	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,00 - 1,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,50 - 1,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 12 / 11 / 83 / a 14 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-126-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS SOARES — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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 argiloso (argila plástica de cor cinza)	3				HA-B-126
0,75	1,00	0,25	0,00	0,30	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor amarela)	4				"
1,00	1,25	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor amarela	1				"
1,25	1,50	0,25	0,00	0,25	Argila arenosa de cor amarela c/pontuações cinza	1				"
1,50	1,75	0,25	0,00	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,08	0,20	Argila plástica arenosa (argila de cor amarela)					"
2,00	2,25	0,25	0,07	0,20	Argila plástica arenosa (argila de cor vermelha)					"
2,25	2,50	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa (argila de cor amarela)					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,30	Argila plástica arenosa (argila de cor vermelha)					"
2,75	3,00	0,25	0,02	0,30	Argila plástica de cor vermelha					"
3,00	3,25	0,25	0,06	0,30	Argila plástica de cor vermelha	1				"
3,25	3,50	0,25	0,01	0,30	Bed rock					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,028		10				10	0,006	0,21	13.720	2.901	Piquete TI-15
0,00 - 0,75	CASC	0,006		3				3	0,0018	0,296	2.940	870	
0,75 - 1,00	CASC	0,002		4				4	0,0024	1,18	980	1.160	
1,00 - 1,25	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	
3,00 - 3,25	AG	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM (PEDRA DE FOGO) — DATA DE 12 / 11 / 83 / a 14 / 11 / 83

SEÇÃO Nº TI — FURO Nº 3LD-127-MA — COTA ____ m — COORDENADAS ____ / ____

BATEADOR WELLINGTON SANTOS PAIVA — SONDADOR PAULO CABRAL DE SOUSA — 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	9				HA-B-127
0,75	1,00	0,25	0,60	0,25	"					"
1,00	1,25	0,25	0,05	0,25	Cascalho argilo-arenoso (argila de cor cinza clara)	1				"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,25	" " " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,04	0,35	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
1,75	2,00	0,25	0,03	0,25	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,25	" " " " " clara					"
2,25	2,50	0,25	0,03	0,30	Argila plástica de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,01	0,30	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,39	0,39	Bed rock de cor cinza					HA-B-127

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		10				10	0,006	0,247	11.760	2.901	Piquete TI-19
0,00 - 0,75	CASC	0,006		9				9	0,0054	0,888	2.940	2.611	
1,00 - 1,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,296	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 07 / 02 / 84 / a 07 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-220-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	Argila plástica de cor cinza clara					AB-B-220
0,75	1,00	0,25	0,14	0,20	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,09	0,15	Argila arenosa de cor cinza avermelhada	1				"
2,00	2,25	0,25	0,07	0,15	Areia argilosa (argila de cor cinza avermelhada)					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor cinza avermelhada					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza escura					"
2,75	3,00	0,25	0,14	0,25	Argila arenosa de cor cinza escura					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor cinza					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,25	" " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,10	0,20	" " " "					"
3,75	4,00	0,25	0,10	0,15	Cascalho grosso					"
4,00	4,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho grosso	1				AB-B-220

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		2				2	0,0012	0,03	17.640	588	Piquete TJ-02
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	
4,00 - 4,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 07 / 02 / 84 / a 07 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-220-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº DAS CHAGAS DA SILVA — SONDADOR JOSÉ LUIS O. 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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,25	Bed rock de cor amarela c/pontuações azuis					AB-B-220

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: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 07 / 02 / 84 / a 07 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-221-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)	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 plástica de cor cinza clara					AB-B-221
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,30	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)					"
2,00	2,25	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza)	1				"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,20	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino argiloso (argila de cor cinza)					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso (argila de cor cinza escura)					"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor cinza escura c/pontuações vermelha					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,25	Bed rock de cor cinza clara					AB-B-221

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	OBSERVAÇÕES
0,00 - 3,50	-	0,028		1				1	0,0006	0,02	13.720	294	Piquete TJ-01
2,00 - 2,25	CASC	0,002		1				1	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 TJ FURO Nº 3LD-222-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA _____m COORDENADAS _____/_____
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA
DATA DE 07 / 02 / 84 a 08 / 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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelhas					AB-B-222
0,75	1,00	0,25	0,13	0,25	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelhas					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,15	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,20	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,15	Areia grossa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,20	Cascalho fino de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,25	Areia grossa argilosa de cor amarela	1				"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,20	Cascalho argiloso de cor cinza escura					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado	2				"

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		3				3	0,0018	0,06	14.700	870	Piquete TJ-10
3,00 - 3,25	ARAG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
3,50 - 3,75	BED	0,002		2				2	0,0012	0,60	980	580	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPEARA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM — DATA DE 07 / 02 / 84 / a 08 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-223-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)	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-223
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino argiloso (argila de cor amarela)					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,12	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Bed rock de cor cinza clara					AB-B-223

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 2,50	-	0,020		2				2	0,0012	0,06	9.800	588	Piquete TJ-09
0,00 - 0,75	ARF	0,006		2				2	0,0012	0,20	2.940	588	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM PEDRA DE FOGO — DATA DE 08 / 02 / 84 / a 09 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-224-MA — COTA _____m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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	Argila plástica de cor cinza clara					AB-B-224
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,15	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,12	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica com pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor laranja					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,30	Cascalho de cor laranja					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino de cor laranja					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,50	3,75	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
3,75	4,00	0,25	0,11	0,25	Cascalho fino de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino de cor amarela	1				"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 4,50	-	0,036		4				4	0,0024	0,07	17.640	1.160	Piquete TJ-18
4,00 - 4,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
4,25 - 4,50	BED	0,002		3				3	0,0018	0,89	980	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TJ FURO Nº 3LD-224-MA
BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM PEDRA DE FOGO
COTA _____m COORDENADAS _____/_____
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO

DATA DE 08/02/84 a 09/02/84
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
4,25	4,50	0,25	0,10	0,30	Bed rock alterado	3				AB-B-224

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: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 09 / 02 / 84 / a 09 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº3LD-225-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	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-225
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor cinza					"
1,25	1,50	0,25	0,05	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,20	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,15	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,20	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,15	Cascalho fino argiloso de cor cinza c/pontuações vermelha	1				"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,20	" " " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,20	" " " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,14	0,25	" " " " " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					"

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		1				1	0,0006	0,02	15.680	290	Piquete TJ-26
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TJ FURO Nº 3LD-238-MA
BATEADOR FCº ERIVALDO
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA _____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO
DATA DE 17 / 02 / 84 / a 18 / 02 / 84
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	Argila plástica de cor cinza escura					AB-B-238
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,30	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	" " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,15	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,00	3,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,20	Bed rock alterado					"
										"

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	-										13.720		Piquete TJ-6

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TJ FURO Nº 3LD-240-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA _____m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA

DATA DE 20 / 02 / 84 / a 20 / 02 / 84
_____ / _____
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 cinza c/pontuações amarela	5				AB-B-240
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,30	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,15	Cascalho fino argiloso de cor cinza amarelado	1				"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,20	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Cascalho fino argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,20	" " " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	" " " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,20	" " " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	" " " " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,20	Argila com embasamento de cor cinza c/pontuacões vermelha					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,35	Bed rock alterado					"

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	0,0036	0,12	14.700	1.740	Piquète TJ-05
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		5				5	0,0030	0,50	2.940	1.450	
1,25 - 1,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS - CPRM

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

SONDAGEM DE ALUVIÃO - RELATÓRIO

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 20 / 02 / 84 / a 20 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TJ — FURO Nº 3LD-241-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — 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 plástica de cor cinza escura					AB-B-241
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Cascalho fino de cor vermelha					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,15	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,13	0,20	Argila plástica de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,30	Bed rock alterado					"

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	-										11.760		Piquete TJ-14

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TJ FURO Nº 3LD-243-MA
BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA ____ m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO
DATA DE 21 / 02 / 84 / a 21 / 02 / 84
GEÓLOGO JAIME QUINTAS DOS S. COLARES

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 cinza clara					AB-B-243
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,30	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,12	0,20	Argila plástica arenosa de cor vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza escura	1				"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa c/pontuações vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,30	Cascalho fino de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,13	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica com cascalho fino					"
3,50	3,75	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
3,75	4,00	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,11	0,25	Cristalino com embasamento 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 - 4,25	-	0,034		1				1	0,0006	0,0025	16.660	294	Piquete TJ-22
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,3	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 20 / 02 / 84 / a 21 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-242-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	Argila plástica de cor cinza clara					AB-B-242
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,20	Argila plástica de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
2,00	2,25	0,25	0,14	0,30	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,50	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,13	0,25	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,19	0,50	Argila plástica de cor cinza escura					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,40	Argila plástica de cor cinza escura					"
3,50	3,75	0,25	0,12	0,25	Argila plástica com cascalho fino de cor escura					"
3,75	4,00	0,25	0,10	0,35	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
4,00	4,25	0,25	0,11	0,20	Cáscalho com embasamento de cor cinza amarelado					"

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									17.640		Piquete TK-03

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 20/02/84 a 21/02/84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-242-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
4,25	4,50	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza clara com pontuações amarela					AB-B-242

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: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 21 / 02 / 84 / a 22 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-244-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO JAIME QUINTAS DOS S. COLARES

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 plástica de cor cinza clara					AB-B-244
0,75	1,00	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,20	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,22	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,25	" " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,30	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	Areia fina de cor cinza clara					"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,30	Cascalho fino de cor cinza clara	1				"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	" " " " "	3				"
3,75	4,00	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara	3				"
4,00	4,25	0,25	0,10	0,25	Bed rock com embasamento de cor amarela	6				"

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		13				13	0,0078	0,22	16.660	3.665	Piquete TK-04
3,25 - 3,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,3	980	294	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,9	980	882	
3,75 - 4,00	AGAR	0,002		3				3	0,0018	0,9	980	882	
4,00 - 4,25	BDR	0,002		6				6	0,0036	1,8	980	1.764	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 21 / 02 / 84 / a 22 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-245-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	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela	2				AB-B-245
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Cascalho fino argiloso de cor cinza c/pontuações amarela	2				"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,25	Cascalho fino argiloso de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	Cascalho fino argiloso de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,20	" " " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	" " " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,20	Cascalho fino argiloso com embasamento de cor cinza c/pont.vermelha					"
2,50	2,75	0,25	0,14	0,15	" " " " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza c/pontuações vermelha					

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		4				4	0,0024	0,1	11.760	1.176	Piquete TK-07
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0012	0,2	980	196	
0,75 - 1,00	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,6	980	588	

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TK- FURO Nº 3LD-246-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA ____m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA

DATA DE 22 / 02 / 84 / a 22 / 02 / 84
/
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 grosso de cor cinza clara	2				AB-B-246
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,14	0,25	Cascalho de cor cinza escura					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,25	Cascalho fino de cor cinza escura					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,30	Cascalho fino com embasamento de cor cinza					"
1,75	2,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock de cor cinza escura					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m³)	VOL. CORRIGIDO (m³)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m³)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 2,00	-	0,016		2				2	0,0012	0,07	7.840	5.488	Piquete TK-11
0,00 - 0,75	CASC	0,006		2				2	0,0012	0,2	980	196	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 22 / 02 / 84 / a 23 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-247-MA — COTA _____ m — COORDENADAS _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO MESQUITA — SONDADOR JOSÉ DE SOUSA LEÃO — GEÓLOGO JAIME QUINTAS DOS S. COLARES

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 plástica de cor cinza clara					AB-B-247
0,75	1,00	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
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 cinza clara	1				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,25	Argila plástica com cascalho fino de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,15	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela	1				"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,20	Cascalho fino de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,30	" " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,25	" " " "					"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor amarela					"
3,75	4,00	0,25	0,10	0,20	Bed rock com embasamento 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 - 4,00	-	0,032		2				2	0,0012	0,03	15.680	4.704	Piquete TK-08
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,3	980	294	
2,25 - 2,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,3	980	294	

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 22 / 02 / 84 / a 23 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-248-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	Argila plástica de cor cinza c/pontuaçoes vermelha					AB-B-248
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações vermelha					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,20	Cascalho de cor cinza avermelhada					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,20	Cascalho de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa com embasamento de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock de cor cinza escura					"

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									11,760		Piquete TK-12

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 18 / 02 / 84 / a 18 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TK — FURO Nº 3LD-249-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	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarela					AB-B-249
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,20	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza avermelhada					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,12	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza escura					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,30	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,30	Cascalho fino argiloso de cor cinza escura					"
3,50	3,75	0,25	0,12	0,20	Argila de cor cinza esverdeada					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,40	Bed rock alterada					"

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									15.680		Piquete TK-0,00

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

PROJETO: CARUTAPERA — LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO — DATA DE 10 / 02 / 84 a 10 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM — FURO Nº 3LD-226-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	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela e vermelha					AB-B-226
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,20	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza escura	1				"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,15	Cascalho argiloso de cor cinza c/pontuações amarela	1				"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,30	Argila de cor cinza c/pontuações amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,25	Bed rock alterado					"

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		2				2	0,0012	0,05	11.760	580	Piquete TM-04
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,25 - 2,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 10 / 02 / 84 / a 10 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-227-MA **COTA** _____m **COORDENADAS** _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Argila plástica de cor cinza clara	2				AB-B-227
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	Cascalho fino de cor cinza clara	1				"
1,00	1,25	0,25	0,13	0,25	Cascalho fino de cor cinza clara	1				"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	Cascalho de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor amarelada					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela	1				"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,25	" " " "	1				"
2,25	2,50	0,25	0,13	0,30	" " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,15	0,10	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,25	Bed rock alterado					"

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		6				6	0,0036	0,15	11.760	1.740	Piquete TM-12
0,00 - 0,75	AG	0,006		2				2	0,0012	0,20	2:940	580	
0,75 - 1,00	CASC	0,001		1				1	0,0006	0,30	980	290	
1,00 - 1,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,00 - 2,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TM FURO Nº 3LD-228-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA

LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA _____m COORDENADAS
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA

DATA DE 11 / 02 / 84 / a 11 / 02 / 84
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 cinza clara	2				AE-B-228
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarelas					"
1,00	1,25	0,25	0,09	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,25	Cascalho fino argiloso de cor amarela clara					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,20	" " " " " "	2				"
1,75	2,00	0,25	0,01	0,15	" " " " " "	1				"
2,00	2,25	0,25	0,05	0,15	Cascalho fino de cor vermelha clara	1				"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,15	Cascalho grosso de cor vermelha clara					"
2,50	2,75	0,25	0,09	0,15	Cascalho fino argiloso de cor vermelha clara					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,09	0,15	Cascalho fino argiloso de cor vermelha clara					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,15	Argila de cor vermelha claro					"
3,50	3,75	0,25	0,00	0,25	Bed rock alterado					"

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	0,0036	0,12	14.700	1.740	Piquete TM-20
0,00 - 0,75	AGAR	0,006		2				2	0,0012	0,20	2.940	580	
1,50 - 1,75	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,60	980	580	
1,75 - 2,00	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,00 - 2,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 11 / 02 / 84 / a 11 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-229-MA **COTA** ____m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Argila plástica de cor amarela					AB-B-229
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza escura					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,18	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,11	0,25	" " " "					"
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	0,11	0,25	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,30	Bed rock alterado					"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,00											11.760		Piquete TM-28

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 13 / 02 / 84 / a 13 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-230-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	Argila plástica de cor cinza					AB-B-230
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza amarelado					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,13	0,30	" " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,13	0,25	" " " " "	1				"
1,75	2,00	0,25	0,09	0,15	Argila arenosa de cor cinza amarelado	1				"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,20	Cascalho fino de cor cinza amarelado					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,20	" " " " "					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	" " " " "	1				"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					"

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	0,0018	0,07	11.760	870	Piquete TM-03
1,50 - 1,75	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	.980	290	
1,75 - 2,00	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
2,50 - 2,75	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 13 / 02 / 84 **a** 13 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-231-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** _____ / _____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Argila plástica de cor cinza escura					AB-B-231
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	" " " " clara					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,25	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	" " " " escura					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,30	Argila plástica arenosa com manchas amarelas					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,30	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	Cascalho fino de cor amarela					"
2,75	3,00	0,25	0,11	0,25	Cascalho fino com argila de cor amarela					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,20	Cascalho fino de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,12	0,30	Bed rock alterado	3				"

INTERVALO	LITOL.	VOL. MEDIDO (m^3)	VOL. CORRIGIDO (m^3)	P I N T A S 1	2	3	4	T	OURO (g)	TEOR (g/m^3)	VOLUME (Si x h)	RESERVA (g)	O B S E R V A Ç Õ E S
0,00 - 3,50	-	0,028		3				3	0,0018	0,06	13.720	870	Piquete TM-11
3,25 - 3,50	BED	0,002		3				3	0,0018	0,89	.980	870	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 14 / 02 / 84 / a 15 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-232-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	Argila plástica de cor cinza					AB-B-232
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarelas					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,04	0,15	Argila arenosa de cor cinza c/pontuacões amarelas	1				"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarelas					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor cinza escura					"
2,50	2,75	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,10	0,40	" " " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	" " " " "					"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho de cor cinza escuro					"
3,50	3,75	0,25	0,12	0,25	Cascalho de cor cinza	3				"
3,75	4,00	0,25	0,14	0,25	Areia grossa de cor cinza amarelada					"
4,00	4,25	0,25	0,10	0,35	Areia grossa de cor cinza amarela	3				"

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	-	0,04		10				10	0,006	0,15	19.600	2.901	Piquete TM-0,00
1,25 - 1,50	AGAR	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
3,50 - 3,75	CASC	0,002		3				3	0,0018	0,89	980	870	
4,00 - 4,25	ARG	0,002		3				3	0,0018	0,89	980	870	
4,25 - 4,50	ARG	0,002		1				1	0,0006	0,29	980	290	
4,50 - 4,75	ARG	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 14 / 02 / 84 / a 15 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-232-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
4,25	4,50	0,25	0,08	0,15	Areia grossa de cor amarelada	1				AB-B-232
4,50	4,75	0,25	0,10	0,20	Areia grossa de cor cinza amarelada	2				"
4,75	5,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock alterado					"

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:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 14 / 02 / 84 **a** 14 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-233-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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 argiloso amarelado	1				AB-B-233
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,30	" " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,30	" " " " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,23	" " " " " escura					"
2,00	2,25	0,25	0,10	0,25	" " " " " "					"
2,25	2,50	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,30	Bed rock alterado					

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	-	0,02		1				1	0,0006	0,03	10.780	290	Piquete TM-19
0,00 - 0,75	CASC	0,006		1				1	0,0006	0,09	2.940	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 15 / 02 / 84 / a 15 / 02 / 84
SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-234-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____
BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Argila plástica de cor cinza clara	1				AB-B-234
0,75	1,00	0,25	0,10	0,30	" " " " "					"
1,00	1,25	0,25	0,11	0,25	Argila plástica arenosa de cor cinza clara					"
1,25	1,50	0,25	0,12	0,15	" " " " " "					"
1,50	1,75	0,25	0,11	0,20	Cascalho fino de cor cinza clara					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,30	Cascalho fino de cor cinza escura					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,25	Cascalho dino de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino de cor cinza escura	1				"
2,50	2,75	0,25	0,11	0,30	Cascalho fino com areia de cor cinza clara					"
2,75	3,00	0,25	0,15	0,25	Cascalho fino com argila de cor cinza clara					"
3,00	3,25	0,25	0,12	0,30	Argila plástica de cor cinza clara com cascalho fino	1				"
3,25	3,50	0,25	0,10	0,30	Argila plástica de cor cinza clara					"
3,50	3,75	0,25	0,11	0,25	Argila plástica de cor cinza clara					"
3,75	4,00	0,25	0,12	0,15	Bed rock alterado					"

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	-	0,03		3				3	0,0018	0,06	15.680	870	Piquete TM-08
0,00 - 0,75	AG	0,006		1				1	0,0006	0,10	2.940	290	
2,25 - 2,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
3,00 - 3,25	AG	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 15 / 02 / 84 **a** 15 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-235-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 cinza clara	1				AB-B-235
0,75	1,00	0,25	0,10	0,20	Areia argilosa de cor cinza amarelada					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,25	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarelas					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor amarela clara					"
1,50	1,75	0,25	0,14	0,25	Cascalho de cor amarela	2				"
1,75	2,00	0,25	0,13	0,30	Cascalho de cor amarela					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,20	Cascalho argiloso de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Argila plástica de cor amarelada					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,00	0,30	Bed rock alterado					"

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	0,0018	0,07	11.760	870	Piquete TM-16
0,00 - 0,75	ARAG	0,006		1				1	0,0006	0,10	2.940	290	
1,50 - 1,75	CASC	0,002		2				2	0,0012	0,59	980	580	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 16 / 02 / 84 / a 17 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-236-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	Argila plástica de cor cinza clara					AB-B-236
0,75	1,00	0,25	0,09	0,15	Argila plástica de cor cinza c/pontuações vermelhas clara					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,15	" " " " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,20	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,15	Argila plástica de cor cinza clara					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,20	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	Cascalho grosso de cor cinza					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,35	Cascalho arenoso de cor cinza	1				"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,30	Cascalho de cor cinza	1				"
3,50	3,75	0,25	0,10	0,30	Cascalho argiloso de cor cinza					"
3,75	4,00	0,25	0,00	0,35	Bed rock alterado					"

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		2				2	0,0012	0,04	15.680	580	Piquete TM-07
3,00 - 3,25	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	
3,25 - 3,50	CASC	0,002		1				1	0,0006	0,30	980	290	

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

PROJETO: CARUTAPERA **LOCAL:** RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO **DATA DE** 16 / 02 / 84 / a 17 / 02 / 84

SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-237-MA **COTA** ____ m **COORDENADAS** ____ / ____

BATEADOR FCº ERIVALDO DE MESQUITA **SONDADOR** JOSÉ DE SOUSA LEÃO **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	Argila plástica de cor amarela					AB-B-237
0,75	1,00	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino com argila de cor amarela					"
1,00	1,25	0,25	0,12	0,30	Cascalho argiloso de cor amarelada					"
1,25	1,50	0,25	0,11	0,15	Cascalho fino de cor amarela					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,15	" " " "					"
1,75	2,00	0,25	0,12	0,25	Cascalho argiloso de cor amarelada					"
2,00	2,25	0,25	0,11	0,30	Cascalho fino de cor amarela					"
2,25	2,50	0,25	0,10	0,25	Cascalho argiloso de cor amarela					"
2,50	2,75	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
2,75	3,00	0,25	0,12	0,15	" " " "					"
3,00	3,25	0,25	0,10	0,25	Cascalho fino de cor amarela					"
3,25	3,50	0,25	0,11	0,30	Cascalho argiloso de cor amarelada					"
3,50	3,75	0,25	0,13	0,15	Cascalho argiloso de cor amarela					"
3,75	4,00	0,25	0,10	0,25	Argila plástica arenosa de cor amarela					"
4,00	4,25	0,25	0,12	0,30	Bed rock alterado					"

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 - 4,25											16.660		Piquete TM-24

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

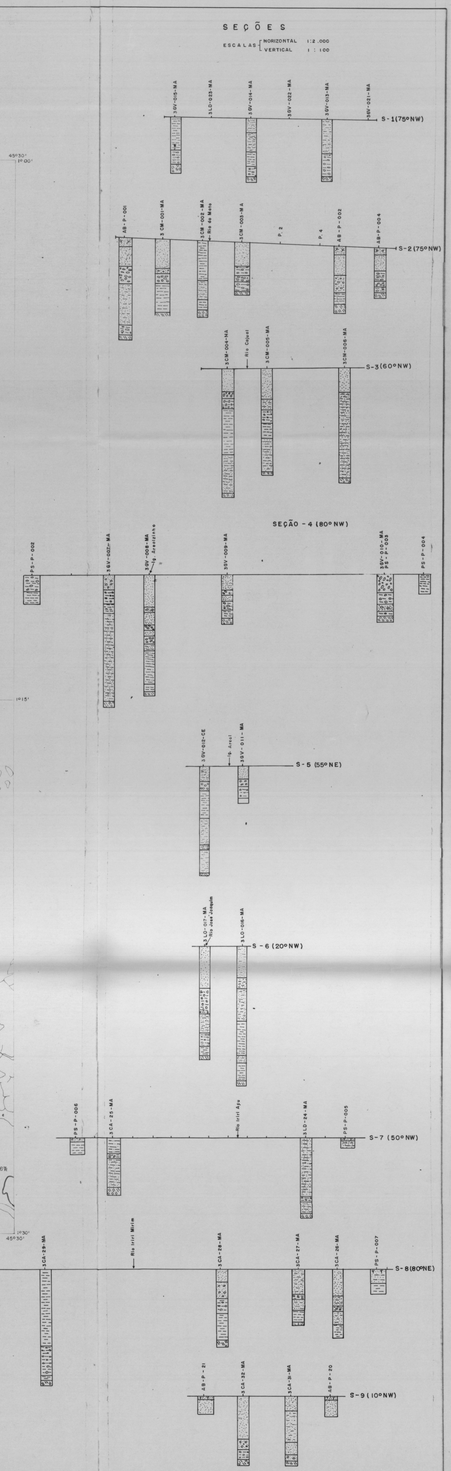
PROJETO: CARUTAPERA
SEÇÃO Nº TM **FURO Nº** 3LD-239-MA
BATEADOR FCº CABRAL DA SILVA
LOCAL: RIO JOSÉ JOAQUIM-PEDRA DE FOGO
COTA ____ m **COORDENADAS**
SONDADOR JOSÉ LUIS Q. MIRANDA
DATA DE 17 / 02 / 84 / a 17 / 02 / 84
GEÓLOGO ANTONIO CARLOS B. NUNES

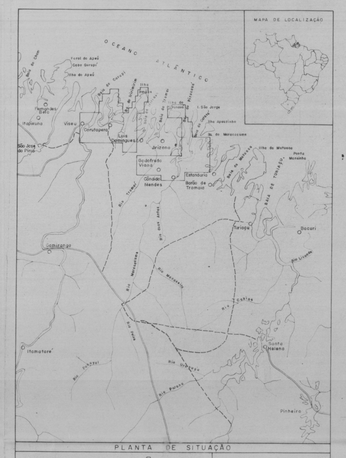
DE (m)	ATE (m)	AVANÇO (m)	TAMPÃO (m)	RECUP. (m)	L I T O L O G I A	Nº DE PINTAS 1	2	3	4	AMOSTRA
0,00	0,75	0,75	0,00	0,75	Argila plástica de cor cinza					AB-B-239
0,75	1,00	0,25	0,10	0,15	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
1,00	1,25	0,25	0,10	0,20	" " " " "					"
1,25	1,50	0,25	0,10	0,35	Cascalho argiloso de cor cinza amarelado					"
1,50	1,75	0,25	0,10	0,20	Argila arenosa de cor cinza c/pontuações amarelas					"
1,75	2,00	0,25	0,10	0,20	" " " " " "					"
2,00	2,25	0,25	0,13	0,20	Argila plástica de cor cinza amarelada					"
2,25	2,50	0,25	0,14	0,25	Argila plástica de cor cinza c/pontuações amarelas					"
2,50	2,75	0,25	0,00	0,45	Bed rock alterado					"

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											10.780		Piquete TM-15

SEÇÕES

ESCALAS { HORIZONTAL 1:2.000 / VERTICAL 1:1.000





LEGENDA DAS SEÇÕES

- AREIA
- AREIA COM CASCALHO
- AREIA ARGILOSA
- CASCALHO
- ARGILA ARENOSA COM CASCALHO
- ARGILA
- ARGILA ARENOSA
- RED-ROCK
- FURO (3SV-008-MA)
- POÇO (AB-P-001)

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
CPRM

PROJETO CARUTAPERA

MAPA GEOLÓGICO

CONVENÇÕES GEOLÓGICAS

PROTEROZÓICO	SUPERIOR	HOLOCENO	ALUVIÕES (Qal) — Sedimentos inconsolidados: areias, argilas, siltes e cascalhos.
	MÉDIO	ASSOCIAÇÃO ANOROGÊNICA TIPO MU (pMu)	Tonalitos, quartzo-dioritos, granitos "anatexíticos", trondhjemitos, granodioritos, riolitos e dacitos. Predominância de tonalitos (tx).
		GRUPO GURUPI (pG)	Arenitos, quartzitos, xistos, filitos hematíticos e grafitosos e micaxistos.
	PRÉ-CRIPTOZÓICO	ASSOCIAÇÃO METAMÓRFICA, MARACAÇUME (pCt)	Gnaisses e migmatitos de composição granítica e xistos e filitos intercalados ou em forma de diques.

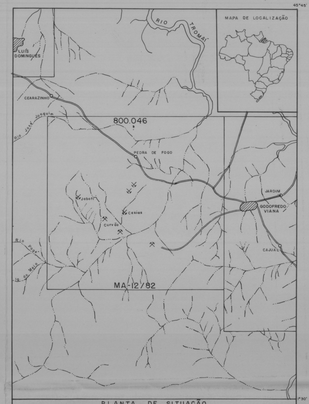
- CONTATO DEFINIDO
- CONTATO SUPOSTO
- CONTATO LITOLÓGICO
- FALHA
- FRATURA
- EIXO COM INDICAÇÃO
- FOLIAÇÃO COM MERGULHO MEDIDO
- FOLIAÇÃO VERTICAL
- GARIMPO/JAZIDA EM ATIVIDADE
- GARIMPO/JAZIDA ABANDONADA
- ESTRADA ASFALTADA
- ESTRADA CARROÇÁVEL
- RIOS E RIACHOS
- CIDADE
- VILA OU POVOADO

PLANTA DE DETALHE

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
CARUTAPERA	CARUTAPERA	CARUTAPERA	CARUTAPERA	MARANHÃO
VIZEU E OUTROS	VIZEU E OUTROS	VIZEU E OUTROS	VIZEU E OUTROS	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 CUNHA E SILVA GEÓLOGO CREA 3740/D-PI 8ª REGIÃO



PLANTA DE SITUAÇÃO

CIDADE
VILMA
ESTRADA
RIO, RIACHO, ISARAPÉ
ÁREA REQUERIDA
ÁREA DO ALVO

ESCALA 1:100.000

0 10 20 30 40Km

CPRM

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA

PROJETO CARUTAPERA
MAPA DE SONDAGEM BANKA

CONVENÇÕES

AREIA
AREIA ARGILOSA
ARGILA ARENOSA
ARGILA
CASCALHO
BED ROCK

14 — COTA, PIQUETE E NÚMERO DO FURO
3.LD-126-MA 50,50
MINERALIZAÇÃO AURÍFERA (Cada um mm = 1 ponto = 0,0006g)
LM — LINHA MESTRA
PA — PONTO DE AMARRAÇÃO
RIACHO, ISARAPÉ
ÁREA DE INFLUÊNCIA DO FURO = 3.920,00m²

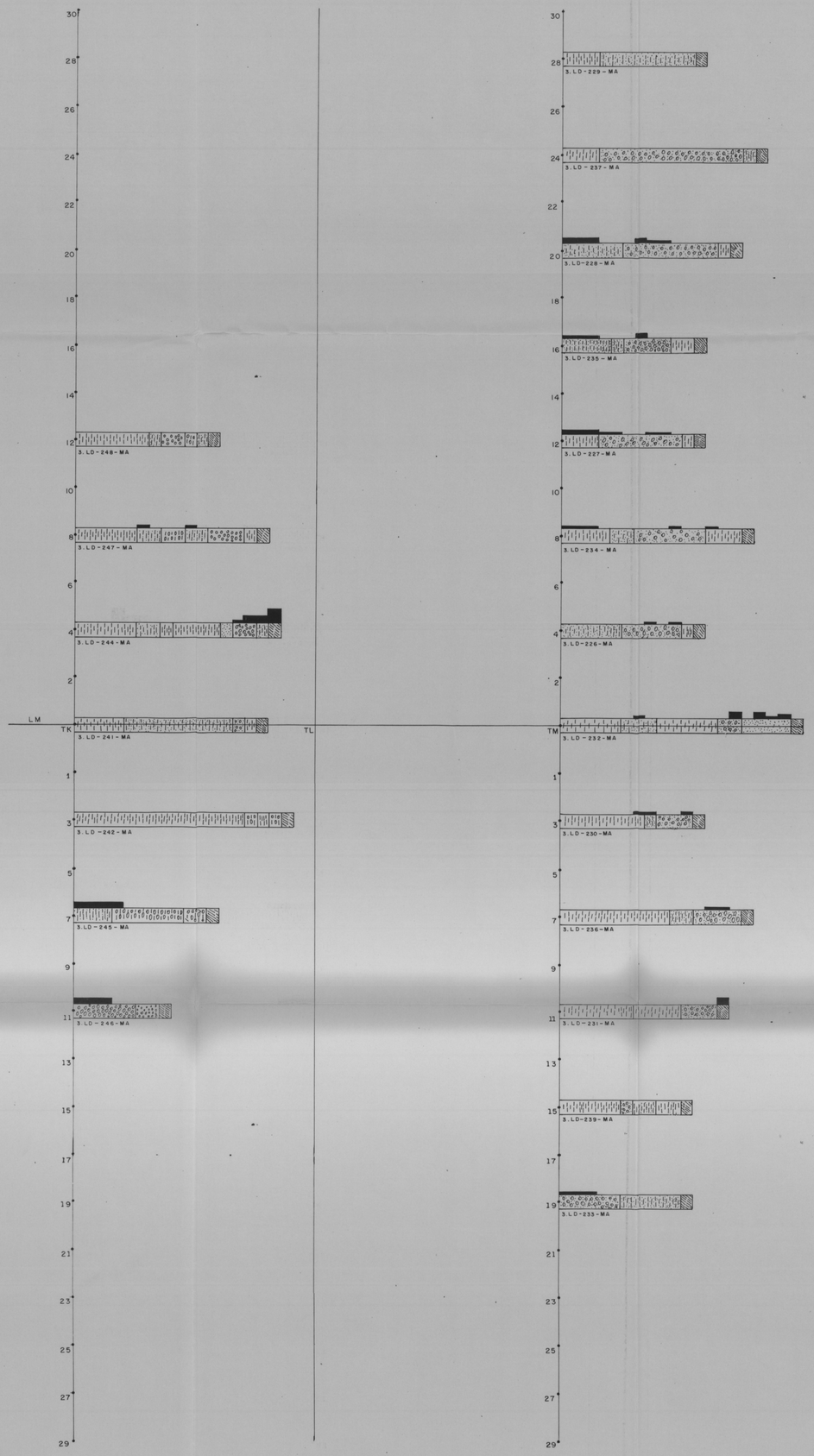
ESCALA DO PERFIL DO FURO = 1:50

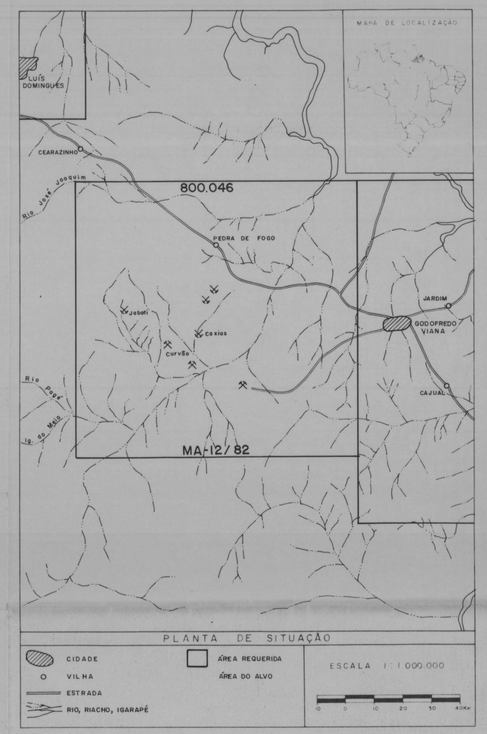
ANEXO

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PEDRA DE FOGO	LUÍS DOMINGUES	LUÍS DOMINGUES	CARUTAPERA	MARANHÃO

PESQUISA DE	ÁREA	ESCALA
OURO		1:1.000

REQUERENTE	RESPONSÁVEL TÉCNICO
CIA. DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS-CPRM	JUDSON DA CUNHA E SILVA RESÍDUO CREA 3740/D 2ª REGIÃO





COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE FORTALEZA
CPRM

PROJETO CARUTAPERA

MAPA DE SONDAGEM BANKA

CONVENÇÕES

- AREIA
- ARGILA
- AREIA ARGILOSA
- CASCALHO
- ARGILA ARENOSA
- BED ROCK
- 14 / 3.LD-231-MA — COTA, PIQUETE E NÚMERO DO FURO
- MINERALIZAÇÃO AURIFERA (Cada um mm = 1 ponto = 0,0006g)
- LM — LINHA MESTRA
- ÁREA DE INFLUÊNCIA DO FURO = 3.920,00m²

ESCALA DO PERFIL DO FURO = 1:50

ANEXO

LOCAL	DISTRITO	MUNICÍPIO	COMARCA	ESTADO
PEDRA DE FOGO	LUÍS DOMINGUES	LUÍS DOMINGUES	CARUTAPERA	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 3740 - D 22ª REGIÃO