

M. M. E.

D. N. P. M.


PROJETO POTASSIO

Amostragem Principal

VOL. III



PHL  
012573  
2007

 CPRM	I 9 SUREMI 6 SEDOTE
ARQUIVO TÉCNICO	
Relatório n.º 580 - S	
N.º de Volumes: 7 3	



AMOSTRAGEM PRINCIPAL



### AMOSTRAGEM PRINCIPAL

Amostragem por serragem a diamante dos testemunhos de sondagem, segundo um plano paralelo ao mergulho, passando pela metade do raio. Após a serragem o restante do testemunho é embalado em saco de polietileno e armazenado.

O segmento cortado é dividido ao meio, sendo uma metade devidamente embalada em polietileno, guardada para estudos tecnológicos, e a outra metade moída e enquartada para dar uma amostra de arquivo e outra para o laboratório.

O fim específico desta amostragem é a obtenção de teores representativos dos sais, especialmente de K, nos intervalos evaporíticos representados.

A amostragem principal foi executada, em uma primeira fase, nos intervalos de silvinita, obedecendo a critério litológico cuidadoso.

Em uma segunda fase de execução, a amostragem interessou toda a extensão evaporítica do poço, cortando, além do intervalo de silvinita, todos os leitos de halita, carnalita, tachidrita e folhelho. Foram inteiramente amostrados os poços PKC-1, PKC-3, PKC-6, PKC-10, PKC-16, PKC-18 e PKC-26.







AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 1

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 5,52 Intervalo de Profundidade 718,65/724,17

Intervalo total testemunhado: Tm 20 (718,65-735,15) Geólogo: J.C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. Testos	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: PROFUNDIDADES TESTEMUNHOS E PERFIS PRATICAMENTE IGUAIS.						
PROF. GAMA	TESTO					
1	718,65	20	1/17	0,95		HAL cast esc loc cl, mui inter-cals cz esc (argosa). Diversas mui fn lam argila pr. Estrat mui fn a lam, loc irreg. Text granob reg md, duas lam gross. Merg 10 a 15°.
2	719,60	20	2-3	1,12		HAL c/a. O cast na maioria é menos escuro. Merg 10 a 5° sub-hor
3	720,72	20	3	0,04		SILVN. crist verm e inc, quase s/estrat. Text granob. Sut a reg. md. Merg nos extremos 10 e 5°.
4	720,76	20	3	0,82		HAL c/a cast esc a cl, c/interes acz anidritica tb argosa, e div mui fn lam argila pr. Extrat mui fn e loc lam. Text gran md tb gross e loc micro. Merg. 5° aprox.
5	721,58	20	3-4	0,53		HAL/SILVN. Interlam HAL cast esc loc averm microcrist, aprox 10 lam e leito até 1,7 de SILVINITA verm vivo (pedaço analisado deu 40% KCL 50%NaCl 10% imp prov oxido de Fe.) Text fn. Inumeras mui fn lam argila pr Merg 0° a 5°.
6	722,11	20	4-5	1,07		HAL cast md parte lev lam a cz esc (geral com mui fn lam de argila no centro). Extrat mui fn a loc fn. Text granob micro ou fn no topo, e md e gross no restante. Merg 0 a 5° loc 10°.
7	723,18	20	5-6	0,99		HAL cast cl c/a e esc, e cz esc argosa com mui fn lams de argila. Extrat mui fn e lam loc na base. Merg 5° loc 10°.



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 3,66 Intervalo de Profundidade 724,17/727,83

Intervalo total testemunhado: Tm20 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
8	724,17	20	6-7	0,46		SILVN, mui fn int e lams, verm averm es- branq, e no meio leito cz argoso. Text granob sut, gran md loc fn e gross. Merg sub-hor 5°.
9	724,63	20	7	0,47		SILVN verm esc (óxido de Fe). Estrat mui fn a lam. SILVITA verm tb leit. HAL geral inc transl Leito de 6 cm com lams HAL micro cast acz, e fn lams ARGILA pr, tb diversas outras esparsas, Text gran md a fn. Merg sub-hor, e loc 30° anômalo.
10	725,10	20	7	0,54		HAL mui fn int e lams, cast parte lev averm, cast acz, e cz esc argosa a loc anidritica. Diversas mui fn lams argila pr Text micro a fn c/md. Merg 0 a 5°.
11	725,64	20	8	1,04		HAL cr e cast, acz, tb cz md e esc anidri- tica e argosa, loc c/fn lam de argila. Ext trat mui fn a fn. Text md e loc gross. Merg 0 a 5°.
12	726,68	20	9	0,69		HAL c/a, mas na base 5cm text mui gross, 2cm argosa, 8 cm cast esc lev ton averm, 14 cm text mui gros. No topo, 5 cm c/mui dissem manchas verm prov de SILVITA. Merg 0 a 5°
13	727,37	20	9	0,17		SILVN, 5cm verm e brco, irreg fn lam, 6cm brco, e roxo, 6cm verm esc (grãos verm, leit e transl). Text, sut,md.Mer 5°.
14	727,54	20	9-10	0,29		HAL cz esc anidritica,loc argosa, como tb cast,com manchas e crist dissem SILV verm. Text mui gross. Mergulho 5° aprox.



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 3

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 2,54 Intervalo de Profundidade 727,83/730,37

Intervalo total testemunhado: Tm 20 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
15	727,83	20	10	0,36		SILVN, verm irreg (Grãos verm a inc transl e leitosos dissem). Extrat mui fn e lams. Text md a fn. Intere 8cm HAL inc mui gross e 4cm HAL CAST micro, ambos c/dissem SILV verm. Mergulho 10°.
16	728,19	20	10	0,12		HAL cast esc micro, interlam c/mui fn lams de argila pr. Uma fn lam de SILVN verm no tôpo. Mergulho 10°.
17	728,31	20	10-11	0,41		SILVN verm (mistura c/a de grãos verm e inc loc leit). Leito 4cm brco prov elevado teor de K. Leito 6 cm c/lams de HAL argosa e anidritica e argila. Text md e fn. Merg torno 8°.
18	728,72	20	11	0,12		SILVN brca, text sut md, Sem estrat. Poss c/mui elevado teor
19	728,84	20	11	0,31		SILVN verm esc (óxido de Fe), text md a fn, com lams de HAL cz e cast esc, microcrist, e mui fn lams argila cz a preta. Merg 0 a 5°.
20	729,15	20	11	0,34		SILVN c/a, menos esc, loc rósea e brco leitosa. Text loc gross. Menos extrat e menos intere de lams de HAL e ARG c/a: Merg 0 a 5°.
21	729,49	20	11-12	0,46		SILVN, laminações de brco leit, verm, cast e raro cz. Ratas mui fn lam irreg de argila. Text md a loc gross. Merg Sub-Hor.
22	729,95	20	12	0,42		SILVN, brca leitosa, com uma lam cr e duas averm, contendo mui fn lams irreg de argi-



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 4

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 1,94 Intervalo de Profundidade 730,37/732,31

Intervalo total testemunhado: Tm 20 Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
						(CONTINUAÇÃO N.º 22)
						la. Text sut, gran md, homogêneo. Merg sub-hor. Am prov c/elevado teor. Merg inf 5°.
23	730,37	20	12	0,10		SILVN lam, cr cl c/verm. Text fn. Merg inf a 5°.
24	730,47	20	12-13	0,47		SILVN verm esc, laminada com diversas mui fn lams de ARGILA pr a cz e tb la- minação de HAL cz acast a esc. Text md a fn, e gross em três laminações. Merg de 4 a 8° prov tórno 5°.
25	730,94	20	13	0,22		SILVN verm/esc, com diversas mui fn lam de ARGILA. Text md. Merg 7°.
26	731,16	20	13	0,37		SILVN interc 1,5 a 5cm, avermelhada (mis- tura de inc, leit, vermelha), branco sub- leitoso (meio transl), e aprox 6 cm de mui fn lam de ARGILA pr-cz. Text entre md e gross. Merg torno 5°.
27	731,53	20	13-14	0,14		SILVN verm esc, text fn e md. Estrat mui fn, c/duas lams de HAL cr e cz acast, micro e aprox 5 mui fn lams de ARGILA c/a. Mergulho 5°.
28	731,67	20	14	0,15		HAL microcrist, cast esc e acz, laminada, com mui fn lams ARGILA pr e três lams de SILVN verm c/a. Mergulho 6°.
29	731,82	20	14	0,12		SILVN verm esc lam e mui fn interc com lams HAL e mui fn lams argila Merg 6°.
30	731,94	20	14	0,37		SILVN, mui fn interc, brco leit (vezes com



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 5

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 1,74 Intervalo de Profundidade 732,31/734,05

Intervalo total testemunhado: Tm 20 Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
						(CONTINUAÇÃO N.º 30)
						manchas verm), com averm e verm esc. Text md. Raras mui fn lam ARGILA. Merg 5 a 9.º.
31	732,31	20	14-15	0,30		SILVN averm/rósea(mistura brca leit, inco lor e verm) text md/gros mui fn estrat, intere com lams verm esc tex fn, mui fn lam ARG e uma lam de HAL CZ esc. Mergulho 11.º.
32	732,61	20	15	0,11		SILVN brca leitosa, uma lam na base lev amarelada (lev odor de enxofre qdo tritu rado). Sem estat distinta. Text md.Merg nos extremos 13.º. Teor prov elev.
33	732,72	20	15	0,19		SILVN, lam averm/rósea(mistura leitosa, verme inc), verm esc, e loc lam amarelada (com odor de enxofre ao triturar). Diver sas mui fn lams de ARGILA pr. Text md e fn. Merg 12.º.
34	732,91	20	15	0,40		SILVN brca leitosa, em leitos de 6 cm, interc com 4 leitos de côr variegada cr-roxo com mui fn lam de ARGILA pr) loc lev amar-esv(odor de enxofre ao triturar). Text md. Merg 12.º. Teor prov elevado.
35	733,31	20	15-16	0,28		SILVN laminada, esbranq/averm no tôpo, averm/róseana base. Text fn. Algumas fn lams de ARGILA pr, e no meio um leito de 4cm de HAL INC text gross. Merg torno 8.º.
36	733,59	20	16	0,46		SILVN (um tanto analoga a n.º 34) mas com dois leitos de HAL). Brca leitosa com 3 leitos de cor variegada cr-roxo (incluin do mui fn lams de ARGILA preta).Text md e



## FOLHA N.º 6

Intervalo total testemunhado: Tm 20..... Geólogo: J. C. FONSECA

D. G. (2) - PK 68 - PK 88 - Poco



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 7

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 2,57 Intervalo de Profundidade 735,29/737,86

Intervalo total testemunhado Tm 21(735,15-751) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
44	735,29	21	1	0,20		SILVN lam, verm rósea, e acz na base, text md, loc gros na base. Mui fn laminações argila, e HAL ESC anidritica e argosa. Merg. 25%.
45	735,49	21	1	0,29		SILVN lam, cz esc esv, rôxo mosqueada e mui fn laminações irreg cz argosa, text md. Um leito de 3 cm próximo à base, brco leit. Merg. 27%.
46	735,78	21	1	0,26		SILVN, text gross, leit de 16 cm mistura transl (HAL) e brco leit(SILV), leit de 10cm como acima mas loc rôxo com 3 lams de ARGILA preta. Merg. 27%.
47	736,04	21	1-2	0,47		SILVN amarela e averm, em rajas, e verde na base (54% KCL, 44%NaCl aprox 34% K2O) intlam irreg de ARG preta. Text granob md, sut loc reg Mergulho 30%.
48	736,51	21	2-3	0,31		HAL/SILVN/CARN. 2 cm poss SILVN lev esv e acz, e na base provavel CARN. 16 cm HAL estrat contorcida, cz md/esc arg, lam, mui fn lams de FOLH, e três lams de prov CARN inc e averm. 13 cm de SILVN, mescla de amarela e esv, granob sut md, leit verm, fn crist, raro fn lams de ARGILA, e no topo leito prov de CARN inc e avermelhada. Merg 20 a 30%.
49	736,82	21	2-3	1,04		CARNALITA, grãos verm esc opacos em meio a- verm transl, text mosqueada, granob reg md. Estrat fn e mui fn. Aprox 15 leitos e lams de HAL cz, vezes em bordado. Merg pos tórno 5%. Analisado peq pedaço deu K 12,7% Mg 6,5, CL 41,4, Ca 0,03 Na 6,5, unidade e residuo 34%.



## FOLHA N.º 8

Intervalo total testemunhado: Tm 21 Geólogo: J C FONSECA

D. G. (2) - PK GB - PK SR - Poco



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 16,08 Intervalo de Profundidade 664,40 / 680,48

Intervalo total testemunhado: Geólogo: J. Fonsêca/ J. Santana

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 11(664,4/668,0) -Defasagem: Aproxim 1,8m a mais do que o Perf GAMA.					
						TM 12(668,0/674,25)- " : " 1,5m " " " " " "
						TM 13(674,25/680,0)- " : " 1,75m " " " " " "
						TM 14(680,0/686,2) - " : " 1,5m " " " " " "
71	664,40	11	1			ANID aspecto brechoide, com manchas cin cin cl azul e matriz cin escuro.
			2			
			3			
		12	1			
			2			
			3			Perda prov no topo da AMOSTRA.
			4			
				6,71	0,69	
72	671,80	12	4			ANID-MARGA-CALC. ANID c/a mas com matriz calcif. Marga cin, reg lamin. CALC lco em
			5			lamin cr, tb brechoide com argila.
			6		-	
				2,45	-	Praticamente não houve perda.
73	674,25	13	1			ANID-CALC. ANID aspecto brechoide c/a, po
			2			rém mais gross e matriz geral calc cin me
			3			brechoide com ANID. Leite CALC creme a cl
			4			com pintas de ANID. Lco MARGA cinza.
				3,21	=	
74	677,46	13	4			FOLH cin e preto, reg strat, mui fino e
				0,94	-	lamin, calcif, CALC na base creme, fino,
				1,83		brechoide.
75	678,40	13	5			ANID-CALC como na amostra 73, tb leite de
			6			CALC cin cl, micromicristalino.
		14	1			
				1,85	0,23	A perda 0,23 é a soma total das perdas de
	680,48					TM 13, peq na AM 73 e maior na AM 74.

OBS: Colocar os referidos de cada caixa. Jstn



Poço PKC-1SE Intervalo (m) 23,30 Intervalo de Profundidade 680,48 / 703,78

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 15(686,2/692,0)	-				-Defasagem: Aproxim 1,75m a mais do que o Perf GAMA.
	TM 16(692,0/695,0)	-				" " " " 1,50m " " " " " "
	TM 17(695,0/699,0)	-				" " " " 3,50m " " " " " "
	TM 18(699,0/702,0)	-				" " " " 3,40m " " " " " "
76	680,48	14	1			FOLH-CALC-ANID com aspecto brecoide como
			2			na AM 73, com matriz argilo-calcária, tb
			3			com leitões separados de FOLH, CALC e ANID.
			4			
			5			
			6			
		15	1			
			2			
			3			
				8,12	-	Provavelmente não houve perda.
77	688,60	15	3			BRECHA de ANID e CALC em matriz argilo-
			4			calcária, com intere de FOLH cin acast la-
			5			minado com CALC creme.
			6			
		16	1			
				4,55	1,85	A perda foi prov na base do TM 16, recu-
						perada nos testemunhos subsequentes.
78	695,00	17	1			BRECHA de ANID e CALC como na AM 77, pred
			2			frags de anidrita.
			3			
			4			
				4,00	-	Provavelmente não houve perda.
79	699,00	18	1			BRECHA de ANID e CALC como na AMOSTRA 78.
			2			
			3			
			4			
			5			
	703,78			4,78	-	O TM 18 rec 3,33m a mais do que o cortado.



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 14,87 Intervalo de Profundidade 703,78 / 718,65

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 19(702,0/718,65)--Defasagem: Aprox 0,20m a menos que o Perf GAMA. --PROF CORRIGIDA PELO SONDADOR AOS 702,00 METROS.					
80	703,78	18	5			BRECHA de ANID e CALC como na AM 78, com
			6			peq intere de HALITA hial e bca acast,
			7			maciça, aspecto brechoide.
	705,33			1,55	-	O TM 18 REC 3,33M A MAIS DO QUE O CORTADO.
81	702,00	19	1			HALITA cin acast, gross, loc impura, tb
			2			hial, maciça, <del>em</del> laminado com FOLH e
			3			ANID.
			4			
				4,01	-	
82	706,01	19	5			HALITA cin acast, maciça, gross, com zo-
			6			nas esc e loc lamin de CALC cr laminado
			7			com ANID e mat argoso.
				2,91	-	
83	708,92	19	7			HALITA cin a crome acast, maciça, gross,
			8			aspecto brechoide, impura, com finas inter
			9			calações de CALC cr lamin e/ FOLH cin esc
			10			e preto.
			11			
			12			
				4,67	-	
84	713,59	19	13			HALITA cin acast, maciça, criptocrist, ar-
			14			gosa, com fin lamin de mat argoso,, com
			15			intere de HALITA bca smar tex sacaroidal.
			16			
			17			
	718,65			4,81	0,25	PERDA NÃO LOCALIZADA.PROV DISTRIBUIDA NAS AMOSTRAS 81 a 84.



N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 21(735,15/751,0)-Defazagem: Praticamente não houve.					
	TM 22(751,0/767,0) - " : Praticamente não houve.					
85	742,79	21	8	0,59		TACH verm lalaranj passando a amarelo,
			9	0,80		granul, com algumas lamin irreg de HALI-
			10	1,05		TA bea acast, argosa, passando a intere.
			11	0,85		
				3,29	-	
86	746,08	21	12	0,90		TACH amar alaranj a averm, com 14cm de
			13	0,96		HALITA e 5cm de CARN e algumas lamin de
			14	0,99		HALITA c/ou CARN, ao longo do Teste a HA-
			15	0,80		LITA é lamin com ANIDRITA.
				3,65	1,27	A perda prov está distribuída por todo o
						TM 21.
87	751,00	22	1	0,96		TACH verm alaranj a bea alaranj, textura
			2	0,95		granul, apres lamin de HALITA cin acast.
			3	0,92		assoc com CARNALITA vermelha.
			4	0,30		
				3,13	-	
88	754,13	22	4	0,65		TACH cin esverd a leitosa, tex granul,
			5	1,04		gross, loc com fin lamin de ARGILA cin
			6	1,05		acast e TACH verm alaranjado.
			7	0,40		
				3,14	-	
89	757,27	22	7	0,57		TACH verm alaranj a bea amar, tex gross,
			8	0,98		gtanul, apres loc manchas ciro verm vivo,
			9	0,90		opacas e lamin de HALITA bea acin, argosa
			10	1,00		assoc com CARNALITA.
	760,72			3,45	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 27,28 Intervalo de Profundidade 760,72 / 788,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 23(767,0/781,0)					-Defasagem: Praticamente não houve.
	TM 24(781,0/788,0)					: Aprox 1,0m e menos que no Perf GAMA.
90	760,72	22	11	0,95		TACH bea amar, granul, gross, como na AM 89.
			12	1,00		
			13	0,10	-	
	762,77			2,05	4,23	Perdas Prov Distribuidas nas AM 87 a 90.
91	767,00	23	1	0,95		TACH verm alaranj a bea amar, loc bea acin
			2	1,03		lev argosa, com interco de HALITA cin acast
			3	1,05		argosa, lamin com mat argoso cr claro.
			4	1,05		
			5	0,65		
				4,73	-	
92	772,73	23	5	0,40		TACH verm alaranj a bea amar, loc lev ar-
			6	1,07		gosa, com interco de 15cm de CARN verm vi-
			7	1,02		vo, loc com fin lamin de HALITA cin acast,
			8	0,48		argosa.
	774,70			2,97	5,05	A Perda de 5,05m prov está distribuida
						nas AM 91 e 92.
93	779,75	24	1	1,05		TACH verm alaranj amar alaranj, loc argo-
			2	0,99		sa e apres dissem de CARN verm vivo.
				2,04	-	O TM 24 RECUPEROU 1,25M A MAIS DO QUE O
						CORTADO? SENDO ATRIBUIDO AO TM 23.
94	781,79	24	2	0,07		TACH bea amar a cin cl impura a lev impu-
			3	1,07		ra, apres na superfície do Teste textura
			4	1,06		sacaroidal.
			5	1,05		
			6	1,05		
			7	0,96		
			8	0,95		
	788,00			6,21	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 23,08 Intervalo de Profundidade 788,00 / 811,08

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 25(788,0/805,0) -Defasagem: Aprox 2,0m a menos do que no Perf GAMA.					
	TM 26(805,0/816,0) - " : " 1,8m " " " " " "					
95	788,00	25	1	1,02		TACH boa smar, loc cin smarronz, argosa,
			2	1,08		com raras manch ciro de CARN e dois frags
			3	0,95		de ANIDRITA boa leitosa.
			4	1,04		
			5	1,02		
				5,11	-	
96	793,11	25	6	0,96		TACH boa smar a acinz, lev argosa, com
			7	1,04		raras manch de CARN, loc tex mui gross.
			8	0,95		
			9	0,91		
			10	1,08		
				4,94	-	
97	798,05	25	11	0,85		TACH boa smar passando a boa avorn, tex
			12	1,02		granul med a gross, com dissen de CARN.
			13	0,33		
				2,20	-	
98	800,25	25	13	0,62		TACH boa smar a hial, granul, gross a mui
			14	1,08		gross, parte fragmentada, passando a cin
			15	1,10		smarronz lev impura c/ raras manch de CARN;
			16	0,95		
			17	1,00		
				4,75	-	
99	805,00	26	1	1,05		TACH boa smar a avorn, tex granul, gross,
			2	1,05		a mui gross, loc cin acast, lev impura,
			3	1,00	0,50	apras raras m anch de CARNALITA vorn.
			4	1,05	0,50	
			5	0,56	0,37	
	811,08			4,71	1,37	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 21,92 Intervalo de Profundidade 811,08 / 833,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa	Espes.	Interv.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 27(816,0/833,0) - DEFASAGEM: Aprox 1,6m a menos do que no Perf GAMA.						
100	811,08	26	5	0,45		TACH bca amar a verm alaranj, granul grossa,
			6	1,05		com dissem de CARN, loc bca acin lev impu-
			7	1,02		ra, tb loc a CARN aparece assoc com HALITA
			8	1,05	0,50	cin acast, argosa, laminada.
			9	0,85		
				4,42	0,50	
101	816,00	27	1	1,06		TACH verm alaranj a bca alaranj, loc hial,
			2	1,00		ou lev impura, apres ocas manch de CARN.
			3	0,97		No topo a TACH aparece assoc com HALITA
			4	1,08		cin acast, impura, lamin, tex fina.
				4,11	-	
102	820,11	27	5	0,88	0,80	TACH verm a amar alaranj, intere com CARN
			6	1,04		verm vivo, granul, apres lamin de HALITA
			7	1,05		cin acast, impura, lamin, argosa.
			8	1,05		
			9	0,15		
				4,17	0,80	
103	825,08	27	9	0,90		TACH verm alaranj, tb bca amar, com manch
			10	0,75		de CARN verm e loc assoc com HALITA cin
			11	1,00		acast, crist fina, impura, lamin, com uma
			12	1,05		intere de CARN com HALITA.
				3,70	-	
104	828,78	27	13	0,92		TACH verm a amar alaranj, tb bca amar o
			14	0,95		hial, granul gross, loc bca acin lev in-
			15	0,90		pura.
			16	0,80		
			17	0,65		
	833,00			4,22		



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 19

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 22,44 Intervalo de Profundidade 833,00 / 855,44

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 28(833,0/849,0) - DEFASAGEM: Aprox 1,3m a menos do que no Perf GAMA.						
105	833,00	28	1	1,05	0,76	TACH boa a verm amar, transl e transp,
			2	1,04	0,77	granul. grossa, loc apres manch de CARN verm
				2,09	1,53	vivo.
						OBS: A perda na realidade é aprox 0,60m.
106	836,62	28	3	1,05		CARN verm, granul med, loc gross, intero
			4	1,08		com HALITA cin acast, impura, lamin com
			5	1,02		mat argoso e fin lamin de ANID creme cl,
			6	1,03		loc com intero de TACH verm alaranj, gra-
				4,18	-	nular grosseira.
107	840,80	28	7	1,03		HALITA cin acast, argosa, lamin com ANID
			8	1,00		creme cl, intero com CARN verm c/ acima.
			9	0,98		
			10	0,96		
			11	0,37		
				4,34	-	
108	845,14	28	11	0,64		HALITA cin a boa acast, fin a med, loc
			12	0,80		gross, lev impura, lamin com ANID, com
			13	0,96		peq intero de CARN vermelha.
			14	0,86		
			15	0,30		
				3,56	-	
109	848,70	28	15	0,30		CARN VERM, fin, apres lamin de HALITA cin
	849,00	29	1	0,85	1,25	acast, finam lamin, impura, assoc com ANID
				1,15	1,25	OBS: A perda embora colocada no topo do
						TM 29, prov é quase toda na base do TM 28.
110	851,10	29	1	0,16		HALITA cin acast, crist fin a mui fin, ar-
			2	1,09		gosa, lamin com mat argoso cin esc a preto
			3	1,09		intero com HALITA cin med, e apres manch
			4	1,05		de CARNALITA vermelha.
			5	0,95		
	855,44			4,34	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 17,41 Intervalo de Profundidade 855,44 / 872,85

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 29(849,0/865,0) -DEFASAGEM: Aprox 1,5m a menos do que o Perf CAMA.						
TM 30(865,0/881,32)-DEFASAGEM: " 2,7m " " " " " " " "						
111	855,44	29	6	1,10		FOLHELHO cin esc a preto, fétido, finon
			7	1,10		lamin com HALITA hial e cin acast, e dis-
			8	1,10		seminações de de CARN e HALITA, e manch
			9	1,10		de mat averm a róseo,loc lamin c/ ANID.
			10	0,70		
				5,10	-	
112	860,54	29	11	1,10		FOLH c/ acina, apres nódulos e intere de
			12	1,00		CARN, loc assoc com HALITA hial, loc la-
			13	0,90		minada com CALC creme e CARN verm vivo.
			14	0,95		
			15	0,90		
			16	0,90		
			17	0,65		CORREÇÃO DE PROFUNDIDADE: DE 866,94m PARA
	866,94			6,40	-	865,00m (TOPO DO TM 30).
113	865,00	30	1	1,04		HALITA cin acast, loc hial, crist fin, in-
			2	1,03		pura, argosa, lamin e intere com FOLH cin
			3	0,99		esc, apres tb fin lamin de ANID creme cl
			4	1,04		e CARN verm, microcrist.
			5	1,03		
			6	0,94		
			7	1,00		
			8	0,78		
	872,85			7,85	-	



Poço **PKC-1-SE** Intervalo (m) **24,47** Intervalo de Profundidade **872,85 / 897,32**

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: TM 31(881,32/897,32)-DEFASAGEM: Aprox 2,5m a menos que no Perf GAMA.						
114	872,85	30	8	0,27		HALITA cin acast, crist fin, impura, argosa, lamin e intere com FOLH cin esc, loc hial e mais gross, microdobrada, com frat preench por CARN, e apres aspecto brechoide. Loc pintas de ANID bea leitosa.
			9	1,00		
			10	0,98		
			11	1,02		
			12	1,02		
			13	0,99		
			14	0,93		
			15	1,03		
			16	0,71		
			17	0,52		
	881,32			8,47	-	
115	881,32	31	1	0,80		HALITA cin esc, loc acast e creme c/acima, aspecto brech, crist med, loc microcristt, mui argosa e lamin com cin e creme cl, com pintalg de ANID e dissem e fin intere de CARN verm.
			2	1,00		
			3	1,04		
			4	1,00		
			5	1,02		
			6	1,00		
			7	0,98		
			8m	1,00		
				7,84	-	
116	889,16	31	9	0,90		HALITA cin esc, loc acast e creme c/acima, mui fin a microcrist, mui argosa, interlam c/ FOLH cin esc, e loc CARN verm, com crist de HAL hial. Mui contorcido e microdobrada.
			10	0,95		
			11	0,95		
			12	1,03		
			13	0,95		
			14	1,00		
			15	1,00		
			16	0,96		
			17	0,42		
	897,32			8,16	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 22,41 Intervalo de Profundidade 897,32 / 919,73

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 32(897,32/913,32)- DEFASAGEM: Aprox 2,5m a menos que no Perf GAMA.					
	TM 33(913,32/929,32)- DEFASAGEM: " 2,75m " " " " " " " " " " " "					
117	897,32	32	1	1,01		TACH verm a marron alaranj, mui gross, granul, intere c/ HALITA cin esc, micro- crist, finam lamin c/ cin acast e c/ pin- tas de ANID bca leit. Loc apres intere e dissem de CARN vermelha.
			2	1,05		
			3	1,04		
			4	1,00		
			5	1,00		
			6	1,00		
				6,10	-	
118	903,42	32	7	1,02		TACH verm alaranj intere c/ HALITA cin esc c/ acima, e com pintas de ANID bca leit, e dissem de CARN vermelh.
			8	1,00		
			9	1,05		
			10	1,04		
			11	1,04		
			12	1,05		
				6,20	-	
119	909,62	32	13	0,98		HALITA cin esc, microcrist, impura, argosa, finam lamin c/ cin acast, intere com TACH verm alaranj e com pintas de ANID bca leit.
			14	0,85		
			15	1,02		
			16	0,85		
	913,32	33	1	0,73	0,75	
				4,43	0,75	
120	914,80	33	1	0,28		TACH verm alaranj, gross, granul, intere c/ HAL cin esc, mui fin a microcrist, fi- nam lamin c/ mat argoso e CARN verm vivo. A HAL apres pintas de ANID bca leitosa.
			2	0,90		
			3	1,03		
			4	1,04		
			5	0,93	0,75	
	919,73			4,18	0,75	



Poço: PKC-1-SE Intervalo (m) 18,00 Intervalo de Profundidade 919,73/937,73

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 34(929,32/946,00)-DEFASAGEM: Aprox 2,75m a menos que no Perf GAMA.					
121	919,73	33	5	0,12		TACH amarelo a vermelho alaranjado, grossa, granul, intere c/ CARN e HAL cin esc, crist mui fin a microcrist, lamin c/ mat argoso, loc com pintas de ANID brca leitosa.
			6	1,02		
			7	1,00		
			8	0,92		
			9	0,95	0,25	
			10	1,05		
			11	0,18		
				5,24	0,25	
122	925,22	33	11	0,81		TACH amarelo a vermelho alaranjado, intere c/ HAL cin esc lamin c/ acina, c/ nódulos e pintas de ANID e loc intere c/ CARN e/acina.
			12	0,92		
			13	0,85		
			14	0,90		
			15	0,62		
	929,32			4,10	-	
123	929,32	34	1	1,06		HAL cin esc, argosa, loc hial, tex mui fin, lamin, com intere de CARN tex mui grossa.
			2	1,03		
			3	1,05		
				3,14	-	
124	932,46	34	4	1,05		HAL cin esc, argosa, lamin, tex mui fin, com lamin de FOLH preto e ANID creme. Tb HAL cin esc, aspecto brech, mui gross, com e intere de FOLH preto fétido e HAL cin esc c/ acina, e CALC creme.
			5	1,04		
			6	0,95		
			7	0,95		
			8	0,95		
			9	0,33		
	937,73			5,27	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 24,27 Intervalo de Profundidade 937,73/962,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 35(946,00/962,00)-DEF ASAGEM: Aprox 3,5m a menos que no Perf GAMA.					
125	937,73	34	9	0,71		HAL cin esc,a acast,mui fin a microcrist, lamin c/ FOLH preto e CALC creme, criptocr a c/ interc e lamin de CARN. No topo a HAL apres com aspecto brech, impura,gross.
			10	1,04		
			11	0,94		
			12	0,94		
			13	0,92		
			14	0,84		
				5,39	-	
126	943,12	34	15	0,93		CARN verm vivo,granul,fin a med,loc interc e lamin c/ HAL cin esc,lamin c/ acima.
			16	0,92		
			17	1,00		
	946,00			2,85	0,03	A perda de 0,03m não foi localizada.
127	946,00	35	1	1,06		CARN c/ acima, interc e lamin c/ HAL cin esc, lamin c/ acima.
			2	1,02	0,04	
			3	1,01		
			4	0,96	0,07	
			5	0,97		
			6	1,00		
			7	0,60		
				6,62	0,11	
128	952,73	35	7	0,42		CARN c/ acima, interc e lamin c/ HAL c/ acima.
			8	1,03		
			9	0,98		
			10	0,97		
			11	1,01		
				4,41	-	
129	957,14	35	12	0,98		CARN verm vivo, interc e lamin c/ HAL cin como na AM 126.
			13	1,01		
			14	1,06		
			15	0,97		
			16	0,84		
	962,00			4,86	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 18,93 Intervalo de Profundidade 962,00 / 980,93

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBSS: TM 36(962,00/978,00)-DEFASAGEM: Aprox 3,2m a menos que no PERF GAMA.						
TM 37(978,00/994,00)-DEFASAGEM: " 3,3m " " " " " " "						
130	962,00	36	1	1,04		CARN verm vivo, mui gross, c/ intere loc de HAL cin acost a hial, mui fin a microgris finem lamin c/ ANID creme cl.
			2	0,97		
			3	1,08		
				3,09	-	
131	965,09	36	4	1,00		CARN c/ acima, intere e tb lamin c/ HAL e ANID c/ acima.
			5	1,07		
			6	0,75		
			7	1,03		
			8	1,04		
			9	1,05		
			10	0,40		
				6,34	-	
132	971,43	36	10	0,63		CARN intere e lamin c/ HAL finem lamin c/ ANID c/ acima. Nódulo de ANID boa leitosa.
			11	0,91		
			12	1,00		
			13	1,00		
			14	1,00		
			15	1,05		
			16	0,98		
	978,00			6,57	-	
133	978,00	37	1	1,05		HAL cin acost, loc cin med, mui fin a micro-crist, loc med a gross c/ aspecto brech, c/ fin lamin de ANID cr cl e mat argoso lev calcf, apres intere de CARN verm vivo.
			2	1,05		
			3	0,83		
				2,93		
	980,93					



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 17,01 Intervalo de Profundidade 980,93 / 997,94

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
BBS:	TM 38(994,00/1.010,0)-	DEFASAGEM:	Aprox 4,0m a menos que no PERF GAMA.			
134	980,93	37	3	0,16		CARN verm vivo, gross, granul, c/ lamin e intere de HAL cin acast, mui fin a micro-
			4	1,06		crist, loc med a gross c/ aspecto brech,
			5	1,04		c/ fin lamin de ANID cr cl e mat argoso
			6	0,95		cin acast, lev caldf.
			7	1,05	0,30	
			8	0,30		
				4,56	0,30	
135	985,79	37	8	0,72		CARN c/ lamin de HAL como na AM 134.
			9	1,05		
			10	0,96		
			11	0,97		
			12	0,60		
				4,30	-	
136	990,09	37	12	0,43		HAL cin acast, lamin c/ acima, loc creme,
			13	0,96		cl a hial, gross, aspecto brech, c/ lamin
			14	0,93		de ANID creme cl.
			15	0,21		
				2,53	-	
137	992,62	37	15	0,64		HAL cin acast, mui fin a necrocrist, lamin
			16	0,74		c/ ANID c/ acima, ocas c/ mat argoso cin
		38	1	1,01		esc; loc a HAL apres aspecto brechoide.
			2	0,94		
			3	0,96		
			4	1,03		
	997,94			5,32	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 22,53 Intervalo de Profundidade 997,94 / 1020,47

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 39(1.010,0/1.026,0)-DEFASAGEM: Aprox 4,0m menos que no PERF GAMA:					
138	997,94	38	5	1,00		HAL cin med, mui gross, aspecto brech,
			6	1,02		apres fin intere de mat argosa cin acast
			7	0,99		a cin esc. loc a HAL apres cin acast, mui
			8	0,97		fin a microcrist, finam lamin c/ ANID or
			9	1,00		cl, loc HAL cin esc, mui argosa.
			10	1,04		
				6,02	-	
139	1.003,96	38	11	1,01		HAL como na AM 138.
			12	1,02		
			13	0,95		
			14	1,02		
			15	1,04		
			16	1,00		
				6,04	-	
140	1.010,00	39	1	1,04		HAL cin a bca acast, crist gross, aspecto
			2	1,06		brech, lev argosa, loc mais esc, c/ lamin
			3	1,00		FOLH preto, fétido, lev calcif.
			4	1,02		
			5	1,05		
				5,17	-	
141	1.015,17	39	6	1,09		HAL cin acast, aspecto brech c/ acima,
			7	1,02		c/ lamin de CALC creme, assoc c/ ANID.
			8	1,07		
			9	0,78		
			10	0,79		
			11	0,55		
	1.020,47			5,30	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 21,53 Intervalo de Profundidade 1.020,47/1.042,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 40(1.026,0/1.042,0)-DEFASAGEM: APROX 4,0m MENOS QUE NO PERF GAMA-					
142	1.020,47	39	11	0,52		HAL cin acast, aspecto brech, crist gross,
			12	1,00		lev argosa, apres uma intera de FOLH preto
			13	1,00		lamin e/ CALC creme, assoc e/ ANID.
			14	0,97		
			15	0,96		
			16	0,96	0,12	
	1.026,00			5,41	0,12	A perda de 0,12m foi prov na base do TM 39.
143	1.026,00	40	1	1,03		HAL cin esc a cin med, loc osbranq, crist
			2	0,95		gross, argosa, aspecto brechoide.
			3	1,02		
			4	1,04		
				4,04	-	
144	1.030,04	40	4	0,03		FOLH preto, fétido, calcf, intera e/ HAL
			5	1,06		cin acast, argosa, crist fin e finam lamin
			6	1,04		e/ CALC creme.
			7	0,91		
				3,04	-	
145	1.033,08	40	7	0,05		CARN verm, tex fin a med, granul, lamin e
			8	0,94		intera e/ HAL cin acast e hial, crist fin
			9	1,06		a microcrist, lev argosa, loc lamin e/ mat
			10	0,91		argoso e assoc e/ ANID.
			11	0,94		
			12	0,30		
				4,20	-	
146	1.037,28	40	12	0,73		CARN lamin e intera e/ HAL como na AM 145
			13	0,99		
			14	0,97		
			15	0,99		
			16	1,04		
	1.042,00			4,72	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 23,27 Intervalo de Profundidade 1.042,00/1.065,27

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 41(1.042,0/1.058,5)-DEFASAGEM: Aprox 4,0m menos que no PERF GAMA.					
147	1.042,00	41	1	1,09		CARN verm, fin a med, loc gross, c/ lamin e interc de HAL cin acast, mui fin a micro crist, lev argosa, lamin c/ mat argoso cin cl, e assoc c/ ANID. Pres de nódulos de ANID bca leit na HAL.
			2	1,03		
			3	1,07		
			4	0,99		
			5	1,05		
				5,23	-	
148	1.047,23	41	6	1,08		CARN c/ lamin e interc de HAL com na AMOSTRA 147.
			7	1,09		
			8	1,01		
			9	1,00		
			10	1,06		
			11	0,86		
				6,10	-	
149	1.053,33	41	11	0,20		CARN c/ lamin e interc de HAL com na AMOSTRA 147.
			12	1,05		
			13	1,08		
			14	0,24		
				2,57	-	
150	1.055,90	41	14	0,85		CARN c/ lamin e interc de HALZ como na AMOSTRA 147.
			15	0,98		
			16	0,77		
				2,60	-	
151	1.058,50	42	1	1,04	0,50	CARN c/ lamin e interc de HAL como na AMOSTRA 147.
			2	0,96		
			3	1,03		
			4	1,06	0,03	
			5	1,08		
			6	1,07		
	1.065,27			6,24	0,53	A perda de 0,50m foi considerada no topo do TM 42.



Intervalo total testemunhado:.....Geólogo:.....

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Page



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 21,47 Intervalo de Profundidade 1.084,20/1.105,67

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: EM 44(1091,0/1107,0) - DEFASAGEM: Aprox 4,5m a menos que no PERF BAILA.						
157	1.084,20	43	10	0,59		FOLH preto, fét, micronic, loc c/ disson de
			11	1,05		SAL creme esbranq (CALCITA c/ ANID) envol-
			12	1,05		vendo crist de HAL, loc intere c/ CALC cre-
			13	1,08		me assoc c/ ANID, loc apres lamin de HAL
			14	1,08		creme acast.
			15	0,95		
				5,80	-	
158	1.090,00	43	16	1,00		FOLH preto, fét, c/ lamin de HAL creme acast
		44	1	1,06		assoc c/ CALCITA e ANID e intere CARN c/
			2	1,02		SILVITA. Na base HAL creme, argosa assoc
			3	1,03		e intere c/ CALC e ANID.
			4	1,00		
			5	0,53		
			6	0,10		
				6,20	-	
158-A	1.092,48	44	2	0,60		CARN intere c/ HAL creme e lamin c/ mat
			3	0,54		e ANID, loc intere c/ SILV vern, microcrist.
				1,14	-	
159	1.096,20	44	6	0,94		FOLH preto, fét, intere c/ CALC creme, ar-
			7	1,00		goso, assoc c/ ANID e HAL e loc CARBON,
			8	1,00		lamin c/ HAL creme acast, microcrist.
			9	0,93		
			10	1,00		
			11	0,80		
				5,67	-	
160	1.101,87	44	11	0,18		HAL cin esbranq, gross, aspecto brech, intere
			12	1,01		c/ HAL creme acast, microcrist, argosa, lamin
			13	1,03		c/ CALC creme assoc c/ ANID.
			14	0,28		
			15	0,60		
	1.105,67			3,80	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 20,91 Intervalo de Profundidade 1.105,67/1.126,58

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 45(1107,00/1116,75)					DEFASAGEM: APROX 4,5m A MENOS QUE NO PERF GAMA
	TM 46(1116,75/1133,50)					DEFASAGEM: APROX 4,6m " " " " " "
161	1.105,67	44	15	0,40		FOLH preto a cin esc, fét, calcif, loc c/ HAL
			16	0,93		creme, microcrist, argosa, lamin, com frst
	1.107,00	45	1	0,99		preench p/ CALC creme e lamin de HAL acin.
			2	1,02		
			3	0,98		
			4	0,93		
				5,25	-	
162	1.110,92	45	5	1,01		FOLH c/ acina, loc com lamin de HAL como
			6	0,99		acina.
			7	0,99		
			8	0,93		
				3,92	-	
163	1.114,84	45	9	1,01		FOLH c/ acina, intere c/ CALC creme, ori-
			10	0,90		ptocrist, assoc c/ HAL e finen lamin com
	1.116,75	46	1	0,93		mat argoso.
				2,84	-	
164	1.117,68	46	2	0,92		FOLH preto c/ acina, c/ fin lamin de CALC
			3	0,85		creme loc c/ crist de HAL e CALCITA dissem
			4	0,98		
			5	0,93		
				3,68	-	
165	1.121,36	46	5	0,11		FOLH pret c/ acina, intere c/ HAL creme, mi-
			6	1,01		crocrist, lamin c/ mat x argoso. Loc crist
			7	0,95		de HAL hial em matriz argosa, c/ CALCITA
			8	1,08		em fin lamin e preench peq cavidades.
			9	1,07		
			10	1,00		
	1.126,58			5m22	-	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 23,42 Intervalo de Profundidade 1.126,58/1.150,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: TM 47(1.133,50/1.150,00)-DEFASAGEM: Aprox 4,25m a menos que no PERF GAMA.						
166	1.126,58	46	11	0,89		HAL cin med a esc acast, mui gross, aspecto brech, tb hial, loc impura em matriz argo-
			12	1,03		sa, assoc c/ ANID, intere c/ FOLHELHO cin
			13	1,00		esc, calcif, e CALC creme.
			14	0,99		
			15	1,02		
			16	0,50		
				5,43	-	
167	1.132,01	46	16	0,49		FOLH cin med a preto, PIRITOSO, fét, calcif,
			17	1,00		intere c/ HAL cin med, gross, aspecto
	1.133,50	47	1	0,94		brech, intere tb c/ CALC creme c/ dissen
			2	1,08		de HAL hial envolvida por CALCITA e/ou
			3	1,05		DOLOMITA, loc anidritico.
				4,56	-	
168	1.136,57	47	4	1,01		HAL hial tb marr acast, mui gross, aspecto
			5	0,91		brech, dissen em FOLH cin acast, calcif,
			6	0,94		intere c/ ANID creme acast e crist branco
			7	0,95		azul.
			8	0,96		
				4,77	-	
169	1.141,34	47	9	1,02		HAL bca a marr acast e hial, mui gross,
			10	1,02		aspecto brech, loc c/ lamin de FOLHELHO
			11	0,89	0,06	marr esc a preto, fétido.
			12	0,98		
			13	0,96	0,07	
				4,87	0,13	
170	1.146,34	47	14	0,99		HAL como na AM 169, c/ lamin de FOLH marr
			15	0,95		esc a preto, fétido.
			16	0,91		
			17	0,81		
	1.150,00			3,66	-	



Poço PKG-1-SE Intervalo (m) 20,69 Intervalo de Profundidade 1.150,00/1.170,69

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 48(1150,00/1165,35)					DEFASAGEM: Aprox 4,1m a menos que no PERF GALIA.
	TM 49(1165,35/1182,00)					DEFASAGEM: Aprox 4,1m a menos que no PERF GALIA.
171	1.150,00	48	1	1,03		HAL bca a marr acast e hial, mui gross,
			2	1,00		aspecto brech, loc c/ lamin e uma intero
			3	0,99		de FOLH marr esc a preto fót, lamin c/
			4	1,01		CALC creme.
			5	1,03		
				5,06	-	
172	1.155,06	48	6	0,93		HAL como na AM 171, c/ fin intero de FOLH
			7	0,95		preto e lamin ce mat argoso assoc c/ ANID.
			8	0,92		
			9	1,00		
			10	0,89		
				4,69	-	
173	1.159,75	48	11	0,89		HAL como na AM 171, sendo impura na base,
			12	1,04		com lamin de mat argoso assoc c/ ANID.
			13	1,00		
			14	1,06		
			15	0,64		
				4,63	-	
174	1.164,38	48	15	0,14		CALC creme acast, argoso, lamin e intero c/
			16	0,83		FOLH cin esc a preto, loc c/ lamin de ANID
	1.165,35	49	1	1,02	0,15	bca azul e HAL hial mui fina.
			2	1,06	0,10	
			3	1,02		
			4	1,01		
			5	0,98		
	1.170,69			6,06	0,25	



Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 23,04 Intervalo de Profundidade 1.170,69/1.193,73

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 50(1.182,00/1.193,50) - DEFASAGEM: Aprox 4,0m a menos que no PERF GAMA					
175	1.170,69	49	6	1,01		FOLH cin esc intere e lamin c/ CALC creme
			7	1,04		loc c/ dissem de ANID bea azul; O FOLH
			8	1,09		grad para SILTITO cin esc a acast, mic,
			9	0,93		calcf e CARBON.
			10	0,96		
				5,03	-	
176	1.175,72	49	11	1,04		SILT cin esc c/a, intere e lamin c/ FOLH
			12	1,06		cin esc a preto, loc intere c/ CALC creme,
			13	1,07		loc lamin e pintas de ANID bea acast assoc
			14	1,00		c/ CALCARIO.
			15	1,04		
			16	1,07		
				6,28	-	
177	1.182,00	50	1	1,09		SILT cin ned a esc c/a, intere e lamin c/
			2	0,98		FOLH cin acast e CALC creme. Loc apres
			3	1,08		crist de ANID bea acast assoc c/ CALC
			4	0,88		creme.
				4,03	-	
178	1.186,03	50	4	0,20		SILT intere e lamin c/ FOLH c/a, ocas c/
			5	1,07		CALC creme, loc apres crist de ANID c/a,
			6	1,03		e mat carbonoso.
			7	0,94		
			8	1,03		
				4,27	-	
179	1.190,30	50	9	1,01		SILT intere e lamin c/ FOLH c/a, ocas c/
			10	1,03		CALC creme e presença de mat carbon c/a.
			11	1,00		
			12	0,39		
	1.193,73			3,43	-	



FOLHA N.º 36

Poço PKC-1-SE Intervalo (m) 4,77 Intervalo de Profundidade 1.193,73/1.198,50

Intervalo total testemunhado : ..... Geólogo : .....

N. <sup>o</sup> Amostra	PROFUND.	TESTO N. <sup>o</sup>	Caixa N. <sup>o</sup>	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
180	1.193,73	50	12	0,68		SILT intere e lamin c/ FOLH cin macast a
			13	0,98		preto, fót, e c/ AREN cin macast, qtzoso,
			14	1,07		mui fin, silt e calcif e mic o/ presença de
			15	1,04		mat carbonosa. Na base fin lamin de CALC
			16	1,00		oreme, laminado.
	1.198,50			4,77	-	
						PROFUNDIDADE FINAL DO POÇO 1.198,50m.



Poço PKC-2-SE Intervalo (m) 7,22 Intervalo de Profundidade 997,13/1004,35

Intervalo total testemunhado: Tm 4(997,13/1013,78) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Calha N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADES TESTEMUNHOS E PERFIS APROXIMADAMENTE IGUAIS						
Prof. gama 997,49	Testo					
1	997,13	4	1/17	0,65		HAL cz mui cl, transl, text granob gross, traços de argila disseminada. Estrat não discernível.
2	997,78	4	1-2	0,57		HAL cz cl, transl, com três leitos irreg e contorcidos, de argila pr, tb dissem. Text gross, aspecto brechoide. Traços de AND em crist e dissem. Merg duv torno 25°.
3	998,35	4	2	0,79		HAL text gross, cristas cz esc anidriticos, e cz cl e inc. Massas/granulares disseminadas de AND brca microcrist. Extrat não discernível.
4	999,14	4	3	1,05		HAL text gross, cristais cz esc (anidritica) a inc. Lenticulas dissem, de AND cz e brca, tb disseminação de Argila, estrat não discernível.
5	1000,19	4	4	0,84		HAL cz esc, anidrit, com qui disseminações de argila; Text gros. Estrat não discernível.
6	1001,03	4	4-5	0,45		HAL cz esc, mui arg, text entre md/gross; Tres leitos FOLH pr. Um leito HAL cr cl transl limpa habito colunar. Merg tórno 12°
	1001,48	4	5-6	(1,46 NÃO AMOSTRADO		FOLH cz esc, freq lam, partes mui salgadas fraturado, freq com preench de HAL. Na base passa a HAL mui arg, dobrada. Merg 10 a 30°.
Prof. gama 1.003,30	Testo					
7	1002,94	4	6-7	0,72		HAL c/a cz esc arg, lam com mui fn lams de ARG cz md (vezes com peq dobras). Text micro. Merg 10 a 13°.
8	1003,66	4	7	0,69		HAL c/A esc argosa, lam c/muitas fn lams de ARG cz. Text micro. Merg 13 a 20° na base.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-2-SE Intervalo (m) 2,20 Intervalo de Profundidade 1004,35/1006,55

Intervalo total testemunhado: Tm 4 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
9	1004,35	4	8	0,84		HAL cz mui esc argosa, micro lam c/inumeras mui fn lams de ARG, c/a. Mergulho 20º
TÓPO DA SILVINITA						
10	1005,19	4	8-9	0,32		HAL/SILVN-HAL cz md esc argosa fn lam, lev ondulada loc c/pequenas obras, loc acast e roxo micro e um leito de text md. Loc massas irreg e disforme tb lenticulas e lam SILVN vermesc (óxido de ferro) text fn (a SILVN prov micro em massa disforme, em torno dos cristais de HAL). Merg 25º.
11	1005,51	4	9	0,40		HAL/SILVN c/a. HAL fn lam, lev ondulada, cz md lev acast e cz esc lev ton esv, argosa, micro, com SILVN verm esc c/a em massas e lams irreg. Merg 25º.
12	1005,91	4	9	0,13		SILVN, mistura de SILVN c/a verm esc gran fn disforme, e SILVITA amarela (odor de enxofre ao triturar) gran em geral entre 5-10 mm, e HAL disforme ou lenticulas, cr acz micro. Merg nos extremos 25º.
13	1006,04	4	9	0,26		HAL/SILVN-HAL c/a fn lam, ondulada, argosa localmente lam de argila. Na parte inf apresenta cristais de SILVITA c/a amarela contornados de verm esc. Mergulho 25º. Peq concentração de mat pr carb, na base.
14	1006,30	4	10	0,25		HAL/SILVITA-HAL cr acz, cz md e esc com tom esv, em lams irregulares, partes dobradas texto micro. SILVITA em cristais gran med, amarelos contornados de verm espalhados em um leito dobrado. Algumas mui fin l lams dobradas de argila cz cl e tb AND argosa, cz cl. Mergulho duvidoso 8º.







## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 4

Poço PKC-2-SE Intervalo (m) 2,11 Intervalo de Profundidade 1008,52/1010,63  
Intervalo total testemunhado: Tm 4 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
21	1008,52	4	12	0,23		SILVN/HAL c/a, interlam e tb mui fn lei- tosa, de SILVN verm e HAL cz cl. Merg. 28°
22	1008,75	4	12	0,24		HAL/SILVN-HAL c/a, pred cz md/esc c/lev ton esv(anidritica), lam c/mui fn lams onduladas de ARGILA e prov tb AND. Na base um leito de SILVN c/a. Merg. 30°.
23	1008,99	4	12-13	0,33		HAL c/a, micro cz esc(anidritica) cz lev esv, lams onduladas com mui fn lams de prov AND e ARGILA. Merg 35° a 40°.
24	1009,32	4	13	0,26		SILVN c/SILVITA br leit e verm, text md e gross. Algumas lams irreg de HAL cz/cr. Merg. 40°.
Prof. gama	Testo					BASE DA SILVINITA
25	1010,40	1009,58	4	13	0,28	HAL micro cz esc lev arg e prov anidr, lam, com mui fn lams cz cl prov AND/ARGOSA. Lams freq onduladas e loc c/peq dobras. Uma lamina irreg descont de SILVN verm c/a, e na base massas lenticulares e irreg segundo a extrat, de sal solúvel verm CARN IMP . MERGULHO 35°
26	1009,86	4	13	0,32		HAL loc com CARN, c/a. Merg. 30°
27	1010,18	4	14	0,21		HAL c/a, porém no topo pred CARN (impura c/a). Aleit lev dobrado. Merg 30°
28	1010,39	4	14	0,24		CARN verm esc (impura de oxido de Fe) com crist gross de SILVITA leitosa, um leito lam dobrado, e massas de HAL c/a. OBS: elev perc de restos de dissol superf c/habito gran e fibroso. Aleit dobrado. Merg 25°







Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 24,00 Intervalo de Profundidade 974,00 / 998,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:						
	TM 1(974,00/980,00)					-DEFASAGEM: Aprox 1,5m e menos que no PERF GAMA.
	TM 2(980,00/986,00)					-DEFASAGEM: Aprox 1,5m " " " " " "
	TM 3(986,00/989,50)					-DEFASAGEM: Aprox 1,5m " " " " " "
	TM 4(989,50/992,30)					-DEFASAGEM: Aprox 1,6m " " " " " "
	TM 5(992,30/998,00)					-DEFASAGEM: Aprox 1,6m " " " " " "
01	974,00	1	1	1,03		FOLH mic, calcif, intere c/ SILT, com uma
			2	1,03		intere de AREN qtzoso e calcif.
			3	1,01		
			4	1,01		
			5	0,93		
			6	0,89	0,10	
				5,90	0,10	
02	980,00	2	1	0,98	0,10	AREN mui fin, calcif, mic e silt, loc intere
			2	0,96	0,11	c/ FOLH e SILT.
			3	0,89	0,12	
			4	0,83	0,50	
			5	0,86	0,65	
				4,52	1,48	
03	986,00	3	1	0,75		AREN mui fin, calcif, mic e silt, intere c/
			2	1,00	0,58	FOLH e SILT. Na base o AREN grada p/ CALC.
			3	0,57	0,60	
				2,32	1,18	
04	989,50	4	1	0,96		FOLH lamin e intere c/ SILT, loc grad para
			2	0,97		AREN. Na base intere de AREN loc c/ nat
			3	0,45	0,42	carbonosa.
				2,38	0,42	
05	992,30	5	1	0,94		SILT aren, intere e lamin c/ FOLH e AREN
			2	0,95		e CALC micromic e lev dólico.
			3	0,99		
			4	0,97	0,35	
			5	1,00	0,50	
				4,85	0,85	



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 19,89 Intervalo de Profundidade 998,00 / 1.017,89

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TEM 6( 998,00 / 1.004,00)					DEFASAGEM: Aprox 1,6m a menos que no PERF GAMA.
	TEM 7(1.004,00 / 1.010,40)					DEFASAGEM: " 1,6m " " " " " "
	TEM 8(1.010,40 / 1.017,00)					DEFASAGEM: " 1,6m " " " " " "
	TEM 9(1.017,00 / 1.032,60)					DEFASAGEM: " 1,6m " " " " " "
06	998,00	6	1	1,04		FOLH cin esc intere e lamin c/ SILT, AREN
			2	1,03		e ocas CALC.
			3	1,00		
			4	1,03		
			5	0,86		
			6	0,54	0,50	
				5,50	0,50	
07	1.004,00	7	1	1,00		SILT intere c/ FOIHELHO, CALCARIO lov
			2	1,00		dólico e ARENITO.
			3	0,90		
			4	1,02		
			5	1,00		
			6	1,00		
			7	0,48		
				6,40	-	
08	1.010,40	8	1	1,00		CALC intere e lamin c/ FOLH e SILT, raras
			2	0,89		lamin de AREN. Na base 0,25m de CONGLOME-
			3	0,76		RADO.
				2,65	-	
09	1.013,05	8	4	0,89		HAL loc c/ lamin e fin intere de FOLH
			5	1,01		calcf e raras lamin de SILT.
			6	0,93		
			7	0,78	0,34	
	1.017,00	9	1	0,87		
			2	0,02		
	1.017,89			4,50	0,34	OBS: Os últimos 0,76m do TM 8, foi recupe-
						rados no TM 9.



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 20,51 Intervalo de Profundidade 1.017,89/1.038,40

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.,	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 10(1.032,00/1.048,20)-DEMASAGEM: APROX 1,6m A MENOS QUE NO PERF GAMA					
10	1.017,89	9	2	0,96		FOLH calcif, intere c/ SILT ocas carbon, AREN e loc CALC, e fin lamin de HAL.
			3	0,95		
			4	0,92		
			5	1,01		
			6	0,16		
				4,00	-	
11	1.021,89	9	6	0,81		HAL loc intere e lamin c/ FOLH grad pra SILT e CALC.
			7	0,97		
			8	0,93		
			9	0,93		
			10	0,95		
				4,64	-	
12	1.026,53	9	11	1,03		HAL loc intere e lamin c/ FOLH grad para SILT calcif.
			12	0,99		
			13	1,04		
			14	0,99		
			15	0,58		
				4,63	-	
13	1.031,16	9	15	0,42		HAL loc lamin c/ mat argoso, calcif e ANID, raros frags de FOLH e CALC.
			16	1,02		
		10	1	1,00		
			2	0,99		
			3	0,87		
				4,30	-	
14	1.035,49	10	3	0,11		FOLH calcif, silt, loc grad p/ CALC e/ oc- pargas intere de HAL.
			4	1,01		
			5	1,00		
			6	0,82		
				2,94	-	
	1.038,40					



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 18,52 Intervalo de Profundidade 1.038,40/1.056,92

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não resup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 11(1048,20/1062,36)					DEFASAGEM: APROX 1,75m A MENOS QUE NO PERF GAMA
15	1.038,40	10	6	0,20		HAL com espargas e fin intere de FOLH silt
			7	1,01		e <del>minif</del> calcif, grad p/ CALC. A HAL apres
			8	0,99		lamin de mat argoso loc assoc c/ ANID.
			9	1,02		
			10	0,99		
			11	0,90		
				5,11	-	
16	1.043,51	10	12	0,91		HAL com fin lamin e raras intere de FOLH
			13	0,89		lamin c/ SILT, grad p/ CALC.
			14	0,92		
			15	0,96		
			16	0,05		
				3,73	-	
17	1.047,24	10	16	0,96		HAL mui loc lamin e intere c/ FOLH grad
		11	1	1,03		para CALC.
			2	1,01		
			3	1,01		
			4	1,02		
			5	0,46		
				5,49	-	
18	1.052,73	11	5	0,57		HAL mui loc com fin lamin de FOLH e ocas
			6	1,05		mat argoso.
			7	1,02		
			8	1,02		
			9	0,53		
	1.056,92			4,19		



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
D. N. P. M  
Projeto Potássio  
AMOSTRAGEM  
FÔLHA N.º 5

Poço PKC-3-SR Intervalo (m) 20,44 Intervalo de Profundidade 1.056,92/1.077,36

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 12(1052,36/1077,36) - DEFASAGEM: APROX 2,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
19	1.056,92	11	9	0,49		HAL lev impura, loc e/ fin lamin de mat argoso.
			10	1,03		
			11	0,94		
			12	0,94		
			13	0,42		
				3,82	-	
20	1.060,74	11	13	0,53		HAL loc e/ fin lamin e intere de FOLH calcif lamin e/ CALC.
			14	0,86	0,23	
			12	1,00		
			2	1,01		
			3	1,00		
			4	0,83		
				5,23	0,23	
21	1.066,20	12	4	0,14		HAL lamin e intere e/ FOLH e silt, mui calcif.
			5	1,01		
			6	0,99		
			7	1,04		
			8	1,02		
			9	0,98		
			10	0,18		
				5,36	-	
22	1.071,56	12	10	0,79		TACH e/ lamin e intere de HAL lamin e/ mat argoso e/ou ANID, e loc e/ dissem de CARN.
			11	0,91	0,68	
			12	1,00	0,71	
			13	0,84	0,40	
			14	0,47		
	1.077,36			4,07	1,79	



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 25,83 Intervalo de Profundidade 1.077,36/1103,19

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	EM 13(1077,36/1092,00)					DEP. AGEM: APROX 2,6m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
23	1.077,36	13	1	0,96		TACH loc c/ dissem de CARN, e intorc c/
			2	1,04		HAL impura, e raras pintas de ANID.
			3	0,95	0,50	
			4	1,05		
			5	0,30		
				4,30	0,50	
24	1.082,16	13	5	0,71		TACH c/ lamin e intorc de HAL impura e
			6	0,94		ocas CARN.
			7	1,03		
			8	0,94	0,34	
				3,62	0,34	
25	1.086,12	13	9	0,96		TACH c/ lamin e intorc de HAL impura.
			10	0,94	0,50	
			11	0,98		
			12	1,00	1,50	
				3,88	2,00	
26	1.092,00	14	1	0,96	0,15	TACH c/ raras intorc de HAL argosa, assoc
			2	1,01		c/ ANID, loc c/ intorc de e lamin de CARN.
			3	1,01		
			4	1,01		
			5	0,97		
				4,96	0,15	
27	1.097,11	14	5	0,07		CARN c/ intorc e lamin de HAL argosa, assoc
			6	1,00		c/ ANID, e fin lamin de FOLH.
			7	0,98		
			8	1,02		
			9	0,99		
			10	1,01		
			11	1,01		
	1.103,19			6,08	-	



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 7

Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 18,81 Intervalo de Profundidade 1.103,19/1.122,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 14(1092,00/1107,00)					DEFASAGEM: APROX 2,75m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
	TM 15(1107,00/1122,00)					DEFASAGEM: APROX 2,75m " " " " " "
28	1.103,19	14	12	0,98		FOLH calcif e anidr, c/ interc de HAL argosa
			13	0,69		
				1,67		
29	1.104,86	14	13	0,24		HAL impura, c/ lamin e peq interc de FOLH.
			14	0,98		
			15	0,92		
		15	1	0,81		
				2,95		
30	1.107,81	15	1	0,27		HAL argosa, loc calcif, loc assoc c/ FOLH
			2	1,04		e lamin de CARN.
			3	1,03		
				2,34		
1	1.110,15	15	4	0,95		HAL mui impura, lamin e c/ FOLH, interc
			5	0,98		e lamin c/ CARN. Raro pres de ANID.
			6	0,92		
			7	1,00		
			8	0,92		
				4,77		
2	1.114,92	15	9	0,97		CARN lamin c/ HAL lev argosa, e anidr.
			10	1,01		Loc interc de HAL.
			11	0,98		
			12	1,01		
			13	0,97		
			14	1,00		
			15	0,94	0,20	
	1.122,00			6,88	0,20	



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 23,07 Intervalo de Profundidade 1.122,00/1.145,07

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 16(1122,00/1137,00)-DEFASAGEM: APROX 2,6m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
33	1.122,00	16	1	1,02		CARN lamin c/ HAL.
			2	1,02		
			3	1,03		
			4	1,02		
			5	0,87		
				4,96	-	
34	1.126,96	16	5	0,11		HAL lev impura, loc argosa e anidr, raras
			6	1,02		interc de FOLH.
			7	1,00		
			8	0,98		
			9	0,98		
			10	0,98		
				5,07	-	
35	1.132,03	16	11	1,00		HAL lev impura, loc c/ ped interc de FOLH
			12	1,01		lamin c/ CALC, argoso e anidr.
			13	0,96		
			14	1,00		
			15	1,00		
				4,97	-	
36	1.137,00	17	1	1,02		HAL/lev argosa.
			2	1,03		
			3	0,97		
			4	1,01		
				4,03	-	
37	1.141,03	17	5	0,99		HAL lev argosa.
			6	1,01		
			7	1,02		
			8	1,02		
	1.145,07			4,04	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 9

Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 20,04 Intervalo de Profundidade 1.145,07/1.165,11

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 17(1137,00/1153,39)					DEFASAGEM: APROX 2,6m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
	TM 18(1153,39/1169,00)					DEFASAGEM: APROX 2,4m " " " " " "
38	1.145,07	17	9	1,09		HAL lev argosa c/ lamin de CALC argoso e anidr.
			10	1,05		
			11	1,07		
			12	0,51		
				3,72	-	
39	1.148,79	17	12	0,54		HAL loc mui impura, c/ uma interc de FOLH lamin c/ CALC.
			13	1,01		
			14	1,00		
			15	1,02		
			16	1,03		
		18	1	0,45		
				5,05	-	
40	1.153,84	18	1	0,56		FOLH lamin c/ CALC e HAL.
			2	0,97		
			3	0,29		
				1,82	-	
41	1.155,66	18	3	0,69	0,10	CARN c/ lamin de HAL argosa e anidr.
			4	0,98		
			5	0,91		
			6	0,94		
			7	0,97		
				4,43	0,10	
42	1.160,25	18	8	1,03	0,10	CARN loc assoc c/ HAL lev argosa e anidr.
			9	0,92		
			10	0,89		
			11	0,96		
			12	0,96		
	1.165,11			4,76	0,10	



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 23,57 Intervalo de Profundidade 1.165,11/1.188,68

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	EM 19(1.169,00/1.184,00)-DEFASAGEM: APROX 2,5m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
43	1.165,11	18	13	0,82		CARN c/ lamin e intere de HAL lev argosa.
			14	1,00		
			15	1,00		
			16	0,95	0,12	
				3,77	0,12	
44	1.169,00	19	1	1,02		CARN c/ lamin e intere de HAL lev argosa.
			2	1,01		
			3	0,98		
			4	1,07		
			5	1,07		
				5,15	-	
45	1.174,15	19	6	1,06		CARN intere e lamin c/ HAL.
			7	0,97		
			8	1,00		
			9	1,01		
			10	1,00		
				5,04	-	
46	1.179,19	19	11	0,89		CARN mais pura, intere e lamin c/ HAL,
			12	0,88		c/ raras lamin de ANID.
			13	1,04		
			14	1,05		
			15	0,95		
				4,81	-	
47	1.184,00	20	1	1,02		CARN loc c/ intere de HAL argosa, loc
			2	0,99		calcf e anidr.
			3	0,97		
			4	1,05		OBS: FOI COLHIDA A AMOSTRA 47-A, APROVEI-
			5	0,65		TANDO O RESÍDUO DE DISSOLUÇÃO DA CARNALITA
	1.188,68			4,68	-	RETIRADO NAS CAIXAS, NO INT DA AM-70.



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 16,00 Intervalo de Profundidade 1.188,68/1.204,68

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 20(1184,00/1200,00)-	DEFASAGEM: APROX 2,6m A MENOS QUE NO PERF GAMA.				
	TM 21(1200,00/1216,00)-	DEFASAGEM: APROX 2,6m " " " " " "				
48	1.188,68	20	5	0,36		HAL lev argosa, loc lamin c/ FOLH e CALC.
			6	0,98		Loc intere de FOLH carbon e betuminoso.
			7	0,92		Pres de CALCITA e DOLOMITA.
			8	1,00		
			9	0,98		
			10	0,68		
				4,92	-	
49	1.193,60	20	10	0,30		FOLH calcif, c/ frat preench por HAL, loc
			11	0,93		c/ lamin de CALC.
			12	0,89		
			13	0,74		
				2,86	-	
50	1.196,46	20	13	0,15		HAL argosa, loc intere c/ FOLH loc lamin
			14	0,95		c/ CALC. PRES DE CALCITA E DOLOMITA.
			15	0,97		
			16	0,97		
		21	1	1,00		OBS: o TM-21 recuperou 0,50m mais do que
			2	0,96		o cortado, considerado como pertencente
				5,00	-	ao TM-20.
51	1.201,46	21	2	0,05		FOLH e CALC intere, apres loc crist de
			3	1,00		HAL.
			4	1,00		
			5	1,00		
			6	0,17		
	1.204,68			3,22	-	



Poço PKG-3-SE Intervalo (m) 21,98 Intervalo de Profundidade 1.204,68/1.226,66

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 22(1216,00/1231,00)					DEFABAGEM: APROX 2,75m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
52	1.204,68	21	6	0,77		HAL lamin c/ mat argoso, loc c/ intere de FOLH.
			7	0,95		
			8	0,96		
			9	1,00		
			10	0,23		
				3,91	-	
53	1.208,59	21	10	0,73		FOLH calcif, loc carbon, loc lamin c/ YX
			11	0,94		SILT e AREN.
			12	0,98		
			13	0,98		
			14	0,98		
				4,61	-	
54	1.213,20	21	15	0,94		FOLH intere e lamin c/ CALC, loc carbon
			16	0,92		e lamin c/ SILT. Mui loc HAL em frat e
			17	0,94		cavidades, e pintas de ANID.
	1.216,00	22	1	0,93		
			2	0,99		
				4,72	-	
55	1.217,92	22	3	0,95		FOLH calcif, loc c/ lamin e fin intere de
			4	0,99		CALC e uma intere de HAL. Pres de CALCITA
			5	0,99		e / MONITA.
			6	0,98		
			7	0,53		
				4,44	-	
56	1.222,36	22	7	0,49		HAL lev impura, loc avern, mui loc lamin
			8	1,00		de FOLH e CALC.
			9	1,01		
			10	0,92		
			11	0,88		
	1.226,66			4,30	-	



Poço PKC-3-SE Intervalo (m) 17,19 Intervalo de Profundidade 1.226,66/1.243,85

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 23(1231,00/1247,00)-DEFASAGEM: APROX 2,75m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
	TM 24(1247,00/1263,00)-DEFASAGEM: APROX 2,75m " " " " " "					
57	1.226,66	22	12	1,00		HAL lev impura, loc assoc c/ mat argosa.
			13	0,79		
			14	0,93		
			15	0,95		OBS: O TM-22 recuperou 0,30m mais do que o
			16	0,92		cortado, considerado como diferença de
				4,64	-	perfuração.
58	1.231,30	23	1	0,97		HAL lev impura, loc assoc c/ mat argoso.
			2	0,94		
			3	0,93		
				2,84	-	
59	1.234,14	23	4	0,86		HAL lev impura, loc impura assoc c/ FOLH
			5	0,97		e mat argoso, calcf e anidr.
			6	0,96		
				2,79	-	
60	1.236,93	23	6	0,05		FOLH mui calcf, c/ HAL preench frat. Pres
			7	0,99		de cristais de CALCITA.
			8	1,02		
			9	0,48		
				2,54	-	
61	1.239,47	23	9	0,51		HAL lev impura, loc lamin c/ mat argoso e
			10	0,92		assoc c/ FOLH calcf.
			11	1,01		
			12	0,96		
			13	0,98		
	1.243,85			4,38	-	



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 14

Poço PKC-3-SB Intervalo (m) 23,13 Intervalo de Profundidade 1.243,85/1.266,98

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 25(1.263,00/1279,00)-	DEFASAGEM: APROX 2,75m A MENOS QUE NO PERF GAMA.				
62	1.243,85	23	14	0,95		HAL lev impura, loc lamin c/ mat argoso e
			15	0,92		assoc e/ FOLH calcif. Mais pura na base.
			16	0,87		OBS: O TM-23 RECUPEROU 0,13 A MAIS DO QUE
			17	0,54		O CORTADO, CONSIDERADO COMO DIFERANÇA DE
				3,28	-	PERFURAÇÃO.
63	1.247,13	24	1	0,95		HAL loc lamin c/ mat argoso, calcif. Mui
			2	0,89		loc lamin de FOLH.
			3	0,82		
			4	0,91		
			5	0,28		
				4,55	-	
64	1.251,68	24	6	0,98		HAL loc lamin c/ mat argoso, calcif. Mui
			7	0,94		loc lamin de FOLH.
			8	0,86		
			9	0,84		
			10	0,97		
				4,58	-	
65	1.256,26	24	11	1,00		HAL loc lamin c/ mat argoso, calcif. Mui
			12	1,00		loc lamin de FOLH.
			13	1,03		
			14	0,97		
			15	0,83		
			16	0,50		
				5,33	-	
66	1.261,59	24	16	0,34		FOLH carbon. intere e lamin c/ CALC. Loc
			17	1,03	0,04	dissem de CALCITA assoc e/ ANID.
	1.263,00	25	1	1,00		
			2	1,01		
			3	1,01		
			4	0,96		



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 1

Poço PKC-5-SE Intervalo (m) 1.31 Intervalo de Profundidade 713,61/714,92

Intervalo total testemunhado: Tm 2 (711-727) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: PROFUNDIDADES TESTO E PERFIS APROX IGUAIS						
1	713,61	2	3	0,34		HAL cz esc arg text fn, tb cz cl gran md-gross. Estrat mui fn a lam. Merg 10º Uma mui fn lam creme poss c/AND. Dissem de poss CARN indicado pelos peg vazios de dissol.
PROF. GAMA	TESTO					
2	714,30 713,95	2	4	0,19		SILVN amarelada, (pobre), text gran md, neg, mui fn estrat, com lams onduladas descontínuas de HAL micro cz esc arg. Crist de SILV amarelos. Merg 20º.
3	714,14	2	4	0,08		HAL/CARN, HAL cz md, text gross e micro na base, arg e poss andr. Assoc com cristais menores de CARN transl. Merg 17º Obs. Amostra do Laboratório ficou amarela esv..
4	714,22	2	4	0,07		CARN transl, a verm opaco na base. Text md gross, sut. Assoc com crist de HAL. Mergulho 17º.
5	714,29	2	4	0,12		TACH averm transl, lev trincada e crist gross alongado segundo estrat. Dissem de crist de HAL, o along da merg poss 20º.
6	714,41	2	4	0,15		CARN, text gross crist verm opaco, assoc com TACH c/a, e tb alguma HAL, A TACH é aprox intersticial. Estrat não discernível Há um certo alojamento dos crist. Merg. poss 20º.
7	714,56 714,92	2	4	0,36		CARN, text gross, crist verm opaco em meio intersticial transparente (CARN). HAL cz cl assoc irreg. Estrat não discernível.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 11

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 7,24 Intervalo de Profundidade 546,80/554,04

Intervalo total testemunhado: Tm 5(546,8-563) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: PROFUNDIDADE DO TESTO 2 m A MAIS QUE A DO PERFIL						
1	546,80 547,55	5	1/16	0,75		HAL cz esc acast e cr md, text micro fn a md, argosa, estrat mui fn com lams de ARGILA pr. Merg 10º.
2	547,55	5	1-2	0,89		HAL cr md tb cz esc argosa, text pred md tb fn e gross, saturada, estrat mui fn a a fn com esparças retil lams fns ARGILA pr. Merg sub-hor.
3	548,44	5	2-3	1,00		HAL cz acast e cr md loc alaranj, estrat fn e mui fn, lams mui fns ARGILA pr e AND brca acz text md. Merg sub-hor.
PROF. PERFILS TESTO						
4	547,50 547,70	549,44 549,64	5	3	0,20	SILVN/HAL. Verm, text md, loc gross, saturada, (cristais leit e verm) estrat mui fn coz lams fns retil de ARGILA pr e lams de HAL cr md micro cristalina argosa. Mergu-lho sub-hor.
5	549,64	5	3-4-5	1,37		HAL cz cl a cr cl, estrat mui fn text md gross, diversas mui fns lams descont e pontos de AND brca, no topo cz acast com cr md e lams retil ARGILA pr. Merg 5º.
6	551,01	5	5	0,89		HAL cr cl e cz cl c/a. Merg sub-hor.
7	551,90	5	6-7	1,14		HAL cz cl e md e cr cl ficando alaranj na base; Estrat fn mui fn com menos AND que acima. Text md/gross, lams mui fns irreg de ARGILA pr. Merg 8º.
PROF. GAMA TESTO						
8	551,25	553,04	5	7	0,19	SILVN/HAL verm vivo, text md sut. Um leito de HAL cr gross e lams de HAL cr acz com mui fn lams ARGILA pr. Merg 5º.
9	553,23	5	7	0,81		HAL cz argosa é andr e cr alaranjada. Estrat fn mui fn. Text md/gross. Esparças lams mui fns irregulares ARGILA e AND. No topo HAL cr acz e microcrist argosa lams mui fns lams de ARGILA pr. Merg 5º.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 4,92 Intervalo de Profundidade 554,04/558,96

Intervalo total testemunhado: Tm 5(546,8-563) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA Nº 9)						lam com mui fns lams de ARGILA pr. Mergulho 5º. OBS: Raros crist discem (prov langbeinita) na parte laminada abaixo observado na petrografia.
10	554,04	5	7-8	0,11		SILVN verm vivo, text md, interlam c/ HAL cast esc, micro crist argosa com mui lams de ARGILA pr. Merg 5º.
11	554,15	5	8-9	1,24		HAL como a anterior. Laminada e argosa, no topo e base, respect abaixo e acima SILVN. Merg 10º.
PROF. GAMA	TESTO					
12 553,60	555,39	5	9	0,26		SILVN verm vivo, mui fn estrat, text md sut, e lams fns de HAL cr acz, micro et mui fn lams descent ARGILA pr. Lams local lev onduladas. Merg 10º.
13	555,65	5	9-10	0,25		SILVN c/a, verm menos escuro, e raras lams fns de ARGILA. Merg 10º.
14	555,90	5	9-10	0,17		HAL cz acast, microcrist argosa, lam c/ mui fn lams ARGILA pr e locais lams SIL- VITITA verm vivo, text md. Lams reg, re- til, com Merg 10º.
15	556,07	5	10	0,12		SILVN verm vivo, text md sut, com raras lams retil de HAL cast esc, argosa e mui fn lams ARGILA. Merg 15º.
PROF. GAMA	TESTO					
16 554,40	556,19	5	10	0,85		HAL cz cl(inc) a'esc(argosa e anidrit), tb no topo cr md. Estrat fn mui fn. Text mui gross e md, com lams fns espargas re- til ARGILA pr e loc AND branca. MERGULHO 15º.
17	557,04	5	11	0,98		HAL c/a cz cl a esc. Mui fn lams descent ARGILA pr e AND esbranq. Merg 10º.
18	558,02	5	12	0,71		HAL c/a. Merg 10º.
19	558,73	5	13	0,23		HAL c/a. Loc ráros pontos de SILVN. MERGULHO 10º.



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 1,52 Intervalo de Profundidade 558,96/560,48

Intervalo total testemunhado: Tm 5(546,8-563) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA 20	557,17	558,96	5	13	0,25	SILVN/HAL. SILVN verm text md, ondulada mui fn leit no topo de HAL cz escura text gross, anidrit e argosa. Lams fns de ARGILA pr. Merg 5º.
PROF. GAMA 21	557,42	559,21	5	13	0,06	SILVN amarelo md, text md-gross, saturada com dissem SILVN verm vivo na base e topo. Lam de HAL micro com mui fn lams de ARGILA na base e topo. Merg sub-hor.
22		559,27	5	13	0,26	SILVN verm vivo com dissem SILVN amarel Text md gross saturada c/ lams md truncadas HAL cr esc, microcrist. argosa, e ARGILA inclusive dissem de lentilhas. Merg sub-hor.
23		559,53	5	13	0,16	SILVN verm cl c/ amarelo cl, ton róseo Text md-gross, saturada, com raras fn lams fns truncadas ARGILA pr. Merg 10º.
24		559,69	5	14	0,15	SILVN verm cl com amarelo cl a md com manchas dispersas brca leit, text md-gross, sut, em estrat mui fn e lams, c/ algumas lams fns onduladas tg truncadas ARGILA pr. Merg 7º.
25		559,84	5	14	0,13	SILVN verm vivo e amarelo cl, lam, text md-gross, lams fns irreg ARGILA pr e uma de HAL cast esc microxlm argosa. Mergulho 7º.
26		559,97	5	14	0,17	SILVN cr amarela, c/ manchas brca leit e averm, loc lams verm, text md-gross, saturada. Rara ARGILA. Merg 7º.
27		560,14	5	14	0,08	HAL cz esc acast, microxlm argosa, lam c/ mui fn lams de ARGILA pr ondulada na base, e loc SILVN verm vivo, text fn. Mergulho 7º.
28		560,22	5	14	0,26	SILVN verm vivo e amarelo cl, fn estrat a lam, text md-gross sut no meio c/ algumas lams onduladas de HAL cast esc micro argosa, e mui fn lams argila no topo meio e base. Merg 10º.



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 4

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 1,66 Intervalo de Profundidade 560,48/562,14

Intervalo total testemunhado Tm 5(546,8-563) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
29	560,48	5	14-15	0,12		SILVN/HAL, lam, SILVN verm vivo text fn md HAL cast esc c/a e mui fns lams de ARGILA pr. Merg 6º.
30	560,60	5	15	0,13		SILVN amarela cl, escassa verm vivo, com manchas dispersas brca leit, text md-gross suturada. Loc mui fn lams ARGILA. Mergulho 10º.
31	560,73	5	15	0,13		SILVN cz md pobre, grad brca amarela, estrat mui fn a lam, text md-gross sut, locais manchas de SILVN verm cl, loc mui fn lams descont de ARGILA. Merg 10º.
32	560,86	5	15	0,14		SILVN amarela cl, text md-gross, sut com manchas peg de SILVN verm cl, c/a. lams loc com ARGILA mui dissem. Merg 10º.
33	561,00	5	15	0,17		SILVN br amarel, grad a cz md pobre, text gross, sut, estrat fn c/ 3 mui fn lms truncadas de ARGILA pr. Merg 10º.
34	561,17	5	15	0,12		SILVN verm cl tb amarelo md. Text md-gross sut estrat mui fn, duas lams de HAL cast esc, microxlm, argosa, com mui fn lams de ARGILA. Merg 10º.
35	561,29	5	15	0,27		SILVN amarela, com lams locais verm, text md-gross sut, um leito acz(pobre) text gross. Loc lams mui fns e truncadas de ARG preta. Merg 10º su-hor.
36	561,56	5	16	0,18		SILVN amarelo cl text md-gross, c/a. Loc lams verm. Merg subhor.
37	561,74	5	16	0,18		SILVN amarelo c/a, text md-gross, freq lams verm, loc mui fn lams de ARGILA. Merg sub-hor 10º.
38	561,92	5	16	0,22		SILVN verm vivo a verm cl, text md-gross sut, fn estrat a lam. Lams onduladas de HAL na base cast md, microcrist, lev argosa. Mui fn lams de ARGILA. Mergulho aproximadamente 10º.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 1,89 Intervalo de Profundidade 562,14/564,03

Intervalo total testemunhado: Tm 6(563-579) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA 39 560,36	562,14	5	16	0,26		SILVN verm vivo a verm cl, c/a. Mui fn la- ms de ARG. Merg 10º.
560,61	562,40					
						Zonas de perda, 547,3 (meio da 1ª cx), 548,9 (prov mui peq) (base cx nº 2), 551,01 (base da amostra nº 5, topo cx nº 5), 551,09 (base da amostra nº 6, base da cx 5). Além da possível entre testos (prov a per- da e mui peq, existe um material com alte- ração amarelada na base de um e no topo do outro).
ESPESSURA DAS AMOSTRAS				15,60		
INTERVALO NÃO RECUPERADO				0,60		OBS: Pela correlação com o Gama, não há per- da nas duas zonas de SILVN. Apenas pequenas nas Halitas sobrepostas. Prov. 0,6m é dife- rença de medição durante a testemunhagem.
INTERVALO TESTEMUNHADO				16,20		
GAMA	TESTO	OBS: Prof. Testp aprox. 2,30m maior que a do perfil gama.				
40 560,61	563,00	6	1/14	0,21		CARN averm (grãos verm opacos a transl e inc), e cr na base, assoc com HAL dissem. Cinco lams de HAL cz md ARG tb assoc com CARN dissem. Text geral entre md-gross, sut. Merg 5º. OBS: A parte super apresenta alteração amarelo/esv na amostra triturada.
41	563,21	6	1	0,19		HAL c/ CARN assoc, cz md (poss anidrit) e cr na base. (Cristais acz, inc e cr). Estrat fn. Text md, sut. Três mui fn lams esbranq, poss AND. Merg 5 a 0º.
42	563,40	6	1	0,43		CARN verm (cristais verm opacos a transl e ins) loc lams cr (poss anidrit). Estrat fn. Text gran sub-gross (aspecto lembra text "gneissica"). No meio da amostra, aprox 4cm de HAL lam cr cz esc argosa, microxlm. Merg sub-hor.
43	563,83	6	1	0,07		TACH verm pouco transl. Aspecto mui fn cristais (mui fn sacaroidal). Quebradiça, com argila pr, dissem, na base. Sem estrat discernível. Aspecto de text "gneissica".
44	563,90	6	1-2	0,13		CARN verm opaco. Lam a mui fn estrat. Text fn a md. Fn lams e leito de 3cm de HAL laminada, cz microxlm, parte ARG e prov tb anidrit. Merg sub-hor.



## D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 6

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 2,00 Intervalo de Profundidade 564,03/566,03

Intervalo total testemunhado: Tm 6(563-579) Geólogo: J C FONSECA F

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poco



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 20,95 Intervalo de Profundidade 481,50/502,45

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 1(482,00/498,00) -DEFASAGEM: APROX 0,80m A MAIS QUE NO PERF GAMA.					
53	481,50	1	1	1,01		HAL lev impura, ocas argosa, c/ lamin de FOLH calc e anidr, grad para CALC.
			2	1,02		
			3	1,04		
			4	0,99		
				4,06	-	o TM 1 RECUPEROU 0,50m A MAIS QUE O COR- TADO, CONSIDERADO COMO DIF DE PERFURAÇÃO.
54	485,56	1	5	1,06		HAL loc impura, c/ lamin de FOLH calc, loc grad para CALC.
			6	1,10		
			7	1,04		
			8	1,02		
			9	0,60		
				4,32	-	
55	490,38	1	9	0,29		FOLH fétido, finam lamin c/ CALC argoso.
			10	1,02		
			11	1,01		
			12	1,08		
			13	0,28		
				4,38	-	
56	494,76	1	13	0,06		HAL argosa c/ lamin de mat argoso, loc intere c/ FOLH lamin c/ CALC loc anidr.
			14	1,03		
			15	0,98		
			16	0,20		
				2,27	-	
57	497,03	1	16	0,44		ANID c/ matriz argosa, mui calc, loc lamin c/ CALC.
			17	0,53		
			1	1,10		
			2	1,09		
			3	0,99		
	498,00	2	4	1,06		
			5	0,21		
				5,42	-	
	502,45					



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 18,17 Intervalo de Profundidade 502,45/520,62

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Calxa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 2(498,00/514,40)- DEFASAGEM: APROX 1,0M A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.						
TM 3(514,40/530,30)- DEFASAGEM: APROX 1,5M " " " " " "						
58	502,45	2	5	0,87		FOLH lev fétido c/ esparças intero de CALC, passando a CALC c/ intero de ANID.
			6	1,01		
			7	1,02		
			8	1,07		
				3,97	-	
59	506,42	2	9	1,00		CALC anidritico c/ intero de FOLH carbonoso.
			10	1,02		
			11	0,03		
				2,05	-	
60	508,47	2	11	0,97		CALC c/ ANID e mui loc FOLH em brecha c/ matriz argosa.
			12	0,97		
			13	1,01		
			14	1,03		
			15	0,96		
				4,94	-	
61	513,41	2	16	0,99		ANID e CALC em brecha com matriz argosa. Predom ANID.
	514,40	3	1	1,05		
			2	1,09		
			3	1,03		
				4,16	-	
62	517,57	3	4	1,01		ANID e CALC em brecha com matriz argosa. Predom ANID.
			5	1,02		
			6	1,02		
	520,62			3,05	-	



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 17,80 Intervalo de Profundidade 520,62 / 538,42

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 4(530,30/546,80) -DEFASAGEM: APROX 1,6M A MAIS QUE NO PERFIL GAMA						
63	520,62	3	7	1,05		HAL loc impura c/ fin lamin de FOLH, apre uma peq intere de ANID argosa, lamin c/ CALC e FOLH.
			8	1,05		
			9	1,01		
			10	1,03		
				4,14	-	
64	524,76	3	11	1,01		HAL loc impura c/ fin lamin de FOLH, apre peq intere de ANID argosa lamin c/ CALC e FOLH.
			12	1,05		
			13	1,00		
				3,06	-	
65	527,82	3	14	1,00		HAL COMO NA AMOSTRA CONTINUA 64.
			15	1,04		
			16	0,44		
	530,30	4	1	1,06		
			2	0,10		
				3,64	-	
66	531,46	4	2	0,85		HAL loc argosa c/ esparças intere de CAL lamin c/ ANID e fin lamin de FOLH preto, fétido.
			3	1,04		
			4	1,07		
			5	1,06		
			6	0,21		
				4,23	-	
67	535,69	4	6	0,81		HAL argosa, loc mui argosa, calcf, loc lamin e fin intere de FOLH preto, fétido, betuminoso.
			7	1,02		
			8	0,90		
	538,42			2,73	-	



Poço RKC-6-SE Intervalo (m) - Intervalo de Profundidade 538,42 / 577,15

Intervalo total testemunhado: - Geólogo: -

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 5(546,80/563,00) -DEFASAGEM: APROX 2,0M A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.					
	TM 6(563,00/579,00) -DEFASAGEM: APROX 2,1M " " " " " "					
68	538,42	4	8	0,18		HAL argosa, loc mui argosa, calcf, com zo-
			9	1,04		nas amar alaranj, sacaroidal, com lamin
			10	1,06		de FOLH preto, fétido.
				2,28	-	
69	540,70	4	11	1,01		HAL amar alaranj a acast, argosa, loc lam
			12	0,87		nada c/ FOLH preto, fétido.
			13	1,06		
			14	1,06		
			15	1,05		
			16	1,05		
	546,80			6,10	-	
						OBS: A AMOSTRAGEM DO INTERVALO 546,80m a
						566,03m FOI FEITA ANTERIORMENTE.
70	566,03	6	4	1,03	0,30	TACH c/ esparças intere de HAL lamin com
			5	0,98		mat argoso, anidr, loc assoc c/ CARN, com
			6	0,95	0,55	pres de BISCHOFITA.
			7	1,00	0,65	
			8	0,33		
				4,29	1,50	
71	571,82	6	8	0,75	0,35	TACH loc argosa, com uma intere de HAL la
			9	1,08		minada c/ mat argoso, anidr, mui loc
			10	1,07		assoc c/ CARN, com pres de BISCHOFITA.
			11	1,07		
			12	1,01		
	577,15			4,98	0,35	



Poço PEC 6 SE Intervalo (m) 27,53 Intervalo de Profundidade 577,15 / 604,78

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 7(579,00/595,00)	-DEFASAGEM: APROX 2,0M A MAIS QUE NOO PERFIL GAMA.				
	TM 8(595,00/597,00)	-NÃO HOUVE RECUPERADO.				
	TM 9(597,00/606,00)	-DEFASAGEM: APROX 1,5M A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.				
72	577,15	6	13	0,65		TACH e/ HAL e pareo CARN.
			14	0,55	0,65	A AM-72 NÃO É REPRESENTATIVA. É CONSTITUI-
				1,20	0,65	DA DE FRAGMENTOS DE TODO O TM 6.
73	579,00	7	1	1,08	0,70	TACH e/ pres de ARGILA e loc CARN.
			2	1,01		
				2,09	0,70	
74	581,79	7	3	1,09		TACH loc intero e/ HAL lamin e/ mat argoso
			4	0,97	0,20	anidr, intero e lamin e/ CARN.
			5	1,07		
			6	0,88	0,00	
				4,01	0,20	
75	597,00	9	1	0,98	0,20	TACH e/ pres de ARGILA e BISCHOFITA.
			2	1,02		
				2,00	0,20	
76	599,20	9	3	1,05		TACH loc e/ intero de CARN e lamin de HAL
			4	1,06		
			5	1,01		
			6	0,82		
			7	0,66		
				4,60	-	
76-A	603,80	10	1	0,98	-	TACH e CARN essco e/ HAL.
						A AM 76-A NÃO É REPRESENTATIVA, POIS FOI
						RETIRADA DA CAIXA CONTENDO FRAGMENTOS DE
						TODO O TM 10.
						O TM 10 recuperou 2,20m a mais do que o
						cortado, considerado como pertencente ao
						TM 9.



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 19,77 Intervalo de Profundidade 604,78 / 624,55

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 10(606,00/620,00) - DEFASAGEM: APROX 1,4M A MAIS QUE NO PERF GAMA. TM 11(620,00/636,50) - DEFASAGEM: PRATICAMENTE NAO HA.						
77	604,78	10	2	0,94		TACH c/ uma intere de CARN assoc c/ HAL
			3	1,06		argoso.
				2,00	-	
78						
78	606,78	10	4	1,10		CARN c/ intere e lamin de HAL lamin c/
			5	1,03		mat argoso e anidritico.
			6	0,99		
			7	0,91		
				4,03	-	
79	610,81	10	8	0,90		CARN c/ intere de HAL lamin c/ mat argoso
			9	1,00		anidritico.
			10	1,00		
			11	0,96		
				3,86	-	
80	614,67	10	12	1,03		CARN c/ intere de HAL lamin c/ mat argoso
			13	1,06		e anidritico.
			14	0,70		
				2,79	-	
81	617,46	10	14	0,37		HAL loc intere ex e lamin c/ CARN.
			15	1,07		
			16	1,10		
	620,00	11	1	1,01		
			2	0,60		
				4,15	-	
82	621,61	11	2	0,42		CARN c/ esparsas lamin de HAL lamin c/
			3	1,09		mat argoso e anidritico.
			4	1,10		
			5	0,33		
	624,55			2,94	-	



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 21,16 Intervalo de Profundidade 624,55 / 645,71

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 12(636,50/653,00)					DEFASAGEM: PRATICAMENTE NAO HA.
83	624,55	11	5	0,79		HAL loc mui argosa, finam intere e loc
			6	1,04		lamin c/ FOLH preto, fétido, c/ duas
			7	1,05		intere de CARN.
			8	1,03		
			9	1,01		
			10	0,56		
				5,48	-	
84	630,03	11	10	0,40		HAL argosa, loc lamin c/ FOLH, e
			11	1,10		ocaa c/ mat argoso, anidr. Pres de manch
			12	0,93		e frat c/ CARN. Mui loc crist de CALCITA.
			13	1,03		
			14	1,00		
			15	0,97		
			16	0,30		
				5,73	-	
85	635,76	11	16	0,74		FOLH fétido, loc lamin c/ CALC e ANID, e
	636,50	12	1	1,00		mui loc c/ lamin de HAL lev argosa, com
			2	1,00		espersas e fin intere de CARN.
			3	1,02		
				3,76	-	
86	639,52	12	4	0,98		FOLH fétido, lev calcf, mui loc c/ dissem
			5	1,00		e diversas lamin de HAL, loc mui argoso e
			6	0,10		calcf, lamin c/ CARN.
				2,08	-	
87	641,60	12	6	0,83		CARN intimam assoc c/ HAL loc lamin com
			7	1,03		maat argoso e anidr, com uma intere de
			8	0,90		TACH.
			9	0,95		
			10	0,40		
	645,71			4,11	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 14

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 19,26 Intervalo de Profundidade 645,71 / 664,97

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 13(653,00/669,50)-					DEFASAGEM: PRATICAMENTE NÃO HÁ.
88	645,71	12	10	0,53		HAL c/ dissemin de CARN por todo o intervalo e loc assoc a FOLH e mat argoso e anidr.
			11	1,01		
			12	0,97		
			13	0,93		
			14	0,63		
				4,07	-	
89	649,78	12	14	0,29		HAL argosa, lamin c/ mat argoso e anidr. Mui loc impregnação de CARN.
			15	0,96		
			16	1,02		
			17	0,95		
				3,22	-	
90	653,00	13	1	0,95		HAL loc argosa e lamin c/ mat argoso, anidr, e loc dissemin de CARN.
			2	1,02		
			3	0,97		
			4	0,97		
			5	1,02		
				4,93	-	
91	657,93	13	6	1,02		HAL loc argosa e lamin c/ mat argoso, anidr, e loc dissemin de CARN.
			7	0,99		
			8	0,91		
			9	0,99		
				3,91	-	
92	661,84	13	10	0,89		HAL loc argosa e lamin c/ mat argoso, anidritico.
			11	1,00		
			12	0,94		
			13	0,30		
	664,97			3,13	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 15

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 21,03 Intervalo de Profundidade 664,97 / 686,00

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 14(669,50/686,00) -DEFASAGEM: PRATICAMENTE NAO HA.					
93	664,97	13	13	0,64		HAL acast, transl a transp, crist bem desenvolvidos, tex mui gross a gross, loc argoso, assoc e/ mat argoso, anidr. loc dissem de CARNALITA.
			14	1,02		
			15	1,00		
			16	0,95		
			17	0,92		
				4,53	-	
94	669,50	14	1	0,99		HAL como na AM 93, loc e/ dissem de CARN.
			2	1,04		
			3	1,01		
			4	0,99		
			5	0,94		
				4,97	-	
95	674,47	14	6	0,97		HAL como na AM 93. Mui loc dissem de CARN.
			7	0,99		
			8	1,01		
			9	0,92		
			10	1,00		
			11	0,88		
				5,77	-	
96	680,24	14	12	0,95		HAL como na AM 93. Ocas dessem de CARN.
			13	0,97		
			14	0,96		
			15	1,03		
			16	0,94		
			17	0,91		
	686,00			5,76	-	



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 16

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 19,54 Intervalo de Profundidade 686,00 / 705,54

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 15(686,00/702,50) -DEFASAGEM: PRATICAMENTE NÃO HÁ.						
TM 16(702,50/719,00)-DEFASAGEM : PRATICAMENTE NÃO HÁ.						
97	686,00	15	1	1,00		HAL cin a acast e hial. crist gross. mui
			2	0,96		loc assoc c/ mat argoso, anidr. Mui loc
			3	0,97		dissem de CARN.
			4	0,97		
				3,90	-	
98	689,90	15	5	0,88		HAL cin a acast e hial. crist gross a mui
			6	0,83	0,30	gross, loc argosa, assoc c/ mat argoso e
			7	0,94		anidritico.
			8	1,01		
				3,66	0,30	
99	693,86	15	9	0,90		HAL acast, crist gross, assoc c/ mat
			10	0,84		argoso e anidritico.
			11	1,01		
			12	0,94		
			13	0,09		
			3,78	-		
100	697,64	15	13	0,98		HAL como na AM 99, apres dissem de CARN
			14	1,08		em todo o intervalo.
			15	0,98		
			16	0,08		
				3,12	-	
101	700,76	15	16	0,84		HAL como na AM 99, apres ocas dissem de
			17	0,90		CARNALITA.
	702,50	16	1	0,91		
			2	0,98		
			3	0,97		
			4	0,18		
				4,78	-	
	705,54					



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 17

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 22,03 Intervalo de Profundidade 705,54 / 727,57

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 17(719,00/735,40) - LITOFACIES: PRATICAMENTE NÃO HÁ.						
102	705,54	16	4	0,83		HAL boa acost. crist gross. Mui loc c/ dissem de CARN.
			5	1,06		
			6	0,85		
			7	1,05	0,18	
				3,79	0,18	
103	709,51	16	8	0,97	0,20	HAL cin e m arr esc. loc impura, crist gross. loc hial. Uma fin interc de CALC dólido e assoc c/ ANID.
			9	0,99		
			10	0,85		
			11	0,91		
			12	0,95		
			13	0,89		
			14	0,13		
104	715,40	16	14	0,59		CALC dólido, mui argoso, anidr. aspecto brech. c/ frags de HAL argosa e anidr. e lamin e peg interc de FOLH fétido.
			15	0,94		
			16	1,01		
				2,54	-	
105	717,94	16	17	1,06		HAL crist gross, loc impura c/ mat argoso anidr, ocas com dissem de CARN. Cristais de HAL bca leitosa.
	719,00	17	1	0,96		
			2	0,97		
			3	0,98		
			4	1,02		
			5	0,62		
106	723,55	17	5	0,31		HAL COMO NA AM 105, MAIS ARGOSA, E COM DISSEM DE CARN EM TODO O INTERVALO.
			6	0,93		
			7	0,95		
			8	0,87		
			9	0,96		
				4,02	-	
	727,57					



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 19,23 Intervalo de Profundidade 727,57 / 746,80

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 18(735,40/752,00) -DEFASAGEM: PRATICAMENTE NÃO HÁ.					
107	727,57	17	10	0,97		HAL crist gross, ocas impura, c/ mat argoso e anidr, com dissem de CARN por todo o intervalo. PRES de crist de HAL bca leit.
			11	0,98		
			12	0,96	0,07	
			13	0,91	0,05	
			14	0,95		
			15	0,06		
				4,83	0,12	
108	732,52	17	15	0,95		HAL crist gross, ocas impura c/ lamin de mat argoso, anidr e dolomítico. Mui loc dissem de CARN e crist de HAL bca leitosa.
			16	0,95		
			17	0,98		
	735,40	18	1	0,94		
			2	1,03		
				4,85	-	
109	737,37	18	3	1,05		HAL crist gross, assoc e loc intero c/ mat argoso, dolomítico e anidritico. Pres de crist de HAL bca leitosa.
			4	0,96		
			5	0,96		
			6	0,90		
			7	0,85		
				4,72	-	
110	742,09	18	8	0,90		HAL crist gross, assoc c/ mat argoso e mat anidr. Mui loc lamin de ANID argosa.
			9	1,02		
			10	0,93		
			11	0,95		
			12	0,90		
				4,71	-	
	746,80					



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 12,24 Intervalo de Profundidade 746,80 / 766,04

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 19(752,00/768,50) - DEFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERF GAMA.						
111	746,80	18	13	0,99		HAL crist gross, assoc c/ mat argoso e anidr, apres uma lamin de CALC anidr e dolomitico. Pres de crist de HAL bca leit.
			14	1,02		
			15	1,02		
			16	1,02		
			17	0,90	0,25	PERDA NAO LOCALIZADA.
				4,95	0,25	
112	752,00	19	1	0,97		HAL crist med a grossa, argosa, loc mui argosa, calc e assoc c/ ANIDRITA.
			2	1,03		
			3	0,70		
			4	2,70	-	
113	754,70	19	3	0,06		HAL crist med a grossa, argosa, loc mui argosa, calc e assoc c/ ANIDRITA.
			4	1,02		
			5	1,02		
			6	1,02		
			7	1,00		
			8	0,90		
				5,02	-	
114	759,72	19	9	0,93		HAL como na AM 113, sendo mui argosa e anidr na base.
			10	1,01		
			11	1,02		
			12	0,86		
				3,82	-	
115	763,54	19	12	0,13		HAL crist gross a mui grossa, mui argosa e anidr no topo. Pres de crist de HAL bca leitosa.
			13	0,94		
			14	1,01		
			15	0,42		
	766,04			2,50	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 20

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 18,96 Intervalo de Profundidade 766,04 / 785,00

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 20(768,50/785,00) - DEFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERF GAMA.					
116	766,04	19	15	0,60		HAL crist meda gross, loc lev impura a impura, argosa, loc anidr. MAIS INTERXXX impura na base.
			16	1,01		
			17	0,85		
	768,50	20	1	0,91		
			2	1,04		
			3	0,47		
				4,88	-	
117	770,92	20	3	0,40		HAL como na AM 116, loc pres de crist de HAL bca leitosa.
			4	1,03		
			5	0,98		
			6	1,00		
			7	0,94		
				4,35	-	
118	775,27	20	8	1,00		HAL como na AM 116. Crist mais grosseira.
			9	1,00		
			10	1,01		
			11	0,89		
			12	1,01		
				4,91	-	
119	780,18	20	13	1,06		HAL como na AM 116.
			14	1,00		
			15	0,82		
			16	1,05		
			17	0,89		
				4,82	-	
	785,00					



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 21,83 Intervalo de Profundidade 785,00 / 806,83

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 21(785,00/801,50)					-DEFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.
	TM 22(801,50/818,00)					-DEFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.
120	785,00	21	1	1,00		HAL crist gross a mui gross, loc lev impu-
			2	1,02		ra a impura, assoc c/ m at argoso e anidr.
			3	1,00		Loc bog acast e higl.
			4	1,00		
			5	0,48		
				4,50	-	
121	789,50	21	5	0,52		HAL crist med a gross, lev impura a impu-
			6	0,99		ra, assoc c/ mat argoso e loc fin lamin
			7	1,00		de ANID. Mais pura na base.
			8	0,87		
			9	0,95		
			10	0,40		
				4,73	-	
122	794,23	21	10	0,53		HAL crist gross, mui impura, c/ lamin de
			11	0,83		mat argoso e ANID. Loc dissem de CARN ou
			12	0,97		óxido de FERRO, pres de crist de HAL bog
			13	0,96		leitosa.
				3,29	-	
123	797,52	21	14	1,03		HAL bog a cin acast, crist gross a mui
			15	0,93		gross, loc med. Loc lev impura.
			16	1,02		
			17	1,00		
				3,98	-	
124	801,50	22	1	1,01		H AL crist med a gross, assoc c/ mat ar-
			2	0,99		goso e loc ANID. Peg intero de CALC argo-
			3	0,90		so, dólico e anidr. Mui loc dissem vora
			4	0,96		de óxido de ferro ou CARN impura.
			5	1,02		
			6	0,45		
	806,83			5,33	-	



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 20,69 Intervalo de Profundidade 806,83 / 827,52

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
OBS: TM 23(818,00/834,50) - INFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.						
125	806,83	22	6	0,55		HAL crist med a gross, assoc c/ mat argoso e ANID, apres em todo o interv lamin de mat argoso, anidr e calcf.
			7	1,03		
			8	0,96		
			9	0,97		
			10	0,98		
				4,49	-	
126	811,32	22	11	0,96		HAL como na AM 125, apres loc crist de HAL bca leit e CARN verm <del>brk</del> alaranj, lev adstringente.
			12	0,84		
			13	0,92		
			14	1,02		
			15	0,70		
				4,44	-	
127	815,76	22	15	0,25		HAL como na AM 125, sendo mais argosa. Loc crist alaranj de HAL.
			16	1,02		
			17	0,97		
	818,00	23	1	0,15		
				2,39	-	
128	818,15	23	1	0,75		HAL crist t med a gross, loc mui gross, assoc e c/ lamin de mat argoso, calcf e anidr. Loc crist de HAL bca leit e alaranj jados.
			2	0,93		
			3	0,91		
			4	1,00		
			5	1,01		
				4,60	-	
129	822,75	23	6	1,00		HAL como na AM 128, loc crist gross de HAL bca leit e mar esverdeado.
			7	0,97		
			8	1,02		
			9	0,85		
			10	0,93		
	827,52			4,77	-	



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 18,11 Intervalo de Profundidade 827,52 / 845,63

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: TM 24(834,50/851,00) - DEFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.						
130	827,52	23	11	1,00		HAL acast e hial, crist gross a mui gross, ASSOC E C/ lamin de mat argoso e anidr.
			12	1,01		
			13	1,00		
			14	1,00		
			15	0,79		
				4,80	-	
131	832,32	23	15	0,22		HAL acast e hial, crist gross a mui gross, loc lev impura, assoc c/ mat argoso e anidritico.
			16	1,03		
			17	0,23		
	834,50	24	1	0,23		
			2	0,89		
			3	0,79		
				4,79	-	
132	837,11	24	4	1,01		HAL hial a acast, pura, tex med a gross, mui loc lev argosa.
			5	0,96		
			6	0,89		
			7	0,82		
				3,68	-	
133	840,79	24	8	0,92		HAL hial a acast, pura, tex med a gross, loc assoc c/ mat argoso e ANIDRITA.
			9	0,99		
			10	1,01		
			11	0,76		
				3,68	-	
134	844,47	24	11	0,24		FOIH silt, micronio e mui calc, mui loc c/ lamin e uma intera de CALC assoc com
			12	0,92		
	845,63			1,16	-	ANIDR, c/ crist de HAL disseminados.



Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 21,47 Intervalo de Profundidade 845,63 / 867,10

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 25(851,00/867,50) - EFASAGEM: APROX 0,2m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.						
135	845,63	24	12	0,05		HAL cin acast e hial, crist gross a mui gross, loc assoc c/ mat argoso e ANID.
			13	0,94		
			14	0,96		
			15	0,96		
			16	1,02		
			17	1,01	0,43	
				4,94	0,43	
136	851,00	25	1	0,99		HAL cin med a acast, crist gross a mui gross, loc assoc c/ mat argoso e ANID.
			2	0,95		
			3	0,93		
			4	0,76		
				3,63	-	
137	854,63	25	4	0,15		HAL acast e hial, crist gross a mui gross, loc assoc c/ mat argoso e ANIDRITA.
			5	0,86		
			6	0,99		
			7	0,95		
			8	0,84		
				3,79	-	
138	858,42	25	8	0,13		HAL cin acast e hial, crist gross a mui gross, lev impura, loc assoc c/ mat argoso e ANIDRITA.
			9	0,84		
			10	0,98		
			11	1,01		
			12	0,97		
				3,93	-	
139	862,35	25	13	0,86		HAL como na AMOSTRA 138.
			14	0,96		
			15	0,99		
			16	0,91		A BASE DO TM 25 FOI CONSIDERADA 867,10m. COMO DIA DE PERFURAÇÃO. PROV NÃO HOUVE PERDA.
			17	1,03		
				4,75	-	
	867,10					



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 25

Poço PKC-6-SE Intervalo (m) 10,48 Intervalo de Profundidade 867,10 / 877,58.

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: TM 26(867,50/884,00) -DEFASAGEM: APROX 0,6m A MAIS QUE NO PERFIL GAMA.						
TM 27(884,00/900,20) -NÃO HOUVE AMOSTRAGEM POR SER PREDOM ARENITO.						
TM 28(900,20/910,00) -NÃO HOUVE AMOSTRAGEM POR SER PREDOM ARENITO.						
140	867,10	26	1	0,99		HAL cin acast e hial, crist gross e mui
			2	1,04		gross, lev impura, loc assoc e/ mat argo-
			3	1,00		so e ANIDRITA.
			4	0,98		O TOPO DO TM 26 FOI CONSIDERADO 867,10m,
				4,01	-	COMO DIF DE PERFURAÇÃO. PROV NÃO HOUVE PERDA.
141	871,11	26	5	1,02		HAL como na AM 140.
			6	0,95		
			7	0,97		
			8	0,31		
				3,25	-	
142	874,36	26	8	0,71		CALC argoso e anidr, intero e finem lamin
			9	1,02		e/ FOLH calcif, micronic, loc lamin de
			10	1,04		ANIDRITA;
			11	0,45		
				3,22	-	
	877,58					FIM DA AMOSTRAGEM CONTINUA DO PKC-6-se



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 1

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 1,81 Intervalo de Profundidade 449,35/451,16

Intervalo total testemunhado: Tm2 (449,35-451,16) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
Prof. perfil						
PROFUNDIDADE TESTO APROX 1,20m a MAIS QUE A DO PERFIL.						
1	449,35	2	1/17	0,48		HAL cz esc a acast, lev arg, estrat mui fn text fn com lams gran gross. Merg sub hor.
2	449,83	2	1	0,34		HAL c/a, mas pred acast, estrat fn. Mergu- lho sub-hor.
3	450,17	2	1-2	0,15		HAL cast c/a, text fn e loc. gross. Na base três lams de SILVN verm, Merg aprox 20-30°
PROF. GAMA TESTO OBS: TÔPO DA SILVN						
4	449,10	450,32	2	2	0,20	SILVN averm, br leit, e verm. Estrat fn. Text fn/md, gross no tpo. Dissem de ARG na base. Merg prov 20 a 10°.
5	450,52	2	2	0,16		SILVN averm, pouco estrat, text md reg a pouco sut. Prov menos SILVN que acima. Loc lams descont de HAL/ARG. Merg prov 15 a 20°
6	450,68	2	2	0,07		HAL cast, fn/microxln, lam com mui fn lams argosas. Duas lams de SILVN averm. Merg 20°
7	450,75	2	2	0,14		SILVN verm/róseo, tb lams esbranq, text md reg a pouco sut, leite 2 cm no tpo de text gross. Crist de SILVITA Geral br leit con- tornado de verm. Merg. 20°.
8	450,89	2	2	0,27		SILVN verm, text md e gross, estrat fn. Três leitons de HAL fn/microxln com mui fn lams de ARG, um no tpo com 1,5cm, ou tro com aprox 2 cm dobrado vert e horz (embora as lams de argila acompanhe a
(continua)						



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 2,33 Intervalo de Profundidade 451,16/453,49

Intervalo total testemunhado Tm2 (449,35-465,85) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
						(CONTINUAÇÃO AM N.º 8)
						dobra, esta corta a estrat da rocha indicando prov fratura), e outro lcn na base.
9	451,16	2	2-3	0,13		SILVN brca leit, estrat não discernível, text md e gross, reg.
10	451,29	2	3	0,45		SILVN brca leit, loc amarel, mul in estrat, com lams partes onduladas (cristais leit contorn de verm), text md e gross, reg e pouco sut. Loc mul in lams cz esc argosas. Merg 10-10%.
11	451,74	2	3	0,16		SILVN/HAL. SILVN, lam, brca leit com verm, text md. Dois leitões de HAL 2,5 cm no topo e 4 cm na base, cz acast, microxin, lam com mul in lams de argila pr. Merg 12%.
12	451,90	2	3	0,17		SILVN brca leit na parte sup, text md/gross e sut, e na base verm text md reg lam com mul in lams HAL cz com argila. Loc lams amarel. Merg 10%.
13	452,07	2	3-4	0,38		HAL/SILVN. HAL cz acast, microxin, lam c/ mul in lams argila pr. Diversas lams SILVINITA verm tinto (óxido de ferro) - ocas creme, text md. Merg 5%.
14	452,45	2	4	0,17		SILVN brca leit, verm no topo e base, estrat in a lam, text md/gross. Algumas lams truncadas argila na base. Merg 5% aprox.
15	452,62	2	4	0,35		SILVN brca leit, estrat in, algumas lams verm pred na base. Text md/gross, pouco sut. Merg 4%.
16	452,97	2	4-5	0,11		SILVN verm tinto, text md, lam com HAL cz argosa e cast, microxin, uma lam transl text gross. Merg 10%.
17	453,08	2	5	0,41		SILVN brca leit loc lev cr, loc ver inclusive manchas. Estrat in a mul in. Text md/gross (geral gran md é HAL, e gross é SILV), pouco a md sut. Loc dissem de argila. Merg 10%.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 3

Poço PKC-7SE Intervalo (m) 1.95 Intervalo de Profundidade 453.49/455.41

Intervalo total testemunhado: Tm 2/449.35-465.95 Geólogo: J C FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. n.º recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
18	453,49	2	5	0,13		SILVN/HAL. SILVN verm no topo e esbranq na base, text gross e md. HAL no meio da am, em lams gross, cz acast, microxln, argosa. Merg sub-hor.
19	453,62	2	5	0,25		SILVN brca leit, estrat mfn, loc lam e manchas verm. Text, mistura de grán md e gros pouco a mod sut. Merg sub-hor.
20	453,87	2	5-6	0,14		SILVN brca leit (maior percent de HAL que na anterior), na base torna menos pobre e laminada c/ verm. Text md/gross pouco sut. Merg sub-hor.
21	454,01	2	6	0,12		SILVN/HAL. SILVN verm tinto (óxido de Fe). Text md/gross pouco sut, lam com HAL cast acast microxln com mui fn lams de argila ondulada e loc truncada. Merg 5°
22	454,13	2	6	0,19		SILVN brca e verm, mosqueada no topo, estrate mui fn a lam, text md/gross pouco sut, loc fn lams de HAL cast acz argosa. Merg aprox 10 a 5°.
23	454,32	2	6	0,14		SILVN/HAL. Estrat mui fn a lam. SILVN verm tinto (Óxido de Fe) Text md pouco sut. HAL cz acast microxln com mui fn lams de arg cz (poss anidr) loc ond e truncada. Merg sub-hor.
PROF. GAMA TESTO						
24	453,25	454,46	2	6	0,43	HAL cast cl e loc cz, estrat fn, e lam, no topo. Text md, a gross na base, e no topo fn a microxln argosa com mui fn lams argila. No meio da am lamina descontinua cz cl prov AND. Merg 5° a loc 10°.
25	454,89	2	7	0,31		HAL cast cl loc acz text md/gross, transl na base c/ gross, estrat fn mui fn. Merg 0 a 6°.
26	453,99	455,20	2	7	0,24	SILVN, no topo brca c/ ton amarel c/ lams verm, e na base verm com dissem de argila, e um leito de HAL transl, gross, argosa nos cantos. Estrat mui fn a lam. Text md/gross,



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 4

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 1.97 Intervalo de Profundidade 455.44/457.41

Intervalo total testemunhado Tm2 (449.35/465.85) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AM N.º 26)						mod. sut. Merg. 5º
27	455,44	2	7	0,21		SILVN braco ton creme c/ manchas e loc lams verm. Estrat fn a lam. Text gross a pouco sut. Loc dissem de poss AND. Merg aprox 6º
28	455,65	2	7-8	0,29		SILVN brco rósea, com mais lams e manchas c verm que acima. Loc dissem de poss AND e tambem argila. Merg sub-hor.
29	455,94	2	8	0,07		HAL cz cl gran gross a cz esc microxln, argosa e anidri, dissem de manchas verm de SILVITA. Merg 8º
30	456,01	2	8	0,35		SILVN mui fn estrat a lam, brco (loc man- chas de amarel) e verm. Text md/gross pou- co sut. Loc mui fn lams HAL argosa. Merg 6º
31	456,36	2	8	0,11		SILVN verm tinto (óxido de Fe) lam com fn lams onduladas e truncadas HAL cz acast microxln argosa td mui fn lams de argila Text md sut. Merg sub-hor.
32	456,47	2	8	0,15		HAL/SILVN. HAL cz acast microxln lam (loc ond) com mui fn lams de argila, e lams de SILVN verm tinto text md/gross. Merg sub- hor a loc 12º
33	456,62	2	8	0,22		SILVN mui estrat a lam, brco verm a loc amarel, text md sut. Mui fn lams de argila na base. Merg sub-hor.
34	456,84	2	8	0,12		SILVN verm tinto, text md, no topo com lams HAL cz acast micro e argila. Merg sub-hor.
35	456,96	2	9	0,30		SILVN verm (com manchas esbranq) mui fn es- trat a lams c/ brco, text md/gross pouco sut. Merg 0 a 7º
36	457,26	2	9	0,15		SILVN, lam brco e averm e creme, text md/



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 2,32 Intervalo de Profundidade 457,41/459,73

Intervalo total testemunhado Tm2(449,35/465,85) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DE AM: N.º/36						gross sut. Merg 10º
37	457,41	2	9	0,13		SILVN verm. com lam creme amarel, text md/ gross pouco sut. Uma fn lam HAL/ARG e dis- sem de argila. Merg 6º
38	457,54	2	9	0,18		SILVN/HAL. SILVN verm text não a pouco sut com lams nas partes sup e inf, de HAL cz acast argosa com mui fn lams de argila. Merg 5º
39	457,72	21/9-10	9-10	0,17		HAL cast cl md, loc acz argosa, text md. Loc gross. Mui fn lams truncadas de ARG na base. Merg prov 5º
40	457,89	2	10	0,31		SILVN creme esbranq, com lams marron, verm no topo, estrat mui fn a lam, text mi- tura fn/md/gross, sut, poss com recríst. Merg 5º
41	458,20	2	10	0,38		SILVN breca, loc com lams marron e na ba- se averm, estrat fn a lam, text md/gross pouco sut, poss com recríst. Merg 5º
42	458,58	2	10	0,11		SILVN pobre, text gross, crist de HAL trans lucida, SILVITA esbranq amarel e verm. Loc mui fn lams breca prov AND. Merg prov 5º
43	458,69	2	10-11	0,44		SILVN lam a fn lam, verm pred, com cr ama- rel e cz acast (HAL microxln argosa), Text md a pouco sut, loc gross. Mui fn lams de argila. Merg sub-hor a 5º
44	459,13	2	11	0,17		HAL/SILVN. HAL cast e acz (arg) text mi- croxln a md e loc gross. Leito na base e manchas no topo, de SILVN verm tinto text md, sut. Mui fn lams de argila. Merg sb-Hr.
PROF. GAMA	TESTO					
45	458,00 459,30	2	11	0,43		HAL cz esc acast, argosa a cast limpo, es- trat lam a mui fn, text micro a loc gross. Mui fn lams de argila, loc lam creme poss- anidr. Loc lams com manchas de SILV verm. Mergulho 7º



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 6

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 4,99 Intervalo de Profundidade 459,73/464,72

Intervalo total testemunhado Tm2 (459,35/465,85) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
46	459,73	2	12	0,98		HAL cr acast, a cz esc acast(arg), estrat mui fn a lam, text md e gross loc fn -micro. Loc mui fn lams argila. Loc lams esbranq de prov AND. Merg 10-5º.
47	460,71	2 m	13	0,99		HAL c/a, na parte sup prēd transl text gross limpa, e na base cz esc argosa. Maior freq de lams esbranq prov AND. Merg 6º.
48	461,70	2	14	1,01		HAL cz cl transl a cz esc acast e loc marrom, estrat mui fn a lam, text md e gross loc micro. Diversas mui fn lams de argila pr. Loc lams esbranq prov AND. Merg 6º.
49	462,71	2	15	0,68		HAL c/a, loc alaranj. Na base loc diásem de pequenos vazios dissolução de sal mais solúvel prov CARN. Merg 6 a 10º.
50	463,39	2	15	0,27		HAL cast text md, e no topo cz argosa microxlnlam com mui fn lams de argila e laminações de SILVN verm e amarel text md. Mergulho 11º.
PROF. GAMA	TESTO					
51	462,30	463,66	2	15-16	0,18	SILVN no topo lams verm e amarel com HAL cz acast microxlnh e argila, text md, e na base amarelo esbranq text md, sut. Mergulho 7º.
52	463,84	2	16	0,21		SILVN esbranq e amarelo, estrat mui fn a lam, text misturas md-gross, pouco sut. Loc mui fn lams argosa. Merg 10º.
53	464,05	2	16	0,15		SILVN cr amarel mui fn estrat a lam com verm, text md pouco sut. Loc fn lams cz argosa contorcida na base. Amostra com meio de enriquecimento de HAL. Merg 9º.
54	464,20	2	16	0,26		SILVN amarelo md e verm, estrat fn a lam, text misturas md-gross, sut. Merg 9º. Loc mui fn lams de ARG e HAL.
55	464,46	2	16	0,26		SILVN no topo verm mosqueado de amarelo, e na base leito amarelo md-esc. Estrat mui fn a lam. Text md a gross, pouco sut. Loc mui fn lams de argila e HAL cz acast



Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 0,99 Intervalo de Profundidade 464,72/465,71

Intervalo total testemunhado Tm2(449,35/465,85) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AM: N.º 55)						arg. Mergulho 10º
56	464,72	2	16-17	0,09		HAL cz acast e loc cr, microxln, lam com fns lams de CARN (ficam vazios de dissolução) e SILVN. Loc mui fn lams de argila. Uma mui fn lam poss AND. Merg 10-12º.
57	464,81	2	17	0,16		SILVN, lam, amarel mosq e verm loc cr, text md pouco sut. Lams mui fn de argila. Uma mui fn lam breca prov AND. Merg 13º.
58	464,97	2	17	0,10		HAL cz acast, microxln, lam (loc ondulada) com mui fn lams de argila, e fn lams de s SILVN verm e amarel. Merg 6º e Sub. Loc dissem de prov CARN (vazios).
59	465,07	2	17	0,10		SILVN amarelo e verm mosq, text md e gross sut. Loc dissem de argila. Merg poss 10º.
60	465,17	2	17	0,14		HAL cz acast microxln, lam com mui fn lams de argila e de CARN (ficou vazios de dissolução). Merg 8º.
61	465,31	2	17	0,21		SILVN amarelo esc-cl, verm no topo. Estrat fn a lam, text md-gross, sut. Loc lams mui fn de argila. Loc duas mui fn lams des-continuas breca prov AND. Merg 10º.
PROF. GAMA TESTO						
62	464,21	465,52	2	17	0,19	SILVN amarelo c/a, e verm na base, estrat mui fn a lam, text md-gross, sut, lams mui fn de argila. Na base mui fn leite HAL cz argosa com dissem de CARN. Merg 10º.
	464,40	465,71				
INTERVALO DAS AMOSTRAS				16,36		ZONAS DE PERDA: Possível am: 9(451,23), am: 10(451,33), poss am: 51/52(463,84), poss am: 54(464,30), Poss am: 58(465,0).
INTERVALO PERFURADO				16,50		
INTERVALO NÃO RECUPERADO				0,14		
OBS: Por correlação com perfil gama, não há perda, Prov. 0,14m é diferença de medição durante testemunhagem.						



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 8

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 2,57 Intervalo de Profundidade 465,85/468,42

Intervalo total testemunhado Tm3 (465,85/481,85) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA						
63 464,40	465,85	3	1/16	0,49		SILVN amarela e verm, estrat fn. loc lam, text md e gross, pouco a mod sut, no topo lamina de HAL cz acast com argila. Loc mui fn lams cz argosa. Merg 7º e Sub-Hor.
64	466,34	3	1	0,23		SILVN/HAL/CARN. SILVN verm mosq de amarelo, text md. Lams ond e loc dobr e contorc HAL microxln cz acast argosa e cz cl anidritica. Leito 2cm de CARN verm opaco tex t gross, e na base 5cm mistura CARN/HAL TEXT md. Merg poss Sub-Hor.
65	466,57	3	1-2	0,20		SILVN amarela mosq de verm no topo, sem estrat discernível, text md-gross, sut. No topo mui fn lams contorcidas de HAL arg.
66	466,77	3	2	0,18		HAL cast meio transl, sem estrat, text md-gross. Forma de lente irreg, com grande adgalçamento no lado oposto do corte. Pontos vazios de dissol de prov CARN.
67	466,95	3	2	0,17		SILVN amarela mosq de verm, e acz, estrat pouco distinto, prov fn, text md-gross, pou co sut. Duas fn lams cz arg, uma delas com dissem CARN. Veio ou frat (aprox 55º) preen chidos por CARN verm. Merg prov 25º.
68	467,12	3	2-3	0,37		HAL/CARN. HAL cast meio transl, estrat fn, text md-gross, pontos de dissol de CARN. No topo e na parte inferior, e lam irreg assoc com CARN verm meio transl a opaco. Mergulho 10º.
69	467,49	3	2-3	0,30		SILVN amarel e verm, estrat mui fn a lam, text md-gross. No topo e base mui fn lams cz argosas. Merg 12º.
70	467,79	3	3	0,33		SILVN varicolor (verm, cz, cr, amarelo, esv,.) estrat mui fn a lam, text md-gross. Merg 15 a 7º.
71	468,12	3	3	0,30		SILVN varicolor c/a, sem o esv, pred averm no topo e acast na base, text md-gross, pouco sut. Leitos de HAL cast, e lams cz.



Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 2,08 Intervalo de Profundidade 468,42/470,50

Intervalo total testemunhado Tm3 (465,85/481,85) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AM: N.º 71)						argosa. Merg 5º a Sub-Hor.
72	468,42	3	3	0,11		SILVN amarelo pálido, lam com verm, text md-gross, pouco sut. Loc dissem argosas. Merg 5º.
73	468,53	3	3-4	0,16		SILVN verm mosq de amarelo, text md, pouco sut, com lams loc truncadas e loc dobradas de HAL cz acast microxln argosas. Merg prov Sub-Hor.
74	468,69	3	4	0,17		SILVN amarela, loc lam de verm e acz (argoso) estrat fn a lam, text md-gross, pouco sut. Merg 11º.
75	468,86	3	4	0,55		SILVN amarelo-verm mosq, loc manchas acz argosas, sem estrat, estrutura com aspecto lenticular, lentes HAL cast loc cz argosa, text md-gross, pouco sut.
76	469,41	3	4	0,15		SILVN amarelo pálido com lams averm, text md pouco sut. Loc dissem de argila. Merg aprox 7º.
77	469,56	3	4-5	0,20		SILVN verm mosq de amarelo, estrat mui fn a lam, ondulado e loc dobrado, text md-gross pouco sut, lams onduladas a dobradas parte descontínua e lenticulas de HAL microxln acast e acz argosa. Merg duvidoso invertindo 6º.
78	469,76	3	5	0,23		SILVN mosq amarelo-verm-loc acz (arg), amarela na base, lam a mui fn estrat, text md-gross, pouco sut, no topo lams descont HAL cz acast arg. Merg Sub-Hor a 15º na base.
79	469,99	3	5	0,23		SILVN verm mosq de amarelo (e cz arg), estrat pouco distinto, laminada, text md-gross pouco sut, na base lams descontínuas e lenticulas de HAL cz acast microxln com mui fn lam de argila cz cl. Merg aprox 20º.
80	470,22	3	5	0,28		SILVN amarela a mosq de verm tb lams avermelhadas, estrat fn e lam, text md-gross pouco sut, fn lams ond a descont e dobr



Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 2,07 Intervalo de Profundidade 470,50/472,57

Intervalo total testemunhado Tm 3 (465,85/481,85) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº80)						de HAL microxln cz argosa e cast. Merg 10 - 15º.
81	470,50	3	6	0,23		SILVN verm mosq de amarelo e cz(arg) loc lams amarelo esv,estrat mui fn a lam, text md-gross,pouco sut,lentes e lentilhas de HAL cz arg e cast,microxln.Merg poss10º
82	470,73	3	6	0,23		SILVN verm mosq de amarelo loc esv e esb brancq,lam,text md-gross e loc gross,pou- co sut.No topo dobra de HAL laminada cz acast microxln.Lams fn de HAL cz argosa. Mergulho 13º.
83	470,96	3	6	0,09		SILVN brca leit,sem estrat,text gross, mod sut.
84	471,05	3	6	0,20		SILVN amarelo e esv e loc averm,estrat mui fn a lam,text md e gross e loc gross, pouco sut.Lams fn de HAL cz argosa micro- xln.Merg 10º.
85	471,25	3	6	0,17		HAL/CARN.HAL cz acast ocas cr,lam ond a dobradas,microxln,parte argosa,assoc(como substituição) com CARN verm opaca e transl text loc gross.Merg poss sub-hor.
86	471,42	3	6-7	0,35		SILVN verm amarelo,text md,laminada com HAL HAL microxln,cz no topo e cast na base, loc mui fn lams creme prov anidr.Merg 10º
87	471,77	3	7	0,38		SILVN amarelo md no topo e pálido na ba- se,com lams averm/acz (arg),mui fn estrat e lam,text md-gross pouco sut.Merg 10º.
88	472,15	3	7	0,26		SILVN amarelo mosq de verm,estrat pouco distinto,text md-gross pouco sut,loc lam fn arg.Merg prov 13º.
89	472,41	3	7-8	0,16		SILVN mosq verm-amarelo e cz (hal arg), estrat mui fn a lam,text md-gross pouco sut,fn lams de HAL cz arg, cast.Merg10º



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 11

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 3,93 Intervalo de Profundidade 472,57/476,50

Intervalo total testemunhado 3 (465,85/481,85) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA						
90 471,15	472,57	3	8	0,32		CARN cr e cz, mui fn estrat, assoc com HAL? text md-gross sut. lams no topo, assoc com SILVN. Merg 10º.
91	472,89	3	8	0,41		CARN amarela no topo, e na base verm opaco e transl, estrat mui fn. Text gross alongado segundo estrat. Assoc loc com HAL argosa, e na base com lentes e lamina dobradas de HAL creme microxln prov anidr. Merg 12 º. Sub-Hor.
PROF. GAMA						
92 471,90	473,30	3	8-9	0,42		TACH verm mui pouco transl, sem estrat trincada em cristais gross alongados segundo prov estrat. Proximo a base leite com cristais verm opaco CARN. Merg 10º.
93	473,72	3	9	0,42		TACH acast e averm, estrat mui pouco visível prov fn, trincada em cristais gross alongados segundo aleit. Na base lev assoc com HAL. Merg poss 10º.
94	474,14	3	9-10	0,54		CARN/TACH/HAL. Assoc CARN verm opaco, TACH, averm transl, text gran md-gross, leite proximo base de HAL. cz cl lam e dobrada, microxln prov com mui fn lams AND-ARG. Merg poss 7º.
95	474,68	3	10	0,50		TACH verm acz, meio transl, sem estrat distinta, text, trincada em cristais gross tb along segundo prov aleit, loc assoc CARN verm opaco e HAL. Merg poss 5º.
PROF. GAMA						
96 474,85	475,18	3	10-11	0,71		CARN, crist verm opaco md-gross along, em meio verm transl. Loc assoc com restos de HAL cz cl prov anidri. Merg poss sub-hor. a 10º.
97	475,89	3	11-12	0,61		CARN verm opaco, estrat conturbada prov fn a lam, text md-gross lev along segundo prov estrat, meio interiticial mui fn represent por CARN transl. Dissem de HAL e assoc de restos de lams de HAL, no topo lams onduladas e descontínuas e dobradas de HAL microxln cast fn lam com creme provavel anidr. Merg poss 6º.



## D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 12

Intervalo total testemunhado  $Tm3(465,85/481,85)$  Geólogo: J. C. FONSECA *J*

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 13

Poço PKC-7-SE Intervalo (m) 16,35 Intervalo de Profundidade 433,00 / 449,35

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 1(433,00/449,35) - DEFASAGEM: APROX 0,75m A MAIS QUE NO PERF GAMA						
104	433,00	1	1	1,01		HAL ACAST A LEIT, crist gross, loc lamin de mat argoso, anidr, e calcf, com uma interc de ANID argosa e dolom, com lamin de CALCARIO.
			2	0,97		
			3	0,98		
			4	1,01		
				3,97	-	
105	436,97	1	5	1,02		HAL como na AM 104, com duas interc de ANID lamin d/ CALC. Loc a HAL apres assoc c/ mat argoso e anidr preto fétido, carbon e betuminoso.
			6	0,95		
			7	0,99		
			8	0,90		
			9	0,05		
				3,91	-	
106	440,88	1	9	0,86		HAL cin a acast, tex mui gross a microcrist, impura, lamin e assoc c/ mat argoso, calcf e anidr, loc preto fét, carbon e betuminoso, ocas lamin de CALCARIO cr.
			10	1,02		
			11	0,93		
			12	0,90		
			13	0,16		
				3,87	-	
107	444,75	1	13	0,83		HAL cin a cast, tex gross a microcristt, impura, lamin e assoc c/ mat argoso, anidr loc preto fét, barbon e betum. Pres prov de óxido de ferro.
			14	0,99		
			15	0,30		
				2,12	-	
108	446,87	1	15	0,45		HAL cin acast, tex mui fin a microcrist, impura, lamin c/ mat argoso, micromic, calcf e anidr.
			16	1,01		
			17	1,02		
	449,35			2,48	-	



Poço PKC-9-SE Intervalo (m) 3,27 Intervalo de Profundidade 666,25-669,52

Intervalo total testemunhado Tm 6(652,6-669,0) Geólogo: J C FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADES TESTOS APROXIMADAMENTE 0,5m A MAIS QUE A DO PERFIL						
OBS: NÃO HOUE PERDA ENTRE OS TESTOS Nº 6 e 7.						
1	666,25	6	15	0,94		HAL cz esc, argosa lam, microxln. Loc dobr. Ocas dissem de prov CARN. Merg prov Sub-Horizontal.
2	667,19	6	16	0,47		HAL cz esc arg e cast, lam, microxln e loc na base md-gross. Ocas dissem de prov CAR= NALITA. Na base prov dissem de SILVN verm. Merg sub-Hor.
3	667,66	6	16	0,39		SILVN/HAL. SILVN verm alaranj, em lam e mui fn leitos, text md loc gross, pouco sut, freg cristais facetados. HAL cz e cast, fn lam, arg, microxln. A estrat em geral e ondulada e dobrada. Merg 0 a 15°.
4	668,05	6	17	0,31		SILVN/HAL c/a. Estrat ond e dobrada. Merg Sub-Hor a 15°.
5	668,36	6	17	0,21		SILVN verm e amarel alaranj, manchada e mosqueada, text md loc gross, com manchas e lenticulas. HAL cast e cz arg microxln. Merg poss 15°.
6	668,57	6	17m	0,20		HAL/SILVN. Dobra de HAL (estrat vertical) cz cast arg microxln com lams de SILVN. Parte oposta ao corte e SILVN c/a.
7	668,77	6	17	0,23		SILVN verm e amarel, text md loc gross, loc lams ond endescont HAL cast e cz loc com manchas argila esbranq. Merg poss 10°.
8	669,00	7	1/16	0,16		SILVN/HAL. SILVN verm text md, lam com HAL em lams e mui fn leitos lam, cast e cz arg, microxln. Merg 12°.
9	669,16	7	1	0,36		SILVN averm a verm vivo na base, estrat mui fn a lam, text md e loc gross, com laminações irreg enonduladas a descontinu- as e lenticulas de HAL cast e loc cz ar- gosa. Loc pintas de argila brca. Merg 11°.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-19-SE Intervalo (m) 4,47 Intervalo de Profundidade 669,52-673,99

Intervalo total testemunhado Tm7(669,0-685,5) Geólogo: J. C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
10	669,52	7	1	0,49		SILVN averm, estrat mui fn a lam, text md loc gross, pouco sut. Diversas lams ond e irreg parte descent de HAL microxln creme acast loc cz. Merg 10º.
11	670,01	7	2	0,25		SILVN c/a, mas de text gross tb md, maior freq de lams e lenticulas de HAL c/a. Merg 5º.
12	670,26	7	2	0,40		SILVN averm tb cr amarel, text gross tb md, pouco sut, mui fn estrat a lam. Poucas e fn lams HAL c/a. Merg 12º.
13	670,66	7	2	0,36		SILVN c/a. Merg prov 10º.
14	671,02	7	3	0,35		SILVN averm, mui fn estrat a lam, text md gross pouco sut, com diversas lams onduladas freq irreg a descent de HAL microxln cast a loc cz arg. Merg 10º.
15	671,37	7	3	0,35		SILVN averm, mui fn estrat a lam, text gros com lams de HAL c/a, e leito de HAL no topo e base, lev assoc com CARN; A SILVN tb loc tem dissem de CARN. Merg 12º.
16	671,72	7	3	0,32		CARN verm opaco, text md-gross lev along segundo estrat, assoc suturada com HAL cast e acz. Lams ond e irreg descent ou restos de leitos de HAL microxln cast e acz. Merg poss 12º.
17	672,04	7	4	0,94		CARN verm opaco, text gross, com interstícios geral de HAL, loc restos de leitos e leitos de HAL microxln cast com fn lams cz cl poss anidr. Merg poss 15º a sub-Hor.
18	672,98	7	5	1,01		CARN verm opaco, text gross loc a md, asso ciado com HAL e restos de lams de HAL. No topo leito 23cm HAL microxln cz acast com fn lams cl poss anidr loc dobradas. Merg no leito de HAL 9º.
19						



FOLHA N.º 3

Intervalo total testemunhado: Tm 7 (669,0-685,5) Geólogo: J C FONSECA F.

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 2,96 Intervalo de Profundidade 669,78/672,71

Intervalo total testemunhado Tm (660-676,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
	660,00	4	1	0,92		HAL Intervalo (660/669,78) não amostrado
	660,92	4	2	1,00		"
	661,92	4	3	0,98		"
	662,90	4	4	0,97		"
	663,87	4	5	0,92		"
	664,79	4	6	1,02		"
	665,81	4	7	1,03		"
	666,84	4	8	1,03		"
	667,87	4	9	0,97		"
	668,84	4	10	0,94		"
	669,78	4				
				9,78		
	PROFUNDIDADE TESTO APROX 1m A MENOS QUE A DO PERFIL					
1	669,78	4	11	1,03		HAL cz esc (arg) a cr, estrat mui fn e lam, text mui fn a md e loc gross. Merg 25º. Ocas peq vazios de dissol prov CARN diss.
2	670,81	4	12-13	1,04		HAL cast(toner) a cz esc(arg), estrat fn a mui fn a lam, text gross(loc mui gross) a md. Loc lams com dissem de CARN averm soluvel. Merg 25-20º.
3	671,85	4	13	0,30		HAL cast e cz c/a, estrat mui fn a lam, Text gross a md e loc micro. Com dissem de CARN verm; Estrat ondulado e dobrado na base. Merg 25º.
4	672,15	4	13	0,10		SILVN mosq amarelo e verm, Text md não ou um pouco sut, estrat pouco discernível, contatos regulares, porém o leito se apresenta truncado(perpendicularmente a estrat) merg <del>por</del> acima, halita. Merg nos contatos 40º. Dissem prov de CARN mui fn.
5	672,25	4	13-14	0,49		HAL cast, ecz esc (arg), estrat fn mui fn a lam, text gross a md e loc microxln. Loc leitos e lams com dissem CARN verm. Mergulho 40º. Lam de assoc CARN/HAL, na base.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 3,62 Intervalo de Profundidade 672,74/676,36  
Intervalo total testemunhado Tm 4 (660-676,5) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
6	672,74	4	14	0,57		SILVN mosq amareló verm, mui fn a lam, text md pouco sut. Fn lams HAL cz arg e cast. Loc fn lams cz cl prov argila (tipo?) Toda amostra apresenta peg vazios de dissol por CARN. Merg 40º.
7	673,31	4	14-15	0,46		SILVN c/a, com dissem de CARN fn c/a, mas com tres leitões (um no topo meio e base) de HAL cz e acast text gross a md, tb c/a dissem de CARN, no topo com fn lams creme prov argila (tipo?). Uma lams de CARN verm. Merg 40º. OBS: O leito de HAL, do meio, se apresenta truncado em parte.
8	673,77	4	15	0,50		SILVN acz amarela averm esv, mosq, estrat mui fn e lams, text md e gross, parte tb com dissem de prov CARN c/a. Merg 35º.
9	674,27	4	15	0,26		SILVN mosq amarela e verm, estrat mui fn a lam, text gross/md pouco sut, leitões de HAL lam microxln cast e acz argosa. Tb dissem de CARN c/a fn e md. Mer g 40º.
10	674,53	4	16	0,30		SILVN amarela tb mosq de verm, estrat ond fn a lam, text md tb md-gross, leitões de HAL microxln cz arg e acast. Dissem de CARN fn e md c/a. Merg 40º.
11	674,83	4	16	0,60		SILVN amarela e mosq de verm, estrat fn a mui fn e loc lam, text gross-md pouco sut. Dissem de CARN fn e md c/a. Uma lam e dois veios CARN verm transl. Loc fn lams Halita cz arg. Merg 40º.
12	675,13	4	17	0,47		SILVN mosq, amarel no topo e averm na base, estrat fn a lam, truncado na base prov HAL, text md-gross. Loc fn lams HAL cz argosa. Merg 40º.
13	675,90 676,36	4	17	0,46		HAL acast á cz md, estrat mui fn a lam, text gross. Loc mui fn lams cz cl poss anidr. Loc dissem CARN c/a. Na base leito (talhado por HAL) de SILVN verm text md. Merg 36º.



**D. N. P. M.**

# AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 3

Intervalo total testemunhado  $T_m$  (660-676,5) Geólogo: J C FONSECA P.

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 4

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 2,44 Intervalo de Profundidade 676,5-678,94

Intervalo total testemunhado Tm5 (676,5-693,0) Geólogo: J C FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADES TESTEMUNHOS APROX 1 m A MENOS QUE A DO PREFIL.						
14	676,50	5	1/15	0,51		SILVN verm e acz loc cr, lam a mui fn es- trat, text md loc md-gross, pouco sut. Loc lams de HAL, e no topo leito de HAL micro- xln lam cast e arg. Amostra com estimati- va de 10% de fn e md CARN dissem (restan- do pequenos vazios). Merg 35º.
15	677,01	5	1	0,17		HAL/SILVN. HAL cast mancha cz arg, micro- xln, tb com CARN dissem c/a. Leito (com di- que de HAL) de SILVN c/a. Merg poss 35º.
16	677,18	5	1	0,16		SILVN verm a cr averm, estrat mui fn a lam, ond loc irreg, md pouco sut, com fn lams HAL cz arg. Tb CARN dissem, c/a. Mer- gulho 25º.
17	677,34	5	1-2	0,36		SILVN averm-acz geram mosq loc verm, lam a mui fn estrat, ond loc irreg, text md pouco sut. Assoc de CARN c/a. Na base, lei- to truncado de HAL microxln lam cast e cz arg tb com dissem CARN e SILVN.
18	677,70	5	2	0,29		SILVN averm mosq de cr e cz, estrat fn a lam, text md, loc fn lam HAL cz arg. Assoc de CARN em maior percentagem que acima. Na base lam poss com dissem Rineita (al- teração amarel). Merg 40º.
19	677,99	5	2	0,28		SILVN averm-acast-acz mosq, estrat dobra- da lam e mui fn, text md-gross. Assoc de CARN c/a. No topo leito de HAL microxln lam acast cz arg. Merg na HAL 40º. Poss loc dissem de Rineita.
20	678,27	5	2-3	0,34		SILVN verm, text md, estrat mui fn a lam, loc descontínua, fn lam HAL cz arg, loc lentes com assoc de CARN. Merg 20º.
21	678,61	5	3	0,33		CARN/HAL. CARN verm opaco, text md, com fn interstícios transl, tb assoc com HAL. HAL microxln, loc em lams, e na base lei- tos lam cast e cz arg, estrat ondulado e irreg assoc com CARN. No topo poss dissem de Rineita. Merg 20º.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 4,82 Intervalo de Profundidade 678,94-683,76

Intervalo total testemunhado Tm5(676,5-693,0) Geólogo: J C FONSECA P.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
22	678,94	5	3	0,47		CARN text md-gross verm opaco com fn intersticiais transl, lev along segundo prov estrat, freq assoc com restos de leitões HAL cast e cz arg. Merg poss 20º a Sub-Hor.
23	679,41	5	4	0,99		CARN misturas verm opaca e transl, loc amarela, text md-gross mui lev along segundo prov estrat, loc assoc com restos de leitões e lam de HAL cast microxln lam argosa. Estrat prov fn mui fn. Merg invertido, subhor a 10º.
24	680,40	5	5	0,93		CARN c/a, text gross-md (pouco mais gross que acima), loc assoc a restos de fn leitões e lam de HAL cast e cz arg. Merg c/a, 10º a Sub-Hor na base.
25	681,33	5	6	0,38		CARN/TACH. Assoc de CARN c/a com TACH vermelha transl, text md-gross. Praticamente sem estrat.
26	681,71	5	6	0,12		TACH text gross along seg estrat, verm opaco torroso em meio transl, alguma HAL dissem, e poss alguma ARG dissem. Merg poss 10-20º.
27	681,83	5	6	0,32		HAL/CARN. Leito dobrado HAL microxln fn lam cast e cz arg, loc fn lam argila pr. Na base CARN text md verm opaca interst transl, tb no topo da amostra com text md assoc HAL. Merg poss 25º.
28	682,15	5	6-7	0,33		TACH verm e amarel na base, transl e pintas opaca na base. Text gross com along segundo prov estrat, (superfície conchoidal a irreg), pouca HAL mui dissem. Mergulho poss Sub-Hor.
29	682,48	5	7	0,72		TACH cz cl transl, text gross com alongamento seg prov estrat, poss lev agg na base (frags). Merg poss sub-hor.
30	683,20	5	8	0,56		TACH verm transl com pintas opacas, text gross along seg prov estrat. Merg poss Sub-Hor.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 6

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 6,80 Intervalo de Profundidade 683,76-690,56

Intervalo total testemunhado Tm5(676,5-693,0) Geólogo: J C FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
31	683,76	5	8-9	0,67		TACH cz cl transl averm na base, text gross along seg prov strat. Merg poss Sub-Hor.
32	684,43	5	9	0,54		TACH verm opaco (terroso) com interstícios transl, text gross e no topo com along seg prov strat. Leito de HAL microxln fn lam dobrada cast e cz arg. Merg poss Sub-Hor.
33	684,97	5	10-11	1,43		TACH verm a amarel, transl loc com pintas opacas, text gross along seg prov strat, loc com dissem de HAL, e loc com assoc c/ HAL. Merg sub-hor a 10º.
34	686,40	5	11-12	0,60		TACH e HAL, como na amostra 32. Mergulho poss 10 a 20º.
35	687,00	5	12-13	1,35		TACH cz cl transl, text gross along seg prov strat. Merg poss Sub-Hor.
36	688,35	5	13-14	1,22		TACH cz cl transl loc averm, text gross along seg prov strat. Merg poss sub-hor a 10º
37	689,57 690,56	5	15	0,99		TACH cz cl e verm na base, transl, text gross along seg prov strat. Loc na base assoc com HAL. Merg poss 15º.
					2,44	ZONAS DE PERDA: em toda TACH. Ams: 28 a 37 (int 682,15-690,56)
INTERVALO DAS AMOSTRAS				14,06		
INTERVALO PERFURADO				16,50		
INTERVALO NÃO RECUPERADO				2,44		
INTERVALO RECUPERADO (medição no poço)				14,30		



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 7

Poço RKC-10-SE Intervalo (m) 20,93 Intervalo de Profundidade 591,00 / 607,95  
627,00 / 630,98

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 1(591,00/607,50)					-DEPASAGEM: APROX 1,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
	TM 2(627,00/643,50)					-DEPASAGEM: APROX 1,3m " " " " " "
38	591,00	1	1	1,02		ANID cin azul, aspecto brech, matriz argosa, mui calcf. Na base lamin de FOLH preto, fétido, calcf.
			2	1,03		
			3	0,98		
			4	0,98		
			5	0,94		
				4,95	-	
39	595,95	1	6	1,03		FOLH cin a preto fétido, mui calcf, intere e lamin c/ CALC creme. 2m de ANID cin azul aspecto brech, matriz argosa, mui calcf.
			7	1,04		
			8	1,01		
			9	1,04		
			10	1,01		
			11	1,02		
			12	0,77		
				6,92	-	
40	602,87	1	12	0,25		CALC cin a creme acast, loc mui argoso, loc anidr, lamin e intere c/ FOLH preto, fétido, mui calcf.
			13	0,99		
			14	0,99		
			15	0,90		
			16	0,95		
			17	1,00		O TM 1 RECUPEROU 0,45m A MAIS DO QUE O INDICADO? CONSIDERADO COMO CORTADO A MAIS PELA PERFURAÇÃO.
				5,08	-	O INT 607,95/627,00 NÃO FOI TESTEMUNHADO.
41	627,00	2	1	1,02		HAL cin a brn leit, crist med a gross, loc impura c/ fin lamin de FOLH e CALC dolom.
			2	0,99		Finas laminae de ANID em toda a amostra.
			3	1,03		
			4	0,94		
	630,98			3,98	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 18,15 Intervalo de Profundidade 630,98 / 649,13

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 3(643,50/660,00)					-DIFASAGEM: ARROX 1,3m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.
42	630,98	2	5	0,85		HAL acin a bea leit, crist med a gross, c/ uma peg intere de CALC lamin c/ ANID e FOLH, e diversas lamin de ANID.
			6	1,02		
			7	1,00		
			8	0,99		
				3,96	-	
43	634,84	2	9	0,97		HAL acin a bea leit, crist med a gross, ocas c/ lamin de ANID.
			10	0,95		
			11	0,93		
			12	1,00		
				3,85	-	
44	638,69	2	13	0,94		HAL como na AM 43, com diversas lamin de ANID.
			14	0,95		
			15	0,97		
			16	0,99		
				3,85	-	
45	642,54	2	17	0,96		HAL acin a bea leit, crist med a gross, loc argosa, c/ fin lamin de mat argoso, anidr e calcf. Mui loc lamin de FOLH e uma interc de CALC dolom lamin c/ ANID.
	643,50	3	1	1,02		
			2	1,02		
			3	0,84		
				3,84	-	
46	646,38	3	4	0,92		HAL acin a bea leit, crist med a gross, loc c/ fin lamin de mat argosa, anidr e calcf, e uma intere de CALC lamin c/ ANID.
			5	0,94		
			6	0,89		
	649,13			2,75	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 9

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 20,65 Intervalo de Profundidade 649,13 / 669,78

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 4(660,00/676,50) -DEFASAGEM: APROX 1,3m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
47	649,13	3	6	0,07		HAL cin e acast, tex microcrist a grossa,
			7	0,94		lamin e sasoc c/ mat argoso, anidr e calcif.
			8	1,03		Loc apres lamin de FOLH preto, fét, carbon
			9	1,00		e betum, lamin c/ CALC creme.
			10	0,89		
				3,93	-	
48	653,06	3	10	0,15		HAL cin acast, tex grossa e microcrist, loc
			11	1,03		lamin c/ mat argoso, anidr e FOLH preto,
			12	0,70		fét, carbon e betum. Pres de prov, óxido de
				1,88	-	ferro.
49	654,94	3	12	0,24		HAL cin e acast e alaranj, tex mui fin e
			13	1,01		microcrist, argosa, loc anidr e calcif.
			14	0,99		
			15	1,01		
			16	0,25		
				3,50	-	
50	658,44	3	16	0,68		HAL cin e acast, loc hial, tex microcrist
			17	0,88		a mui fin, argosa, loc lamin c/ mat argoso,
	660,00	4	1	0,92		mui loc anidr e calcif.
			2	1,00		
			3	0,98		
			4	0,97		
			5	0,52		
				5,95	-	
51	664,39	4	5	0,40		HAL como na AMOSTRA 50.
			6	1,02		
			7	1,03		
			8	1,03		
			9	0,97		
			10	0,94		



## D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 10

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 23,85 Intervalo de Profundidade 693,00 / 716,85

Intervalo total testemunhado: ..... Geólogo: .....

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 11

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 17,25 Intervalo de Profundidade 716,85 / 734,10

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 8(725,50/742,00) - DEFASAGEM: APROX 2,5m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
58	716,85	7	7	0,15		CARN verm assoc c/ crist de HAL, apros intenc de HAL argosa, lamin c/ ANID.
			8	0,66		
				0,81	-	
59	717,66	7	8	0,29		TACH verm a bea smar, loc argosa, tex granul gross. Pres de BIXCHOFITA.
			9	0,93		
			10	0,93		
			11	0,84		
				2,99	-	
60	720,65	7	12	0,98		TACH bea smar a verm, tex granul gross, loc argosa. Pres de BISCHOFITA.
			13	0,95		
			14	1,04		
			15	0,97		
			16	0,91		
	725,50			4,87	-	
60-A	-	7	17	-		TACH em fragmentos recuperados em todo o TM 7. AMOSTRA NÃO REPRESENTATIVA.
61	725,50	8	1	0,95	1,55	TACH bea smar a verm, loc argosa, ocas c/ fin lamin de HAL microcrist, argosa, e peq manch de CARN. Pres de BISCH.
			2	0,95		
			3	0,90		
			4	0,99		
				3,79	1,55	
62	730,84	8	5	1,02		TACH como na AM 61, mui loc lamin de HAL argosa, anidr, assoc c/ CARN. Pres de BISCH.
			6	1,05		
			7	1,04		
			8	0,15		
	734,10			3,26	-	



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 12

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 14,95 Intervalo de Profundidade 734,10 / 749,05

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 9(742,00/758,50) -DEPASAGEM: APROX 4,5m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
63	734,10	8	8	0,83		TACH verm a amar, tex granul med a gross, loc c/ lamin e peq intere de HAL argosa, anidr, com uma intere de CARN.
			9	0,96		
			10	1,02		
			11	1,03		
			12	1,03		
			13	0,06		
				4,93	-	
64	739,03	8	13	0,98		CARN verm, tex granul med a gross, intere e lamin c/ HAL impura, lamin c/ ANID. Loc uma intere de TACH.
			14	1,06		
			15	0,93		
	742,00			2,97	-	
64-A	-	8	16	-		TACH em fragmentos recuperados de todo o TM 8. AMOSTRA NÃO REPRESENTATIVA.
			17	-		
65	742,00	9	1	0,88		CARN verm, tex gross, intere c/ HAL argosa lamin c/ ANID, loc HA dolom, loc hial.
			2	0,73		
			3	0,49		
				2,10	-	
66	744,10	9	3	0,46		HAL cin acast, loc hial, microcrist, argosa, lamin c/ ANID, loc dolom. Loc x fin intere de CARN verm, tex gross.
			4	0,91		
			5	0,98		
			6	0,98		
				3,33	-	
67	747,43	9	7	1,03		CARN verm, tex granul gross, c/ lamin de HAL acast, lev argosa, microcrist.
			8	0,59		
	749,05			1,62	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 20,13 Intervalo de Profundidade 749,05/769,18

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 10(758,50/775,00) -DEFASAGEM: APROX 4,5m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA						
68	749,05	9	8	0,45		HAL cin, argosa, microcrist, lamin c/ ANID c/ intere de FOLH preto fét, calcif, lamin c/ HAL hial. Loc intere de CARN.
			9	0,98		
			10	1,01		
			11	0,97		
			12	0,96		
			13	0,14		
				4,51	-	
69	753,56	9	13	0,85		FOLHELHO preto fét, lev calcif, loc laminado c/ calcário e CARN.disseminada.
			14	0,91	0,23	
			15	1,01		
			16	1,00		
			17	0,94		
	758,50			4,71	0,23	
70	758,50	10	1	0,94		FOLH preto fét, mui loc c/ dissen e frat c/ CARN, com duas intere de HAL hial a acin, assoc c/ mat argoso.
			2	0,98		
			3	1,02		
			4	0,95		
			5	0,93		
			6	1,00		
			7	0,43		
				6,25	-	
71	764,75	10	7	0,46		FOLH cin e preto fét, loc c/ dissen e frat c/ CARN e lamin de HAL lev argosa, e pintas de ANID bca leitosa.
			8	0,99		
			9	1,02		
			10	0,97		
			11	0,99		
	769,18			4,43	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 17,60 Intervalo de Profundidade 769,18 / 786,78

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 11(775,00/790,50) - IEFASAGEM: APROX 4,5m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
72	769,18	10	12	1,04		FOLH cin a preto fét, loc c/ disseminação e frut c/ CARN.
			13	1,01		
			14	0,85		
				2,90	-	
73	772,08	10	14	0,09		CARN verm, loc c/ lamin de HAL argosa e anidr, passando a TACH assoc c/ CARN e HAL c/ lamin de FOLH preto fét, e pint de ANID bca leitosa.
			15	0,98		
			16	1,02		
			17	0,83		
	775,00			2,92	-	
74	775,00	110	1	0,97		TACH verm alaranj c/ lamin de HAL mui argosa e anidr, c/ lamin de folhelho preto.
			2	0,91	0,20	Tb CARN assoc c/ TACH <del>expansiva</del> e HAL c/ pint de ANID bca leitosa.
			3	0,94		
			4	1,03		
			5	0,90		
				4,75	0,20	
75	779,95	11	6	1,03		CARN verm assoc c/ TACH e lamin de HAL mui argosa. Tb TACH loc assoc c/ mat argoso preto fétido.
			7	1,04		
			8	0,91		
			9	0,90		
				3,88	-	
76	783,83	11	10	0,96		TACH loc argosa, loc assoc c/ CARN e lamin de HAL mui argosa e pint de ANID bca leit.
			11	0,81		
			12	1,04		
			13	0,14		
	786,78			2,95	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 18,24 Intervalo de Profundidade 786,78/805,02

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 12(790,50/807,00) - DEFASAGEM: APROX 5,5m A MENOS QUE NO PERF GAVA.						
77	786,78	11	13	0,84		CARN intere c/ TACH, c/ lamin de HAL mui argosa, e pintas de ANID bca leitosa.
			14	0,97		
			15	0,89		
			16	1,02		
				3,72	-	
77-A <del>11XXX</del>	-	11	17	-		TACH/CARN/HAL em fragmentos e recuperados de todo o TM 11. AMOSTRA NÃO REPRESENTATIVA.
78	790,50	12	1	0,99		TACH verm alaranj, intere c/ CARN, apres lamin de HAL cin esc, mui argosa, ocas c/ pintas de ANID bca leit.
			2	0,96		
			3	0,94	0,56	
			4	0,84		
			5	0,23		
				3,96	0,56	
79	795,02	12	5	0,75		TACH verm alaranj, loc intere e assoc c/ CARN e HAL cin esc, mui argosa e anidr, e pint de ANID bca leitosa.
			6	0,89		
			7	0,92		
			8	0,99		
			9	0,54		
				4,09	-	
80	799,11	12	9	0,32		CARN verm assoc e loc intere c/ TACH, e HAL cin esc mui argosa e anidr.
			10	1,03		
			11	0,88		
				2,23	-	
81	801,34	12	11	0,04		TACH verm a smar, intere c/ HAL cin esc mui argosa e lamin de FOLH preto fét, mui loc assoc c/ CARN; pint de ANID bca leit.
			12	0,88		
			13	0,88		
			14	0,89		
			15	0,99		
	805,02			3,68	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 14,96 Intervalo de Profundidade 805,02/819,98

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 13(807,00/811,00) -DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.						
TM 14(811,00/827,50) -DEFASAGEM: APROX 6,3m " " " " " "						
82	805,02	12	16	0,93		TACH verm a ambr, intere c/ HAL cin esc,
			17	1,05		mui impura, argosa e lamin de FOLH preto
	807,00	13	1	0,82		2 fét, mui loc assoc c/ CARN e pint de
			2	0,36		ANID bea leitosa.
				3,16	-	
82-A	-	12	18	-		TACH/CARN/HAL em fragmentos recuperados de todo o TM 12. AMOSTRA NAO REPRESENTATIVA.
83	808,18	13	2	0,60		CARN verm, gross a mui gross, intere e
			3	0,74		assoc c/ TACH e HAL cin esc, mui argosa,
			4	0,99	0,49	c/ lamin de ANID.
	811,00			2,33	0,49	
84	811,00	14	1	0,95		HAL cin esc, crist gross, assoc c/ mat
			2	0,99		argoso e ocas FOLH preto fét, dolom. Loc
			3	0,96		peq intere de CARN, ocas lamin de CALC e
			4	0,85		pint de ANID bea leitosa.
			5	0,99		
			6	0,47		
				5,21	-	
85	816,21	14	6	0,49		HAL cin esc, microcrist, mui argosa,
			7	0,96		lamin c/ mat argoso anidr. Mui loc disem
			8	0,96		de CARN verm.
			9	0,96		
			10	0,40		
	819,98			3,77	-	



## AMOSTRAGEM

FÓLHA N.º 17

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 20,44 Intervalo de Profundidade 819,98/840,42

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 15(827,50/844,00) - DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
86	819,98	14	10	0,56		CARN verm, gross a mui gross, intere c/ HAL microcrist, lamin c/ mat argoso, anidr
			11	0,99		
			12	1,01		
			13	1,03		
			14	0,68		
				4,27	-	
87	824,25	14	14	0,31		HAL creme cl, microcrist, lamin c/ mat argoso, anidr, intere c/ CARN verm.
			15	1,02		
			16	0,95		
			17	0,97		
	827,50	15	1	0,82		
				4,07	-	
88	828,32	15	1	0,19		CARN verm, crist gross, apras lamin e mui loc intere de HAL finem lamin c/ mat argo- so e ANID.
			2	1,01		
			3	0,99		
			4	0,97		
			5	1,00		
			6	0,50		
				4,66	-	
89	832,98	15	6	0,54		HAL creme cl, microcrist, lamin c/ mat ar- goso e ANID, intere c/ CARN verm, gross.
			7	1,00		
			8	0,94		
			9	1,00		
			10	0,79		
				4,27	-	
90	837,25	15	10	0,26		HAL acast, crist gross, loc microcrist, lev assoc c/ mat argoso e ANID, loc com dissem de CARN verm, gross.
			11	1,01		
			12	0,98		
			13	0,92		
	840,42			3,17	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 18

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 20,61 Intervalo de Profundidade 840,42/861,03

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 16(844,00/860,50) -DEFASAGEM: APROX 6,3m AMENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
	TM 17(860,50/877,00) -DEFASAGEM: APROX 6,3m " " " " " "					
91 SE	840,42	15	14	0,97		HAL acast, crist gross, lev assoc c/ mat
			15	0,89		argoso e ANID, loc c/ dissem de CARN, e
			16	0,97		uma intere de FOLH preto fét, lamin com
			17	0,75		HAL creme.
	844,00			3,58	-	
92	844,00	16	1	0,88		HAL acast, crist gross, lev assoc c/ mat
			2	0,98		argoso e ANID, mui loc c/ dissem de CARN.
			3	0,93		Ocas fragmentos de CARVAO.
			4	1,01		
				3,80	-	
93	847,80	16	5	1,00		HAL como na AM 92, mui loc c/ dissem de
			6	0,95		CARN.
			7	1,00		
			8	1,00		
				3,95	-	
94	851,75	16	9	0,98		HAL como na AM 92, mui loc c/ dissem de
			10	0,97		CARN.
			11	0,94		
			12	0,99		
				3,88	-	
95	855,63	16	13	0,97		HAL acast a cin esc, crist gross a mui
			14	0,92		gross, lev assoc c/ mat argoso e ANID, c/
			15	1,00		dissem de CARN por toda a amostra.
			16	1,00		
			17	0,98		
	860,50	17	1	0,53		
	861,03			5,40	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 19,94 Intervalo de Profundidade 861,03/880,97

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 18(877,00/893,50) - DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
96	861,03	17	1	0,51		HAL cin a acast, crist gross a mui gross, lev assoc c/ mat argoso e ANID, com uma in terc de FOLH lamin c/ CALC, e uma pec intero de CALC c/ FOLH, com dissem de crist de HAL hial.
			2	0,99		
			3	0,88		
			4	1,00		
			5	0,97		
			6	0,20		
				4,55	-	
97	865,58	17	6	0,83		HAL acast a hial, loc c/ crist m bco leit, crist gross a mui gross, loc mui lev argosa.
			7	0,99		
			8	0,91		
			9	0,99		
			10	0,36		
				4,08	-	
98	869,66	17	10	0,57		HAL acast a hial, crist gross a mui gross parte pura, parte lev argosa e anidritica.
			11	0,95		
			12	0,97		
			13	0,80		
				3,29	-	
99	872,95	17	13	0,19		HAL acast a hial, crist gross a mui gross, loc c/ crist bco leit, mui loc c/ dissem de CARN. Na base HAL argosa, loc anidr.
			14	0,92		
			15	0,95		
			16	1,06		
			17	0,68		
				3,80	-	
100	876,75	17	17	0,25		HAL acast, loc hial, crist gross a mui gross, assoc c/ mat argoso, loc anidr, c/ uma intero de FOLH cin esc a preto.
	877,00	18	1	0,94		
			2	0,99		
			3	0,95		
			4	0,97		
			5	0,12		
				4,22	-	



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 20

Poço PKG-10-SE Intervalo (m) 18,38 Intervalo de Profundidade 880,97/899,35

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 18(877,00/893,50)					DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA
	TM 19(893,50/910,00)					DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
101	880,97	18	5	0,89		HAL cin a acast, crist gross a microcrist,
			6	1,02		argosa, lamin e loc assoc c/ mat argoso e
			7	0,49		ANID. Na base ANID assoc c/ HAL.
				2,40	-	
102	883,37	18	7	0,56		CARN verm, granul, gross, loc intere e
			8	0,96		assoc c/ HAL creme a hial, lev assoc
			9	0,99		com mat argoso e ANID. Mui loc lamin de
			10	0,97		ANID bca leitosa.
			11	0,96		
			12	0,20		
				4,64	-	
103	888,01	18	12	0,84		CARN como na AM 102, c/ fin intere e lamin
			13	0,99		de HAL c/ finiss lamin de mat anidritico.
			14	0,96		
			15	0,99		
			16	1,01		
			17	0,70		
	893,50			5,49	-	
104	893,50	19	1	1,01		CARN como nas AM 102 e 103, c/ intere e
			2	0,99		lamin de HAL c/ finiss lamin de mat anidr.
			3	1,01		
			4	0,97		
			5	1,02		
			6	0,85		
	899,35			5,85	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 21

Poço PKU-10-SE Intervalo (m) 19,50 Intervalo de Profundidade 899,35/918,85

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	EM 20(910,00/926,50) - REEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
105	899,35	19	6	0,16		CARN verm, granul gross, mais pura que a AM anterior, c/ fin interos de HAL creme, lamin c/ mat argoso e anidr.
			7	0,95		
			8	0,99	0,22	
			9	0,94		
			10	1,00		
			11	0,15		
				4,19	0,22	
106	903,76	19	11	0,79		CARN c/ grande interos de HAL creme e acast microcrist e gross, assoc e lamin c/ mat argoso, anidr e loc fin interos de ANID.
			12	0,99		
			13	0,90		
			14	0,63		
				3,31	-	
107	907,07	19	14	0,26		HAL acast, crist gross a mui gross, loc microcrist, assoc e lamin c/ mat argoso, anidr, loc c/ lamin e fin interos de FOLH preto fét, carbon e betuminoso.
			15	0,94		
			16	1,00		
			17	0,73		
	910,00	20	1	0,93		
			2	0,97		
			3	0,95		
			4	0,35		
				6,13	-	
108	913,20	20	4	0,68		HAL acast, loc averm, crist gross, assoc c/ mat argoso, anidr e dolom, interos c/ FOLH cin a preto fét, loc carbon e betum, dolom.
			5	0,99		
			6	1,00		
			7	0,91		
			8	1,00		
			9	1,02		
	918,85		10	0,05		
				5,65	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 22

Poço PKV-10-SE Intervalo (m) 20,36 Intervalo de Profundidade 918,85/939,21

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 21(926,50/943,00) -DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
109	918,85	20	10	0,95		HAL acast, crist gross a mui gross, assoc
			11	0,96		c/ mat argoso, anidr, loc c/ fin intere de
			12	0,95		FOLH cin, dolom. Ocas HAL assoc c/ mat
				2,86	-	averm, prov óxido de ferro.
110	921,71	20	13	0,97		HAL como na AM 109.
			14	0,99		
			15	0,98		
			16	1,00		
			17	0,85		
	926,50			4,79	-	
111	926,50	21	1	0,91		HAL acast, crist gross a mui gross, assoc
			2	0,94		c/ mat argoso, anidr, tb HAL microcrist,
			3	1,00		impura, finem lamin c/ mat argoso, dolom.
			4	1,04		
			5	0,92		
			6	0,35		
				5,16	-	
112	931,66	21	6	0,63		HAL acast a acin, loc hial, crist gross,
			7	1,01		tb microcrist, impura, assoc e lamin com
			8	0,99		mat argoso, dolom, e intere de FOLH cin
			9	0,77		esc, lev calc e dolom.
				3,40	-	
113	935,06	21	9	0,22		HAL acast e acin, loc hial, crist gross,
			10	0,92		assoc c/ mat argoso, anidr, e intere de
			11	0,96		FOLH cin esc a preto, e CALC creme, com
			12	1,00		dissem de HAL hial.
			13	1,01		
			14	0,04		
	939,21			4,15	-	



Poço PKG-10-SE Intervalo (m) 15,74 Intervalo de Profundidade 939,21/954,95

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
ORS:	TM 22(943,00/959,50) - DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERE GAMA.					
114	939,21	21	14	0,98		HAL creme a acast, loc hial, crist grossa,
			15	0,91		assoc c/ mat argoso, anidr, c/ fin intere
			16	1,00		de FOLH preto fét. Ocas c/ dissem de ANID.
			17	0,90		
	943,00	22	1	1,01		
			2	0,85		
				5,65	-	
115	944,86	22	2	0,03		HAL cin a acast, loc hial, crist grossa,
			3	1,01		impura, intere e lamin c/ mat x argoso.
			4	1,00		anidr, lev a calcf. Mui loc fin intere
			5	0,94		de FOLH cin esc.
			6	0,59		
				3,62	-	
116	948,48	22	6	0,37		HAL acast, microcrist, argosa, calcf, assoc
			7	0,83		a lamin c/ mat argoso, anidritico.
				1,25	-	
117	949,73	22	7	0,12		HAL FOLH cin a preto fét, calcf, intere e
			8	1,01		lamin c/ CALC creme, cryptoerist, c/ frats
			9	1,02		e cavidades trench p/ HAL hial e alaranj.
			10	0,86		
				3,01	-	
118	952,74	22	10	0,12		HAL acast, crist grossa a mui grossa, lev
			11	0,99		impura, assoc c/ mat argoso e ANID. Loc
			12	0,97		HAL cin microcrist, mui argosa a calcf.
			13	0,13		
	954,95			2,21	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 24

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 17,51 Intervalo de Profundidade 954,95/972,46

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 23(959,50/976,00) -DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
119	954,95	22	13	0,90		FOLH cin esc a preto fét, calcf, apres na base dissem de HAL hial a alaranj, com crist envolvidos p/ CALCITA e DOLOMITA.
			14	0,95		
			15	1,02		
			16	0,94		
			17	0,19		
				4,00	-	
120	958,95 959,50	22 23	17	0,55		HAL acast, crist gross a mui gross, lev impura, assoc c/ mat argoso, anidr, calcf, intere c/ FOLH cin, mui calcf, loc lamin c/ CALC. No topo apres rocha ARGILO-CALC (MARGA) c/ dissem de HAL hial.
			1	1,04		
			2	1,00		
			3	0,98		
			4	0,96		
				4,53	-	
121	963,48	23	5	1,07		HAL como na AM 120, c/ raras interos de FOLH lamin c/ CALC.
			6	0,94		
			7	0,94		
			8	0,97		
				3,92	-	
122	967,40	23	9	1,04		HAL como na AM 120 e 121, sendo loc hial, pura.
			10	0,86		
			11	0,93		
			12	0,80		
			13	0,23		
				3,86	-	
123	971,26 972,46	23	13	0,72		FOLH cin esc, fét, calcf, loc c/ dissem de HAL alaranj. No topo intere de CALC creme, lamin c/ mat argoso.
			14	0,48		
				1,20	-	



Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 20,04 Intervalo de Profundidade 972,46/992,50

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 24(976,00/992,50) -DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOSQUE NOO PERF GAMA.					
124	972,46	23	14	0,57		HAL acast, crist gross e mui gross, assoc c/ mat argoso, anidr e calcf, loc c/ fin interos de FOLH cin esc. No topo rocha ARGILO-CALC c/ dissem de HAL alaranjada.
			15	1,02		
			16	0,96		
			17	0,99		
				3,54	-	
125	976,00	24	1	0,99		HAL como na AMOSTRA 124, c/ raras e fin interos e lamin de FOLH cin mui calcf.
			2	0,80		
			3	0,90		
			4	1,00		
				3,69	-	
126	979,69	24	5	1,00		HAL como na AM 124, 125, c/ raras lamin de FOLH cin, mui calcf.
			6	0,96		
			7	1,02		
			8	0,95		
				3,93	-	
127	983,62	24	9	0,97		HAL como nas AM 124, 125 e 126.
			10	0,89		
			11	0,99		
			12	1,00		
				3,85	-	
128	987,47	24	13	1,04		HAL como nas AMOSTRAS ANTERIORES, loc finem interos c/ mat ARGILO-CALC. Loc crist de HAL hiel bem desenvolvidos.
			14	1,01		
			15	1,02		
			16	1,05		
			17	0,91		
	992,50			5,03	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 26

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 21,32 Intervalo de Profundidade 992,50/1.013,82

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 25(992,50/1.009,00)-DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.					
129	992,50	25	1	0,96		HAL acast, crist gross a mui gross, assoc c/ mat argoso, anidr e calcf, loc c/ fin interos e lamin de mat argilo-calc.
			2	0,90		
			3	1,00		
			4	1,03		
				3,89	-	
130	996,39	25	5	1,01		HAL acast, loc hial, mui gross, assoc com mat argoso, anidr e calcf. Mui loc HAL acin lev argosa.
			6	0,96		
			7	0,92		
			8	0,90		
				3,79	-	
131	1.000,18	25	9	0,90		HAL acast, como na AM 130, com uma ped interc de FOLH preto fétido.
			10	0,97		
			11	0,99		
			12	0,92		
				3,78	-	
132	1.003,96	25	13	0,98		HAL cr acast, loc hial, crist mui gross, assoc c/ m at argoso, anidr e calcf, loc c/ fin lamin de FOLH preto, fét. Loc HAL apres pintas bca leitosa.
			14	0,94		
			15	1,01		
			16	1,06		
			17	1,05		
	1.009,00			5,04	-	
133	1.009,00	26	1	1,04		HAD cr a acast, loc hial, crist mui gross, assoc c/ mat argoso, anidr e mui calcf. Loc lamin de FOLH preto fét. Pint bca leit na HAL em toda a amostra.
			2	0,86		
			3	0,94		
			4	1,01		
			5	0,97		
	1.013,82			4,82	-	



AMOSTRAGEM

FÓLHA N.º 27

Poço PKC-10-SE Intervalo (m) 9,44 Intervalo de Profundidade 1.013,82/1023,26

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 26(1.009,00/1.025,50)					-DEFASAGEM: APROX 6,3m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
134	1.013,82	26	6	0,84		HAL cr a acin, loc hiel, crist mui gross,
			7	1,01		assoc c/ mat argoso, anidr e calcf. loc
			8	1,03		lamin de CALC criptocrist, argoso e anidr.
			9	0,93		Mui loc HAL cin, lev argosa.
			10	0,79		
				4,60	-	
135	1.018,42	26	10	0,22		CALC creme, criptocrist, argoso, loc grad
			11	0,97		para FOLH, c/ intere de ANIDRITA.
			12	1,00		
			13	0,82		
				3,01	-	
136	1.021,43	26	13	0,20		CALC creme, finam lamin c/ FOLH cin esc a
			14	1,02		preto, mui loc assoc c/ ANID bca leitosa.
			15	0,61		
	1.023,26			1,83	-	
						FIM DA AMOSTRAGEM CONTINUA DO PKC-10-SE.
						NÃO FOI FEITA A AMOSTRAGEM DO INT 1.023,26/
						1.025,50m por ser ARENITO.
						PROFUNDIDADE FINAL DA TESTEMUNHAGEM: XXXXX
						PROF FINAL DA TESTEMUNHAGEM: 1.025,50m.
						PROF FINAL DO POÇO: 1.062,00m.



Poço PKC-11-SE Intervalo (m) 3,87 Intervalo de Profundidade 365,43-369,30

Intervalo total testemunhado Em 1 (361-377,5) Geólogo: J C FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
	361,00	1	1	0,72		HAL argosa
	361,72	1	2	0,92		" "
	362,64	1	3	0,93		" "
	363,57	1	4	0,92		" "
	364,49	1	5	0,94		" menos argosa.
	365,43			4,43		
PROFUNDIDADES TESTEMUNHOS APROX 0,5m A MENOS QUE A DO PERFIL.						
1	365,43	1	6-7	1,46		HAL cz cl a cz esc arg e cast a loc avermelhada, estrat. fn a lam, text pred md loc fn e loc, gross. Merg dub-hor.
2	366,89	1	7	0,30		HAL averm e cz cl, estrat mui fn a lam, text md. Um leito de 2cm e uma lam, na base, de SILVN verm text fn. Merg Sub-Hor.
3	367,19	1	7-8	0,39		HAL fn lam, cz cl cz mui esc (arg) e cast averm, text fn a microxln. Loc estrat dobr. Merg 12º.
4	367,58	1	8	0,53		HAL averm loc cz md e esc arg, estrat fn a loc lam, text md. Merg 10 a 30º na base.
5	368,11	1	8-9	0,53		HAL acast loc lev averm, ecz md e esc arg, estrat fn lam no topo, text md. Merg 30º, no topo e 10º na base.
6	368,64	1	9	0,31		HAL averm no topo, lam no meio de cz e mui fn lam argila pr, e na base creme averm. Text md, loc microxln. Merg subhor.
7	368,95	1	9	0,35		SILVN verm loc esbranq, estrat mui fn a lam, text md-fn. Na base lenticula de HAL cast. Merg sub-Hor.



Poço PKC-11-SE Intervalo (m) 3,00 Intervalo de Profundidade 369,30-372,30

Intervalo total testemunhado 1 (361-377,5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
8	369,30	1	9	0,20		SILVN verm, text md, pouco sut, estrat mui fn a lam. Leito de 2cm e lams de HAL cast text md a microxln, com mui fn lams de argila, ondulados. A estrat geral lembra a estrat cruzada. Merg 10º.
9	369,50	1	10	0,20		SILVN verm, estrat fn a lam, text md tb md-fn, loc fn lams HAL cast assoc mui fn lam de argila e/a. Merg 10º.
10	369,70	1	10	0,16		SILVN/HAL. SILVN verm tintô, text md. HAL microxln, cast averm, lam com mui fn lams argila preta. Merg 10º.
11	369,86	1	10	0,35		HAL averm no topo e cr na base, mui fn estrat e lam com cz, text md. Merg 10º.
12	370,21	1	10	0,32		HAL cr loc acz, fn estrat a lam, text md. Merg 10º.
13	370,53	1	11	0,40		HAL cr e averm, loc acz com fn lams de argila preta, estrat fn, text md loc gross. Merg 10º.
14	370,93	1	11	0,57		HAL creme loc acz e lev averm, estrat fn e mui fn, text md, loc mui fn lam de argila. Esparsas mui fn lams esbranq prov anidr. Mergulho 11º.
15	371,50	1	11-12	0,25		SILVN verm loc esbranq, estrat mui fn a lam, text md pouco sut. No topo lams de HAL cast microxln com mui fn lams de argila, e uma lam text gross.
16	371,75	1	12	0,21		HAL cast a lev averm, com fn lams acz arg, text md. Merg 10 a 5º.
17	371,96	1	12	0,34		SILVN verm, estrat fn, text md pouco sut, com algumas lams descontínuas e lenticulas de HAL cast microxln loc mui fn lams argila. Merg poss 5º.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 3

Poço PKC-11-SE Intervalo (m) 5,01 Intervalo de Profundidade 372,30-377,31

Intervalo total testemunhado Tm 1 (361-377,5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
18	372,30	1	12-13	0,35		HAL cast lev ton averm, acz no topo e base com mui fn lams argila, text md. Na base fn lams e uma lente de SILVN verm text md-fn. Merg 9º.
19	372,65	1	13	0,76		HAL cz cl md creme, estrat fn a lam, text md. Merg 9º.
20	373,41	1	14	0,88		HAL cz cl e md e cr acast, estrat fn loc lam, text gross e md loc microxln loc mui lam de argila. Na base loc rara dissem SILV verm prov SILV. Merg 8º.
21	374,29	1	14-15	0,24		SILVN verm tinto, estrat mui fn a lam, text md mod sut. lams de HAL microxln cas tanha e cz arg, em partes fn lams ondula- das e descont assoc a argila. Merg sub-Hor.
22	374,53	1	15	0,38		HAL cast e acz, estrat fn, text gross e md. Merg sub-Hor.
23	374,91	1	15	0,20		HAL/SILVN. HAL cast esc acz, lam, text mi- croxln e loc md, loc mui fn lams de argi- la. lams em parte descont, de SILVN verm text md. Merg 6º.
24	375,11	1	15-16	1,19		HAL cz cl ton creme, com lams cz md, estrat fn a lam, text md. Merg sub-hor.
25	376,30 377,31	1	17	1,01		HAL c/a. No meio da amostra aprox 8fn lams esbranq prov anidr ou arg. Merg Sub-Hor.
INTERVALO NÃO AMOSTRADO				4,43	0,19	ZONAS DE PERDA: Testos nº1, sem perda. As úni- cas possíveis são no topo e base do testo (entre testos) e na amostra nº 3 (367,51) (superfície lisa mas aprox junta).
INTERVALO DAS AMOSTRAS				11,88		
				16,31		
INTERVALO PERFURADO				16,50		
INTERV NÃO RECUPERADO				0,19		



Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 3,72 Intervalo de Profundidade 576/579,72

Intervalo total testemunhado Tm5 (576-592) Geólogo: J. C. FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não resup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1m A MENOS QUE A DO PERFIL.						
OBS: Os resultados em Potássio da análise nos leitões de SILVN serão em torno de 5% a menos, em virtude da dissolução (pequena) da silvita, apresentada em torno do teste nesses leitões. Não foi realizada decapagem porque a dissolução era pequena.						
1	576,00	5	1	0,99		HAL cz esc lev acast, microxln, mui a mod arg, lam com mui fn lams argila cz qdo molhada e preta qdo seca, loc fn estrat. No topo lams brcas argila (tipo?) e disseminações no restante. Loc duas fraturas com HAL cr averm. Merg prov sub-Hor, loc 10º invertido.
2	576,99	5	2-3	1,51		HAL cz esc lev acast, microxln, mui a mod argosa (prov menos que acima), lam com mui fn lams argila, loc no topo dissem pintas brancas c/a de argila (tipo?). Algumas laminações espesas HAL text md-gross hialina. Merg subhor no topo a 12º na base.
3	578,50	5n	4	0,41		HAL cz esc acast, microxln argosa, mui fn estrat a lam com mui fn lams de argila, e lams espesas HAL cz text md-gross hialina. Loc fratura com HAL cr averm. Merg 6 a 13º na base.
4	578,91	5	4	0,27		HAL/SILVN. HAL cz acast, microxln, loc md no topo fn lams de argila, e lam (parte descent) de SILVN verm e tb averm (silvita brca contornada de verm), text md-gross freq com dissem de HAL fn. Merg 12º
5	579,18	5	4	0,12		SILVN amarek e averm, estrat mui fn e lam, text gross loc md, pouco a md sut. Mergulho 13º. OBS: uma lam de HAL microxln com manchas de SILVITA verm text fn-md.
6	579,30	5	4-5	0,42		HAL/SILVN. HAL microxln, fn lam, cast e cz com mui fn lams argila. Lams esparsas de SILVITA verm (massas de SILVITA verm microxln, em meio intererstitial de HAL microxln c/a, essas massas apresentam numerosos cristais fn de HAL). No meio da
(CONTINUA)						



Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 2,62 Intervalo de Profundidade 579,72/582,34

Intervalo total testemunhado Tm 5(576-592) Geólogo: J. G. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 6)						amostra estrat trundada por uma lam des- contínua de CARN com SILV fibrosa. Merg 15º no tópo a 10º na base.
7	579,72	5	5	0,44		HAL/SILVN. HAL c/a, fn lam, microxln, cast e cz com mui fn lams de argila. Lams e mui fn leitões SILVN verm c/a, pred text md cristais leitões contornados de verm, freq lams descont em massas e lenticulas. Merg 10º.
8	580,16	5	5-6	0,16		SILVN, AVERM, text md-gross, cristais leito- sos contornados de verm tb verm, com lams fn mui irreg quase intersticial de HAL cast microxln. Merg 10º.
9	580,32	5	6	0,11		HAL cz acast microxln, fn lams com mui fn lams de argila. Pequenas lenticulas de SILVITA verm, dispersas segundo a estrat. Merg 12º.
10	580,43	5	6	0,35		SILVN/HAL. Silvita em lenticulas e massas em meio de HAL microxln. Text md loc gross, cristais leitões contorn de verm, tb verm. HAL fn lam com argila, c/a. Merg 12º.
11	580,78	5	6-7	0,63		HAL/SILVN. HAL cz acast, microxln, fn lam com mui fn lams argila. SILV em lenticulas segundo a estrat, cristais verm e leitões text md. Dois mui fn leitões próximo a base, de SILVN text md-gross. Merg 12º.
12	581,41	5	7	0,23		SILVN/HAL. HAL cz e acast microxln lam com mui fn lams de argila, parte com lams e lenticulas c/a de SILV. Um fn leito de SIL VINITA cristais leitões contorn verm, text md-gross, com lams irreg quasi inters- ticial de HAL c/a. Merg 11º.
13	581,64	5	7	0,50		SILVN, averm (cristais de SILV leitões, contor de verm tb verm), text md-gross, mui fn estra com lams em partes mui irreg e intersti- cial de HAL cast microxln. Merg 11º.
14	582,14	5	7-8	0,20		HAL/SILVN. HAL microxln, cz e acast, lam com (CONT)



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 3

Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 2,22 Intervalo de Profundidade 582,34/584,52

Intervalo total testemunhado Tm5 (576-592) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 1/1)						mui fn lams de argila, parte com lenticulas de SILV verm. Merg 14º.
15	582,34	5	8	0,24		SILVN/HAL. SILVN averm (cristais leitosos e verm) text md-gross, com lams intersticiais de HAL. Dois fn leitos de HAL cz acast microxln lam com mui fn lams argila. Merg 14º.
16	582,58	5	8	0,27		HAL/SILVN. HAL cz mui cl e cast, text md-fn a microxln, mui fn estrat a lam. Loc mui fn lams argila. Lams de SILVN c/a. Merg 14º.
17	582,85	5	8	0,19		SILVN averm (cristais leitosos), text md-gross com lams ond de HAL microxln cast, assoc com mui fn lams argila. Merg 9º.
18	583,04	5	8	0,23		HAL/SILVN. HAL microxln cast, lam com mui fn lams de argila cz cl. Um leito e lams descontínuas, de SILVN averm (cristais leit) text gross. Merg 11º.
19	583,27	5	9	0,20		HAL microxln, cast e acz, mui fn estrat e lam com mui fn lams argila cz cl. Merg 13º.
20	583,47	5	9	0,24		SILVN/HAL. SILVN verm (cristais parte leitosos) Text md em lams parte descont. HAL cast cl no meio e cz na base, microxln, lam com mui fn lams argila. Um mui fn leito e uma lam HAL esbranq text md. Merg 10º.
21	583,71	5	9	0,21		HAL microxln, cast e acz, fn lams com mui fn lams argila cz. Merg 11º.
22	583,92	5	9	0,33		SILVN/HAL. Dois leitos de SILVN verm text md com lenticulas e lam de HAL como abaixo. HAL microxln, cast e acz, e dois leitos lam com mui fn lams argila cz, loc mui fn lams descont de SILVN. Merg 10 a 5º.
23	584,25	5	10	0,27		SILVN/HAL. Mui fn estrat e lams, de HAL microxln cast e acz (lam com mui fn lams de argila cz), e SILVN verm (cristais leitosos) text md e gross loc lams descont. Mrg 10-13º.



Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 2,54 Intervalo de Profundidade 584,52/586,96

Intervalo total testemunhado Tm5(576-592) Geólogo: J. C. FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
24	584,52	5	10	0,43		SILVN averm(cristais leitosos contornados de verm)text md-gross,assoc com lenticulas(ou restos de lams)HAL cast microxln, Tb na base lams de HAL cz microxln. Merg na base torno 10º.
25	584,95	5	10	0,16		HAL/SILVN.HAL microxln cast e acz,lam com mui fn lams argila cz e tb fn lams SILVN averm-text md-gross.Merg 14º.
26	585,11	5	10-11	0,35		SILVN,averm(cristais de SILV contorn de verm c/a)e lams parte descont e tb assoc com lenticulas HAL;text gross e md,com lams ond de HAL microxln cast e acz,com mui fn lams de argila.Merg 12 a 8º.
27	585,46	5	11	0,31		HAL microxln,cz acast,lam com mui fn lams de argila cz cl poss anidriticas.Alguns leitos e lams com dissem de CARN que apresentam bastante dissolvido(baixara em torno de 30% O teor de CARN pela analise quimica).Merg 13 a 7º.
28	585,77	5	11	0,18		SILVN averme verm,um leito e lams descont,text gross e md interc com lams de HAL microxln,cast e acz,lam ond e de espessura variavel e loc lenticulas. Merg torno 8º.
29	585,95	5	11-12	0,44		HAL/SILVN.HAL microxln cast e acz,lam com mui fn lams argila cz cl poss anidr,e lam geral descont de SILVN averm-text md-gross Merg 8º.
30	586,39	5	12	0,37		SILVN/HAL,SILVN averm(SILVITA leitosa contorn verm,c/a)lams descontínuas e leitos com assoc de lenticulas HAL;HAL em lams e loc leitos,microxln,cast e caz,lam com mui fn lams argila cz e loc lams SILVN descont.Merg 8º.
31	586,76	5	12	0,20		HAL cz acast e loc cr,microxln, lam com mui fn lams de argila cz cl poss anidr(?) na base fn leito.No topo cristais isolados de SILVITA.Merg 9º.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 1,81 Intervalo de Profundidade 586,96/588,77

Intervalo total testemunhado Tm5 (576-592) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
32	586,96	5	12-13	0,48		SILVN/HAL. SILVN averm text md-gross, em leitos e lams, freq com lenticulas de HAL, loc rara dissem prov CARN. HAL microxln, cz e acast, em leitos, laminado com mui fn lams de argila creme (qdo úmida) c/a. Merg 7 a 13º na base.
33	587,44	5	13	0,15		HAL microxln, cz e acast, lam com mui fn lams de argila c/a. Merg 8º.
34	587,59	5	13	0,12		SILVN averm (silvita leitosa contorn de verm), text md-gross, com algumas lams onduladas de HAL cast-cz microxln, e loc dissem de CARN. Merg 8º.
35	587,71	5	13	0,37		HAL cz e acast, microxln, lam com mui fn lams de argila c/a. No topo e meio, lams e um leito assoc com CARN, e na base uma lma de SILVN verm. Merg 7.
36	588,08	5	14	0,34		SILVN averm (silvita leitosa contorn de verm, tb verm) mui fn strat a b m, text md e loc md-gross, com lams onduladas (vêzes descontinuas a lenticulas) de HAL cz cl cast e cz md, microxln. Loc leve dissem de prov CARN. Merg 6 a 8º. Odor de enxofre ao triturar a amostra.
37	588,42	5	14	0,35		SILVN averm c/a, text md-gross, strat mui fn a lam, com lams ond e loc descont, em geral de espessura variável (contornos amoldados ao leito de SILVINIA) c/a, de HAL microxln cast e loc cz, com mui fn lams argila. Merg 5 a 10º.



Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 1,85 Intervalo de Profundidade 588,77/590,62

Intervalo total testemunhado Tm5 (576-592) Geólogo: J. C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
38	588,77	5	14	0,15		HALITA Microxln, cz md esc acast, com lams cz cl acast argosas e tb mui fn lams argila cz cl. Merg 10º.
39	588,92	5	14-15	0,25		SILVN averm c/a, text md gross, assoc com lams (em partes deformadas) e lenticulas de HAL microxln cz acast com mui fn lams de argila. Merg 5º.
40	589,17	5	15	0,24		HAL microxln, cz md-esc acast, lam com mui fn lams cz cl acast de argila. Merg 5º.
41	589,41	5	15	0,42		SILVN averm c/a, loc mui fn leite brco, text md-gross, estrat mui fn e lam loc. Lams espessas de HAL cz acast microxln com mui fn lams de argila c/a. Merg 6º.
42	589,83	5	15-16	0,31		HAL microxln, laminada, cz esc argosa com laranja averm (com dissem de mineral em identificação), e na base cz acast arg com estrat truncada. Merg 6º.
43	590,14	5	16	0,20		HAL/SILVN. HAL deformada, text gross, crist transl em meio prov argoso, um leite microxln dobrado, e outro na base regular e mui argoso, loc dissem de SILVN. Um leite no topo de SILVN averm c/a. Mergulho na base 15º.
44	590,34	5	16	0,28		SILVN averm c/a, text md-gross, estrat fn mui fn. Algumas lams esperdas, dobradas de HAL microxln cz acast com mui fn lams argila. Loc dissem de prov CARN. Mergulho 15º normal a 10º invertido.



FOLHA N.º 27

Intervalo total testemunhado: Tm 5 (576-592) Geólogo: J C FONSECA 7.

**P. P. (2) - PK 90 - PK 93 - P-99**



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FÓLHA N.º 8

Poço PKC-12-SE Intervalo (m) 4,48 Intervalo de Profundidade 592,00-596,48

Intervalo total testemunhado: Tm6 (592-608,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADES TESTOS APROX 1m a MENOS QUE A DO PERFIL.						
46	592,00	6	1	1,01		HAL/CARN, Interc de leitos de HAL e CARNALITA esta tb em fraturas. HAL cast e cz, leitos lam microx ln, e leito com text gross assoc com CARN e argila. CARN verm esc opaco text gross, loc transl. Um leito na topo argila cr fn lam, e outro na base. Merg. sub-hor, e na base 35º anômalo
47	593,01	6	2	1,06		CARN ver opaco, text gross, com interstícios transi e loc tb cristais hialinos. Essa CARN é praticamente pura. Merg não discernível.
48	594,07	6	3-4	1,45		CARN verm opaco, text gross, assoc com avermelhada e inc hialino. Essa CARN tb é praticamente pura. Merg não discernível.
49	595,52	6	4	0,06		SILVN averm esc e opaco, text prev microxln, aprox em lenticulas along seg estrat. OBS: uma lam de CARN no topo da SILVN, foi inclusa na amostra. Merg invertido 9º.
50	595,58	6	4	0,45		HAL. HAL Cast e acz, text gross, inc e transl, estrat praticamente não discernível. Esparsas lenticulas de SILVN verm esc opaco c/a. Merg invertido poss 8º.
51	596,03	6	4-5	0,18		HAL. HAL c/a, mas com maior freq de SILVN? c/a inclusive uma lam na base. Merg. 15º na base.
52	596,21	6	5	0,27		HAL cast esc cz, microxln e lam no topo e na base tb com argila, no meio leito text gross transl cast esc. Merg 12 a 6º.
	596,48					OBS: BASE DA SECÇÃO DE SAIS DO POÇO.
				0,90		FOLHELHO pr compacto não calc. Merg 15 a 18º
				1,00		FOLH pr saigado, com lams e leitos fns de CALCr domilitico argoso.
ZONAS DE PERDA DO INTERVALO AMOSTRADO: A provável entre testos (592) poss na am: 46 (592,08), base da am: 46 (593,01), várias na base da am: 49 (595,10 a 595,52).						



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA  
D. N. P. M.  
Projeto Potássio  
AMOSTRAGEM  
FOLHA N.º 1

Poço PKC-14-SE Intervalo (m) 4,09 Intervalo de Profundidade 443,90-447,99  
Intervalo total testemunhado Tm2(445,5-460,5) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: Recuperado do teste nº 2 foi aprox 110%. 1,6 m do topo desse tm 2, na realidade pertence à base do teste nº 1. Ficou no fundo do poço e foi recuperado ao retirar teste nº 2. As profundidades nessas folhas já estão corrigidas de 1,6m.						
ESTA PROFUNDIDADE É APROX 1,5m MENOR QUE A DO PERFIL;						
1	443,90	2	1-2 17	1,50		HAL cast e cz(arg), estrat mui fn, text md, loc fn e gross. Loc mui fn lams de argila. Na parte inferior é microxln e lam com mui fn lams de argila. Merg 8 a 5º, e local 3º anômalo.
2	445,40	2	2-3	1,32		HAL cast transl a cz, estrat fn e mui fn, text md e loc gross, loc fn lams argosas. Próximo à base loc lams anidriticas e tb AND, e um leito de argila pr. Merg sub- hor a loc 5º invertido.
3	446,72	2	3-4	0,26		SILVN/HAL. Leito de SILVN verm text fn, truncado no topo por HAL cast com uma lam poss anidr, leito de HAL cz cl text md e gross com fn lams irreg poss anidr, um leito descont de SILVN verm text md, e uma laminação de HAL. Merg poss 7º.
4	446,98	2	4	0,23		SILVN verm cl text md no topo, verm esc text fn na base. Mui fn estrat a lam. Loc lams HAL gross e uma cast text fn com fn lams poss anidr. Esparsas mui fn lams irreg(deformadas contorcidas) descont de poss argila anidr. Merg 10º.
5	447,21	2	4	0,32		SILVN verm esc e cl na base, text md-fn e md gross, estrat lam a mui fn. Leitos de HAL mui fn cast lam com mui fn lams argila preta. Loc mui fn lams descont brcas e cr c/a poss argila anidr. Merg 10º.
6	447,53	2	4-5	0,25		SILVN verm esc lam com branco, text md, lams loc HAL cast text mui fn. Merg 9 a 6º.
7	447,78	2	5	0,21		SILVN/HAL. SILVN verm tinto, text fn a md e loc gross(Silvita leitosa e HAL transparente) estrat mui fn a lam interc com HAL cast text fn a microxln lam com fn

(CONTINUA)



Poço PKC-11-SE Intervalo (m) 6,52 Intervalo de Profundidade 147,99/154,51

Intervalo total testemunhado Tm 2(145,5-160,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AM Nº 7)						lams argila preta loc cz poss anidr, loc ocas inclusão de CARN. Merg 7º.
8	147,99	2	5	0,08		HAL/CARN. Hal c/a int lam com fn lams de argila pr, e algumas lams de assoc carn/ hal text md. Merg 8º.
9	148,07	2	5	0,51		HAL cz cl e cr acast text gross tb md, estrat fm a mui fn, freq mui fn lams descont e irreg (esbranq quando Tm seco, e exposto ao ar por dias) prov AND por alteração p/ gipsita. Merg 7º a sub-hor.
10	148,58	2	6-7	1,37		HAL cr acast e loc cz cl, estrat fn e loc lam, text gross e md. Loc mui fn lams esbranq prov AND. Merg Sub-hor.
11	149,95	2	7-8	1,55		HAL, estrat fn a lam, cast e cz, text gross e md, freq lam com mui fn lams argila pr. Merg Sub-hor a 10º invertido.
12	151,50 154,51	2	9-10-11	3,01		HAL cz cl a esc, estrat fn a loc lam, text gross e md loc fn/micro. Freq fn lams esbranq prov AND. No ultimo metro freq fn lams argila pr. Merg 10 a 5º invertido.
INT TESTEMUNHAM				15.00		ZONAS DE PERDAS: não foram observadas nesse teste, além das possíveis no topo e base, (inter-testos).
INT AMOSTRADO				10.61		
INT NÃO AMOSTRADO				4.39		



Poço PKC=16=SE Intervalo (m) 4,33 Intervalo de Profundidade 684,50/688,83

Intervalo total testemunhado Tm/1 (684,5-701) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS: PROFUNDIDADE TESTEMUNHO APENAS APROX 0,5m MAIOR QUE A DO PERFIL GAMA.						
1	684,50	4	1-2	1,30		HAL creta cast acz,estrat fn/mui fn a loc lam,text md e loc gross.Freq mui fn lams (parte descont)esbranq de AND.Merg5º.
2	685,80	4	2-3	0,85		HAL cast a cz esc,estrat mui fn,text md, prov arg e anidr,tb mui fn lams AND c/a. Merg subHor.
3	686,65	4	3-4	0,68		HAL cr loc acast e averm,estrat fn mui fn, text md gross,na parte superior pintalg de brco(prov AND),no meio pintalg e manchas de verm poss SILV,freq mui fn lams esbranq AND. Merg5º.
4	687,33	4	4	0,52		HAL cz esc a acast esc loc averm,estrat mui fn em parte lam,text md,e micro (arg-siltosa)quand lam e interc c/ arg pr,loc text gross com inters de argila.No meio da amostra,manchas e pintas verm de SILV. Merg10º .
5	687,85	4	4	0,32		HAL cast averm,estrat fn,text md/gross, loc lams de argila.Na dissem de pintas ver verm SILV.Merg 7º .
PROF GAMA	TESTO					
6	687,70	688,17	4	5	0,46	SILVN averm a acz,(crist br leit a averm, e acz),estrat fn/mui fn,text md/gross suturada.No topo um mui fn leito halita com dissem de SILV e lams arg cz.Mergulho 10 a 5º .
7	688,63	4	5	0,20		SILVN/HAL,cz,text md sut,estrat mui fn e lam conturbada por lams e lenticulas de (cont)



Poço PKC=16=SE Intervalo (m) 2,29 Intervalo de Profundidade 688,83/691,12

Intervalo total testemunhado: 4 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 7)						HAL cr anidr com mui fn lams irreg de AND. Merg prov 5º.
8	688,83	4	5-6	0,27		SILVN averm e acz, estrat mui fn e lam, text md/gross sut, alguma mui fn lams descont de AND. Merg torno 10º.
9	689,10	4	6	0,36		SILVN cz no topo e base, e averm no meio, estrat fn/mui fn, text md/gross, sut, algumas lams de HAL cr anidr com mui fn lams irreg de AND. Merg 9º.
10	689,46	4	6	0,37		SILVN averm a cz e loc cr, estrat mui fn, text md/gross, sut, algumas lams hal(text md c/a) creme anidr com mui fn lams irreg de AND. Merg 6º.
11	689,83	4	6-7	0,40		SILVN, interc cz e averm, estrat mui fn e lam, text md/gross, sut, freq mui fn lams descont de argila cz e loc tb inter-granulosas, loc tb de AND. Merg 6-8º.
12	690,23	4	7	0,29		SILVN averm e cz, estrat mui fn conturbada por lentes, leitões e lams descont, de hal cr text md anidr com mui fn lams irreg AND Merg poss 6º.
13	690,52	4	7	0,23		SILVN acz e averm, text md/gross, sut, estrat mui fn, na parte sup leito de HAL cz text md com argila intergranulosas e lenticulas e poss rara CARN dissem. Loc mui fn lam argila cr poss anidr. Merg poss 10º.
14	690,75	4	7-8	0,37		SILVN averm, text md/gross, mui fn leito com crist gross SILV br leit e hal (c/cr SILVN (CONT)



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 3

Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 1,39 Intervalo de Profundidade 691,12/692,51

Intervalo total testemunhado Tm 4 (684,5-701) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 14)						transl. estrat mui fn, fn leito e lams hal (e ou silvn mui pobre) cz arg poss com dissem de CARN. tb loc cr anidr. Uma dobra de hal na parte oposta a superfície de corte. Merg 8-15P
15	691,12	4	8	0,27		SILVN verm, estrat fn/mui fn, text md gross sut com argila dissem, dois leitos de HAL (ou SILVN mui pobre) com fn lams de argila e poss rara dissem de CARN. (Leito de HAL na base, é loc dobrado). (A SILVN no meio da am prov é uma dobra, ver lado oposto a face de corte). Merg duvidoso 15º e subh.
16	691,39	4	8	0,26		SILVN verm, e acz na base, estrat mui fn, text md-gross, sut, freq lams descont e len tículas de HAL cr com argila prov anidr. Merg subhor.
17	691,65	4	8	0,26		SILVN averm (crist leit) e loc cz, estrat mui fn a lam, text md gross menos sut, freq lams parte descont de HAL cr com mui fn lams irreg argila prov anidrit. Loc fn lams de SILVN prov com dissem de CARN. Merg sub horizontal:
18	691,91	4	9	0,39		SILVN verm e acz, estrat mui fn interc silvn rica e pobre, text md e gross sut. Dois leitos de HAL (com silv dissem) cz acast text md com mui fn lams de argila, sendo o da base dobrado e com repetição. Merg na parte sup aparente subhor.
19	692,30	4	9	0,21		SILVN verm, e cz pobre na base, estrat mui fn e lam, text md/gross sut, lams descont irreg de hal cr prov anidr, e na base mui fn lams de argila. Merg sub-Hor.



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 2,36 Intervalo de Profundidade 692,51-694,87

Intervalo total testemunhado Tm 4 (684,5-701) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
20	692,51	4	9	0,29		SILVN averm,estrat mui fn/lam,text md/grss sut,interc com lams parte irreg e descont de hal cr text md(geral dom SILV dissem) e prov anidr.Merg torno 10º .
21	692,80	4	9-10	0,33		SILVN acz(meio pobre),estrat mui fn/lam text md lev sut.Lams descont de HAL cr, prov anidr.Merg 15º .
22	693,13	4	10	0,36		SILVN esbranq e verm,estrat mui fn,text gross/md sut.Fn lams descont hal cr prov anidr.Leito de hal acast conturbada/dobr, outro próximo à base,ambos com fn lams argila.Dissem de argila na SILVN na base da am.Merg torno 14º .
23	693,49	4	10	0,34		SILVN averm,text md gross pouco sut,estrat mui fn interc com lams de HAL cr text md anidr,com repetição.Essa amostra é a seguinte representa uma dobra.Estrut sub-hor no topo,dobrada no meio,e tendendo a sub-hor na base da amost seguinte.
24	693,83	4	10-11	0,24		SILVN averm c/a.VER DESCRIÇÃO DA AMOSTRA ANTERIOR.Estrat contorcida e descont,mas próximo à base uma lam de HAL,aprox reg e sub-hor.
25	694,07	4	11	0,35		SILVN esbranq e acz,com manchas averm, text md/gross menos sut,estrat fn no topo e mui fn na base.Na parte inf lams (parte descont)de hal cr anidr com mui fn lams AND.Merg 5 a 20º .
26	694,42	4	11	0,45		SILVN averm e cz,estrat mui fn,text md/ (CONTINUA)



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 3,22 Intervalo de Profundidade 694,87/698,09

Intervalo total testemunhado: Tm 4 (684,5-701) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO AMOSTRA N.º 26)						gross menos sut. fn lams de hal cast (c/a) text md com mui fn lams AND tb intergranulos (c/a) e proximo à base com mui fn lams de argila cz. No topo da amostra lei to de hal cz md acast com fn lams arg pr, e uma fratura vertical preech por assoc de hal cz md acast e prov CARN. Tb uma lam de SILVN com SILV cz esc acast. Merg 15-7º.
27	694,87	4	12	0,36		SILVN esbranq. cz (pobre), e verm. estrat. mui fn, text md/gross menos sut, lams (parte descont e lenticulos) de hal cast com AND c/a e loc argila. Merg 13 a 10º.
28	695,23	4	12	0,30		SILVN cz e verm. estrat. fn a lam na base. text md, lams descont de hal cast aninidr a parte verm com hal e argila (prov anidr) intergranular e lenticular. Merg 10º.
29	695,53	4	12-13	0,36		SILVN esbranq e acz e verm, estrat mui fn e lam, text md lev sut, fn lams de hal/ AND (assoc de hal com mui fn lams irreg de AND c/a). Fn lams de CARN na base da amostra. Merg 10 a 13º.
PROF. GAMA	TESTO					
30	695,40	695,89	4	13	0,37	CARN/HAL/SILVN/FOLH. Esse intervalo apresenta-se fraturado, representado por peda ços de hal (cast e cz text md), folh pr, silvn verm no meio da amostra, e CARN pre enchendo as fraturas.
31	696,26	4	13-14	0,61		HAL acast text md e gross, estrat fn a mui fn, com lams espessas de folh preto. Freq. dissem de CARN verm, e loc dissem de CALCO/AND, Merg 0 a 10º e loc 8º invertido.
32	696,87	4	14	0,64		HAL/FOLH/CALCO. Interc mui fn (5a 1cm). Hal (hial e transl) text gross a md geral as soc com AND brca, tb manchas e dissem de CARN e loc fraturas. Folh pr em leito de 1 a 5cm. CALCO/AND, branco em leitos e lams, assoc com hal. Merg 8 a 14º. OBS: O FOLH é lev. calc.
33	697,51	4	14-15	0,58		HAL/FOLH/CARN. HAL cast text gross e md estrat fn a mui fn, com interc de mui fn leitos. Folh pr, e car verm em dissem e tb em fraturas no folh e na hal. Loc lams de hal cr assoc com CALCO. Merg 15 a 11º.



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 6

Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 2,68 Intervalo de Profundidade 698,09/700,77

Intervalo total testemunhado: Tm 4(684,5-701)Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
34	698,09	4	15	0,59		HAL cast estrat fn, text md/gross, com duas lams espessas de folh pr. Loc dissem de car verm. Merg 11 a 4°.
35	698,68	4	15-16	0,40		HAL cast text md/gross, estrat fn. No topo leito de folh com frat inclusive na HAL preench por CARN. No meio da amostra e tb na base, lams de AND brca (com peq-concreções arred). Merg 12°.
PROF. GAMA	TESTO					
36	698,60	699,08	4	16	0,26	HAL/SILVN. HAL cast, estrat fn, Text md/gross com dissen de CARN e mui fn leito fraturado de folh na base. No topo da am hal frat com CARN, o seguinte leito approx 2 a 3cm SILVN verm text md. Merg tôrno 11
37	699,34	4	16	0,32		CARN acast, sem estrat, assoc com hal (em crist text md/fn) e pedaços de folh pr, tb na parte oposta ao corte pedaços de ha assoc com AND.
38	699,66	4	16-17	0,49		CARN/FOLH/HAL. Brecha resultante de leito mui fraturados de folh pr, e de hal cr an drit (tb hal cast text gross na base), pre enchidas por CARN transl (geral hábito fi broso/colunar) e loc verm opaco, text md/gross.
39	699,67 700,29	700,15 700,77	4	17	0,62	HAL/FOLH/AND. Estrat fn e mui fn, de hal cast (com cr anidr) text gross a md, com freq dissem do CARN verm tb em frat na base. Intercal de 1 a 3cm de folh pr. Merg 10 a 18°.
INTERVALO TESTEMUNHADO				16,50	0,23	ZONAS DE PERDA: Além das possíveis inter-testos (topo 684,5 e base 700,77) somente uma (poss) no topo da am nº34(698,09).  OBS: Por correlação com Gama existe essa perda (aprox 0,20) localizada na base da amostra nº 39 (Intertestos)
INTERVALO DAS AMOSTRAS				16,27		
INTERVALO NÃO RECUPERADO				0,23		



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 4,55 Intervalo de Profundidade 701,00/705,55

Intervalo total testemunhado Tm 5(701-717,5)Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
	PROFUNDIDADE	TESTO	APENAS APROX 0,5m MAIOR QUE A DO PERFIL.			
PROF.GAMA	TESTO					
40	700,48	701,00	5	1	0,93	HAL cast acz e ton cr no topo e na base, estrat fn, text md e gross, anidr no topo e loc no meio e prov dissem anidr na base FOLH preto mole, em lams no topo, e em leit no meio com duas concrec brancas de CALCO argoso. A hal freq tem dissem manchas verm prov CARN, tb em peq fraturas. Merg torno 25°.
41		701,93	5	2	0,99	HAL c/a, cast, loc ton cr anidr. Loc manchas verm e peq fraturas, com CARN. Três mui fn leitos e uma lams FOLH pr mole. Mergulho 15 a 22°.
42		702,92	5	3-4	1,06	HAL cast, estrat fn, text md e gross, loc dissem manchas do CARN. Uma lam no topo e um mui fn leito no meio de FOLH pr mole. Merg torno 20°.
43		703,98	5	4	0,41	HAL anidr/FOLH. Hal cast mas em geral cr mui anidr, text md, estrat um tanto conturbada, com interc de leitos de FOLH pr mole
44		704,39	5	4	0,38	CARN, text md, verm opaco em meio transl, estrat conturbada, ocorre assoc com restos de leitos e pedaços de HAL cr anidr e FOLHELHO preto.
PROF.GAMA	TESTO					
45	704,25	704,77	5	4-5	0,22	SILVN averm no topo e cz na base, text md/gross sut. Estrat aparente fn mas ocorrem diversas fn lams descont e irreg (de hal cr prov assoc com AND). Merg torno 12°.
46		704,99	5	5	0,35	SILVN verm no topo e base, cr e acz no meio text md/gross sut, estrat mui fn e lam com fn lams c/a descont de hal cr (text md/fr). No topo e base lentes de hal cz associada com argila. Poss loc fn dissem de CARN. Merg 20°.
47		705,34	5	5	0,21	SILVN esbranq (parte dos crist leit são hal tb parte dos crist hial são silvita), text md/gross sut, estrat mui fn e lam, c/alguns fn lams hal cr anidr c/a. Merg. 20°.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 8

Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 1,68 Intervalo de Profundidade 705,55-707,23

Intervalo total testemunhado Tm 5(701-717,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
48	705,55	5	5	0,22		SILVN/HAL/FOLH. No topo da am silvn verm text md/gross, associada com leito trunca- do (ou fraturado, ou lentic) de FOLH pr mole com dissem de silvn. No meio da am leito de hal cast text md com fn lams argila. Na base da am silvn verm e cz, lam, text md / gross, com lams descont de hal cr anidr c/a. Loc poss fn dissem de CARN. Merg 20º.
49	705,77	5	6	0,16		SILVN cz cl esbranq loc avern, text md/gross sut, estrat mui fn, com algumas fn lams des- cont e lenticulas de hal cr anidr. Merg 25º.
50	705,93	5	6	0,17		SILVN verm e avern, estrat mui fn, text md/ gross sut, lenticulas de hal cr anidr e cz argosa. Poss loc fn dissem de CARN. Merg 30º..
51	706,10	5	6	0,15		SILVN como nas amostras 47 e 49, cz cl e esbranq, text md/gross sut, estrat mui fn a lam, algumas fn lams descont e lenticulas hal cr anidr. Merg 30 º.
52	706,25	5	6	0,15		SILVN verm, text md/gross sut, estrat contur- bada, com pedacos (leitos trunçados e fratu- rados) de hal cast lam com FOLH pr. Loc poss fn dissem de CARN. Merg duvidoso.
53	706,40	5	6	0,21		SILVN cz cl com ton cr no topo e avern na base, text md/gross sut, estrat mui fn, freq lenticulas de hal cr prev anidr.
54	706,61	5	6-7	0,24		SILVN cz cl e avern no topo, e verm tinto na parte inf, text md/gross sut, estrat de- formada, no topo pedacos de hal cast anidr com fn lams de argila, e na parte inf a SIL VINHA e assoc com argila pr (restos de la- ms e tb intergranular) e hal argosa. Poss loc fn dissem de CARN. Merg duvidoso, poss 35º
55	706,85	5	7	0,38		SILVN cz cl e verm, text md gross sut, estrt mui fn m. a. de conturbada, pedacos de hal cr anidr e cz argosa e argila, freq fn lams hal cr anidr. No meio, mui fn leito dobrado de hal cast e crissos c/ andr. Poss loc fn dissem de CARN. Merg prov 30º.



FOLHA N.º 9

Intervalo total testemunhado Tm5(701-717,5) Geólogo: J. C. FONSECA F.

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poco



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 6,09 Intervalo de Profundidade 717,50-723,59

Intervalo total testemunhado Tm 6(717,5-734) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS.: PRDF PR TESTE APROX 6,7m. NÍVEL DE A JO. TESTE CLIMA.						
63	717,50	6	1-2	1,41		HAL cr, loc acz, estrat fn a pouco distinta, loc gross. Freq com dissem de AND intergranular. Merg (inv) 40% no topo e 25 na base.
64	718,91	6	2-3	1,31		HAL cr acast e loc acz, estrat fn e pouco distinta, text md e loc gross, loc mui fn lams de AND. Freq com dissem de AND intergranular. Merg (inv) 25%.
65	720,22	6	4	0,31		HAL/SILVN. HAL cr, estrat fn, text md dissem de AND c/a. Leito de 2cm, descont na base da am, de SILVN verm, tb loc acima dissem de SILVN. Merg (inv) 25%.
66	720,53	6	4-5	1,37		HAL cr acast (ou cast cl), estrat fn mui fn, text entre md e gross, anidr segundo divergência, mui fn lams cr mui anidr, e tb dissem intergranular, para fn dissem de poss SILV. Merg (inv) 20%.
67	721,90	6	6-7	0,85		HAL cr loc cz, estrat fn mui fn, text md tb md/gross, anidr c/a. Loc mui fn lams anidr, tb fn leitos cr mui anidr. Aprox 5 níveis (lâminas) com leve dissem de SILVN verm. Merg (inv) 20%.
68	722,00	TESTE				
68	722,75	6	7	0,36		HAL/SILVN cr a cz cl e md (argoso), estrat mui fn e lam, text md e loc gross. Freq lams cast e mui anidr, tb freq lams com manchas, e pintas verm de SILVITA e poss tb CARN. Merg (inv) 20%, e 35% na base.
69	723,11	6	7	0,29		SILVN/HAL/CARN. Leito de SILVN verm text md, gross com lams de HAL cast arg e anidr. Leito de HAL estrat text gross truncada com fratura com CARN associada a HAL. Leito SILVN com HAL cz arg e SILVN verm. Estrat conturbada. Merg (inv) 35% no topo (valor elevado prov pela fratura) e na base conturbada.
70	723,40	6	7	0,19		HAL/CARN. Assoc de hal cãisa argosa (loc tb folh saig) "brochoiões" com CARN fina e tb loc dissem pintas silvita verm. Sem estrat.



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 2,17 Intervalo de Profundidade 723,59-725,76

Intervalo total testemunhado 2,16 (717,5-734) Geólogo: JOSÉ C. FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
71	722,85	6	7-8	0,18		SILVN averm e cz, lam, text md, não e pouco sut, dissem hal cast anidr. Merg 20 .
72	723,77	6	8	0,22		SILVN cz cl, e averm na base, estrat mui fn a lam, text md/gross não e pouco sut, freq lams hal cast anidr. Merg 20 .
73	723,99	8	8	0,22		SILVN averm, estrat mui fn a lam, text md não e pouco sut, freq lams hal cast anidr. Merg(inv) 20 .
74	724,21	6	8	0,24		SILVN text entre md/gross, estrat mui fn, cz no topo e base, com lam de cast anidr c/2, e no meio verm com hal argosa e argila intergranular tb leito truncado de hal cz acast arg e fn lams de argila pr. Mergulho (inv) 25 no topo e 13 na base.
75	724,45	6	8-9	0,15		HAL/SILVN. Leito de hal cz assc arg assoc com argila intergran com fn lams descont argila pr. Leito na parte inf da am, de SILVINITA verm text md, assoc c/ argila pr e tb loc HAL. Estrat ond e um tanto conturbada. Merg (inv) prov 10 .
76	724,60	6	9	0,29		SILVN verm a lev averm na base, text md/gr sut, estrat mui fn a lam, diversas fn lams e lenticulas de hal cast anidr. Proximo ao topo leito truncado de hal cast anidr c/ fn lams argila. Merg(inv) 10 a 5 . Loc no topo, lev dissem de CARN.
77	724,89	6	9	0,26		SILVN Esbranq e averm, e verm no meio, text md/gross sut, estrat mui fn, freq fn lams hal cast anidr e no meio cz argoso. No topo uma lam assoc de CARN verm e hal, e no meio loc dissem tb de CARN. Merg (inv) 6 .
78	725,15	6	9	0,30		SILVN esbranq e loc lev averm, text md/grss não e pouco sut, estrat mui fn a lam, freq fn lams hal cast anidr sendo uma cr com mais AND. Merg(inv) 5 a 0 na base.
79	725,45	6	9-10	0,31		SILVN, na parte sup da am cz cl, (OBS: freq crist inc de silv e leito de hal) Text md/gross não e pouco sut, mui fn estrat e interc alternas de fn lams de HAL cr anidr e CARN verm assoc com HAL. Na parte inf da

(CONTINUA)



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 1,72 Intervalo de Profundidade 725,76-727,48

Intervalo total testemunhado Tm6.(717,5-734) Geólogo: J. C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 79.)						amostra SILVN verm. tinto text md/gross estrat conturbada e dobrada com diversas lams irreg descent dobradas lenticulas de HAL cz acast anidr e arg e mesmo anila. Merg no topo 5º(nao inv).
80	725,76	6	10	0,36		SILVN esbranq, text md/gross pouco sut, es- trat fn mui fn, intere fn lams hal cast a- nidr. Merg (inv) 5º.
81	726,12	6	10	0,09		CARN verm (opaco e transl), assoc com hal cast e tb cz, em text md (um tanto along). Lam de hal cz cl no topo. Merg (inv) prov 5º no topo e 10º na base.
82	726,21	6	10	0,26		SILVN esbranq (como na 80), text md/gross pouco sut, estrat fn mui fn, intere fn lams hal cr anidr. No meio uma lam de assoc CARN verm e HAL. Merg (inv) 10 a loc 20º e na base 4º.
83	726,47	6	10-11	0,20		SILVN mui fn intere esbranq e verm tinto, text md/gross não e pouco sut, e esbranq com freq fn lams hal cast anidr e o verm com lenticulas de hal cz arg. No meio duas lams com CARN. Merg (inv) 5 a 10º na base.
84	726,67	6	11	0,32		SILVN verm tinto no topo e base e acz no meio, text md/gross sut no verm, estrat fn, conturbada no verm com pedaços e ou len- ticulas de hal cz arg e loc fn lams com CARN, no meio freq fn lams hal cast anidr. Merg sub-hor.
85	726,99	6	11	0,22		SILVN esbranq, text md/gross não ou pouco sut, estrat mui fn com freq fn lams e len- ticulas ou manchas hal cast anidr (assoc de hal e anidr). Merg sub-hor (ou zero).
86	727,21	6	11	0,27		SILVN esbranq c/a, text md/gross não ou pouco sut, estrat mui fn com inter de lam de hal cast anidr e tb lams averm com CARN. Merg 4º (nao inv).



Poço PKC-16=SE Intervalo (m) 6,04 Intervalo de Profundidade 727,48-733,52

Intervalo total testemunhado Tm6(717,5-734) Geólogo: J C FONSECA 17

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espos. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA 87 726,75	727,48	6	11-12	0,20		CARN/HAL. CARN verm, text mdia transl) no topo e gross na base (cristais opaco em meio transl). No meio da amostra leito de hal text md esbranq e cz na base anidr. Merg 3º (nao inv).
GAMA	TESTO					
88 726,95	727,68	6	12	0,46		TACH averm transl a quase incolores transl, tb cz arg, trincada em text gross. Contatos regulares no topo e base da am, mas no meio a am e representada por frags. Merg nos contatos 0º no topo e 18º na base.
GAMA	TESTO					
89 727,94	728,14	6	12	0,44		CARN/HAL. CARN no topo transl e verm tinto opaco com text gross, e na base verm c/a text md sub-assec com hal tb lams de hal-cr anidr. Na parte sup da am ocorre leito de hal hial gross, lams argosas e tb leito cz esc de argila. Merg 23º (nao inv).
90	728,58	6	13-14	1,16		HAL text gross tb md/gross, entret tb hial fn e mesmo lam de hialino com esbranq transl (cor branca result de lsd / arg e ex-inclusões). Freq lams tb md. leito com dissem de carn verm geral transl. Lcs tb sub-fraturada com CARN. Merg sub-hor a 10º (nao inv).
91	729,74	6	14-15	1,40		HAL c/a, porém com menos freq de CARN que acima (cor verm em geral transl). Merg sub-hor, variavel entre 0º a loc 10º.
92	731,14	6	15-16 17	1,86		HAL c/a, tb com menor freq de carn. Merg 0º a loc 10º (inv).
PROF. GAMA	TESTO					
93 732,80 733,32	733,00 733,52	6	17	0,52		CARN/HAL/TACH. Carn verm opaco e cz (prov arg), assec granular com hal e tb leitos truncados e pedaços de hal (hial, cz e cr). Na parte sup um leito de 2cm e no meio um de 1 cm de tach.
INTERVALO TESTEMUNHADO			16,50	0,48		ZONAS DE PERDA: Além das poss inter-testes (717,5 e 733,52), somente na am de tach representada por frags (am n.º 88, de 727,68 a 728,14).
INTERVALO DAS AMOSTRAS			16,02			
INTERVALO NÃO RECUPERADO			0,48			OBS: Por correlação com perfil Gama, exist essa perda (Aprox 0,5m) na amostra n.º 88 (Tach) e prov. 0,10m na base da 93 (Inverteo).



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 5,21 Intervalo de Profundidade 734,00-739,21

Intervalo total testemunhado Tm7 (734-750,5) Geólogo: J C FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: PROFUNDIDADE TESTO APROXIMADAMENTE 0,8m A MAIS QUEM DO PERFIL.						
64HA	TESTO					
94 733.23	734,00	7	1	0,29		HAL esbranq e acz no topo,estrat fn mui fn,text md e md/gross no topo,loc anidr, e no topo loc arg.Merg prov 80. Dissemin de car.
95	734,29	7	1	0,70		TACH ver m acz transl em assoc com hal granular,text md,com dissem de cl opaco em text gross along segundo estrat,dissem tb de pedaços de argila e hal arg.(Lembra text conglomerática).Merg poss torno 150. Dissemin de car.
96	734,99	7	2	0,40		TACH transl com ton esv e averm,lev dissem de cristais de hal,aparente sem estrat.
97	735,39	7	2-3	0,66		HAL/TACH/CARN.HAL transl text gross,fraturado com preenchimento de TACH c/a na parte sup,e CARN na parte inf.Merg duv,torno 450.
98	736,05	7	3-4	1,19		HAL transl a esbranq loc cz,estrat fn mui fn,text gross a md,freq anidr(intergranular)loc uma mui fn lam com pintas de AND,e uma conecção de AND.No topo lex dissemde CARN.Merg 30 a 400 na base.
99	737,24	7	4-5	1,08		HAL cast loc averm,estrat fn mui fn,text md/gross,freq lams vern(assoc CARN/HAL) pred para base,freq anidr e loc lams cr mui anidr,Merg torno 350,Loc 250.
PROF 64HA	TESTO					
100 737.55	738,32	7	5-6	0,62		HAL/SILVN.HAL cast/cz e esbranq,estrat mui fn,text md loc gross,freq anidr e loc lams SILVN vern,na parte sup e base lams assoc com CARN,no topo estrat deformada e/ pedaços(ou lams fraturadas)de argila pr. Merg torno 320(variando de 40 a 250).
101	738,94	7	6	0,27		HAL/CARN.Assoc cz acast de hal(em cristais e pedaços)com CARN intergranular,loc arg,tb loc peq pedaços argila,estrat deformada,mas com um leito e duas lams hal cr acz.Merg 200.



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 2,87 Intervalo de Profundidade 739,21-742,08

Intervalo total testemunhado Tm7(734-750,5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
102	739,21	7	6	0,21		SILVN verm,estrat fn,text md,com dissém CARN na parte sup,tb dissem de argila. Merg prov 40º.
103	739,42	7	6	0,29		SILVN verm,estrat mui fn,text md/gross, com diversas lams lenticulares de hal cast anidr,tb no topo leito e lams trun- cadas(deformação por prov fratura)de hal arg e anidr e loc lev dissem de CARN.Mer- gulho 40º.
104	739,71	7	6-7	0,12		HAL cz acast,text md,estrat mui fn a lam com la ms de argila preta.Loc peq concre- ções de calcario cr microxln.Loc poss mui lev dissem de silvita.Merg 40º.
105	739,83	7	7	0,27		SILVN/HAL.Mui fn interc quasi interlam de SILVN verm text md/gross,com hal acast parte anidr.Loc mui fn lam de argila pr e tb lev dissem de CARN.Merg 30º.
106	740,10	7	7	0,32		HAL/SILVN.HAL cr acast,text md,estrat fn et mui fn loc acast e cz anidr e arg,com lams de silvn verm text md/gross.Merg 30º.
107	740,42	7	7-8	0,31		HAL/SILVN.Hal cr averm,text md,estrat fn et mui fn,loc acast anidr e cz arg tb c/ mui fn lams de argila.No meio da amostra lams de SILVN verm text md/gross.Merg 28º
108	740,73	7	8	0,39		HAL/SILVN.HAL cr tb acast,text md,estrat. mui fn,loc lenticulas de anidr e tb assoc com argila.Aprox 6 mui fn leitões e lams de SILVN verm text md/gross sut.Merg 28º.
109	741,12	7	8	0,24		HAL/SILVN.HAL cast e averm,text md,estrat fn mui fn,tb lenticulas assoc c/argila. Um mui fn leito e uma lam de silvn verm text md gross.Uma lam no topo e outra na base de assoc hal/carn.Merg 28º.
PROF GAMA	TESTO					
110	740,60	741,36	7	8-9	0,72	HAL cz mui cl transl,text md/gross,estrat fn mui fn,loc fn lams averm com dissem de SILVITA.Freq lams com dissem AND,loc uma fn lam descontínua de AND.Merg 22º.



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 7,23 Intervalo de Profundidade 742,08-749,31

Intervalo total testemunhado Tm7(734-750,5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
111	742,08	7	9-10	1,28		HAL cz mui cl transl, text md/gross es- trat fn mui fn, loc lev averm com dissem CARN. Freq fn lams lenticulares brcas de ou com AND. Merg 22º.
112	743,36	7	11	0,28		HAL/SILVN. HAL cz cl text md/gross, estrat mui fn, com mui fn leitos SILVN mesma cor (com pintas averm) text md/gross sut. Loc fn lams lenticulares de ou com AND. Mer- gulho 22º.
113	743,62	7	11-12	1,03		HAL cz cl text md/gross, estrat fn, ocas fn lams assoc hal/carn. Loc lam anidr. Merg 22º
114	744,65	7	12-13	0,94		HAL acast a cz cl, text md/gross, estrat fn, algumas fn la ms averm assoc hal/carnali- ta. Freq fn lams lenticulares anidr ou AND. Um mui fn leito com AND lenticular e com concreção arredondada. Merg 22º.
115	745,59	7	13-14	1,30		HAL cz cl a acast, text md/gross, estrat fn mui fn, freq fn lams averm de assoc hal/ carn, loc fn lams anidr. Merg 22º.
116	746,89	7	14-15	0,65		HAL cz cl, text md/gross, estrat fn mui fn, no topo lam com AND cr lenticular e em con- creção arredond, tb na base lam lenticular de AND cr. Merg 22º.
PROF GAMA	TESTO					
117	746,80	747,54	7	15	0,38	CARN/ARGILA. Associação de aspecto brechoi- de. CARN verm cl opaco text gross, em meio de CARN verm escuro lev trasi, loc dissem de TACH. Parte de uma dobra (leito de aprox 7cm) de argila lam cr acz et acast.
118	747,92	7	15-16	1,11		CARN/HAL/TACH. Assoc granular e brechoide. de CARN trasp tb verm opaco dissem, com CH- CRIDRITA na parte superior, e hal na parte inf. Em toda amostra, pedaços de hal arg e argila salg e prov tb anidr.
119	749,03	7	16-17	0,28		ARGILA/HAL. Interlam de arg finalmente lam cz castmloc anidr, com hal hial et acast. Mergulho 22º.







D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 18

Intervalo total testemunhado Tm8(750.5-767) Geólogo: J C FONSECA

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 20,34 Intervalo de Profundidade 635,00 / 655,34

Intervalo total testemunhado : Geólogo :

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 1(635,00/651,50)					DEFASAGEM: <del>XEROXX</del> PRATICAMENTE NÃO HÁ.
	TM 2(651,50/668,00)					DEFASAGEM: PRATICAMENTE NÃO HÁ.
125	635,00	1	1	1,03	0,10	HAL cin e creme cl, loc hial, crist med
			2	1,01		a gross, e/ intere e lamin de ANID argosa
			3	0,88		não calcif.
			4	0,94		
				3,86	0,10	
126	638,96	1	5	0,95		HAL como na AM 125.
			6	0,92		
			7	1,00		
			8	1,01		
				3,88	-	
127	642,84	1	9	1,00		HAL como na AM 125, loc cin esverd, lev
			10	1,01		argosa.
			11	0,86		
			12	0,96		
				3,83	-	
128	646,67	1	13	0,96		HAL como na AM 125, com maior quantidade
			14	0,94		de inttere e lamin de ANID argosa.
			15	0,96		
			16	1,03		
			17	0,94		
	651,50			4,83	-	
129	651,50	2	1	0,99		HAL acin e hial, loc boa leit, crist med
			2	0,94		a gross, e/ muitas lamin e raras intere
			3	0,94		de ANID argosa, não calcífera.
			4	0,97		
	655,34			3,84	-	



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 20

Poço PKC-16-SE Intervalo (m) 1900 Intervalo de Profundidade 655,34 / 674,34

Intervalo total testemunhado : \_\_\_\_\_ Geólogo : \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 3(668,00/684,50) - DEFASAGEM: PRATICAMENTE NAO HA.					
130	655,34	2	5	1,06		HAL acin e hial, loc bca leitosa, crist med a gross, c/ muitas lamin e raras intercal de ANID argosa, não calcífera.
			6	0,96		
			7	0,96		
			8	0,98		
				3,96	-	
131	659,30	2	9	0,99		HAL como na AM 130.
			10	1,04		
			11	0,93		
			12	0,25		
				3,21	-	
132	662,51	2	12	0,79		HAL como na AM 130.
			13	0,90		
			14	0,90		
			15	0,60		
				3,19	-	
133	665,70	2	15	0,38		ANID ex acin, não calcif, mui argosa, lamin loc intere e assoc c/ HAL alaranj e acin.
			16	0,93		
			17	0,99		
	668,00			2,30	-	
134	668,00	3	1	1,01		HAL acin e hial a mar, crist med a gross, c/ muitas lamin e raras intere de ANID argosa, não calcif.
			2	1,03		
			3	0,99		
			4	0,93		
				3,96	-	
135	671,96	3	5	0,99		ANID ex acin, argosa, não calcif, mui loc DOLOM, c/ fin intere e lamin de HAL acin PRESENÇA de pint de mat argoso carbonoso.
			6	0,96		
			7	0,43		
	674,34			2,38	-	



D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 21

Intervalo total testemunhado: ..... Geólogo: .....

**D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço**



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 1

Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 6,97 Intervalo de Profundidade 708,5-715,47

Intervalo total testemunhado : Tm 4 (708,5-724,5) Geólogo : J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	CAIXA N.º	Espes. da amost.	Interv. n.º recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1,30m A MENOS QUE A DO PERFIL.						
HOUE DISSOLUÇÃO DIFERENCIAL EM TORNO DESSE TESTO. AS PARTES DE AMOSTRAGEM FO-						
RAM DECAPADAS.						
	708,50	4	1-2-3	2,44		HAL esbranq (bolhas de gás), loc acz, estrat fn et mui fn, text md, loc lams anidr e mui fn lams AND. Merg variavel entre 25 et 15º.
	710,94	4	3-4	1,06		HAL cz acast tornando esc p/ base, estrat fn et mui fn, text md, disseem e tb lams len- ticulares de argila. Merg 16º.
	712,00	4	4-5	0,94		HAL alaranj mosq de brco (bolhas gás) (loc uma concentr brca), tb acz, estrat fn et mui fn, text md, loc mui fn lams AND et anidr tb argosas. Merg torno 17º. Loc fn lam dobr.
	712,94	4	5	0,31		HAL averm, estrat mui fn text md, com lams argila cz a pr. Merg 17º.
PROF 6474	TESTO					
714.60	713,25	4	5-6	0,29		SILVN verm esc (oxido de ferro), text md sut estrat mui fn e lam, varias lams de argila cz e pr loc dobradas. Merg topo 20 base 28, anômalos em conseq da dobr.
714.90	713,54	4	6	0,31		HAL averm como na am 4, estrat fn text md, com varias lams cz e pr. Loc disseem de SIL- VINITA verm. Merg 28 a 20º.
	713,85	4	6-7	1,07		HAL alaranj mosq de brco (bôlhas) no topo, no restante pred cz md et esc (arg), estrat fn e mui fn, text md, vezes mui fn lams len- ticulares anidr e loc AND. Merg 19 a 10º.
	714,92	4	7-8	0,55		HAL averm estrat mui fn text md, na parte sup com uma dobra de hal acast lam com ar- gila pr loc com disseem silvn verm, na base lam com diversas mui fn lams de argila pr. Merg vertical, no topo e na base 8º inverti- do (OBS: nao ha controle direcional pois que o topo dessa am e uma junção lisa (Manobra da tubo).



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 2,18 Intervalo de Profundidade 715,47-717,65

Intervalo total testemunhado Tm (708,5-734,5) Geólogo: J. C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. CANA 716,83	715,47	4	8	0,27		SILVN verm esc text md sut com certo along segundo o aleit, estrat mui fn, et no topo lam com HAL cz acast et argila pr. Loc lenticulas de HAL. Merg 15º inv, base sub-hor.
	715,74	4	8	0,26		SILVN verm esc vivo opaco (brilho metálico esbranq, depois mui tempo exposto ao ar, prov conseq oxido de ferro). Text md sut lev along c/a. Estrat mui fn, com mui fn leito e lams, descont e lenticular de HAL cz acast et argila pr. Merg sub-hor no topo, et na base torno 25º não invert.
	716,00	4	9	0,25		SILVN averm opaco c/a, text md/gross sut, leve along c/a, estrat mui fn, com lams descontinua de HAL acast arg com mui fn lams argila pr e na base assoc conturbada. Merg 25 a 20º.
	716,25	4	9	0,26		HAL laranja et cz acast na base, text md estrat fn mui fn. Fn lams lenticulares arg preta no topo meio e base, uma no meio e conturbada. Uma fn lam de silvn poss com algumas dissem carn. Merg 17º.
	716,51	4	9	0,24		SILVN verm opaco c/a, text md sut, lev along c/a. Estrat mui fn, com argila preta e HAL acast, em lams descont no topo e dobrados bem conturbados na base. Merg 20º no topo a 10º na base.
	716,75	4	9-10	0,27		HAL averm cz acast e cast, estrat fn/mui fn text md. Dissem de argila no topo e fn lam descont no meio. Proximo a base leito 1,5 cm SILVN verm text md/gross along. Mergu-lho 8 a 10º.
	717,02	4	10	0,29		SILVN, lev averm, et acast (certos leitões em que ha elevada pced de hal esta e cast anidrit), estrat fn e mui fn, text md/gross sut along segundo estrat. Merg 23º.
	717,31	4	10	0,34		SILVN averm, text md/gross sut along c/a.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 2,59 Intervalo de Profundidade 717,65-720,24

Intervalo total testemunhado Tm/1(708,5-724,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO AM N.º 16)						estrat fn e mui fn. Os cristais de hal em parte são creme acast(anidr) formando lams lenticulares (OBS: isso é extensivo para toda essa SILVN desse poço). Loc uma dissem de argila. Merg 18º.
17	717,65	4	10-11	0,37		SILVN lev averm a lev acz. et acast (quando pred hal cast anidr, c/a), text md/gross sut along c/a, estrat mui fn. Merg 18º.
18	718,02	4	11	0,35		SILVN cz cl lev averm et cast c/a. Text md/gross sut along, estrat fn e mui fn. Leito de <del>hal</del> cr acast na base. Merg 18º.
19	718,37	4	11	0,32		SILVN cz cl loc averm, estrat fn e mui fn text md/gross sut along. Merg 18º.
20	718,69m	4	11-12	0,34		SILVN cz cl e pred averm na base, estrat fn a mui fn, text md/gross sut along. Segundo estrat c/a. Merg 18º.
21	719,03	4	12	0,31		SILVN cz cl tb lams cr acast (qdo pred hal c/a), lev averm na base, estrat mui fn a lam text md/gross sut along. Merg 18º.
22	719,34	4	12	0,22		SILVN cz cl loc lev averm, freq lams cr acast (com pred hal c/a), estrat mui fn, text md/gross sut along. Na base leito truncado e meio dobrado de <del>hal</del> cz acast com alguma mui fn lams argila. Merg 18 a 13º na base.
23	719,56	4	12-13	0,26		SILVN, leito fn verm, e uma parte inf mui fn interc cz cl verm et cast. Text md/gross sut along, loc dissem argila. A acast pred hal c/a. Merg 18º.
24	719,82	4	13	0,22		SILVN cr acast e loc averm, estrat fn a lam, text md/gross sut along c/a. Um leito de <del>hal</del> cr cl loc acast prov anidr. Merg 18º.
25	720,04	4	13	0,20		SILVN/HAL/ARGILA. SILVN verm com lentes <del>hal</del> acast com dissem de argila, estrat mui fn, text md/gross sut along, loc lams mui dobradas et contorcidas de argila preta. Mergulho torno 12º.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 4,12 Intervalo de Profundidade 720,21-724,36

Intervalo total testemunhado Tm 4 (708,5-724,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
6	720,21	4	13	0,20		SILVN cz cl a averm, estrat fn a mui fn, text md/gross sut along, loc HAL lenticular acast com dissem de argila tb prov a anidr. Merg 21º.
7	720,41	4	13-14	0,17		SILVN(base da silvn), verm e cz cl et acast (qdo pred hal c/a), estrat mui fn e lam, text md/gross sut along c/a. Loc HAL lenticular argosa. Merg 21º.
PROF GAMA	TESTO					OBS.: BASE DA SILVN
8	721,97	720,61	4	14	0,54	HAL cz esc(anidr) arg, estrat indistinta prov fn, text md tb certo along seg aleit. Todo intervalo com argila cz em pintas e lenticulas along e destribuidas seg a estrat. Merg indistinto torno 20º.
9	721,15	4	14-15	1,08		HAL c/a, cz esc(anidr) arg, a loc cz md, com lenticulas e pintas argila cz mas loc cr anidr. Loc uma pinta cr AND. Text md tb lev along, estrat pouco distinta prov fn. Mergulho prov varia entre 12 a 18º.
0	722,23	4	15-16	1,03		HAL c/a, cz esc(anidr) arg, estrat fn em parte indistinta text md, com mui argila cz c/a et tb preta e loc cr anidr. Merg torno 16º.
PROF GAMA	TESTO					
1	724,62	723,26	4	16-17	1,10	HAL cz md, e cz esc c/a com lenticulas pintas e lams argila cz loc cr anidr. Duas fn lams brcas de AND. Estrat fn e mui fn e loc lam. Merg torno 18º.
	725,72	724,36				
INTERVALO DO TESTEMUNHO				16,00		ZONAS DE PERDA: Além das poss intertestos
INTERVALO DAS AMOSTRAS				15,86		(708,5 et 724,5), uma poss na am nº1 (710,09),
INTERVALO NÃO RECUPERADO				0,14		uma prov peq perda meio am5 (713,40), uma poss (sup lisa resultante de manobra para "drill pipe") topo am 8 (714,92).
						OBS.: POR CORRELAÇÃO COM O PERFIL GAMA NÃO HOUVE PERDA NA SILVN. PROV 0,14m É PERDA INTERTESTO.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 7,57 Intervalo de Profundidade 724,50-732,07

Intervalo total testemunhado <sup>Tm</sup> 5(724,5-741) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1,3m A MENOS QUE A DO PERFIL, OBSERVADO EM ZONAS ARGOSAS DESSE TESTO.						
PROF 6174	TESTO					
2 725,86	724,50	5	1	0,95		HAL cast, text gross a md/gross, estrat mui fn a lam gross, ond e na parte sup uma dobra (visível essa face oposta ao corte). Diversas lams gross e fn de argila pr. Tb fn lams a lenticulas intersticiais e pintas, de AND no topo, e no restante argila cast anidr et CALCO cr microxlm. Merg 20º inv no topo, depois da dobra varia de horz a 15º.
3	725,45	5	2	0,96		HAL cast a cz, estrat fn a mui fn, text md/gross, esparssas lams de argila pr, e loc fn lams e dissem de AND/argila cr anidr. Merg varia entre 20 e 10º.
4	726,41	5	3-4	1,51		HAL cz md/esc argosa (geral intersticial), ah cast cl, text md/gross fn a mui fn, esparssas mui fn lams argila pr, raras mui fn lams e dissem de AND brca. Merg 26 a 20º.
5	727,92	5	4-5	0,77		HAL cz esc argosa, loc cast cl, algumas fn lams argila pr, raras mui fn lams/dissem esbr branco de AND, loc lams verm esc com dissem SILVITA/CARN. Merg 16 loc 12º.
6	728,69	5	5	0,58		HAL cast cl text md, estrat fn, com algumas dissem e pintas de AND brca, tb algumas manchas verm com dissem de SILVITA/CARN. Mergulho 18º.
7	729,27	5	5-6	0,65		HAL cast cl, tb cz md/esc com fn lams argila pr/cz, estrat fn, text md/gross. Freq manchas verm com SILVITA e loc duas fn lams de SILVITA verm. Merg torno 20º.
8	729,92	5	6-7	1,11		HAL c/a, cast cl, com fn intere cz esc contando fn lams argila cz/pr. Mas apenas uma mancha verm com dissem de SILVITA. Merg 18º.
9	731,06	5	7-8	1,01		HAL cast cl, estrat fn, text md/gross, loc uma mui fn lam AND e tb loc dissem fina. Na base algumas manchas verm CARN tb loc SILVITA. Merg 16 a 12º.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 8,87 Intervalo de Profundidade 732,07-740,94

Intervalo total testemunhado Tm5(724,5-741) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
40	732,07	5	8-9	1,03		HAL cz md e esc arg com fn lams argila cz/pr,tb cast cl,estrat mui fn et fn,text md/gross,loc uma lam assoc hal fibrosa/CARN. Mergulho 13 a 21º.
41	733,10	5	9-10 11	1,44		HAL cast cl,estrat fn,text md/gross,no meio e base com manchas lenticulares verm de CARN e tb de SILVITA.No meio,leito cz esc com fn lams argila.Merg torno 20º.
42	734,54	5	11-12	1,00		HAL cast md e cl,no meio com mancha verm lenticular de SILVITA,tb hal cz md arg com mui fn lams de argila.Estrat fn,text md/gross.Merg 20º.
43	735,54	5	12-13	1,55		HAL cast cl,tb cz md esc com algumas fn lams argila pr/cz,estrat fn,text md/gross.No topo dissem de AND,e no meio dissem e manchas verm prov CARN.Merg 13 a 20º.
44	737,09	5	14-15 16	1,99		HAL cz md e esc com fn lams de argila pr/cz,tb cast cl,estrat fn,text md/gross;Loc dissem manchas e pintas verm prov CARN. Mergulho 15º.
PROF GAMA	TESTO					
45	740,44	739,08	5	16-17	1,86	HAL cast cl,estrat fn indistinta,text md/gross em geral com AND brca intersticial.No topo dissem pintas argila pr,e loc na base hal cz esc com fn lams argila pr.16º.
	742,30	740,94				
INTERVALO TESTEMUNHADO				16,50		ZONAS DE PERDA:Além das poss intertestos
INTERVALO DAS AMOSTRAS				16,44		(724,5-741),uma poss na am 33(726,12),uma
INTERVALO NÃO RECUPERADO				0,06		poss na am 40(732,74),uma poss(superf lisa,manobra para tubo)na ma 41(733,65).
OBS.: PROV. 0,06 m É PERDA INTERTESTO						
(NA BASE DO TESTO)						



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 16,39 Intervalo de Profundidade 741,00-757,39

Intervalo total testemunhado Tm6(741-757,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1,3m A MENOS QUE A DO PERFIL.						
PROF LANA	TESTO					
46 742,36	741,00	6	1-2-3	2,78		HAL, cast, estrat fn, text md/gross, esparsas mui fn lams lenticulares(descont) breas de AND, loc dissems escuras prov argila. Merg 20 a 13º.
47	743,78	6	3-4-5	1,72		HAL cz cl et cast, estrat fn, text md/gross esparsas mui fn lams descont et dissem breas a cz de AND parte argosa. Merg 13º, no topo subhor, e na base 20º.
48	745,50	6	5-6-7	1,66		HAL cast loc cz cl, estrat fn, text md/grs, loc mui fn lams descont cr acz de AND argosa. Merg 20º.
49	747,16	6	7-8	1,25		HAL cast loc acz, estrat fn, text c/a md no limite para gross, loc mui fn lams descont creme prov AND argosa c/a. Duas fn lams no topo e uma na base, com manchas verm prov dissem de CARN. Merg 18º.
50	748,41	6	8-9 10	1,71		HAL cast cl loc acz et cast média, estrat fn et mui fn, text md/gross. No meio duas fn lams descont esbranq de AND. Merg 18º.
51	750,12	6	10-11	1,72		HAL cast cl, estrat fn, text md/gross et gross, algumas fn lams descont esbranq de AND. Loc no meio manchas verm de CARN tb pintas mui dissem em toda am. OBSERVAÇÃO: cristais cúbicos de hal no topo da amostra. Merg 18º.
52	751,84	6	12-13 14	2,79		HAL/AND, HAL cz cl(ton creme) loc cz md, estrat fn loc mui fn, text pred gross tb md/gross, esparsas fn e mui fn lams descont esbranq de AND. Uma de argila cz e loc uma disseminação, pintas verm mui dissem de CARN em quase toda am. No meio, leito de aprox de 30cm de mui fn interc, de AND lam cr cl, et hal. Mais abaixo uma fn frat com AND. Merg 20º.
PROF LANA	TESTO					
53 755,99	754,63	6	15-16	2,76		HAL cast cl tb cz md/esc, estrat fn et mui fn, text md/gross, freq fn et mui fn lams descont esbranq de AND loc tb em pintas, loc pintas dissem de CARN. Merg 18º
758,75	757,39		17			



FÔLHA N.º 8

Intervalo total testemunhado Tm6(741-757,5) Geólogo: J C FONSECA 7

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 10,49 Intervalo de Profundidade 757,50-767,99

Intervalo total testemunhado: Tm7(757,5-774) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1,3m A MENOS QUE A DO PERFIL GAMA.						
PROF. GAMA	TESTO					
54	758,86	757,50	7	1-2	1,05	HAL cz cl a loc esc transl, estrat fn a mui fn, text entre gross e md. Freq lams com dissem de AND esbranq. Em parte pintas verm mui dissem de prov CARN. Deformação na parte inf da am, com uma fn lam irreg et vertical de AND esbranq (poss arg) loc as- soc com CARN, prov é uma frate e/ou dobra com truncamento unilateral da estrat. Merg variável entre 5 et 15°.
55	758,55	7	2-3-4	2,69		HAL esbranq e cast mui cl, estrat fn pou- co visível, text meio gross, Loc raras dissem de pintas verm prov CARN. Dissem de material esc prov arg, em esparsas fn lams Mergulho tórno 10°.
56	761,24	7	5	1,01		HAL cast cl a cz(arg), estrat fn et mui fn, text entre md/gross. Partes dos lei- tos são de text com argila intergran cz prov anidr. Na parte inf algumas fn lams onde et descont de AND cr argosa et argi- la, também dissem de pintas et manchas verm prov CARN. Merg 25°.
57	762,25	7	6-7	1,94		HAL cast cl, estrat fn, text gross/md a loc gross, freq fn lams lenticulares, ond e microdobradas de AND (loc forma uma pe- quena dobra sob a face do corte). Freq manchas verm prov com CARN, geral along ou concentradas seg aleit. Merg torno 25° Prov dissem ou inclusões de AND.
58	764,19	7	8-9	1,93		HAL cast cl loc acz, estrat fn, text gross a gross/md. Freq mui fn lams descont de AND esbranq. Tb dissem de manchas verm prov com CARN, geral concentradas em ho- rizontes esparsos c/a. Merg de 20 a 30°.
59	766,12	7	10-11	1,87		HAL cast cl transl a quase incolor trans- parente, estrat fn et mui fn, text pred gross e tb gross/md e loc mui gross, freq manchas verm dissem CARN, em geral concent nos leitoss de HAL gross. Freq interstício creme na HAL, prov dissem de AND. Merg tórno 22°.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 5,85 Intervalo de Profundidade 767,99-773,84

Intervalo total testemunhado: Tm7(757,5-774) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. Testo	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
60	Perfil 767,99	7	12-13	1,37		HAL cast cl transl a inc, estrat fn, text gross e vezes gross/md, loc mui gross. Freq manchas verm dissem CARN, um leite com elevada percentagem de CARN et prov frat (na face oposta do corte). Loc mui fn lams AND, e freq dissem intersticial. Merg 15 a 20°.
61	769,36	7	13-14 15	1,84		HAL cast cl et acz, transl a loc incolor transp, estrat fn a mui fn, text gross/md a gross e loc mui gross, manchas esparsas com CARN e um leite de assoc hal mui gross inc com manchas de CARN. Freq fn lams AND creme e um leite de 4 cm na base. Mergulho 15° e na base 30°.
62	771,20	7	15-16	1,64		HAL cast cl a acz, transl a loc inc transp estrat fn a mui fn, text gross/md a gross e loc mui gross (incolor), freq manchas vermelhas com CARN et na base assoc com frat e deformação da estrat. Loc lams descont a lenticular de AND cr acz et loc uma mancha de CALCO cr. Na base uma lam cz acast prov AND micro argosa. Merg. 25 a 33°.
63	774,20	772,84	7	17	1,00	HAL/FOLH, HAL cast e acz esc(argosa) estrat deformada fn a mui fn e lam, text md/gross a me e prov fn quando mui argosa, Intere FOLH pr a cz(salg) et na base siltito cz. No topo leite 7cm, sendo 2 cm cz acast prov AND como na base da am anterior, et no restante uma lam creme CALCO et fn lam cr a cz de AND. Loc lams descont et lenticulas de CALCO cr tb pintas AND. Dissem loc ou peq frat de CARN. Merg vert de 30 a 10°.
INTERVALO TESTEMUNHADO				16,50		
INTERVALO DAS AMOSTRAS				16,34		
				0,16		ZONAS DE PERDA: Além das possíveis intertestos(757,5 et 773,84), uma poss na am 56 (761,55) Cx5(superfície aprox lisas indica do possível conexão), uma poss(superfície lisa de conexão)na am 61(770,71), uma provável na am 62(771,92), duas prov na am 63 (773,42 et 773,55) em intercs de FOLH.
						OBS: Prov 0,12m é perda intertesto (na base do Testo) e 0,04m Diferença de Medição.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 1,75 Intervalo de Profundidade 774,00-775,75  
Intervalo total testemunhado Em 8 (774,00-775,75) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROFUNDIDADE DO TESTO APROX 1,30m A MENOS QUE A DO PERFIL GAMA. (NA SILVN).						
PROF. GAMA	TESTO					OBS: PROV PERDA Intertesto-0,12m de SILVN,
64	775,32	774,00	8	1	0,20	SILVN esbranço na parte sup e amarel na parte inf, estrat mui fn a md, text md a gross irreg e sut. Lams de HAL cz acast argosa text mui fn a microxln. Merg 23º.
65	774,20	8	1	0,21		SILVN amarel e averm, estrat mui fn, text mistura md e gross mui sut e irreg. Loc fn e mui fn lams HAL argosa e argila pr. Mergulho 23º.
66	774,11	8	1	0,31		SILVN amarel/averm, estrat mui fn, text mistura md e gross sut com along irreg seg estrat c/a. Leito de 6cm transl (HAL e silvita inc) com pred de hal, text gross a mui gross, mais dois leitos de 2cm cada, com text gross. No topo fn lams de hal cz esc acast argosa, tb loc mui fn lams descont argila. Merg 22º.
67	774,75	8	1-2	0,33		HAL/SILVN. Lam a loc mui fn interc de HAL text fn a microxln cz esc acast argosa fn lam com mui fn lams argila cz esc/pr, et SILVN verm loc mosqueado com inc, text md e sut e loc gross. Merg 23 a 20º. Prov parte de hal e/ou argila, são anidr.
68	776,40	775,08	8	2	0,17	SILVN verm, amarel e esbranço, estrat mui fn a lam, text md/gross sut e com along c/a. Fn lams descont no topo, e na base leito de 1,5cm, HAL cz esc acast argosa lam com argila. Merg 22º.
69	775,25	8	2	0,31		SILVN amarel e tb averm, estrat fn e mui fn, text mistura de gross e md, mui sut com alongamento irreg geral seg estrat c/a. Loc fn lams descont de argila esc. Merg 22º.
70	775,56	8	2	0,19		SILVN amarel e loc averm, estrat mui fn a lam, na parte sup com text gross pouco sut, com interc de fn lams de argila cz mui escura onduladas e vezes descont, na parte inf text mistura md com gross mui sut c/a. Mergulho 22º.
OBS: Base de Silvinita.						



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 2,42 Intervalo de Profundidade 775,75-778,17  
Intervalo total testemunhado: Tm8 (774-790,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. GAMA						
71 777,07	775,75	8	3	0,12		CARN/HAL. Um pedaço de CARN verm/róseo translucido (OBS: Semelhante a da base da silva do PKC-1) text md assoc com hal acast e loc acz. Um pedaço de interc de hal acast com dissem de peq pintas de AND brca, lam com mui fn lams argila cz, et CARN verm opaco em meio transl text md. Merg impreciso, recuperado pedaços.
72	775,87	8	3	0,11		TACH, text gross verm cl opaco em meio translucido sem estrat visível. Merg indis- cernível.
73	775,98	8	3	0,24		CARN/HAL, CARN text mistura md e gross verm opaco em meio intersticial transl. Dobras ou melhor restos de leitos de hal carco- mida substituída pela CARN. A hal é cast fn lam com mui fn lams de argila. Merg. irreal
PROF. GAMA	TESTO					
74 777,60	776,22	8	3	0,45		TACH c/a, text gross, verm meio opaco em meio transl, sem estrat mas com along da text seg prov a estrat. Merg possível tor no 15º.
75 780,90	776,67	8	4	0,44		CARN/HAL. CARN verm esc opaco text entre gross e md em meio intersticial transl, assoc com leitos dobrados e restos de hal substituída, cz acast lam com mui fn lams argila. A hal em geral está com pintas dis- sem de AND brca. Merg irreal.
76 782,20	777,11	8	4	0,56		TACH/CARN/HAL. TACH c/a text gross verm me- io opaco em meio transl, no topo da am é assoc com CARN verm opaco, no meio leite- hal como na am anterior inclusive pintas de AND. Na base leito de CARN text gross verm opaco meio transl along seg prov es- trat inclusive loc restos de hal cast, mer- gulho possível 20º. Poss dissem de TACH.
77 784,00	777,67	8	5	0,50		HAL/CARN. HAL cz acast microxln fn lam com mui fn lams argila cz, estrat toda dobrada contorcida carcomida assoc com CARN verm opaco text md com interstícios inc a transl Freq pintas dissem de AND brca na hal e na base leito de 1,5cm de assoc hal com essas pintas. Mergulhos irrealis.



Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 3,13 Intervalo de Profundidade 778,17-781,30

Intervalo total testemunhado: Tm8 (774-790,5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
Prof. gama	Testo					
78	785,30	778,17	8	5	0,44	TACH. text gross verm cl opaco em meio intersticial verm transl, sem estrat visível porém com along desses pseudo-cristais. Merg poss torno 15°.
79	786,00	778,61	8	6	0,94	CARN/TACH/HAL. 0,20m CARN/HAL, 0,22m TACH, 0,19m HAL/CARN, 0,19 vertical TACH/HAL/CARN, 0,14m HAL/CARN. CARN text md a gross verm esc opaco com interst transl geral com along seg prov estrat. TACH text gross along segundo estrat (embora loc vertical) verm opaco em meio transl, ocas com CARN. HAL em leitos dobrados contorcidos e dissolvidos, cz acast microxln fn lam com mui fn lams de argila, pintas dissem de AND brca et loc abundante. Merg irreais. Poss dissem de TACH.
80	787,20	779,55	8	7	0,90	HAL/CARN. HAL cz acast, text microxln ou mui fn, fn lam com mui fn lams de argila, dobrada contorcida e carcomida pela CARN. Freq pintas arred (assemelham a oolitos) de AND brca, loc abundante e na base assoc com argila. A CARN é verm opaco loc transl text gross a md com along seg estrat, loc ocas dissem de TACH. Merg irreais.
81	788,20	780,45	8	8	0,70	TACH límpida transl (transp em peq pedaços) acast no topo, um frag verm e outro cz, text gross mas sob a lupa parece cristais gross anedrais que se clivam como calcita, na superfície de corte, inclusive com alguma dissem de argila nas junções dos grãos. Estrat ausente, mas presente loc no topo, com pintas argila e AND, c/merg prov torno 15°.
82	781,15 781,30	8	8	0,15		HAL/CARN. Pedacos de assoc CARN verm opaco com HAL fn lam c/a, com argila, et formas colíticas de AND brca. OBS: note-se segundo os perfis radioativos a possibilidade desses pedacos serem da parte superior da amostra anterior. Poss dissem de TACH.
INTERVALO NÃO RECUPERADO					9,20	ZONAS DE PERDA: Além das poss intertestos
INTERVALO DAS AMOSTRAS					7,30	(774 et 781,30), uma poss na am 67 (775,06),
INTERVALO TESTEMUNHADO					16,50	e várias prováveis nas ams 71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82, zona de CARN et TACH.
						OBS: Por correlação com os perfis prov houve perda de 0,12m no topo da silv. O restante da perda 9,08m foi nas Tach e Carn.



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 14

Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 23,44 Intervalo de Profundidade 660,00 / 683,44

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 1(660,00/676,00)					-DEFASAGEM: APROX 1,7m A MENOS QUE NO PERTIL GAMA
	TM 2(676,00/692,00)					-DEFASAGEM: APROX 1,7m " " " " " "
83	660,00	1	1	1,04	0,25	HAL boa leit e acin e hial, crist med a
			2	0,97		gross, apres diversas lamin de ANID, lev
			3	0,92		argosa, não calcif.
			4	0,96		
				3,89	0,25	
84	664,14	1	5	0,95	0,60	HAL boa leit e acin e hial, crist med a
			6	0,95		gross, apres diversas lamin e loc intero
			7	1,01		de ANID lev argosa, não calcif.
			8	0,93		
				3,84	0,60	
85	668,58	1	9	0,98		HAL como na AM 84, com maior número de
			10	0,89		intero e lamin de ANID.
			11	0,84		
			12	1,04	3,32	
				3,75	3,32	
86	675,65	2	1	0,94		HAL como na AM 84.
			2	0,96		
			3	1,02		O TM 2 recuperou 0,35m a mais do que o
			4	0,98		int cortado, considerado como pertencente
				3,90	-	ao intervalo do TM 1.
87	679,55	2	5	0,99		HAL como na AM 84
			6	0,93		
			7	0,99		
			8	0,98		
	683,44			3,80	-	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 15

Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 20,51 Intervalo de Profundidade 683,44 / 703,95

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 3(692,00/708,50) - DEFASAGEM: APROX 1,7m A MENOS QUE NO PERF GAMA.						
88	683,44	2	9	1,00		HAL bca leit a acin e hial, crist med a gross, apres diversas lamin e loc intere de ANIDRITA lev argosa, não calcif.
			10	0,86		
			11	1,02		
			12	0,91		
			13	0,97		
				4,76	-	
89	688,20	2	14	0,94		HAL como na AM 88, pred ANID na base.
			15	0,97		
			16	1,04		
			17	0,85		
	692,00	3	1	0,90		
				4,70	-	
90	692,90	3	1	0,13		ANID ar a acin, argosa, não calcif, com lamin e loc intere de HAL acin e hial, crist med a gross. Na base a ANID apres assoc c/ CALC e DOLOM.
			2	1,00		
			3	0,99		
			4	0,92		
				3,04	-	
91	695,94	3	4	0,03		HAL bca leit a acin e hial, crist med a gross, loc lev argosa, apres ocas lamin de ANID argosa, não calcif.
			5	0,97		
			6	0,93	0,10	
			7	0,97		
			8	1,00		
				3,90	0,10	
92	699,94	3	9	0,77		HAL bca leit, amex o acin, crist med a gross, loc lev argosa, apres raras lamin mui fin de ANIDRITA, não calcif.
			10	1,00		
			11	0,93		
			12	1,00		
			13	0,31		
	703,95			4,01	-	



## AMOSTRAGEM

FÓLHA N.º 16

Poço PKG-18-SE Intervalo (m) Intervalo de Profundidade 703,95 / 804,80

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
ORIS:	TM 9(790,50/807,00)					INTASANEL: APROX 1,2m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
93	703,95	3	13	0,55		HAL brs leit, escar e esc, crist med e gross.
			14	0,95		argosa, loc lev argosa, escas raras lamin
			15	0,97		mui fin de ANID, não calcif.
			16	0,93		
			17	1,03	0,12	
				4,43	0,12	
						ORIS: A AMOSTRAGEM CONTINUA DO INTERVALO
						708,50/790,50m, CORRESPONDENTE AOS TM 4,
						5, 6, 7 e 8, FOI FEITA ANTERIORMENTE.
						O TM 9 APRESENTA-SE COM BASTANTE DISSOLU-
						ÇÃO NAS ZONAS DE TACHIDRITA (DIAMETRO MÉ-
						DIO 2 e 3 POLEGADAS).
94	790,50	9	1	0,90	0,25	CARN verm e hial, tex granul med e gross,
			2	0,92	0,35	loc intore e assoc c/ TACH, loc intore e
			3	0,91		lamin c/ HAL argosa e enidr. Pres de pint
			4	1,03		de ANID brs LEITOSA.
			5	0,15		
				3,97	0,60	
95	795,07	9	5	0,82	1,00	TACH escar alaranj e verm, tex granul, loc
			6	0,88	1,00	argosa finiss lamin de ANID argosa, não
			7	0,97		calcif, assoc c/ HAL argosa e enidr, com
			8	1,00		manchas de CARNALITA.
			9	1,04		
			10	1,05		
			11	0,04		
				5,80	2,00	
96	802,87	9	11	0,93		CARN tex granul gross, intore e lamin c/
			12	1,00		HAL cin escar, argosa e finiss lamin de ANID
	804,80			1,93		



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 17

Poço PKC-18-SE Intervalo (m) 15,80 Intervalo de Profundidade 804,80 / 820,60

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: TM 10 (807,00/821,00) - DEFASAGEM: APROX 1,3m A MENOS QUE N O PERF GAMA. O TM 10 RECUPEROU 2,20m A MAIS DO QUE O CORTADO? CONSIDERADO COMO PERTENCENTE AO INTERVALO DO TM 9. TODAVIA A CORRELAÇÃO NOS PERFIS INDICA QUE FOI CORTADO A MAIS, DO QUE O INDICADO.						
97	804,80	10	1	1,02		TACH verm a amar alaranj, tex granul gros, mui loc c/ lamin de HAL argosa, anidr.
			2	0,99		
			3	1,03		
			4	0,99	0,18	
				4,03	0,18	
98	809,01	10	5	1,02		TACH bca amar, tex granul gross, loc cin cl, lev argosa.
			6	0,86		
				1,88	-	
99	810,89	10	6	0,06		TACH predom verm alaranj, tb bca amar, loc cin cl, lev argosa, loc c/ lamin de HAL argosa e anidr. Apres peg manch c/ crist de CARNALITA.
			7	0,96		
			8	0,99		
			9	0,93		
			10	0,19		
				3,13	-	
100	814,02	10	10	0,79		TACH amar a averm, tex gross, loc intere e assoc c/ HAL lamin c/ mat argoso/anidr e CARN verm.
			11	0,98		
			12	0,99		
			13	1,04		
			14	0,12		
				3,92	-	
101	817,94	10	14	0,94		FOIN cin esc a preto, fétido, calcif, loc assoc c/ TACH, com uma intere de HAL argo- sa, assoc c/ CARN. Na base TACH como lamin de HAL e FOLH, e intere de CARN.
			15	1,07		
			16	0,65		
				2,66	-	
	820,60					



Poço PK-18-SE Intervalo (m) 16,63 Intervalo de Profundidade 820,60 / 837,23

Intervalo total testemunhado: \_\_\_\_\_ Geólogo: \_\_\_\_\_

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 11(821,00/835,00)					INFASAGEM: APROX 4,0m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
	TM 12(835,00/851,50)					INFASAGEM: APROX 4,1m " " " " " "
102	820,60	10	16	0,40		HAL cin acast, microcrist, mui argosa, loc
	821,00	11	1	1,01		assoc c/ ANID, loc lamin e intere c/ FOLH
			2	0,98		lev calcif, mui loc lamin c/ CALC. Loc a
			3	0,90		HAL apres intere c/ CARN.
			4	0,97		
			5	0,70		
				4,96	-	
103	825,56	11	5	0,23		CARN VERM? TEX GRANUL med a gross, intere
			6	0,93		e lamin c/ HAL lev impura, loc lamin c/
			7	0,93		ANID creme, argosa.
			8	0,88		
			9	0,93		
			10	0,95		
			11	0,44		
				5,29	-	
104	830,85	11	11	0,44		CARN como na AM 103.
			12	0,94		
			13	0,86		
			14	0,80		
				3,04	-	
105	833,89	11	14	0,08		CARN em mistura caótica c/ HAL argoso, im-
			15	1,03		pura, loc lamin c/ ANID creme.
	835,00	12	1	0,92		
			2	0,97		
			3	0,34		
	837,23			3,34	-	



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 19

Poço PK-18-SE Intervalo (m) 14,27 Intervalo de Profundidade 837,23 / 851,50

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	EM 13(851,50/868,00)					DEFASAGEM: APROX 4,1m A MENOS QUE NO PERF GAMA.
106	837,23	12	3	0,62		CARN vem a lial, tex gross, intore e la-
			4	1,00		minada c/ HAL impura, argosa, finan lami-
			5	0,57		nada c/ ANIDRITA.
			6	1,00		
			7	0,30		
				3,89	-	
107	841,12	12	7	0,66		CARN vem, mais pura, mui gross, intore e
			8	0,90		lamin c/ HAL argosa, finan lamin c/ ANID
			9	0,96		e FOLH não calc.
			10	1,01		
			11	0,81		
				4,34	-	
108	845,46	12	11	0,24		HAL cast e acin, microcrist a gross, mui
			12	0,90		argosa e anidr, intore e lamin c/ CALC
			13	1,00		dolon e FOLH-. NAA base FOLH e CALC dolon
			14	0,56		c/ dissim de HAL.
				2,70	-	
109	848,16	12	14	0,32		SILTITO mic e dolon e carbon, intore e la-
			15	1,04		minado c/ FOLH. NA base SILT grad p/ AREN.
			16	1,04		
			17	0,94		
	851,50			3,34	-	
						FIM DA AMOSTRAGEM DO PK-18-SE



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 9,40 Intervalo de Profundidade 1133/1142,40

Intervalo total testemunhado Tm 5(1133/1149,5) Geólogo: J. C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: A PROFUNDIDADE DO TESTO É APROX 1,6m MENOR DO QUE A PROFUNDIDADE NO PERFIL DO INTERVALO CORRESPONDENTE.						
1	1133,00	5	1-2	2,05		HAL mosq de leitosa (microbôlhas) e inc loc acast e acz, transl na base, estrat fn loc mui fn, text md e entre md/gross, ocas gross. Loc dissem mat escuro prov argila. Merg 15 a 20°.
2	1135,05	5	3-4	2,04		HAL transl (cristais inc), tb mosq leitosa com inc c/a, estrat fn pouco visível, text md a md/gross geral com leve along seg estrat c/a, loc text gross e mui gross c/ dissem de mat escuro. Duas lams descont AND creme text mui fn, outra no meio/base (visível so na superfície oposta ao corte). Merg torno 10°.
3	1137,09	5	5-6	1,98		HAL mosq de leitosa com inc tb lev acast, estrat fnn pouco visível, text md a md/gross ocas gross. No meio uma fn lam descont de AND creme. Loc dissem de mat escuro. Mergu-lho 13 a 17°.
4	1139,07	5	7-8	1,65		HAL, mosq leitosa/inc, a transl, loc acz e acast, estrat fn, text md a loc gross/md. Na parte sup fn lams descont de AND (visível na superfície oposta a face de corte). No meio peq dobras incluindo uma mancha averm. Merg 15 a 30° na base.
5	1140,72	5	8-9	0,66		HAL cz esc argosa tb cast, estrat mui fn a lam, text md, freq mui fn lams de argila prov anidr, uma lam na base de AND cr em parte assoc com hal. Merg 30° a 45° na base.
6	1141,38	5	9-10	1,02		HAL/SILVN, HAL cr acast, mosq de branco (microbôlhas), estrat mui fn, text md. No topo algumas fn lams descont de SILVITA verm opaco tb alguns cristais dissem no restante da am. No meio da am uma fn lam de AND cr assoc com pedaços mat carb. O merg varia de 45 a 60°. Estrat ondulada, fn lam AND lateral ao testemunho. Início de uma estrutura prov bordo de uma dobra, ou um monoclinel de ajustamento.



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 4,60 Intervalo de Profundidade 1142,40-1147,00

Intervalo total testemunhado Tm 5(1133/1149,5) Geólogo: J C FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
7	1142,40	5	10-11 12	1,55		HAL/SILVITA, HAL cr acast, mosq de brco (microbolhas), estrat mui fn a lam, text md. Cristais dissem e uma lam (descont e interopida nos dois extremos) de SILVITA verm opaco. Merg vertical, mas na base passa 45º com direção normal anterior.
8	1143,95	5	12	0,65		HAL acz e cr acast mosq de brco, estrat fn a mui fn, text md, loc mui fn lams anidr. Na base uma lam se SILVINITA verm. Merg 45º a 25º e 30º.
9	1144,60	5	13-14	1,17		HAL/FOLH, HAL averm a cast, transl, estrat mui fn a lam, text md. Diversas lams de hal cz esc a pr mui arg interc com lams em geral finas de ARGILA pr. Loc a hal averm tem pintas verm opaco, tb loc dissem de SILVITA md/fin verm opaco. Merg 25 a 20º, mas loc no meio 40º.
10	1145,77	5	14	0,26		HAL cast loc meio hial, estrat fn e mui fn, text md a md/gross na base. Merg 25º a subhor na base.
11	1146,03	5	14	0,19		SILVN averm (cristais averm a meio leitosos e inc), estrat mui fn, text entre md/gross sut. Loc massas lenticulares prov restos de leito mui fn e lams de HAL cast. Uma fn lam de argila cz esverdeada. Merg torno 15º.
12	1146,22	5	14	0,27		SILVN lev ton averm, cristais de silvita inc a sub-leitosos e hal transl a cast (microbolhas e anidr), estrat mui fn pouco distinta, text misturada md e gross, sut, along seg estrat formando uma rede como se fosse uma estrat insipiente entrecortada, de fato, loc HAL descont a lenticular c/a (melhor visível na superf oposta ao corte). Merg torno 15º.
13	1146,49	5	14-15	0,27		SILVN lev ton averm transl c/a, a loc verm vivo, estrat mui fn a lam, text mist md e gross, sut, along e interligadas c/a (pred na silvita). Varias lams (pouco descont) de HAL cast (microbolhas e anidr) loc arg. Merg 15º.
14	1146,76	5	15	0,24		SILVN lev ton averm a verm opaco na base, cor dos cristais c/a, estrat mui fn a lam, text c/a. Leitos mui fn e lams, descontínuas e lenticulares de HAL c/a. Merg 8 a 18º.



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 1,52 Intervalo de Profundidade 1147,00-1148,52

Intervalo total testemunhado Tm 5(1133-1149,5) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
15	1147,00	5	15	0,24		SILVN lev averm a verm opaco, loc estrat mui fn a lam, text c/a. Um leito no topo de HAL cz acast argosa text md, com uma lam ARGILA pr e uma peq falha regeito aprox 3cm, preechimento por hal e silvn. Na base leito de hal cast com dissem de SILV verm e fn lams de ARGILA pr, com extrutura lev dobrada. Merg 20 e 30º e na base 50º anômalos por lev dobramento.
16	1147,24	5	15	0,27		SILVN verm com pintas e manchas verm opaco, estrat mui fn pouco distinta, text c/a. Diversas lenticulas prov restos de lams e leitos de HAL cast c/a, um leito de 3cm de hal cast (prov microbolhas e anidr, c/a). Merg 25 a 22º.
17	1147,51	5	15-16	0,29		SILVN lev ton averm (cristais de silvita incolores a sub leitoso e averm e hal transl e cast), estrat mui fn, text c/a. Massa lenticulares e irreg, tb uma mui fn leito descont lentic, de HAL cast (micro-lhas e anidr). Merg torno 25º.
18	1147,80	5	16	0,20		SILVN verm opaco a lev averm transl, estrat mui fn, text md. Leito sup (verm opaco pouco sut) dobrado contorcido com adelgamento e espessamento e assoc com lentes de HAL cast argosa. Merg anômalos e locais 25º, 70º, 35º.
19	1148,00	5	16	0,27		SILVN lev ton averm transl, estrat mui fn, text mist md/gross, sut. Os cristais de hal são along e distribuidos pred seg estrat (melhor observado na face oposta ao corte). Algumas lams espessas descont e lenticulares de HAL cast (microbolhas e anidr). Merg 28º.
20	1148,27	5	16-17	0,25		SILVN/HAL/FOIH. SILVN verm (misturas cristais verm opaco e inc), estrat fn e mui fn text entre md/gross pouco e não sut, com lenticulas dissem de ARGILA pr e HAL. Um leito no topo de HAL cast text md/gross, abaixo um leito truncado de FOIH pr lam. Na base da am um leito de HAL c/a, com loc mui fn lams de argila. Merg 16º.







Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 1,90 Intervalo de Profundidade 1149,5-1151,40

Intervalo total testemunhado Tm6(1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: A PROFUNDIDADE DO TESTO É APROX 1,6m MENOR DO QUE A PROFUNDIDADE DO INTERVALO CORRESPONDENTE NO PERFIL GAMA.						
25	1149,50	6	1	0,26		SILVN averm ton róseo, estrat mui fn, text mist md e gross, sut(silvita interligada) algumas lams descont e lenticulares de HAL cast.(Prov com microbolhas e AND). Merg torno 18º.
26	1149,76	6	1	0,24		SILVN c/a, porém mais averm na base. Na parte sup HAL lenticular c/a mas interligada. Merg torno 18º.
27	1150,00	6	1	0,27		SILVN averm a verm escuro opaco na base, loc cz mui cl transl, estrat mui fn, text c/a, com lams onduladas de HAL cast c/a. Merg torno 20º.
28	1150,27	6	1-2	0,30		SILVN verm esc opaco a averm, estrat mui fn a lam, text c/a. Lams e lentes c/a de HAL. No topo lams de argila pr com fn lams descont silvita verm e hal cast esc. Tb na base fn lams de hal com mui fn lams de argila. Merg 16 a 23º.
29	1150,57	6	2	0,20		SILVN averm com ton róseo(cristais meio leitosos a verm transl, como nas amo 25 e 26), estrat mui fn, text c/a mist gross e md, sut, sendo a silvita interligada formando rede c/a. No meio lams descont(mesmo assoc com silvita) de HAL cast. Mergulho torno 22º.
30	1150,77	6	2	0,22		SILVN lev averm c/a, estrat mui fn, text c/a. Quatro lams descont c/a de hal cast c/a. Merg torno 18º.
31	1150,99	6	2	0,24		SILVN lev averm(cristais semi leitosos a inc e lev averm transl, c/a), estrat fn, text c/a, pred silvita com hal dispersa, a silvita geral em cristais gross. Mergulho loc 40º.
32	1151,23	6	2	0,17		SILVN verm esc(cristais verm opaco a inc), estrat mui fn, text mist md/gross sut, mas quasi sem interligação. Leito aprox 3cm HAL cast text md, et cz esc mui arg, na base. Loc lams de HAL sut mas mui assoc com silvita. Merg 30º.



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 5,09 Intervalo de Profundidade 1151,40-1156,49

Intervalo total testemunhado Tm 6(1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
33	1151,40	6	2-3	0,23		SILVN lev averm(cristais subleite a inc e averm),estrat mui fn,text mist md e gross (silvita interligada).Cinco lams descont lenticulares de HAL cast(prov microbolhas e AND,e text md a fn como nas ams anteriores).Merg 25º.
34	1151,63	6	3	0,21		SILVN c/a,lev averm,estrat mui fn,téxt sut,c/a.Aprox 4 lams c/a de HAL c/a. Merg 25º.
35	1151,84	6	3	0,21		SILVN rica,lev averm,estrat fn/mui fn, text pred silvita gross interligadas,e hal fn dispersa.Aprox 3 lams c/a de HAL c/a.Merg 25º.
36	1152,08	6	3	0,21		SILVN verm(cristais silvita brco leit a verm opaco),estrat mui fn a loc lam,text mist md e gross(silvita geral interligada), 7 lams c/a e um mui fn leito de hal cast c/a.Merg 25º.
37	1152,32	6	3	0,18		HAL/FOLH/SILVN.Leito de HAL cast averm text md com dissem silvita,verm opaco.Leito 3cm de FOLH pr com lenticulas de silv verm opaco.Leito de HAL cast esc text md loc mui fn,lams argila pr.Leito SILVN ver melhor opaco text md com lams de hal e argila no meio e base.Mer g 25º;
38	1152,50	6	4-5	1,97		HAL/FOLH.HAL cast (loc com ton averm),estrat fn a mui fn,text md a pred subgross, loc gross,uma la m descent e manchas de SILVITA verm opaco no topo,e no restante loc dissem pintas ou manchas.Diversas lamânas e loc mui fn leitos de FOLH pr nao calc fetido.Loc fn lams descont CALCAREAS e tb loc dissem de pintas de CALCARIO. Uma lam descent no meio/topo de AND cr lev calc,um mui fn leito descent(prov frato no meio base,e duas la ms descent prox a base,de CALCARIO cr microxln soluvel lentamente em HCI diluido.Merg variavel entre 18 e 30º,pred 20º.
39	1154,47	6	6-7-8	2,02		HAL cast no topo a averm na base,estrat fn a mui fn,text entre md e gross loc meio gross.Esparsas lams de FOLH pr.Freq lams com dissem de mat esc prov argila. Na parte sup uma fn lam descent de AND

(CONTINUA)



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 1,80 Intervalo de Profundidade 1156,49-1158,29

Intervalo total testemunhado Tm6(1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
						(CONTINUAÇÃO AMOSTRA Nº39)
						cr esc e pintas dissem de AND X CALCÁRIO, e loc pintas verm mui dissem de <u>silvita</u> . Merg 25º.
40	1156,49	6	8	0,35		HAL/SILVN. HAL cast averm e acz, estrat mui fn, text subgross a fn, com fn lams cr anidr. Intere mui fn a lam de SILVN (cristais lei- to e inc a lev averm, loc verm opaco). Text gross e md. Um leito de 2cm de FOLH pr loc frat preech por silvita. Merg 14 a 17º loc subhor.
41	1156,84	6	8	0,20		SILVN averm, estrat lam, a loc mui fn, text md e loc subgross, sut com silvita inter- ligada. Fn lams de hal transl e na parte sup mui fn lams descont de argila pr. Mergulho 19º.
42	1157,04	6	8-9	0,27		SILVN rica, lev averm/rósea (cristais pred leitosos com peq manchas verm), loc verm esc, estrat fn loc mui fn a lam, text gross com silvita interligada (leito no topo sil- vita quasi pura). No meio e base poucas la- ms descont de HAL cast transl e acz. Merg 19 a 27º na base.
43	1157,31	6	9	0,29		SILVN verm esc opaco, a róseo transl na base, estrat mui fn a fn, text pred md mas tb na base subgross interligada (silvita). Aprox 9 lams de ahal, uma cast text md, tres cz text fn e arg com mui fn lams de argila, e aprox 5 lams cz mui cl transl. Merg 27º a 20º na base.
44	1157,60	6	9	0,36		SILVN/HAL. No topo leito de HAL transl, text md. Pintas mui dissem de silvita verm. Seção 19cm, SILVN, na parte sup verm esc lam com HAL cast e transl e loc fn lam de argila, na parte inf fn leito róseo, em am- bos text subgross silvita interligada. Na seção 9cm, HAL transl a cast, espess lam, text sub gross e fn, tb uma lam SILVN verm. Merg 16 a 10º na base.
45	1157,96	6	9-10	0,33		SILVN verm opaco a róseo transl, estrat mui fn e lam, text md e subgross interli- gada em parte, sut e/a. Diversas fn lams de HAL transl e loc cz arg e cast. Merg 12 a 15º



Poço PKC-21=SE Intervalo (m) 2,49 Intervalo de Profundidade 1158,29-1160,78

Intervalo total testemunhado Tm6 (1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA 7.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
46	1158,29	6	10	0,33		HAL/SILVN. Hal cast, e acz arg na base, estrat fn mui fn, text md/gross, com dissem de silvita e uma lam descont na base, tb mui fn lams argila. Um leito no meio, de <u>SILVN</u> averm text md/gross sut. Merg 17º.
47	1158,62	6	10	0,34		SILVN/HAL. Silvn verm tinto a loc róseo transl, estrat mui fn a lam, text md a loc gross. Um leito 3cm de <u>HAL</u> cast text md/subgross. Aprox 10 lams de <u>HAL</u> cast tb acz arg, text md a fn e/ou micro. Diversas mui fn lams <u>HAL</u> transl. Estrat um tanto ondula da. Merg entre 15 et 18º.
48	1158,96	6	10-11	0,44		HAL/SILVN pobre cast averm, a loc cast mui cl transl, loc acz arg, no topo preta mui arg tb lam argila. Estrat fn e mui fn e lam, text md a subgross. Freq pintas e manchas verm opaco de silvita, seg a estrat. Merg 6º no topo e 17º na base.
49	1159,40	6	11	0,30		SILVN verm opaco a róseo transl, estrat mui fn a lam (leitos ou lams <u>silvn rica interc</u> com <u>pobre</u> ou <u>quasi halita</u> ), text md a loc sub gross (silvn interlig), Freq fn lams <u>HAL</u> transl e acz argosa. Merg 16º.
50	1159,70	6	11	0,48		HAL/SILVN cast loc averm, e acz argosa assoc com mui fn lams de argila, estrat mui fn a lam, text md e loc subgross, uma lam verm text fn ou micro. Freq dissem pintas e manchas de silvita verm, e um leito 2,5cm <u>SILVN</u> verm opaco text md. Merg 17 a 25º na base.
51	1160,18	6	11-12	0,38		HAL/SILVN. Hal cast averm et cast acz prov arg e anidr, estrat fn e mui fn, text md a subgross, <u>dois leitos e lams de SILVN</u> verm opaco text md. Merg 27º.
52	1160,56	6	12	0,22		SILVN verm esc opaco a rosa na base, estrat lam a fn na base, text md sut (sub-interlig). Na parte sup freq fn lams descont (assoc c/ silvita) de <u>HAL</u> cast e cz arg, tb um leito 1,5cm <u>HAL</u> cast, tb mui fn lams de argila pr. Merg 15 a 20º na base.



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 4,77 Intervalo de Profundidade 1160,78-1165,55

Intervalo total testemunhado Tm6 (1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA

N.º A mostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
53	1160,78	6	12-13	0,71		HAL cast mui cl transl, estrat pouco dis- tinto, prov fn e loc mui fn, text entre md/ gross a sub-gross. Freq dissem de manchas de CARN verm transl, geral obdecendo a es- trat. Merg torno 20°.
54	1161,49	6	13-14	0,99		HAL cast mui cl transl, esta parte sup e- loc no meio tb cz arg, text entre md md/ gross, uma lam no topo com text fn. Freq dis- sem e manchas de CARN c/a. No topo uma fn lam e uma dissem, no meio duas lams e um lei- to 1,5cm, de SILVN verm text md. Merg 20°.
55	1162,48	6	14	0,21		SILVN verm esc opaco, e róseo na base, es- trat mui fn e lam, a fn na base, text md a subgross. Leito 1,5 cm HAL cz acast arg text md/fn, tb alguma dissem de hal arg. Merg 18°.
56	1162,69	6	14	0,33		HAL/SILVN. Hal cast mui cl transl estrat fn text md/gross, e no meio cast e acz arg lam text md com mui fn lams de argila, alguma dissem de silvita e prov tb CARN. Tres lei- tos, 5cm, 4cm, 2,5cm, de SILVINITA verm opaco a verm, text md/gross em pate interlig. Merg 20°.
57	1163,02	6	14-15	0,76		HAL transl (cast mui cl, cristais transp) e loc na base cast md e acz arg assoc com mui fn lam de argila, estrat fn e mui fn na ba- se. Text entre md/gross a subgross. Freq dis- sem cristais CARN verm transl, e loc na base SILVITA verm opaco. Merg torno 18°.
58	1163,78	6	15-16 17	1,28		HAL c/a, transl, estrat fn pouco distinta c/a, text entre md/gross a sub-gross. Freq dissem CARN c/a. Merg torno 23°.
59	1165,06	6	17	0,23		HAL cast mui cl transl, estrat fn, text md/ gross com dissem CARN c/a, e no topo cast acz prov arg e anidr, tb fn lams argila. Uma fn lam e leito de SILVINITA verm text md. Merg 20°.
60	1165,29	6	17	0,26		SILVN/HAL. SILVN verm opaco esc a cl, estrat mui fn e lam, text md, com dois leitos e lams de HAL cast text md/gross, e um leito cz mui arg lam com argila. Merg 28°.



## D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 10

Intervalo total testemunhado Tm 6 (1149,5-1166,0) Geólogo: J C FONSECA *J.*

[illegible]



Poco PKC-21-SE Intervalo (m) 4,31 Intervalo de Profundidade 1166.00-1170.31

Intervalo total testemunhado Tm 7(1166/1182.5) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
OBS: A PROF DO TESTO É APROX 1,6 m MENOR QUE A PROF DO INT CORRESP NO PERFIL GAMA.						
62	1166.00	7	1	0.33		SILVN/HAL. Silvn verm, esc e opaca loc no topo e na base estrat mui fn a loc lam - (tb com pred de hal), text entre md/gross. HAL, no leito no topo cast averm com dissem de silvita, uma lam 1 cm cz arg, uma lam 1 cm e MM leito 8 cm cast mui cl transl - text sub gross com pintas mui, dissem prov silvita verm, duas fn lams cz arg. Merg - entre 28-23º.
63	1166.33	7	1-2	0.96		HAL cast cl transl loc cast md, loc no - topo e base cz arg, estrat fn e mui fn, - text md/gross, com manchas e dissem de CAR verm transl. Loc fn lams argila pr. - Merg 25º.
64	1167.29	7	2-3 4	1.28		HAL cast mui cl transl, estrat pouco dis- tinta, fn e mui fn, text c/a entre md/gross ou melhor sub gross, com manchas e dissem de CAR pred em certos leitos c/a. Merg 25º obs: Rara dissem de silvita em uma lam na base.
65	1168.57	7	4	0.31		SILVN averm/rosea, estrat fn e mui fn text sub gross sut, na parte inf verm esc opaco estrat mui fn e lam text md, com peq falha de rejeito 1 cm preench por hal/silvita. Leito de 3 cm próximo topo de HAL cast cl text sub gross, e na parte inf mui fn lei- tos HAL cast e cz arg, com dissem silvita, tb fn lams argila pr. Merg 25º.
66	1168.88	7	4	0.29		HAL cast leve averm a cz arg, estrat mui fn a lam, text sub gross a md, com manchas (pred irreg transversais à estrat) de CAR verm transl. Leito 1,5 cm tb dissem em lams, de SILVITA verm opaco, text md. Merg 28º. Loc peq dobra na superf oposta à face de corte.
67	1169.17	7	4-5 6	1.14		HAL cast cl transl, na base e loc no meio cz arg, estrat pouco distinta, fn e mui - fn, text md e sub gross, com manchas CAR verm transl distribuidas preferencialmente seg estrat c/a. No meio da am leito 8 cm

(continua)



Poco PKC-21-SE Intervalo (m) 4.39 Intervalo de Profundidade 1170.31/1174.70  
Intervalo total testemunhado Tm7 (1166/1182.5) Geólogo: J.C.FONSECA 7

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO AMOSTRA N.º 67)						SILVINITA verm esc opaco text md/gross. Merg 25º
68	1170.31	7	6	0.24		SILVN verm opaco no topo, e rósea no restan- te, estrat fn e lam no topo, text sub/gross. Fn lams descont hal cz arg. Uma frat, e uma interrupção de SILVINITA por leito de hal, na face oposta ao corte. Merg 25º.
69	1170.55	7	6-7	1.25		HALITA cast cl transl loc averm, tb cz prov anidr e na base cz arg com fn lams argila. Estrat parte pouco distinta, fn e loc lam, text md a sub/gross e loc fn. Loc manchas CAR c/a. Na parte sup pintas brcas e mui fn lams AND. Merg 25º a 20º na base.
70	1171.80	7	7-8 9	1.40		HALITA cast cl averm, transl, estrat fn e mui fn, text md a sub/gross, loc tb cz arg com fn lams argila pr. No topo dissem SILVITA verm opaco. Freq dissem de CAR. verm transl pred. seg estrat c/a mas loc em uma peq frat. Merg torno 25º
71	1173.20	7	9	0.74		HALITA cast cl e averm tb cz arg com fn lams argila, estrat fn e mui fn, text md a sub/gross. Loc dissem CAR c/a. Merg 23-30-25º
72	1173.94	7	10	0.19		SILVINITA/HALITA. Silvn ver (cristais verm esc opaco e inc) estrat mui fn a lam, text md. Hal cast estrat mui fn text md. Merg 25º
73	1174.13	7	10	0.57		HALITA cast acz arg, estrat fn mui fn e loc lam, text md a sub/gross e loc gross. Duas lams SILVN verm opaco c/a, freq dissem CAR c/a, e tb SILVINITA, seg estrat. Merg 25º

(CONTINUA)



Poço PKC-21-SE Intervalo (m) 7,84 Intervalo de Profundidade 1174,70/1182,54

Intervalo total testemunhado: Tm7(1166/1182,5) Geólogo: J.C.FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amostr.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
74	1174.70	7	10-11	1.04		HALITA cast mui cl transl, cast md na base e loc cz arg, estrat fn e loc mui fn, text md/goss. Freq manchas verm de CAR. Merg 23 <sup>o</sup>
75	1175.74	7	11-12	1.08		HALITA/FOLH. Hal cast cl loc md estrat mui fn a loc fn, text md/gross. Leito lam de FOLH pr e diversas lams descnt e lenticular, loc assoc prov com AND (visível na parte oposta à face de corte). Merg 20 a 25 <sup>o</sup>
76	1176.82	7	13	0.64		HALITA cast mui cl transl, estrat fn, text md/gross, loc manchas verm CAR. Loc dissem de argila prov assoc c/AND. Merg torno 25 <sup>o</sup>
77	1177.46	7	13-14 15	1.84		HALITA creme mui cl transl, estrat fn, text md/gross, loc fn lams e lenticulares esbranq anidriticas. Merg 22 <sup>o</sup>
78	1179.30	7	15-16	1.10		HALITA cast mui cl loc md, estrat fn e loc mui fn, text md/gross, loc cz com lentes argila pr, loc lams esbranq assoc com AND. Loc manchas verm CAR. Merg 30 a 25 <sup>o</sup>
79	1180.40 1182.54	7	16-17 18	2.14		HALITA cr acast, mui cl transl, estrat fn, text md/gross. Espersas lams cast acz com dissem de material arg e poss AND. Merg 25 <sup>o</sup> .
INT TESTEMUNHADO 16.50						
INT DAS AMOSTRAS 16.54						
REC A MAIS 0.04						ZONAS DE PERDA: Além das poss intertestos. (1166.0 et 1182.54), não existem outras.
						OBS: A metragem das amostras contínuas tem 1cm a mais que o intervalo testemunhado.



Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 2,74 Intervalo de Profundidade 726/728.74

Intervalo total testemunhado Tm1 (726/742) Geólogo: J.C.FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
						OBS: A PROF DO TESTO É 3m MENOR DO QUE A DO PERFIL GAMA. O INICIO DA TESTEM FOI A 729m(GAMA), OU SEJA, ABAIXO DO TÔPO DA SILVINITA 1.5m(POR SINAL O INTERVALO DE MAIOR TEOR EM K)
1	726.00	1	1	0,75		HAL/SILVN/FOLH. Hal cast cl averm, estrat mui fn, text md a md/gross, com um leito no tópo SILVN verm opaco text md, outro leito no meio com SILVN acz arg text md, diversas lams com SILV verm opaco geral dissem, tb um leito FOLH pr e algumas mui fn lams. A hal loc tem pintas brca (prov microbolhas). Merg tópo 30 meio 10 base 25º
2	726.75	1	1-2	0,20		SILVN verm opaco a cz cl, estrat mui fn e lam, text md sut, loc no tópo dissem arg. Merg tópo 25 base 12.
3	726.95	1	2	0,35		HAL/SILVN. Hal cast cl loc esbranq (microbolhas) tb cz esc arg, com um leito e lams SILVN verm opaco text md. Merg torno 12º
4	727.30	1	2	0,13		SILVN verm (mistura crist verm opaco e inc) estrat mui fn text md sut, loc dissem argosa. Merg 10º
5	727.43	1	2-3	0,95		HAL cr acast e esbranq (microbolhas) averm na base, tb cz arg, estrat fn a mui fn text md, com aprox 4 lams e disseminações, SILVN verm opaco. Merg 15 a 8º
6	728.38	1	3	0,17		SILVN verm opaco e cz cl, estrat mui fn a lam, text md sut geral interligada, loc no tópo dissem argosa. Merg subhr a 15º na base.
7	728,55	1	3	0,19		HAL/SILVN creme acast e esbranq (microbolhas), loc cz arg, estrat mui fn, text md,



Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 3,81 Intervalo de Profundidade 728.74/732.55  
Intervalo total testemunhado Tm1 (726/742) Geólogo: J.C. FONSECA F.

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA Nº 7)						com um leito e algumas lams SILVN verm. (mistura verm opaco c/inc) text md sut. Merg zero a 10 <sup>2</sup>
8	728.74	1	3-4-5	0,96		HALITA creme cl <sup>for</sup> averm transl mosq de esbranq (prov microbolhas), estrat fn, text md, no meio com um leito cz arg com dissem, e uma lam SILVN verm opaco (tb mist c/inc) text md, e uma mui fn lam descont ANDR e prov dissem CAR cristais averm mui dissem de SILVITA. Merg subhr.
9	729.70	1	5	0.64		HALITA/SILVN. Hal creme acast e averm, comum mosqueada de esbranq (microbolhas), estrat mui fn a loc lam, text md loc cz arg com dissem e mesmo fn lams descont argila pr. Diversas lams SILVN verm. text md sut. Loc peq frat (na hal cz esc). Merg torno 0 <sup>2</sup>
10	730.34	1	6-7	1.01		HALITA cr cl, acast na parte sup, ocas cz arg, estrat fn, text md, com cristais de SILVITA mui dissem por toda amostra. Merg subhr.
11	731.35	1	7	0.77		HALITA/SILVN. Hal creme averm, geral mosqueada de brco (prov microbolhas), loc cz arg com mui fn. lams argila, estrat fn e loc mui fn, text md. 4 mui fn leitos SILVINITA, um topo cz cl, outro logo abaixo verm assoc c/ lentes hal cz arg, a seguir um de lcn e outro 2cm ambos verm, text md sut. Dissem de SILVITA em toda amostra. Merg subhr.
12	732.12	1	7-8	0.43		SILVN/HAL. No topo um leito 9cm, na base um leito de 20cm SILVN cz cl loc verm, estrat mui fn a lam, text md, sut. No meio um leito



Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 7,29 Intervalo de Profundidade 732,55/739,84

Intervalo total testemunhado Tm1 Geólogo: J.C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
(CONTINUAÇÃO DA AMOSTRA 12)						1/1cm de HAL, cr cl c/pintas breas (prov microbolhas) estrat fn text md. Merg 5º
13	732,55	1	8-9	1,49		HALITA cr cl parte acast, tb az arg (parte com mui fn lams argila, tb loc lenticulas e lentes de argila pr, (prov de leitões de- formados), <u>Duas lams, e um leito 5cm assoc</u> <u>c/lentes de hal</u> ), de <u>SILVN</u> verm text md, loc tb dissem. A hal em parte é mosq de brco c/a. Merg subhr.
14	734,04	1	9-10	0,48		HALITA/ARGILA. Hal cz esc argosa, estrat fn a mui, fn, um tanto deformada, text md a loc gross. Com lenticulas e lentes argila pr (restos de mui fn leitões deformados) e aprox 3 fn lams descont creme AND. Merg 5 a 10º
15	734,52	1	10-11	1,59		HALITA cast mui cl md, estrat fn e loc mui fn text md a md/gross, loc acz arg. Esparsas mui fn e fn lams descont creme AND. Na parte inf a hal é mosq de brco (prov microbolhas ao menos na maioria). Merg subhr.
16	736,11	1	12-13 14	2,09		HALITA cr cl a acast, mosq de esbranq loc acz arg, estrat fn text md e/ou entre md/ gross. Próximo ao topo fn lams descont len- ticulares e dissem de AND creme, tb ocas dissem no restante. Uma dissem de <u>SILV</u> no meio, et <u>aprox 5 fn lams descont</u> na base. Merg. subhr.
17	738,20	1	14 - 15	1,64		HALITA cr cl, parte mosq de esbranq, loc acz arg, estrat fn, text entre md/gross. Ocas dissem de AND, loc ocas dissem SILV. Merg sub- hr.



D. N. P. M

# A M O S T R A G E M

FOLHA N.º

Poço PKC-26-SE

Intervalo (m) Tm1

### Intervalo de Profundidade

739.84 / 741.69

Intervalo total testemunhado:

Geólogo: J. C. FONSECA

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Pogo



D. N. P. M.

# AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 5

Intervalo total testemunhado: ..... Geólogo: .....

N. <sup>o</sup> Amostra	PROFUND.	TESTO N. <sup>o</sup>	Caixa N. <sup>o</sup>	Espes. da amost.	Interv. n. <sup>o</sup> recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 1(726,00/742,00)	-DEXXXXX				AMOSTRAGEM FEITA ANTERIORMENTE.
	TM 2(742,00/758,00)	-DEFASAGEM:				APROX 2,7m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.
	TM 3(758,00/774,50)	-DEFASAGEM:				APROX 3,0m " " " " " "
19	741,72	2	1	0,85		HAL hial a bca leit, crist predom med, loc gross, mui loc lev argosa, c/ lamin de ANID. Uma peq interc de ANID argosa e lev calcf.
			2	0,99		
			3	0,97		
			4	0,99		
				3,80	-	OBS; O TM 2 recuperou 0,28m a mais do que o cortado, considerado como pertencente ao TM 1.
20	745,52	2	5	0,81		HAL hial a bca leit, crist predom med, loc gross, loc lev argosa. Ocas c/ dissem de CARN vermelha.
			6	0,96		
			7	0,94		
			8	0,96		
				3,67	-	
21	749,19	2	9	0,95		HAL como nas AM 19 e 20, mui loc c/ fin lamin de mat argoso e anidritico.
			10,	0,95		
			11	0,99		
			12	1,01		
				3,90	-	
22	753,09	2	13	1,00		HAL bca acast, loc cin cl, crist med a gross, mui loc c/ fin intercos e lamin de ANID e mat argoso, calcf.
			14	1,02		
			15	0,90		
			16	0,95		
			17	1,04		
	758,00			4,91	-	
23	758,00	3	1	1,02		HAL bca acast, loc leit, crist predom med, loc gross, ocas EE c/ finias lamin de ANID cr. Na base raras dissem de CARN verm.
			2	0,96		
			3	0,95		
			4	0,87		
	761,80			3,80	e	



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 6

Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 20,27 Intervalo de Profundidade 761,80/782,07

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 4(774,50/791,00) -DEFASAGEM: APROX 3,0m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
24	761,80	3	5	0,96		HAL bca leit a hial, loc lev argoso, crist med loc gross. Loc c/ finiss lamin de ANID creme, assoc c/ mat argoso. Ocas dissem de CARN verm.
			6	1,00		
			7	1,02		
			8	0,95		
				3,93	-	
25	765,73	3	9	0,91		HAL como na AMOSTRA 24.
			10	1,00		
			11	0,94		
			12	1,03		
				3,88	-	
26	769,61	3	13	0,98		HAL como nas AMOSTRAS 24 e 25, ocas com dissem de CARN verm.
			14	1,00		
			15	1,03		
			16	0,99		
			17	0,89		
	774,50			4,89	-	
27	774,50	4	1	0,91	0,05	HAAL bca acast tb hial a leit, crist med a gross, loc lev arggosa e ocas com finiss lamin de ANID creme,e dolom.
			2	0,84		
			3	1,02		
			4	0,95		
				3,72	0,05	
28	778,27	4	5	0,89	0,10	HAL como na AMOSTRA 27, ocas c/ finiss lamin de ANID argosa e dolom.
			6	0,80		
			7	0,98		
			8	1,03		
	782,07			3,70	0,10	



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 7

Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 16,20 Intervalo de Profundidade 782,07/798,27

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 5(791,00/807,50) -DEFASAGEM: APROX 3,0m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
29	782,07	4	9	1,02		HAL bca acast, tb hial, crist med a gross,
			10	0,97	0,08	loc lev argosa, mui loc finiss lamin de
			11	0,87		ANID argosa e dolom. Ocas lamin de FOLH
			12	0,95	0,07	preto fétido.
				3,81	0,15	
30	786,03	4	13	1,03		HAL cin acast, pouco mais impura que na
			14	0,98	0,07	AM 29, apres lamin e fin intercs de ANID
			15	0,88		argosa e dolomitica.
			16	1,01		
			17	1,00		
	791,00			4,90	0,07	
31	791,00	5	1	1,03		HAL cin acast a hial, crist gross a med,
			2	0,98		lev argosa, c/ lamin e fin intercs de
			3	0,81		ANID argosa e dolom, tb lamin de FOLH pre-
			4	0,37		to fétido.
				3,19	-	
32	794,19	5	4	0,65		HAL cin esc, crist gross, impura, assoc c/
			5	1,03		mat argoso, apres fin intercs de FOLH pre-
			6	0,84		to fétido e CALC anidr grad para ANID. Loc
			7	0,36		dissem de CARN vermelha.
				2,88	-	
33	797,07	5	7	0,59		HAL2 cin, crist fin, mui argosa, loc assoc
			8	0,61		c/ CARN e uma fin intere de TACH.
	798,27			1,20	-	



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 8

Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 21, 31 Intervalo de Profundidade 798,27/819,58

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 6(807,50/824,00) -DEFASAGEM: APROX 3,0m A MENOSQUE NO PERFIL GAMA.					
34	798,27	5	8	0,04		TACH verm a amar, granul gross, mui loc
			9	0,85		lev argosa, assoc e intere c/ HAL argosa,
			10	0,83		anidr, e CARN vermelha.
			11	0,96		
			12	1,04		
			13	0,93		
				4,65	-	
35	802,92	5	13	0,05		CARN verm, granul mui gross, assoc e inter-
			14	0,96		calada c/ HAL acast, microcrist, lamin c/
			15	1,02		ANID creme.
			16	0,92		
			17	0,98	0,65	
	807,50			3,93	0,65	
36	807,50	6	1	0,94		CARN verm, granul mui gross, intere c/ HAL
			2	0,91		acast, microcrist, lamin c/ mat argoso,
			3	0,95		calcf e ANID creme.
			4	0,96		
			5	0,92		
				4,68	-	
37	812,18	6	6	1,04		CARN verm, granul mui gross, intere c/ HAL
			7	1,02		acast, microcrist, lamin c/ mat argoso,
			8	0,97		calcf e ANID creme.
			9	0,98		
			10	0,50		
				4,51	-	
38	816,69	6	10	0,50		HAL cin, microcrist, loc gross, mui argosa,
			11	0,97		lamin e loc intere c/ FOLH preto, calcf e
			12	1,01		CALC dolomitico.
			13	0,41		
	819,58			2,89	-	
	819,58					



AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 9

Poço PKC-26-SE Intervalo (m) 16,24 Intervalo de Profundidade 819,58/835,82

Intervalo total testemunhado: Geólogo:

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SÔBRE LITOLOGIA
OBS:	TM 7(824,00/840,50) -DEFASAGEM: APROX 3,0m A MENOS QUE NO PERFIL GAMA.					
39	819,58	6	13	0,50		FOLH cin, loc calcf, micromic, intere e lamin c/ SILT esverd, loc arenoso. Pres de frat preench por HAALITA.
			14	0,94		
			15	1,00		
			16	0,95		
			17	1,03		
	824,00	7	1	0,71		
	824,71			5,13	-	
40	824,71	7	1	0,33		FOLH cin, loc calcf, intere c/ DOLOMITA cin e acast, e HAL creme, microcrist, apres frat preench por CARN verm.
			2	0,98		
			3	0,98		
			4	0,12		
				2,41	-	
41	827,12	7	4	0,87		FOLH cin, ocas lamin c/ CALC creme, dólico.
			5	0,98		
			6	0,51		
				2,36	-	
42	829,48	7	6	0,42		HAL acast, loc hial, crist gross, tb microcrist, assoc e lamin c/ FOLH cin esc, e CALC creme, I dolom; xx No topo FOLH cin esc, loc calcf.
			7	1,01		
			8	0,93		
			9	0,70		
				3,06	-	
43	832,54	7	9	0,25		FOLH cin esc, intere e loc lamin c/ SILT cin esverd, ocas grad para ARENITO. No topo CALC cr, dolom, lamin c/ FOLH.
			10	1,00		
			11	1,01		
			12	1,02		
				3,28	-	
	835,82					



FÔLHA N.º 10

Intervalo total testemunhado: ..... Geólogo : .....

**D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poço**



AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 1

Poço. SRL-2-SE Intervalo (m) 16,51 Intervalo de Profundidade 641,53/658,04

Intervalo total testemunhado: 566/812,5 Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
OBS: PROF no TESTO APROX 3,7m MAIOR QUE A DO PERFIL-Tm18(637-643)						
OBS: TOPO DA ZONA DE SAL						
30	641,53	18	3-4/4	1.47		HAL brca manchada, ou melhor cristais leit em meio transl/inc, loc leitons transl mui lev acz (anidr). Estrat mui fn a fn, interc c/mui fn lam de AND cz mui cl a cr cl, micro. Text geral granob, reg, gran md, vezes pass cripto ou recristalizado. Merg 10 a 15°.
					(?)	
31	643,00	19	1-2/6	1.90		HAL c/a, com mais lam de AND, milimetricas a lcm e um leito de 8cm. Merg torno 10°.
32	644,90	19	3-4	1,92		HAL c/a. Brca, ou melhor cristais leit e inc, c/a, tb cz cl c/a. Maior freq das interc de AND c/a, represent em geral por leitons mais espessos que acima, loc c/cm. Merg torno 10°.
33	646,82 648,75	19	5-6	1.93		HAL esbranq (manchas e pintas brcas c/a) e cz cl proximo aos leitons de AND. Estrat mui fn atingindo até 7 cm. As lams de AND são milimetricas até 1.2cm e loc um leito de 4cm. Text c/a, mas loc c/a aspecto "xistoso" segundo a estrat. Merg torno 10°.
					0.25	
34	649,00	20	1-2/5	1.86		HAL c/a. Maior freq de cz que acima, geral junto as mui fn lam de AND. Text c/a mas tb loc gross. As lam de AND são mui fn, ir reg, e numerosas na metade superior. Merg. torno 5°.
35	650,86	20	3-4	1.90		HAL c/a. Pred cz cl e md, anidritico. As lam de AND são mui irreg e finas e numerosas. Text freq gross Merg 5 a 10°, e loc 30°.
36	652,76	20 e 21	5 e 1/5	1.92		HAL c/a. Pred cz cl e md (anidr), Lam fn, irreg, e numerosas de AND. Text freq gross 1.32 Merg 5 a 10°, loc com 30°.
37	656,00	21	2-3	2.04		HAL, cor e text c/a. Mas, aprox 40/50% de AND, em lam e leitons de até 15 cm. Merg torno 5 a 10°.



Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5      Geólogo: J. C. FONSECA

Intervalo total testemulado: 634,5/812,5

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Page



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 3

Poço SRL-2-SE Intervalo (m) 2,11

Intervalo de Profundidade 671,33/673,44

Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5  
em Sai 634,5/812,5

Geólogo: J C FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF. PERFIS	TESTO					
1	668,70	671,33	23	6/6	0,23	Os mergulhos são anotados nessas folhas e no perfil. A contagem de ciclos anotada no perfil, por metro, especificando anidrita, anidritico, folhelho, argila. Decalagem de aprox 3,46m entre profund testes e perfis, na silvinita. SILVINITA, mistura de cristais macios de SILVITA com HALITA; Cristais inc a transl lev leitoso tb verm/roseo em dissem ou lam incipiente. Sabor mui salg picante, pouco amargo. Cristais anhedr gran md, text sut. Prov 30 a 40% de SILVITA. Merg torno 10°.
					TOPO DA SILVN.	
2	671,56	23	6	0,13		HALITA cr. uma mui fn cam inc lev acz na base, ainda uma lam irreg de silvinita verm, uma mui fn cam de halita cr. Crist anhedral, text mais afanítica, tipo "mortex" (argamassa), pred micro a criptoxln, no inc acz e suturada de gran md (1 a 5mm) Merg torno 10°.
3	671,69	23	6	0,31		SILVINITA mui imp, mistura mescla de silvita verm esc c/halita inc acz a esc argosa. Estrat fn a lam, ambas irreg. Algumas lam de argila pr, mui irreg e descontínua. Text suturada, aprox granob, gran md, loc. text escamosa (quasi lepidob). A am se apres estrut um tanto deformada.
		OBS: Tm 24 INT	672,00-678,00			
4	672,00	24	1/6	0,45		SILVINITA roseo-averm, manchas e 2 lam verm esc, et leitos transl cz mui cl. Estrat mui fn e loc lam, e na base leito de 10 cm Duas lam cr cl, um leito 3 cm cz acast/cz esc. Text sut granob md, microxln no leito de 3cm de halita. Merg 5 a 10°.
5	672,45	24	1	0,170		SILVINITA rósea lev averm, mui raras manchas verm md. Sem lam. Text sut granob gran md. Merg prov horz.
6	672,62	24	1	0,18		SILVINITA cz mui cl c/ton cr, a cz md (lev ton azul/roxo). Aparenta s/estrat ou mui pouco visível. Uma fn lam irreg e descent de 1 halita. Text sut granob gran md, Merg 0 a 5
7	672,80	24	1-2	0,64		SILVINITA cz mui cl transl, averm e verm irreg. Estrat incipiente, mui fn, a lamin gross, irreg. Text sut granoblastica, gran md, dissem crist gross sut. Merg pouco dis cernível prov 5 a 10°. Concent de Silvita (1,5cm).



Poço SRL-2-SE Intervalo (m) 1,253 Intervalo de Profundidade 673,44/674,693

Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5. Geólogo: J C FONSECA  
" " " em sal 634,5/812,5

## OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA



## AMOSTRAGEM

FÔLHA N.º 5

Poço SRL-2-SE Intervalo (m) 2,57 Intervalo de Profundidade 674,693/677,263

Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5 Geólogo: J C FONSECA  
em Sal 634,578/12,5

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
18	674,693	24	3	0,220		SILVN cr cl a cz mui cl, e no topo (uns 3 cm) verm, loc hal cz esc arg. Estrat incip. Text sut e aprox granob, gran md e gross Merg tórno 5°.
19	674,913	24	4	0,310		SILVN cr-róseo-averm a loc verm. Estrat incip. Text sut granob md a gross. Merg hor a 5°.
20	675,223	24	4	0,185		SILVN, aprox 3 cm verm, 9cm cr acz, 7 cm roseo/averm. Text c/a. Uma fn lam HAL cz acast arg, no topo. Merg prov sub horiz.
21	675,408	24	4	0,173		SILVN averm/rosea, silv freq leitosa. Estrat incip. Text c/a. Loc lentes hal cr cl Merg noss extremos 0 e 8°. Obs.: elevada perc de silvita.
22	675,578	24	4	0,117		SILVN cz mui cl, as/estrat, text c/a gran md. Merg nos extremos 5 e 8°.
23	675,698	24	4	0,170		SILVN esbranq/lev averm(silv geral leit w inc), averm na base. S/estrat, text c/a gran pred-gross. Merg nos extremos 8 e 0°.
24	675,868	24	5	0,330		SILVN, interc de 1 a 4cm de cor averm cz mui cl e verm. Text c/a, gran pred md. No topo duas lam hal micro cr acz, a 2ª mui arg. Merg 10°. Obs: <u>Poss local de perda no topo dessa amostra.</u>
25	676,198	24	5	0,215		SILVN, leitosa de 1 a 3cm, averm, esbranq (silvita leit), Text c/a gran md/gross. Merg 6°.
26	676,413	24	5	0,105		SILVN verm, text c/a gran md. Leito na base 2.5cm hal castc/dissemin pintas verm de silvita. Merg. 8°.
PROE. GAMA	TESTO					BASE DA SILVN
27	674,600-676,518	24	5-6	0,745		HAL, cristais inc, transl lev acz, loc cr, text granob reg, gran md e gross loc fn e micro. Dissemin pintas e manchas, em parte de silvita. Frequ lam, em geral irreg, de argila pr fetida salg. Merg 5 a 10°.
					0.617	Poss zonas perda: 675.868(tm).



## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 6

Poço SRL-2-SE Intervalo (m) 20,01 Intervalo de Profundidade 677,88/697,89

Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5 Geólogo: J. C. FONSECA  
" " " em Sal 634,5/812,5

N.º Amostra	PROFUND. TESTO	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
Perfis						
28	675,345	677,880	24-25	6-1/6	1,090	HAL cr acast a acz, loc larja. Text granob reg, gross a fn. Estrat de 2 a 10 cm, uma fn lam de prov silvn verm, aprox 8 mui fn lam irreg de FOLH pr fétido. Merg 5 a 10°. Obs: 12 cm dessa am pertence ao teste anterior.
	OBS: Tm n.º 25	INT 678,00-684,00				
29	676,435	678,970	25	2	0,980	HAL c/a, cz cl a esc, tb cast, estrat c/a gran md. Um leito 3 cm c/manchas verm pro traços de silvn. Aprox 12 mui fn lam folh pr nos leitos cz esc anidritico. Merg 5 a 8°.
45	679,950	25	3-4	1,31		HAL cr acast cast, a cz esc, estrat mui fn. Aprox oito lam verm, irreg, com dissoluções, tb manchas verm, prov c/rara silv dissem. Minimo de 20 lam e fn leitões escuros, anidriticos e tb de folh. Text gran md a microxln. Dois int de 25 e 20cm são repres por pedaços, poss são zonas de perda de recuperado. Merg 8°.
46	681,26	25	4-5-6	2,53		HAL cr averm a cr cl, e cz esc (anidr e a arg). Estrat fn, até 40 cm. Aprox 13 leitões mui fn/fn escuro anidr, c/lam folh pr. Aprox 20 lam verm e leitões c/manchas verm, prov loc c/silv dissem. Text granob reg md. Merg 5 a 10°.
					0,21	OBS: ZONAS POSS PERDA NA AM 45/
47	OBS: Tm n.º 26	INT 684,00-690,00				
	684,00	26	1-2/2	1,66		HAL c/a, com ton lev mais esc (laranja). Aprox 10 leitões anidriticos/argoso. No topo e na base, ainda manchas verm c/a.
	685,66				4,34	Merg 5 a 7°.
48	OBS: Tm n.º 27	INT 690,00-696,00				
	690,00	27	1-2-3/3	2,85		PEDAÇOS, HAL esbranq a transl, raro laranja e manch verm c/a. Text granob reg md.
					3,15	Estrat prov fn.
	OBS: Tm n.º 28	INT 696,00-702,00				
49	696,00	28	1-2/6	1,89		HAL cr mui cl loc alaranj, a cz cl transl loc cz md (anidr), e esbranq. Estrat fn. Aprox 7 lam irreg, verm, prov c/alguma silvn ? dissem. Minimo de 5 leitões anidr, sendo 4 c/lam de AND cz cl. Aprox 30cm do topo da am é represent, por pedaços, prov zona de perda, de rec. Text c/a. Merg 0° a 8°.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 7

Poço SRL-2-SE Intervalo (m) 20.04 Intervalo de Profundidade 697,89/717,93

Intervalo total testemunhado: 566,0/812,5 Geólogo: J C FONSECA 7.  
em Sal 631,5/812,5

N.º Amostra	PROFUND. TESTEI	Testemunho N.º	Caixa N.º	Espessura da amostra	Intervalo não recuperado	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
50	697.89	28	3-4	1.92		HAL esbranq a cz cl e loc esc (anidr). Estrat fn, text c/a. Aprox 5 fn lam, irreg, verm, prov com silv(?) mui dissem. Merg sub-hrz a 5°. 10 cm na base c/ muitas fn lam AND cz cl.
51	699.81 701.23	28	5-6	1.42	0.77	HAL esbranq loc c/ ton cr, loc cz md. Estrat fn e espessa, quasi nao discernivel. Text c/a, tb sub gross. Merg subhrz. Sistema de frat horz, quasi nao perceptivel. zonas poss perda A 696m
OBS.: Tm N.º 29 INT 702.00 - 708.00						
52	702.00 704.32	29	1-2 3-3	2.32	3.68	HAL esbranq; a lev acast/acz (prov anidr). Estrat fn pouco dis cernivel. Text md. Merg sub-hrz.
OBS.: Tm N.º 30 INT 708.00 - 712.50						
53	708.00 709.92	30	1-2/5	1.92		HAL esbranq (quasi cz mui cl) a cr acast e acast/acz, loc cz cl. Estrat fn. Uma lam, irreg, verm, com dissoluções, prov alguma sil vita (?) ou Carnalita (?), dis-seminada. 7 cm c/ lams de AND cz cl. Merg subhrz a 5°.
54	709.92 712.29	30	3-4-5	2.37	0.21	HAL c/a. Acast (prov anidr) a cz mui cl. Estrat mui fn e fn. Text c/a. Merg subhrz a 5°.
OBS.: Tm N.º 31 INT 712.50 - 716.00						
55	712.50 714.78	31	1-2 3-3	2.28	1.22	HAL cr alaranj, loc acast/acz (leititos prov anidr) em numero aprox de 28, sendo um na base de 15 em com lams de AND cz cl. Estrat mui fn e fn. Text md. Merg subhrz.
OBS.: Tm N.º 32 INT 716.00 - 722.00						
56	716.00 717.93	32	1-2/6	1.93		HAL cr lev alaranj. Aprox 25 leititos acast/acz prov anidr. Estrat mui fn e fn. Text c/a. Merg subhrz.







Intervalo total testemunhado Tm 6 (407,5-413) Geólogo : J. C. FONSECA

D. G. (2) - PK GB - PK SE - Poco







## AMOSTRAGEM

FOLHA N.º 2

513,38/515,73

589,00/592,69

Poço SZ-13-SE Intervalo (m) 2,35 - 3,69 Intervalo de Profundidade

Intervalo total testemunhado: Tm 14 (589-595) Geólogo: J. C. FONSECA

N.º Amostra	PROFUND.	TESTO N.º	Caixa N.º	Espes. da amost.	Interv. não recup.	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
PROF GAMA 8 514,52	513,38	1	4	0,43		HAL cr acast a esbranq na base com inter cz esc anidri, lam argila. Extrat mui fn. Text granob reg md. Merg 12 a 7°
9	513,81	1	5	0,77		HAL esbranq com inter cz esc ANIDRITICA Extrat mui fn. Text granob reg gran md. Merg 10 a 15° loc 20°.
10	514,58	1	5-6	1,15		HAL transl cz/cr mui cl, com inters cz esc anid e argosa, e mui fn lam arg. Es- trat mui fn. Text gross a md e t b micro. Merg 12 a 18°
				0,27		
ESPESSURA TOTAL DAS AMOSTRAS				5,73		
INTERVALO TESTEMUNHADO				6,00		
OBS: Profundidade praticamente igual TESTO e perfil GAMA.						
					NÃO	
	589,00	14	1-2-3	2,34	AM.	FOLH cz esc/pr, e na base peq leito com SILVN verm dissem. Merg tórno 5°.
PROF. GAMA	TESTO					TOPO DA SILVN INF
11 591,50	591,34	14	3	0,61		FOLH/SILVN. FOLH cz esc estrat e lam, com lams fn brcas AND microxlm. Sete leitos c/ SILVN em lentilhas irreg, verm tinto, em massa prov microxlm. Merg 5 a 10°.
	591,95			0,08		FOLH cz esc com lams brcas, c/a Merg 5 a 12
12	592,03	14	4	0,09		SILVN c/a, c/lentilhas de argila e prov AND, e lams de folh na base. Merg 12 a 10°
	592,12			0,08		FOLH cz esc lam, loc lams brca c/a. Merg. 10°.
13	592,20	14	4	0,49		SILVN verm tinto, massa prov microxim, com aprox 8 lams de FOLH, e tb lentilhas disse







MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM Julho de 1968

FOLHA N.º 1

Poço CPX-5-SE Intervalo (m) (da folha) 22 Intervalo de Profundidade 457 - 479

Intervalo total testemunhado: 457-751(294) Geólogo: J. Fonseca

N.º Amostra	PROFUND.	Testemunho N.º	Caixa N.º	Espessura da amostra	Intervalo não recuperado	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
Obs:	Poço já analisado pelo professor Silvio Froes de Abreu.					
	INT. Maio 66. Restaram pedaços e fragmentos, restos de dissolução, dos sais mais solúveis. Foi realizada amostragem desses "salvados" - de dissolução.					
1	457.00	18		0.15		Halita impura
	457.15					
	Int 457.15-458.4 não amostrado. Folh salg e calco brechoide					
	458.40	18		0.42		Halita impura
	458.82					
	Int 458.82-459.20 não amostrado. Folh e calco como acima					
	459.20	19		0.60		Halita impura
	459.80					
	Int 459.80-461.40 não amostrado, e poss não recuperado 460.4-461.2 Folh e calco como acima.					
	461.40	19		0.60		Halita impura
	461.80	TOTAL:		1.77		
2	461.80	Base do 19,		3.90	0,64m	Halita transl gran gross (5mm), e
	465.70	20 a topo 21				Não loc acinz (impureza) et loc alaran. calizado.
3-	465.70	Parte do 21,		6.30		Halita, cristais gran gross-med
	472.00	22 e parte -				cinza impura, parte incolor dis
		23				sem, Estrat má, leitoss mui arg, e folh salg.
4 -	472.00	23 parte		5.09	Não loc	Halita, cz cl esc, cr et alatanj.
	472.00	24 todo			calizado	Estrat boa, lam fn a gross, a -
		25 todo				mui fn camadas. Merg 39-40º loc
						5-10º, gran mui fn, méd gross na
						base. Freq vec frat sub-horiz.



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM julho 1968

FÓLHA N.º 2

Foço CPX-5SE Intervalo (m) (da folha) 37 Intervalo de Profundidade 479 - 516

Intervalo total testemunhado: 457-751 (294) Geólogo: J. Fonseca

N.º Amostra	PROFUND.	Testemunho N.º	Caixa N.º	Espessura da amostra	Intervalo não recuperado	OBSERVAÇÕES SÓBRE LITOLOGIA
5 -	479.00	26		0.32	Quasi	Poco já analisado. Sobou só pe-
	482.00				todo	dacos e fracs. Halita esbranq a
						cz, pec parte manchada de verm.
						Gran med gross. Estret ruim, fn e
						lam.
6 -	482.00	27		0.28	Quasi	Pedaços de halita transl e esbranq
	485.00				todo	et cz, gran med e gross
7 -	485.00	28		0.14	Quasi	Idem
	488.00				todo	
8 -	488.00	29		0.19	Quasi	Idem. loc alaranj e lam.
	491.00				todo	
9 -	491.00	30		0.22	Quasi	Pedaços sal esbraq verm et ala-
	494.00				todo	ranj. Parte c/ lam de argila. /
						Text fn a med.
10 -	494.00	31		0.22	Quasi	IDEM
	497.00				todo	
11 -	497.00	32		0.10	Quasi	Pedaços de halita transl a cz
	500.00				todo	c/ raras pintas verm.
12 -	500/503	33		0.01	Todo	Peq pedaço sal verm.
	503/506	34		Não recuperado		
	506/509	35		0.15	Quasi	Pedaços sal transl (halita?) loc
					todo	com manchas (verm(carnalita?))
13 -	509/512	36		0.36	Quasi	Pedaços sal esbranq ton cr, ala-
					todo	ranj, loc mancha verm. Freq lam.
14 -	512/515	37		0.26	Quasi	Como acima
					todo	
15 -	515/516	38		0.41	Quasi	Pedaços transl e esbranq e cr, sem
					todo	



MINISTÉRIO DAS MINAS E ENERGIA

D. N. P. M.

Projeto Potássio

AMOSTRAGEM julho de 1968

FOLHA N.º 3

Poço... CPX-5-SE Intervalo (m) (da folha) 157 Intervalo de Profundidade 516-673

Intervalo total testemunhado : 457-751 (294) Geólogo : J. Fonseca

N.º Amostra	PROFUND.	Testemunho N.º	Caixa N.º	Espessura da amostra	Intervalo não recuperado	OBSERVAÇÕES SOBRE LITOLOGIA
Cont.						verm. Freq lam, text fn a med.
16	516/529	40,41		5,70	Ver rec	Halita transl e cz freq lam .
		42 a 43			dos tms	Loc interc sal verm e argila.
	Int 529/532 não amostrado. Sem recuperado					
17	532/533	44/45		0.40	Tm 44	Sal esbranq cz crist fn
	Int 533/565 (tms 46 a 56), não amostrado. Argila preta e na base (560/565), halita suja, com prov carnalita.					
18	565/610	57 a 71		9.00	Maioria	Obs: Sal verm misturado com alguma halita. Restos de dissolução.
	Interc de halita não incluídas na amostragem: Tm 62-0.4m, Tm 64-0.6m, Tm 66-0.5m, Tm 67-1.3 Int 596.8 598.0, Tm 69-0.5 (no meio), Tm 71-1.0m (1ª cx)					
19	610/633	72-80		10.50	Ver rec dos Tms	Halita transl e acinz, loc esbranq poss c/ SO <sub>4</sub> Ca (Anidrita).
20	633/639	81-87		4.00	Ver rec dos tms	Halita esbranq, prov (?) c/ anidrita contemporanea (?).
	Int 639/643 não analisado,, Halita escura e folhelhos.					
21	643/673	91-100		6.00	Maioria	Fraqs de sal verm e halita, restos de dissolução
	Não incluída as interc de halita Tm 93-1.5m, Tm 94-0.6m, Tm 96-0.5m, Tm 99-0.3 mais 0.3m.					



D. N. P. M.

## Projeto Potássio

AMOSTRAGEM      julho de 1968

FÔLHA N.º 4

Poço CPX-5-SE Intervalo (m) da folha 78 Intervalo de Profundidade 673-751

Intervalo total testemunhado: 457-751 (294) Geólogo: J. Fonseca *J*

[illegible]