

APÊNDICE A – Tabela 11- Dados das amostras de gás

Poço	Grupo	Prof. Topo	Prof. Base	Tipo de Amostra	Subzona Produtora
13	1	2463	2510	Gás	ZONA CD 03
13	1	2463	2510	Gás	ZONA CD 03/CD 04
18	1	2485	2491	Gás	ZONA CD 03
21	1	2477	2505	Gás	ZONA CD 04
84D_A	5	2949	3022	Gás	ZONA CD 11
48	2a	2351	2467	Gás	ZONA CD 07
58	2a	2278	2350	Gás	ZONA CD 07
64	2a	2245	2278	Gás	ZONA CD 07
9_A	2c	2450	2524	Gás	ZONA CD 07/CD 10
12_A	2c	2317	2360	Gás	ZONA CD 07
6	2c	2193	2198	Gás	ZONA CD 07
14	2c	2499	2517	Gás	ZONA CD 07
16	2c	2539	2571	Gás	ZONA CD 07
20	2c	2347	2370	Gás	ZONA CD 07
23	2c	2422	2457	Gás	ZONA CD 07
24	2c	2454	2485	Gás	ZONA CD 07
28	2c	2573	2597	Gás	ZONA CD 07
41	2c	1915	2053	Gás	ZONA CR
54	2c	2439	2510	Gás	ZONA CD 07
70D	2c	2330	2382	Gás	ZONA CD 07
71D	2c	2272	2345	Gás	ZONA CD 07
75D	2c	2430	2480	Gás	ZONA CD 07
76D	2c	2373	2431	Gás	ZONA CD 07
78D	2c	2285	2356	Gás	ZONA CD 07
79D	2c	2374	2422	Gás	ZONA CD 07
81D_A	2d	2100	2588	Gás	ZONA CD 07/CD 13

Legenda: Prof.: Profundidade.

APÊNDICE B – Tabela 12 - Dados da análise PVT

Poço	Grupo	Prof. Topo	°API	RGO(m³/m³)
18	1	2485	36,7	
21	1,00	2477	39	
1_B	3,00	2822	44,8	
7_A	4	2683,5	39,5	
7_B	4	2999	42,6	
84D_A	5	2949	43,5	
48	2a	2351	39,3	
58	2a	2278	38,6	
64	2a	2245	31,4	
9_B	2b	2452	40	
12_B	2b	2320,9	32	
8	2b	2547	40	
9_A	2c	2450	40,3	
12_A	2c	2317	41,5	98,7
6	2c	2193	39,5	
14	2c	2499	59	
14	2c	2499	44,9	
20	2c	2347	34,5	
23	2c	2422	39	
24	2c	2454	29,2	
28	2c	2573	40,7	
41	2c	1915	38,6	
54	2c	2439	41,6	
67	2c	2375	40,8	
70D	2c	2330	40,9	
71D	2c	2272	39,6	
75D	2c	2430	38,5	
76D	2c	2373	35,2	
78D	2c	2285	39	
79D	2c	2374	41,5	
81D_A	2d	2100,2	38,5	
10_A	2e	2663	41,4	

Legenda: Prof.: Profundidade.

APÊNDICE C – Tabela 13 - Dados de cromatografia líquida

Poço	Grupo	% Saturados	% Aromáticos	% NSO	%SAT/%ARO
25	1	67,19	9,73	23,08	6,91
13	1	72,82	15,53	11,65	4,69
18	1	74,66	13,77	11,57	5,42
21	1	86,81	13,19		6,58
1_B	3	90,26	6,4	3,34	14,10
NRR_2	4	85,42	7,08	7,5	12,06
7_B	4	86,41	6,86	6,73	12,60
48	2a	85,49	9,23	5,28	9,26
64	2a	83,65	9,38	6,97	8,92
9_B	2b	84,06	9,42	6,52	8,92
8	2b	85,31	12,56	2,13	6,79
10_B	2b	82,73	9,83	7,43	8,42
9_A	2c	82,34	10,26	7,4	8,03
16	2c	81,82	10,91	7,27	7,50
20	2c	83,91	10,09	6,01	8,32
23	2c	82,3	10,51	7,2	7,83
24	2c	80,38	11,71	7,91	6,86
28	2c	83,37	10,27	6,37	8,12
54	2c	85,76	8,75	5,49	9,80
70D	2c	87,32	8,46	4,23	10,32
71D	2c	87,66	8,4	3,94	10,44
75D	2c	88,5	7,96	3,54	11,12
76D	2c	86,5	8,59	4,91	10,07
78D	2c	84,52	9,83	5,65	8,60
79D	2c	85,41	8,92	5,68	9,58
10_A	2e	74,48	17,01	8,51	4,38

Legenda: NSO – compostos contendo nitrogênio, oxigênio e enxofre; %SAT/%ARO – razão da porcentagem de hidrocarbonetos saturados sobre a porcentagem de hidrocarbonetos aromáticos.

APÊNDICE D – Tabela 14 - Dados de biomarcadores saturados (continua)

Poço	Grupo	DIA/C27AA	DIAH/H30	GAM/H30	H29/H30	TET24/26TRI	Hopanos (ppm)
25	1	0,53	0,24	0,38	0,40	0,14	2360,52
13	1	0,68	0,17	0,34	0,38	0,19	2490,503
18	1	0,57	0,16	0,34	0,38	0,20	2438,81
21	1	0,53	0,17	0,33	0,39	0,19	1820,165
1_B	3	0,91	0,36	0,39	0,56	0,12	138,486
84D_B	3	0,76	0,33	0,63	0,51	0,07	124,327
NRR_2	4	1,33	0,74	0,75	0,58	0,09	177,597
7_A	4	1,35	0,65	1,27	0,54	0,10	168,238
7_B	4	0,94	0,75	1,22	0,70	0,06	177,064
84D_A	5	2,14	1,92		0,28	0,04	34,278
48	2a	0,87	0,28	0,57	0,41	0,12	724,675
58	2a	0,74	0,18	0,58	0,39	0,12	747,503
64	2a	0,62	0,22	0,51	0,38	0,13	974,228
9_B	2b	0,85	0,28	0,33	0,53	0,12	825,774
12_B	2b	0,89	0,26	0,40	0,57	0,10	891,415
8	2b	1,14	0,25	0,47	0,49	0,11	737,855
10_B	2b	0,88	0,25	0,38	0,58	0,11	919,606
9_A	2c	0,99	0,33	0,53	0,44	0,10	659,31
12_A	2c	1,19	0,42	0,69	0,40	0,09	440,331
6	2c	1,16	0,36	0,64	0,39	0,09	349,545
14	2c	0,86	0,38	0,65	0,48	0,10	609,386
14	2c	1,33	0,36	0,65	0,48	0,09	606,125
16	2c	1,21	0,36	0,68	0,41	0,09	426,842
20	2c	1,26	0,41	0,68	0,42	0,09	439,876
23	2c	1,56	0,41	0,69	0,42	0,09	522,169
24	2c	1,10	0,42	0,73	0,41	0,09	461,847
28	2c	1,09	0,41	0,73	0,42	0,09	457,024
41	2c	0,73	0,32	0,68	0,43	0,08	265,693
54	2c	1,81	0,39	0,72	0,39	0,09	434,863
67	2c	1,05	0,41	0,65	0,40	0,09	442,25
70D	2c	1,17	0,31	0,69	0,38	0,08	420,93
71D	2c	1,77	0,33	0,61	0,40	0,09	406,705
75D	2c	1,35	0,37	0,64	0,40	0,09	469,157
76D	2c	1,31	0,45	0,67	0,42	0,09	426,36
78D	2c	1,32	0,31	0,66	0,38	0,09	419,087
79D	2c	1,07	0,42	0,69	0,41	0,09	387,71
81D_A	2d	0,48	0,24	0,34	0,50	0,12	
10_A	2e	1,63	0,53	0,39	0,44	0,07	344,69

Tabela 14 - Dados de biomarcadores saturados (continuação)

Poço	Grupo	HOP/STER	TRIC/HOP	TS/TS+TM	NORNEO/H29	S/S+R	Esteranos (ppm)
25	1	20,82	0,85	0,74	0,47	0,49	113,39
13	1	16,69	0,45	0,74	0,50	0,70	149,217
18	1	18,02	0,42	0,74	0,47	0,69	135,323
21	1	15,74	0,46	0,74	0,48	0,65	115,626
1_B	3	9,24	0,86	0,72	0,49	0,43	14,985
84D_B	3	7,27	1,94	0,70	0,35	0,29	17,096
NRR_2	4	8,07	1,87	0,73	0,67	0,51	21,999
7_A	4	4,95	2,25	0,83	0,75	0,36	24,3
7_B	4	6,92	2,22	0,80	0,54	0,39	35,807
84D_A	5	4,67	7,54	1,00	3,44	0,36	7,335
48	2a	9,92	1,41	0,77	0,53	0,44	73,03
58	2a	11,89	1,25	0,76	0,50	0,43	62,85
64	2a	13,31	1,08	0,75	0,50	0,49	73,181
9_B	2b	9,61	0,86	0,69	0,47	0,44	85,927
12_B	2b	8,82	1,06	0,77	0,43	0,45	101,043
8	2b	10,70	1,22	0,79	0,51	0,56	68,981
10_B	2b	10,39	0,90	0,78	0,45	0,62	88,528
9_A	2c	10,90	1,28	0,80	0,59	0,42	60,505
12_A	2c	9,69	1,66	0,84	0,72	0,46	45,452
6	2c	8,53	1,74	0,80	0,67	0,53	40,971
14	2c	8,41	1,32	0,78	0,56	0,47	72,441
14	2c	9,41	1,31	0,79	0,57	0,43	64,415
16	2c	9,21	1,67	0,82	0,67	0,58	46,321
20	2c	9,05	1,65	0,82	0,67	0,52	48,613
23	2c	9,59	1,65	0,82	0,66	0,56	54,463
24	2c	9,14	1,68	0,82	0,70	0,50	50,53
28	2c	8,72	1,68	0,81	0,67	0,50	52,418
41	2c	10,27	1,73	0,83	0,67	0,70	25,884
54	2c	9,21	1,77	0,82	0,75	0,51	47,228
67	2c	8,19	1,74	0,83	0,69	0,53	54,016
70D	2c	9,26	1,76	0,84	0,71	0,51	45,446
71D	2c	9,29	1,74	0,84	0,70	0,48	43,765
75D	2c	9,47	1,66	0,82	0,66	0,46	49,531
76D	2c	9,31	1,73	0,83	0,65	0,48	45,819
78D	2c	8,90	1,74	0,83	0,69	0,47	47,07
79D	2c	8,72	1,72	0,82	0,66	0,46	44,441
81D_A	2d	9,00	1,55	0,67	0,50	0,40	
10_A	2e	6,83	1,96	0,88	0,49	0,46	50,499

Tabela 14 - Dados de biomarcadores saturados (conclusão)

Poço	Grupo	21/23TRI	26/25TRI	H32S/H32	C29BB/C29	TPP	TET24/H30
25	1	0,75	1,84	0,61	0,49	0,97	0,05
13	1	0,78	1,89	0,57	0,49	0,91	0,04
18	1	0,72	1,85	0,57	0,47	0,92	0,03
21	1	0,78	1,91	0,57	0,46	0,91	0,04
1_B	3	0,65	1,84	0,58	0,47	0,89	0,06
84D_B	3	0,71	1,77	0,57	0,54	0,88	0,07
NRR_2	4	0,63	1,81	0,48	0,42	0,91	0,13
7_A	4	0,64	2,01	0,57	0,42	0,84	0,18
7_B	4	0,77	1,78	0,52	0,44	0,89	0,10
84D_A	5	0,68	1,88		0,57	0,94	0,20
48	2a	0,76	1,78	0,56	0,50	0,93	0,07
58	2a	0,72	1,78	0,56	0,52	0,95	0,05
64	2a	0,75	1,79	0,56	0,50	0,95	0,05
9_B	2b	0,64	1,82	0,59	0,47	0,90	0,06
12_B	2b	0,67	1,79	0,56	0,45	0,91	0,06
8	2b	0,66	1,80	0,56	0,57	0,92	0,06
10_B	2b	0,65	1,86	0,55	0,56	0,91	0,07
9_A	2c	0,69	1,81	0,56	0,54	0,90	0,06
12_A	2c	0,69	1,86	0,54	0,52	0,91	0,07
6	2c	0,68	1,80	0,50	0,50	0,92	0,07
14	2c	0,65	1,81	0,55	0,49	0,90	0,07
14	2c	0,67	1,79	0,57	0,53	0,91	0,07
16	2c	0,64	1,83	0,55	0,45	0,91	0,07
20	2c	0,66	1,82	0,57	0,48	0,91	0,07
23	2c	0,68	1,83	0,50	0,50	0,91	0,07
24	2c	0,67	1,84	0,53	0,52	0,91	0,07
28	2c	0,69	1,84	0,55	0,51	0,91	0,07
41	2c	0,70	1,88	0,54	0,46	0,93	0,07
54	2c	0,64	1,83	0,54	0,52	0,91	0,07
67	2c	0,66	1,81	0,53	0,50	0,91	0,07
70D	2c	0,66	1,83	0,55	0,47	0,91	0,07
71D	2c	0,65	1,81	0,54	0,47	0,90	0,07
75D	2c	0,66	1,85	0,56	0,52	0,91	0,07
76D	2c	0,67	1,80	0,55	0,49	0,91	0,07
78D	2c	0,67	1,79	0,55	0,52	0,91	0,07
79D	2c	0,66	1,84	0,55	0,51	0,91	0,07
81D_A	2d	0,81	1,71	0,52	0,39	0,89	0,08
10_A	2e	0,55	1,89	0,45	0,49	0,91	0,07

APÊNDICE E – Tabela 15 - Dados de cromatografia gasosa *Whole oil* e isótopo de carbono do óleo total

Poço	Grupo	delC13(‰)	17/17+27	CPI1	FI/NC18	PRI	PRI/NC17	PRI/FI
25	1	-30,1	0,46	1,12	0,24	42,00	0,34	1,56
13	1	-29,42	0,59	1,13	0,22	72,29	0,36	1,85
18	1	-29,34	0,56	1,13	0,24	132,76	0,37	1,66
21	1,00	-29,34	0,58	1,13	0,22	104,52	0,35	1,76
1_B	3,00	-32,1	0,51	1,10	0,12	10,59	0,15	1,40
84D_B	3	-31,71	0,59	1,09	0,13	78,90	0,18	1,52
NRR_2	4,00	-31,1	0,52	1,11	0,14	131,00	0,20	1,51
7_A	4	-29,7	0,53	1,12	0,20	36,00	0,29	1,50
7_B	4	-31,87	0,56	1,10	0,13	9,00	0,15	1,29
84D_A	5	-31,94	0,62	1,11	0,14	60,60	0,17	1,38
48	2a	-30,22	0,59	1,11	0,21	95,61	0,28	1,44
58	2a	-30,25	0,59	1,12	0,21	90,24	0,28	1,45
64	2a	-30,56	0,56	1,12	0,23	101,91	0,30	1,46
9_B	2b	-29,7	0,53	1,12	0,19	146,00	0,28	1,52
12_B	2b	-29,2	0,42	1,11	0,20	126,00	0,31	1,50
8	2b	-28,9	0,39	1,12	0,21	72,00	0,33	1,41
10_B	2b	-29	0,53	1,11	0,20	136,00	0,29	1,48
9_A	2c	-29,37	0,90	1,33	0,26	320,33	0,40	1,77
12_A	2c	-29,52	0,74	1,14	0,23	660,31	0,33	1,56
6	2c	-29,44	0,62	1,12	0,19	61,01	0,32	1,84
14	2c	-29,64	0,62	1,12	0,21	20,81	0,30	1,63
14	2c	-29,61	0,61	1,11	0,20	84,59	0,30	1,71
16	2c	-29,66	0,74	1,14	0,22	555,05	0,31	1,48
20	2c	-29,62	0,63	1,12	0,20	74,95	0,31	1,73
23	2c	-29,56	0,62	1,12	0,20	94,29	0,31	1,71
24	2c	-29,85	0,62	1,12	0,22	65,17	0,30	1,48
28	2c	-29,38	0,61	1,12	0,22	96,11	0,30	1,52
41	2c	-30,48	0,64	1,10	0,18	114,92	0,23	1,44
54	2c	-29,96	0,62	1,12	0,19	110,54	0,29	1,66
67	2c	-29,9	0,62	1,11	0,19	118,64	0,30	1,74
70D	2c	-29,76	0,60	1,11	0,19	104,61	0,29	1,78
71D	2c	-30	0,60	1,12	0,19	80,33	0,29	1,70
75D	2c	-29,73	0,61	1,12	0,22	114,13	0,30	1,48
76D	2c	-29,85	0,62	1,11	0,21	26,94	0,33	1,74
78D	2c	-29,76	0,61	1,11	0,19	87,50	0,30	1,79
79D	2c	-29,69	0,61	1,12	0,21	106,74	0,30	1,56
81D_A	2d	-29,17	0,53	1,11	0,21	117,00	0,30	1,54
10_A	2e	-29,33	0,61	1,12	0,20	82,84	0,30	1,70

Legenda: delC13 – isótopo de carbono do óleo total; CPI – índice de carbono; FI – Fitano.

APÊNDICE F – Tabela 16 - Dados de cromatografia gasosa (Carburane)

Poço	Grupo	Parafinicidade	Aromaticidade	Índice de Isoheptano	Índice de heptano	paraf./naft. C ₇ (V)	isoalc./nalc. C ₈ a C ₁₀	C ₈ /C ₁₀
21	1	1,41	0,14	2,04	33,16		1,10	1,07
84D_A	5	2,00	0,17	2,26	44,66	1,36	0,75	1,29
48	2a	1,46	0,15	1,71	34,41	0,95	0,94	1,02
23	2c	1,58	0,13	1,78	37,38	1,04	0,97	1,26
28	2c	1,77	0,11	2,01	34,07	1,06	1,07	1,38
54	2c	1,60	0,15	1,86	37,33	1,04	0,90	1,12
67	2c	1,57	0,16	1,91	35,35	1,02	0,94	1,20
70D	2c	1,49	0,17	1,78	35,40	0,96	0,91	1,02
71D	2c	1,57	0,15	1,87	37,42	1,05	0,95	1,37
75D	2c	1,33	0,19	1,68	35,53	0,90	0,86	0,83
79D	2c	1,65	0,14	1,94	38,02	1,10	0,98	1,75
81D_A	2d			1,63	40,05	0,95	0,00	0,90

Legenda: paraf. – parafinas; naft. – naftalenos; isoalc. – isoalcanos; nalc. – *n*-alcanos.

APÊNDICE G – Tabela 17 - Dados de diamantoides (ppm)

Poço	Grupo	1MADA	2MADA	4MDIA	1MDIA	3MDIA	C29R
58	2a	8,03	7,86	0,39	0,34	0,34	2,15
12_B	2b	4,12	4,25	0,19	0,17	0,19	24,38
6	2c	10,86	10,43	0,42	0,28	0,26	0,84
14	2c	3,15	2,73	0,12	0,10	0,11	2,88
41	2c	15,37	15,79	1,04	0,97	0,98	1,12
67	2c	7,07	7,65	0,37	0,34	0,33	1,32
81D_A	2d	6,12	7,77	0,46	0,41	0,41	4,10

APÊNDICE H – Tabela 18 - Dados de hidrocarbonetos poliaromáticos (HPAs)

Poço	Grupo	MPI1	DNR	TNR1	2+3 / 1+9 MP	4MDBT	PHEN	146+135TMN	236TMN	15DMN	2MN	1MN	26DMN	27DMN
13	1	0,5021	2,9346	0,7383	0,5836	37457	341472	223565	165067	111768	385698	400445	161513	166480
84D_A	5	1,0785	14,4903	1,4272	1,2895	14956	263433	177634	253519	51511	620392	265801	399063	347349
58	2a	0,6197	6,8495	0,8602	0,7403	10856	172527	161745	139127	49892	350577	233637	182908	158825
12_A	2c	0,7464	8,4343	1,0464	0,7789	6743	68917	11668	12209	1605	18571	9086	6462	7075
6	2c	0,67	7,0986	0,9106	0,7845	4973	80957	75543	68786	26753	210669	135149	104647	85261
14	2c	0,6039	7,9235	0,8366	0,7483	2578	32493	38135	31902	12834	117903	76062	57203	44487
28	2c	0,7262	6,6857	0,9505	0,8003	29417	403375	352705	335262	118027	742774	503193	398902	390187
41	2c	0,6354	7,5749	0,9474	0,8075	9541	127071	102783	97381	33025	281240	201952	135520	114640
67	2c	0,6791	6,9288	0,8862	0,7936	13459	178770	159880	141684	51533	356136	237176	178629	178435
79D	2c	0,723	6,8432	0,9496	0,81	24020	344756	289099	274541	94877	624476	420033	329234	320032
81D_A	2d	0,5712	5,509	0,7767	0,6637	16285	236929	232911	180891	70046	389657	302547	185523	200358
10_A	2e	0,7327	7,1206	0,9635	0,8083	21634	310357	275514	265453	87472	572914	372809	314284	308572

APÊNDICE I – Tabela 19 - Dados de biomarcadores aromáticos

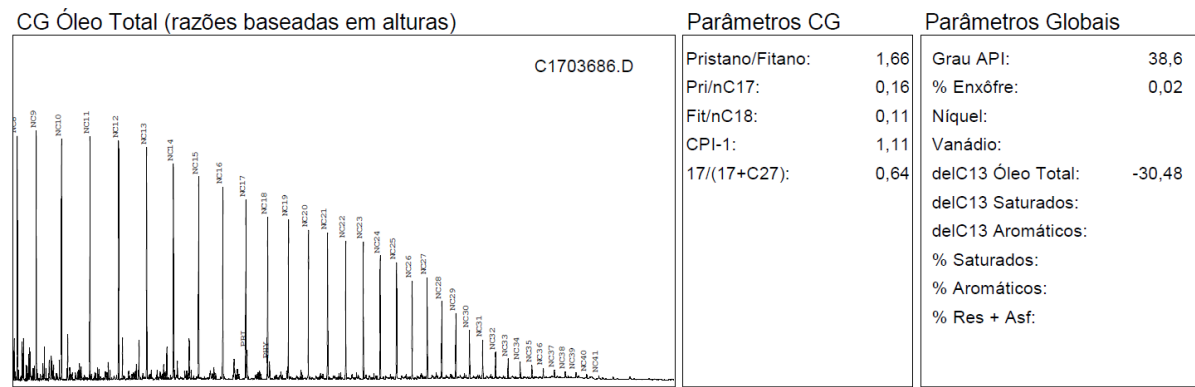
Poço	Grupo	TAI/(TAI+II)	C₂₀/C₂₈	C₂₁/C₂₁C₂₆C₂₇C₂₈
1_B	3	0,81		
14	2c	0,46	0,31	0,16
81D_A	2d	0,81	0,63	0,36

APÊNDICE J – Tabela 20 - Dados de isótopos de carbono e concentração molar do gás

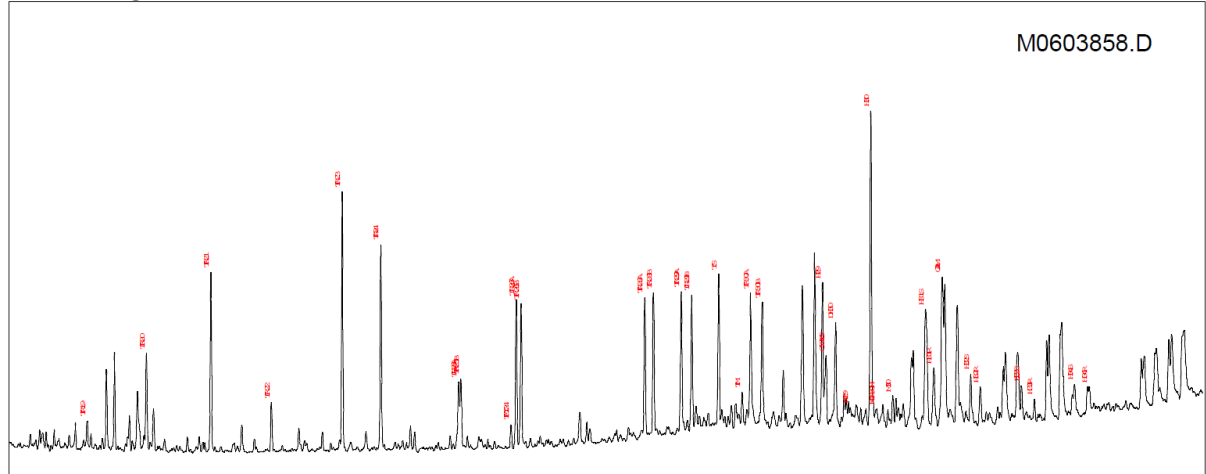
Poço	Grupo	$\text{‰}\delta^{13}\text{C}_1$	$\text{‰}\delta^{13}\text{C}_2$	$\text{‰}\delta^{13}\text{C}_3$	$\text{‰}\delta^{13}\text{C}_4$	‰C_{2+}
13	1	-53,14	-33,70	-28,67	-28,14	19,26
13	1	-52,90	-33,12	-28,92	-27,80	20,59
18	1	-51,51	-33,76	-29,11	-27,51	17,58
21	1	-52,80	-33,55	-29,16		19,99
84D	5	-50,55	-34,61	-29,60	-29,25	22,41
48	2a	-51,11	-34,41	-29,90	-28,96	18,23
58	2a	-51,11	-32,67	-28,70	-27,49	17,50
64	2a	-51,77	-29,95	-28,17		17,47
9A	2c	-51,57	-33,53	-30,33	-28,47	17,99
12A	2c	-52,91	-33,58	-29,13	-28,43	20,00
6	2c	-51,97	-33,34	-29,48	-27,96	15,14
14	2c	-52,37	-33,77	-29,15	-27,80	2,69
16	2c	-52,68	-33,81	-29,74	-28,61	18,28
20	2c	-52,54	-33,76	-29,30	-28,39	17,06
23	2c	-52,38	-33,90	-29,50	-28,11	22,91
24	2c	-52,93	-33,90	-29,34	-28,14	17,88
28	2c	-52,26	-33,66	-29,02	-27,92	20,81
41	2c	-50,48	-32,23	-28,62	-27,84	17,39
54	2c	-50,15	-32,56	-28,55	-27,20	21,82
70D	2c	-51,19	-32,90	-28,80	-27,59	18,54
71D	2c	-51,34	-32,94	-29,52	-29,42	21,72
75	2c	-52,48	-33,59	-29,33	-28,15	18,64
76D	2c	-51,50	-32,87	-29,00	-27,79	15,62
78D	2c	-52,17	-33,79	-29,07	-27,84	15,58
79D	2c	-51,91	-33,12	-29,37	-28,09	21,06
81D	2d	-51,27	-34,55	-30,12	-28,29	12,84
10B	2e	-51,51	-33,41	-29,50	-29,15	18,46

APÊNDICE K – Sumários geoquímicos das amostras de óleo

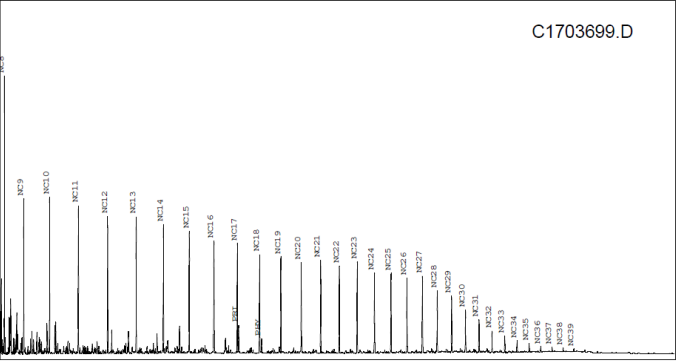
41



Cromatograma de Massas m/z 191



CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



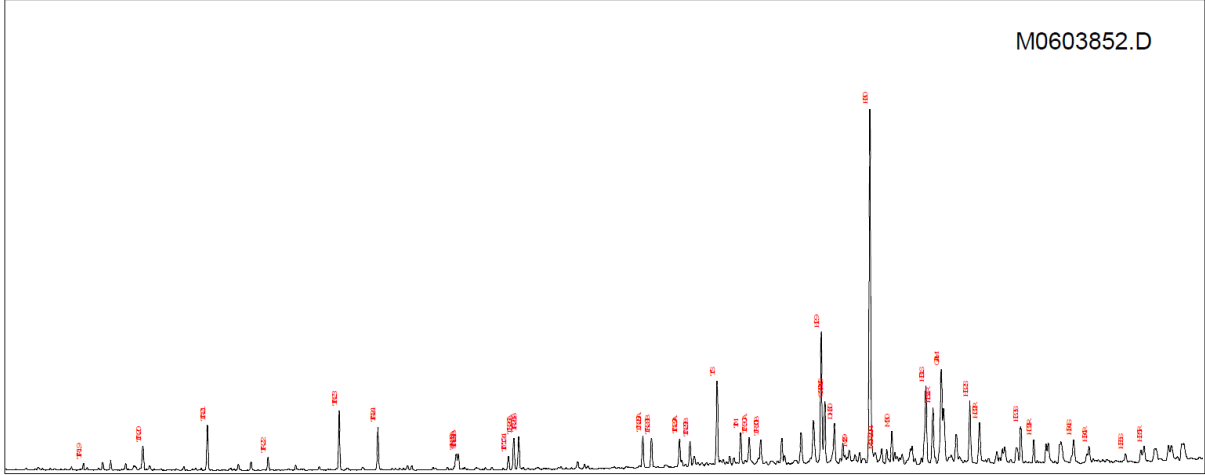
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,94
Pri/nC17:	0,25
Fit/nC18:	0,14
CPI-1:	1,09
17/(17+C27):	0,59

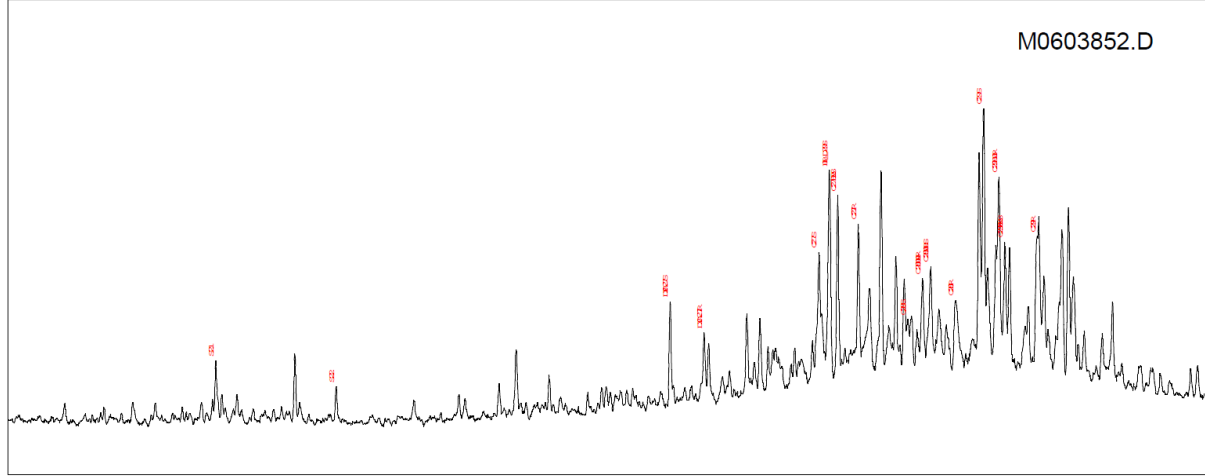
Parâmetros Globais

Grau API:	36,7
% Enxôfre:	0,03
Níquel:	3,70
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,34
delC13 Saturados:	-30,45
delC13 Aromáticos:	-27,19
% Saturados:	74,66
% Aromáticos:	13,77
% Res + Asf:	11,57

Cromatograma de Massas m/z 191

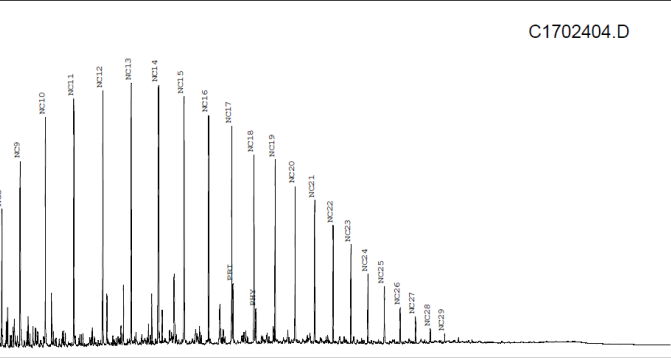


Cromatograma de Massas m/z 217



9A

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



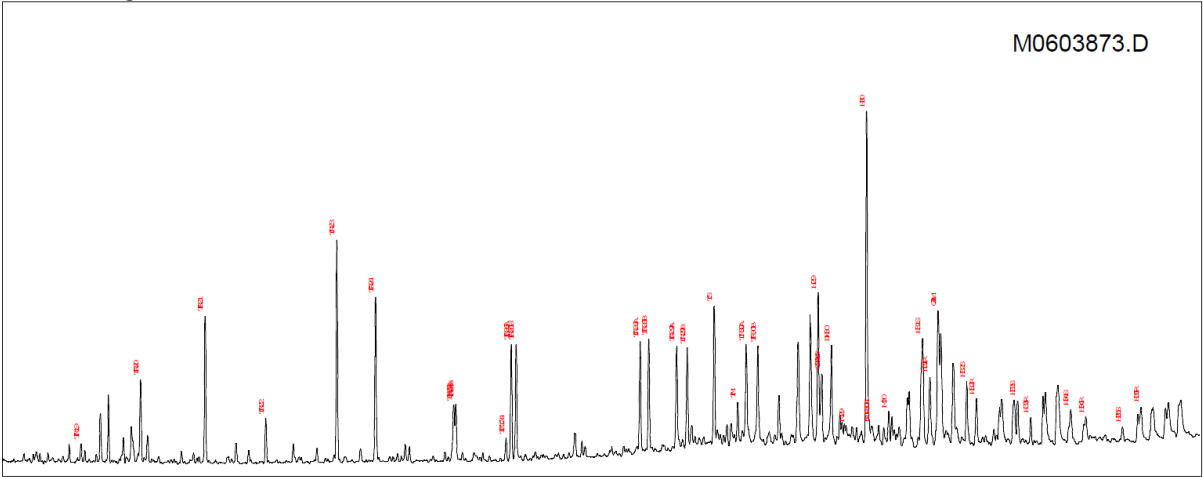
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,82
Pri/nC17:	0,28
Fit/nC18:	0,18
CPI-1:	1,30
17/(17+C27):	0,89

Parâmetros Globais

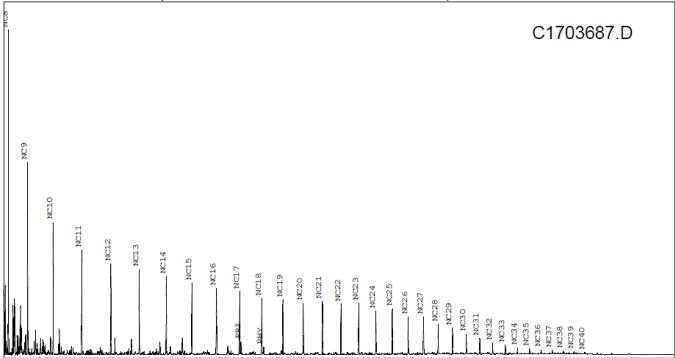
Grau API:	
% Enxôfre:	
Níquel:	
Vanádio:	
delC13 Óleo Total:	-29,37
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	
% Saturados:	82,34
% Aromáticos:	10,26
% Res + Asf:	7,40

Cromatograma de Massas m/z 191



79D

CG Óleo Total (razões baseadas em alturas)



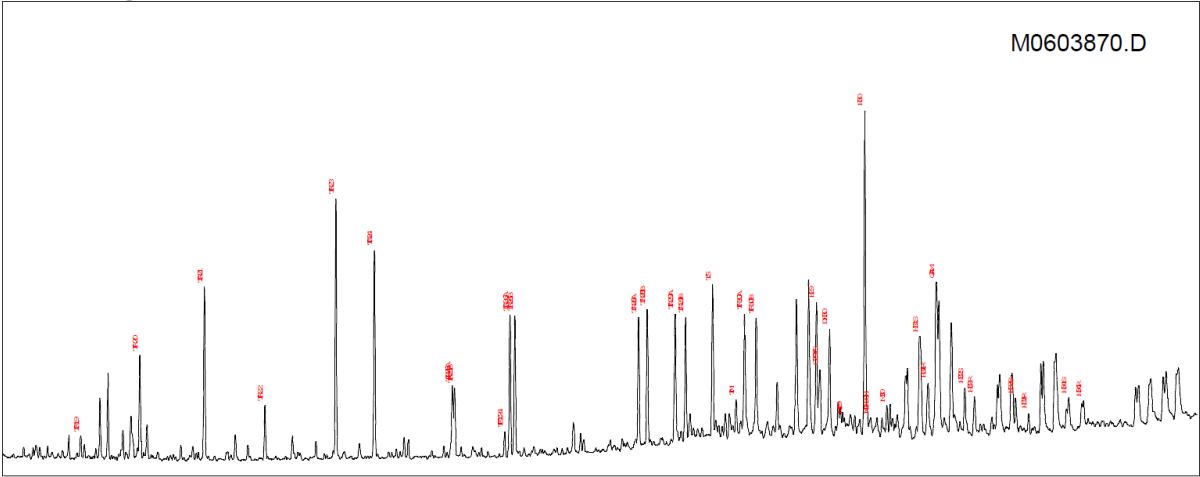
Parâmetros CG

Pristano/Fitano:	1,76
Pri/nC17:	0,20
Fit/nC18:	0,13
CPI-1:	1,12
17/(17+C27):	0,63

Parâmetros Globais

Grau API:	41,5
% Enxôfre:	0,02
Níquel:	0,19
Vanádio:	< 0,20
delC13 Óleo Total:	-29,69
delC13 Saturados:	
delC13 Aromáticos:	-27,60
% Saturados:	85,41
% Aromáticos:	8,92
% Res + Asf:	5,68

Cromatograma de Massas m/z 191



Cromatograma de Massas m/z 217

