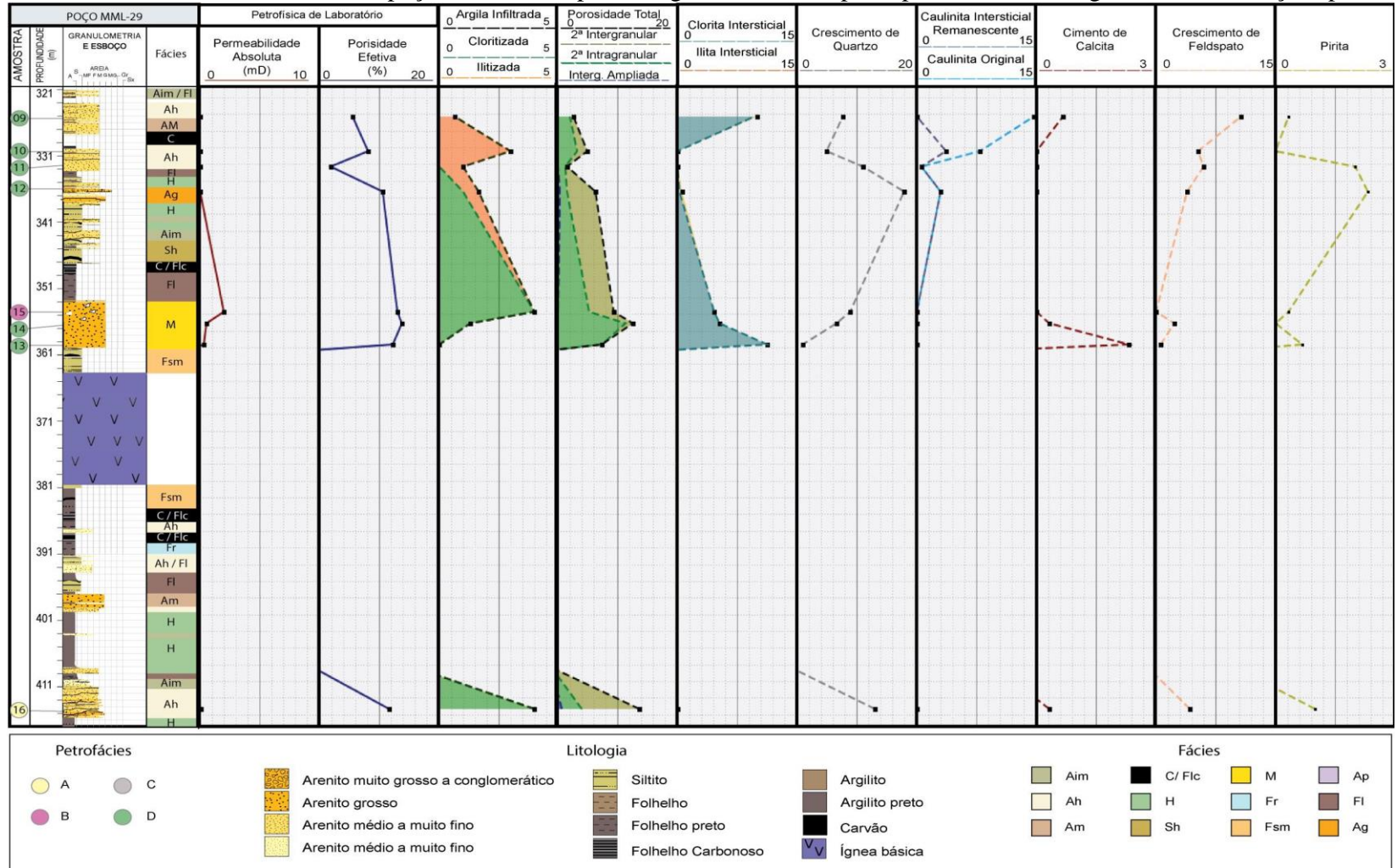
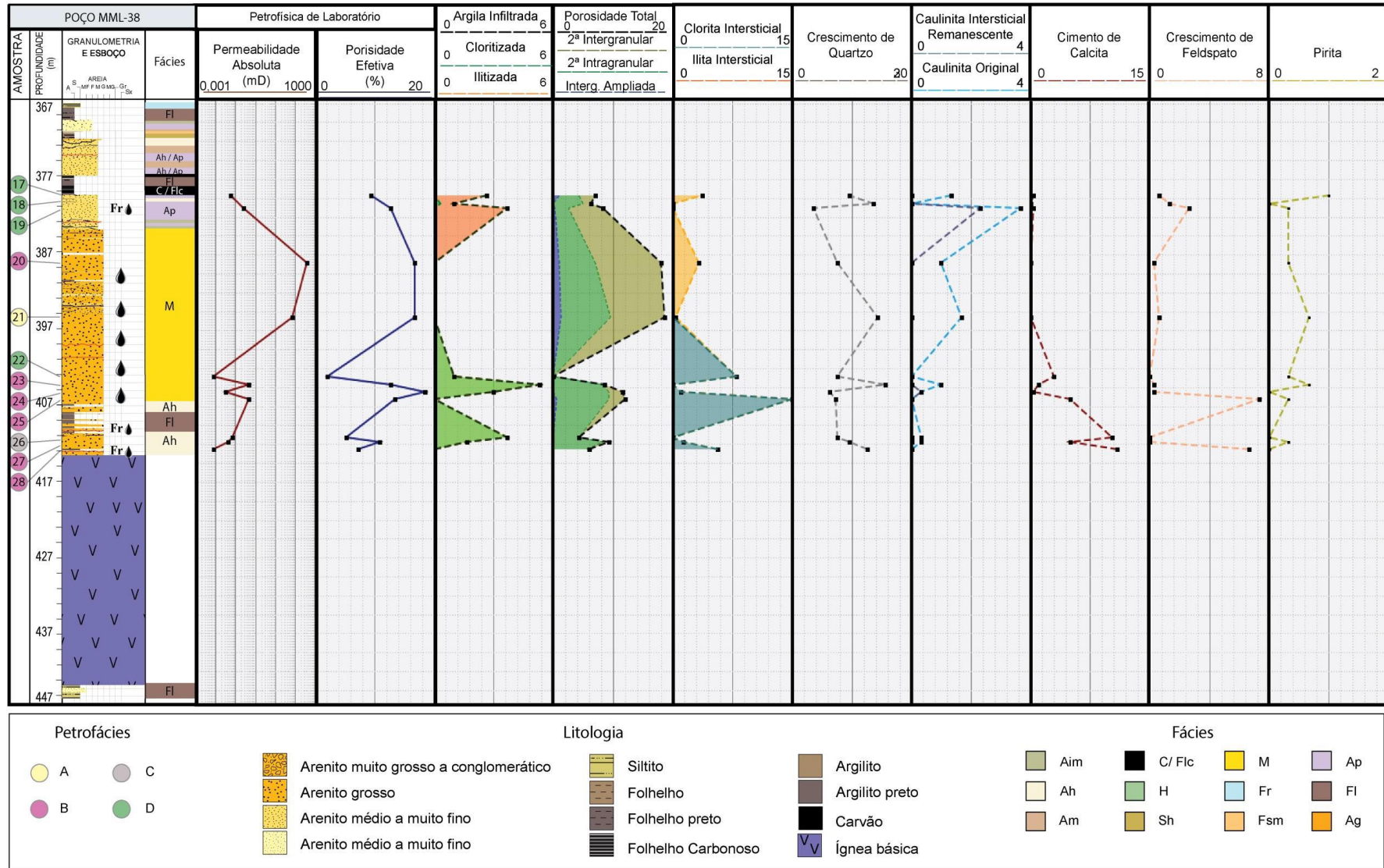
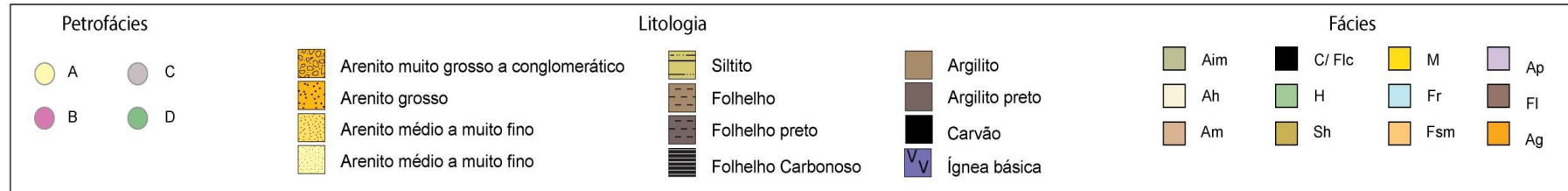
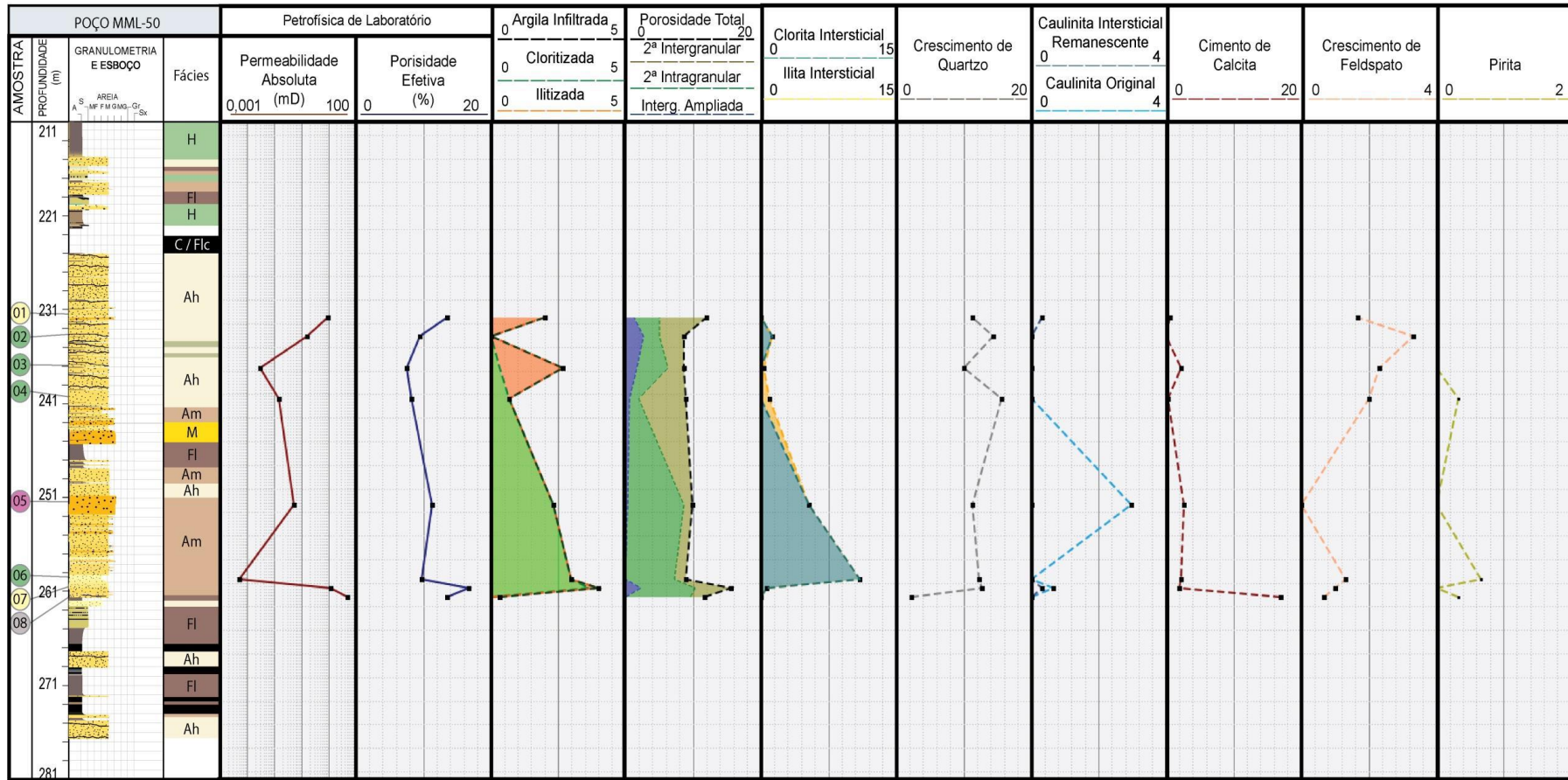


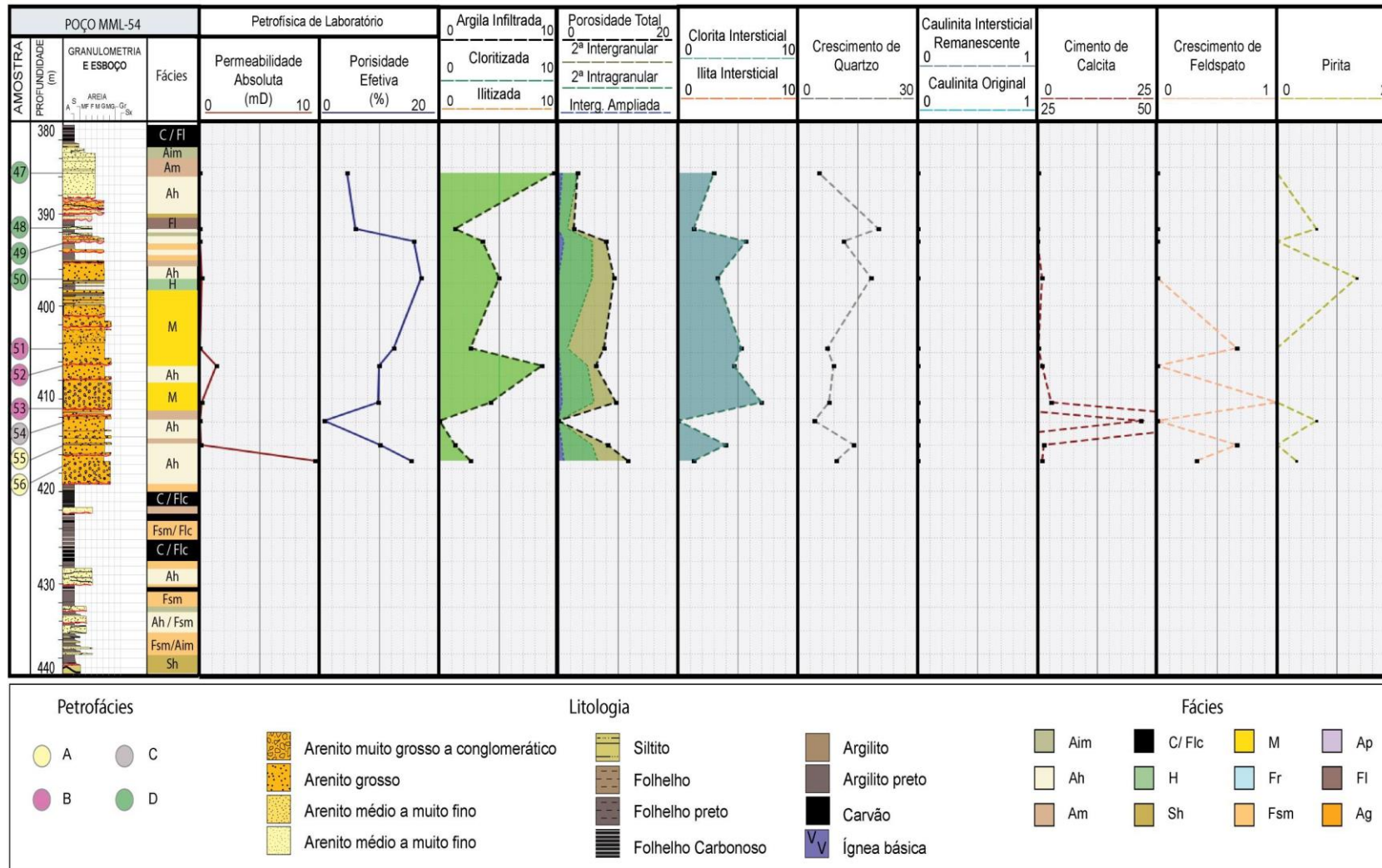
**APÊNDICE A -** Resumo de cada poço com seus respectivos gráficos com os principais cimentos autigênicos e informações petrofísicas



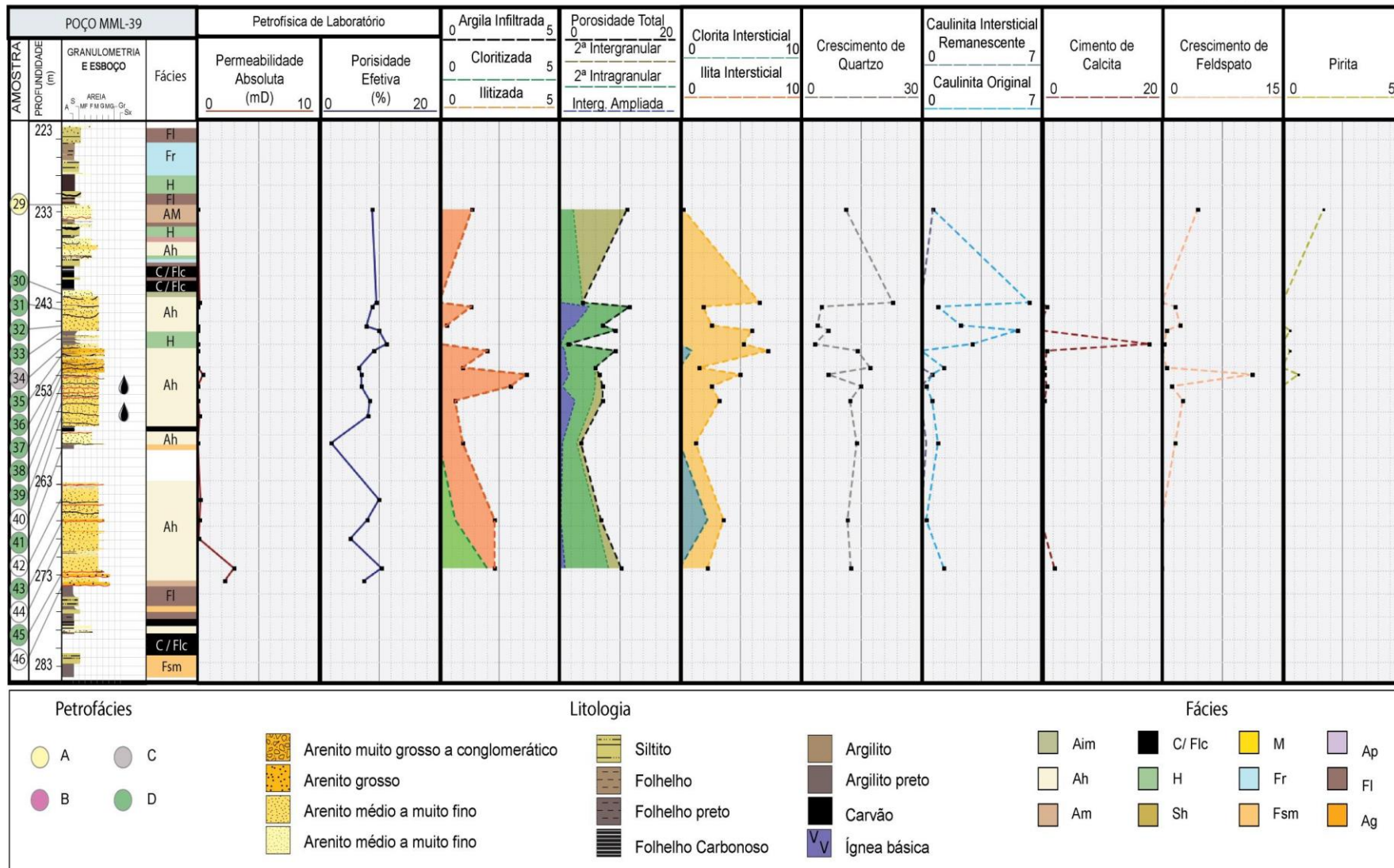












**APÊNDICE B** - Tabela resumo dos parâmetros petrográficos e petrofísicos das amostras para cada petrofácies

Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies A

Descrição	Lamina 1	Lamina 7	Lamina 16	Lamina 20	Lamina 21	Lamina 29	Lamina 51	Lamina 56	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	231,90	260,54	414,26	388,60	395,79	232,70	404,55	461,68			
Poço	MML-50	MML-50	MML-29	MML-38	MML-38	MML-39	MML-54	MML-54			
Permeabilidade Absoluta (mD)	9,60	11,86	0,09	398,10	70,80	0,06	0,07	9,68	62,53	398,10	0,06
Porosidade Efetiva (%)	13,58	16,80	11,65	16,80	16,70	9,00	12,49	15,27	14,04	16,80	9,00
Cimento de Calcita	0,67	2,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33	1,00	0,54	2,00	0,00
Poros Intergranular (Petrografia)	7,00	5,33	8,67	10,00	9,00	8,02	6,00	5,00	7,38	10,00	5,00
Poros Ampliado (Petrografia)	1,33	2,33	0,67	1,00	1,33	0,00	0,00	1,00	0,96	2,33	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	3,67	8,00	2,33	5,00	4,67	0,33	1,67	5,67	3,92	8,00	0,33
Poros Total (Petrografia)	12,00	15,66	10,67	16,00	15,33	8,38	8,34	11,67	12,26	16,00	8,34
Argila Infiltrada	2,00	4,00	4,00	0,00	0,00	1,38	2,67	2,67	2,09	4,00	0,00
Clorita / Ilita	0,00	0,66	0,00	3,33	0,33	0,34	5,33	1,33	1,42	5,33	0,00
Caulinita	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00	0,00	0,17	0,69	0,00
Total Argilas	2,00	4,66	4,00	3,33	0,33	1,72	8,00	4,00	3,51	8,00	0,33
Cresc. Quartzo	11,33	12,67	13,00	7,67	14,33	13,76	7,34	9,67	11,22	14,33	7,34
Intraclasto Lamoso Original	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	2,67	0,00
Volume Intergranular	28,00	40,32	31,00	22,33	25,66	28,67	27,35	29,34	29,08	40,32	22,33
Volume de Cimento	16,00	24,66	21,66	11,33	15,33	20,65	19,01	17,67	18,29	24,66	11,33
Tam. Grão Min	0,35	0,35	0,20	0,50	0,26	0,25	0,50	0,50	0,36	0,50	0,20
Tam. Grão Máx	0,80	0,92	1,26	1,10	0,35	0,74	1,20	0,95	0,92	1,26	0,35
Tam. Grão Méd	0,58	0,64	0,73	0,80	0,31	0,50	0,85	0,73	0,64	0,85	0,31
Contato entre grãos	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R		
Seleção	Mod	Mod	Mod	Mod	BS	Mod	Mod	Mod	7 Mod		1 BS

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado, P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo

Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies B

Descrição	Lamina 5	Lamina 13	Lamina 14	Lamina 15	Lamina 23	Lamina 24	Lamina 25	Lamina 27	Lamina 28	Lamina 52	Lamina 53	Lamina 55	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	251,77	359,55	356,36	354,70	404,60	405,60	406,60	412,25	413,17	406,40	410,38	450,00			
Poço	MML-50	MML-29	MML-29	MML-29	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-54	MML-54	MML-54			
Permeabilidade Absoluta (mD)	0,51	2,04	0,60	0,34	0,47	0,03	0,47	0,04	0,01	1,44	0,20	0,11	0,52	2,04	0,01
Porosidade Efetiva (%)	11,28	13,06	13,75	12,26	12,70	18,50	13,50	10,80	7,30	9,99	9,80	10,20	11,93	18,50	7,30
Cimento de Calcita	2,67	0,00	0,33	2,33	1,00	0,33	5,00	5,00	11,00	1,00	3,00	1,34	2,75	11,00	0,00
Poros Intergranular (Petrografia)	1,33	0,00	1,33	4,00	0,33	2,33	2,67	1,00	0,33	1,33	3,67	2,67	1,75	4,00	0,00
Poros Ampliado (Petrografia)	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,33	0,67	0,67	0,22	0,67	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	8,33	7,33	11,33	5,33	8,33	9,33	8,67	8,33	5,67	4,67	5,33	5,00	7,30	11,33	4,67
Poros Total (Petrografia)	9,99	7,33	12,66	9,33	8,66	11,66	12,01	9,33	6,00	6,33	10,00	8,34	9,30	12,66	6,00
Argila Infiltrada	2,33	4,00	1,33	0,00	5,33	3,00	0,00	1,67	0,00	8,67	4,33	1,33	2,67	8,67	0,00
Clorita / Ilita	5,33	4,66	5,33	11,33	0,00	1,00	15,00	1,33	5,67	4,67	7,00	4,00	5,44	15,00	0,00
Caulinita	0,00	0,67	2,67	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	2,67	0,00
Total Argilas	7,66	8,66	6,66	11,33	5,33	4,00	15,00	3,00	5,67	13,34	11,33	5,33	8,11	15,00	3,00
Cresc. Quartzos	11,33	9,00	6,67	1,00	15,66	6,33	7,33	9,67	12,67	9,00	8,00	14,00	9,22	15,66	1,00
Intraclasto Lamoso Original	1,67	8,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	2,33	0,33	1,08	8,00	0,00
Volume Intergranular	33,98	22,66	29,98	33,99	38,64	35,31	46,67	36,67	42,01	38,34	37,66	31,01	35,58	46,67	22,66
Volume de Cimento	23,99	15,33	17,32	24,66	29,98	23,65	34,66	27,34	36,01	32,01	27,66	22,67	26,27	36,01	15,33
Tam. Grão Mín	0,31	0,56	0,31	0,30	0,35	0,50	0,50	0,50	0,43	0,30	0,85	0,25	0,43	0,85	0,25
Tam. Grão Máx	0,82	1,21	0,90	0,86	0,80	1,00	2,00	0,90	0,63	1,00	1,80	0,35	1,02	2,00	0,35
Tam. Grão Méd	0,57	0,89	0,61	0,58	0,58	0,75	1,25	0,70	0,53	0,65	1,33	0,30	0,73	1,33	0,30
Contato entre grãos	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R		
Seleção	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	MBS	11 Mod 1 MBS		

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado, P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo

Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies C

Descrição	Lamina 8	Lamina 26	Lamina 34	Lamina 54	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	261,54	411,60	247,52	412,36			
Poço	MML-50	MML-38	MML-39	MML-54			
Permeabilidade Absoluta (mD)	49,71	0,07	0,07	0,00	12,46	49,71	0,00
Porosidade Efetiva (%)	13,59	5,30	11,30	0,78	7,74	13,59	0,78
Cimento de Calcita	17,00	10,33	18,00	46,67	23,00	46,67	10,33
Poros Intergranular (Petrografia)	2,00	0,00	0,00	0,00	0,50	2,00	0,00
Poros Ampliado (Petrografia)	0,00	0,00	0,33	0,00	0,08	0,33	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	9,67	4,33	1,33	0,00	3,83	9,67	0,00
Poros Total (Petrografia)	11,67	4,33	1,66	0,00	4,42	11,67	0,00
Argila Infiltrada	0,00	3,67	0,00	0,00	0,92	3,67	0,00
Clorita / Ilita	0,00	0,00	5,33	0,00	1,33	5,33	0,00
Caulinita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total Argilas	0,00	3,67	5,33	0,00	2,25	5,33	0,00
Cresc. Quartzos	2,33	7,66	3,67	4,33	4,50	7,66	2,33
Intraclasto Lamoso Original	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume Intergranular	32,00	31,66	28,99	5,33	24,50	32,00	5,33
Volume de Cimento	20,33	27,33	27,33	5,33	20,08	27,33	5,33
Tam. Grão Mín	1,00	0,50	0,40	0,25	0,54	1,00	0,25
Tam. Grão Máx	2,02	0,90	0,67	0,35	0,99	2,02	0,35
Tam. Grão Méd	1,51	0,70	0,54	0,30	0,76	1,51	0,30
Contato entre grãos	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R		
Seleção	Mod	Mod	BS	MBS	2 Mod	1 BS	1 MBS

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado, P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo



Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies D

Descrição	Lamina 2	Lamina 3	Lamina 4	Lamina 6	Lamina 9	Lamina 10	Lamina 11	Lamina 12	Lamina 17	Lamina 18	Lamina 19	Lamina 22	Lamina 30	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	233,90	237,27	240,50	259,57	325,35	330,57	332,88	359,55	379,65	380,70	381,35	403,60	242,95			
Poço	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-29	MML-29	MML-29	MML-29	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-39			
Permeabilidade Absoluta (mD)	1,66	0,03	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	S/	0,27	0,01	0,15	0,24	3,03	0,00
Porosidade Efetiva (%)	9,57	7,57	8,23	9,82	5,60	8,13	1,92	10,56	9,40	S/	12,80	2,10	9,70	8,35	17,03	1,92
Cimento de Calcita	0,00	2,33	0,33	2,33	0,67	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,33	3,00	0,00	0,67	3,00	0,00
Poros Intergranular (Petrografia)	3,67	2,33	5,00	1,67	0,67	1,67	0,33	4,67	2,67	1,33	5,67	0,00	0,00	1,57	5,67	0,00
Poros Ampliado (Petrografia)	2,67	1,67	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	1,00	0,00	0,33	0,00	0,33	0,85	2,67	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	2,33	0,67	0,34	7,33	2,00	3,33	1,33	1,33	3,33	5,00	2,33	0,00	3,67	3,40	8,00	0,00
Poros Total (Petrografia)	8,67	4,67	7,34	9,00	4,00	5,00	1,66	6,33	7,33	6,33	8,33	0,00	4,00	6,03	9,67	0,00
Argila Infiltrada	0,00	2,66	1,33	3,00	0,67	3,00	1,00	1,67	2,67	1,00	3,67	1,00	0,00	2,19	9,67	0,00
Clorita / Ilita	1,33	0,33	1,00	11,00	10,00	0,00	0,00	0,66	3,67	0,00	0,00	8,00	6,66	3,52	11,00	0,00
Caulinita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,12	2,33	0,00
Total Argilas	1,33	2,99	1,67	14,00	10,67	3,00	1,00	2,33	6,34	1,00	3,67	9,00	6,66	5,68	14,00	1,00
Cresc. Quartzo	14,33	14,00	15,67	12,33	7,67	5,00	11,00	18,00	9,67	13,66	3,67	7,66	23,00	11,86	23,00	3,67
Intraclasto Lamoso Original	0,67	0,33	1,33	1,33	0,00	0,00	0,00	2,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	3,33	0,00
Volume Intergranular	27,66	25,65	25,67	41,99	34,35	25,00	21,33	35,33	27,01	26,32	21,00	28,99	33,66	27,84	42,33	12,32
Volume de Cimento	18,99	21,65	20,33	32,99	30,35	20,00	19,67	29,00	19,68	19,99	12,67	28,99	29,66	22,97	32,99	9,65
Tam. Grão Min	0,35	0,20	0,17	0,40	0,10	0,08	0,10	0,20	0,14	0,20	0,07	0,30	0,10	0,22	0,45	0,07
Tam. Grão Máx	0,57	0,56	0,40	0,90	0,20	0,17	0,21	0,50	0,27	0,27	0,19	0,50	0,24	0,48	1,10	0,15
Tam. Grão Méd	0,46	0,38	0,29	0,65	0,15	0,13	0,16	0,35	0,20	0,24	0,13	0,40	0,17	0,35	0,75	0,12
Contato entre grãos	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx		
Seleção	MBS	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	MBS	MBS	Mod	MBS	MBS	10 MBS 17 Mod	

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado, P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo

Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies D

Descrição	Lamina 31	Lamina 32	Lamina 33	Lamina 35	Lamina 36	Lamina 37	Lamina 38	Lamina 39	Lamina 41	Lamina 43	Lamina 45	Lamina 47	Lamina 48	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	243,46	245,50	246,05	248,28	250,10	250,89	252,17	253,75	258,40	266,90	272,20	385,67	391,63			
Poço	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-54	MML-54			
Permeabilidade Absoluta (mD)	0,04	0,00	0,01	0,00	0,00	0,46	0,01	0,04	0,00	0,18	3,03	0,01	0,02	0,24	3,03	0,00
Porosidade Efetiva (%)	9,00	8,00	10,10	9,20	6,80	7,10	7,10	8,50	2,10	8,10	10,50	4,59	6,07	8,35	17,03	1,92
Cimento de Calcita	1,00	0,00	0,00	1,00	0,67	0,67	1,00	0,67	0,00	0,00	2,33	0,33	0,00	0,67	3,00	0,00
Poros Intergranular (Petrografia)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,33	1,67	0,67	0,67	2,00	0,00	1,00	1,57	5,67	0,00
Poros Ampliado (Petrografia)	2,00	2,67	1,33	1,00	1,33	1,67	0,66	2,67	0,00	0,33	1,00	0,67	0,00	0,85	2,67	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	4,70	3,66	8,00	5,00	4,66	4,33	3,33	3,00	1,00	6,00	5,33	2,67	1,67	3,40	8,00	0,00
Poros Total (Petrografia)	6,70	7,33	9,66	6,00	5,99	6,67	5,32	7,34	1,67	7,33	8,33	3,34	2,67	6,03	9,67	0,00
Argila Infiltrada	1,33	0,33	0,00	3,00	1,00	3,67	3,00	0,67	1,00	2,34	2,33	9,67	1,33	2,19	9,67	0,00
Clorita / Ilita	2,00	2,66	6,00	8,34	1,66	5,00	2,67	3,33	1,33	3,66	2,34	3,00	1,33	3,52	11,00	0,00
Caulinita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	2,33	0,00
Total Argilas	3,33	2,99	6,00	11,34	2,66	8,67	5,67	4,00	2,33	6,00	4,67	12,67	2,66	5,68	14,00	1,00
Cresc. Quartzo	5,33	4,33	7,00	15,99	17,33	7,00	15,00	12,33	14,00	11,67	12,67	5,33	20,33	11,86	23,00	3,67
Intraclasto Lamoso Original	0,33	0,66	3,33	0,33	1,33	0,00	1,00	0,33	0,66	2,00	0,33	1,33	1,00	0,85	3,33	0,00
Volume Intergranular	13,33	12,32	23,33	26,67	22,66	38,69	24,99	27,68	19,00	29,34	26,00	31,34	33,32	27,84	42,33	12,32
Volume de Cimento	11,33	9,65	13,67	25,67	21,33	32,02	23,00	20,34	18,33	22,01	23,00	28,00	30,65	22,97	32,99	9,65
Tam. Grão Min	0,09	0,12	0,10	0,30	0,45	0,20	0,20	0,34	0,18	0,40	0,30	0,40	0,40	0,22	0,45	0,07
Tam. Grão Máx	0,15	0,19	0,17	0,60	0,60	0,50	0,43	1,00	0,32	0,65	1,00	1,10	1,10	0,48	1,10	0,15
Tam. Grão Méd	0,12	0,16	0,14	0,45	0,53	0,35	0,32	0,67	0,25	0,53	0,65	0,75	0,75	0,35	0,75	0,12
Contato entre grãos	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx		
Seleção	MBS	MBS	MBS	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod		Mod	Mod	Mod	Mod	10 MBS 17 Mod		

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado, P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo

Resumo dos parâmetros petrográficos em percentual e petrofísicos das amostras da Petrofácies D

Descrição	Lamina 49	Lamina 50	Média	Máximo	Mínimo
Prof. (m)	393,03	397,00			
Poço	MML-54	MML-54			
Permeabilidade Absoluta (mD)	0,07	0,16	0,24	3,03	0,00
Porosidade Efetiva (%)	15,77	17,03	8,35	17,03	1,92
Cimento de Calcita	0,00	1,00	0,67	3,00	0,00
Poros Intergranular (Petrografia)	2,33	3,67	1,57	5,67	0,00
Poros Ampliado (Petrografia)	1,00	0,00	0,85	2,67	0,00
Poros Intragranular (Petrografia)	4,67	5,67	3,40	8,00	0,00
Poros Total (Petrografia)	8,33	9,67	6,03	9,67	0,00
Argila Infiltrada	3,67	5,00	2,19	9,67	0,00
Clorita / Ilita	5,67	3,33	3,52	11,00	0,00
Caulinita	0,00	0,00	0,12	2,33	0,00
Total Argilas	9,34	8,33	5,68	14,00	1,00
Cresc. Quartzo	11,67	18,33	11,86	23,00	3,67
Intraclasto Lamoso Original	1,34	2,67	0,85	3,33	0,00
Volume Intergranular	33,01	42,33	27,84	42,33	12,32
Volume de Cimento	24,68	32,66	22,97	32,99	9,65
Tam. Grão Mín	0,12	0,16	0,22	0,45	0,07
Tam. Grão Máx	0,20	0,25	0,48	1,10	0,15
Tam. Grão Méd	0,16	0,21	0,35	0,75	0,12
Contato entre grãos	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx		
Seleção	MBS	MBS	10 MBS 17 Mod		

Legenda: MBS: Muito Bem Selecionado, BS: Bem Selecionado, Mod: Moderadamente Selecionado ,  
P-R: Contato Pontual a Reto, Co-Cvx: Contato Côncavo-Convexo



### APÊNDICE C - Tabela de quantificação petrográfica total

Descrição:	Lamina 1	Lamina 2	Lamina 3	Lamina 4	Lamina 5	Lamina 6	Lamina 7	Lamina 8	Lamina 9	Lamina 10	Lamina 11	Lamina 12	Lamina 13	Lamina 14	Lamina 15
Profundidade (m)	231,90	233,90	237,27	240,50	251,77	259,57	260,54	261,54	325,35	330,57	332,88	359,55	359,55	356,36	354,70
Poço/Afloramento:	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-50	MML-29	MML-29	MML-29	MML-29	MML-29	MML-29	MML-29
Quartzo Detritico	58,33	46,66	53,01	56,00	39,34	37,34	40,33	16,99	54,00	50,67	64,00	49,00	50,67	50,65	51,66
Feldspato Detritico Original	15,00	20,33	20,67	8,67	18,00	32,00	23,00	23,33	12,33	21,00	15,00	10,67	19,33	27,00	21,67
Feldspato Detritico Atual	6,00	15,00	14,00	6,67	6,67	8,67	11,67	13,33	0,00	0,00	11,67	5,33	10,00	0,00	0,00
Quartzo em fragmento de rocha	0,00	2,33	1,33	0,67	11,00	2,33	2,66	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Feldspato em fragmento de rocha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fragmento de Rocha Dickison	1,33	0,33	1,00	1,00	3,00	5,00	2,33	7,33	0,00	0,00	0,00	1,33	5,33	5,00	1,33
Fragmento de Rocha Folk	1,33	2,66	2,33	1,67	14,33	7,33	4,99	36,33	0,00	0,00	0,00	1,33	5,33	5,00	1,33
Mica Original	0,33	0,33	0,33	0,33	0,00	0,33	0,00	0,33	0,33	4,00	0,00	1,33	0,00	0,00	0,00
Min Pesados	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intraclasto Lamoso Original	0,00	0,67	0,33	1,33	1,67	1,33	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	8,00	0,00	0,33
Caulinita Original	0,33	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,66	0,00	14,67	8,00	0,67	3,00	0,00	0,00	0,00
Caulinita Remanescente	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	2,67	0,67
Siderita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Clorita Substituindo constituinte primário	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00
Clorita preenchendo poro	0,00	1,33	0,00	0,00	5,33	11,00	0,66	0,00	9,67	0,00	0,00	0,33	11,33	5,33	4,66
Ilita substituindo constituinte primário	0,00	5,00	1,00	3,33	1,33	3,00	1,33	0,33	4,33	7,00	2,00	3,67	0,00	0,00	0,00
Ilita preenchendo poro	0,00	0,00	0,33	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
Argila infiltrada	2,00	0,00	2,66	1,33	2,33	3,00	4,00	0,00	0,67	3,00	1,00	1,67	0,00	1,33	4,00
Total argilas intergranular	2,00	1,33	2,99	1,67	7,66	14,00	4,66	0,00	10,67	3,00	1,00	2,33	11,33	6,66	8,66
Crescimento Quartzo	11,33	14,33	14,00	15,67	11,33	12,33	12,67	2,33	7,67	5,00	11,00	18,00	1,00	6,67	9,00
Cimento de Calcita	0,67	0,00	2,33	0,33	2,67	2,33	2,00	17,00	0,67	0,00	0,00	0,00	2,33	0,33	0,00
Crescimento de Feldspato Diagenético	1,67	3,33	2,33	2,00	0,00	1,33	1,00	0,67	10,67	5,33	6,00	4,00	0,67	2,33	0,00
Volume Intergranular	28,00	27,66	25,65	25,67	33,98	41,99	40,32	32,00	34,35	25,00	21,33	35,33	22,66	29,98	33,99
Volume de Cimento	16,00	18,99	21,65	20,33	23,99	32,99	24,66	20,33	30,35	20,00	19,67	29,00	15,33	17,32	24,66
Tamanho do grão Min	0,35	0,35	0,20	0,17	0,31	0,40	0,35	1,00	0,10	0,08	0,10	0,20	0,56	0,31	0,30
Tam. Grãos máx	0,80	0,57	0,56	0,40	0,82	0,90	0,92	2,02	0,20	0,17	0,21	0,50	1,21	0,90	0,86
Tam. Grãos Méd	0,58	0,46	0,38	0,29	0,57	0,65	0,64	1,51	0,15	0,13	0,16	0,35	0,89	0,61	0,58
Contato entre grãos	P-R	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	P-R	Co-Cvx	P-R	P-R	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	P-R	P-R	P-R
Seleção	Mod	MBS	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod
Permeabilidade Absoluta (mD) (Petrofísica)	9,60	1,66	0,03	0,14	0,51	0,01	11,86	49,71	0,00	0,00	0,00	0,04	0,34	0,60	2,04
Porosidade Efetiva (Petrofísica)	13,58	9,57	7,57	8,23	11,28	9,82	16,80	13,59	5,60	8,13	1,92	10,56	12,26	13,75	13,06
Porosidade Intergranular (Petrografia)	7,00	3,67	2,33	5,00	1,33	1,67	5,33	2,00	0,67	1,67	0,33	4,67	0,00	1,33	4,00
Porosidade Ampliada (Petrografia)	1,33	2,67	1,67	0,34	0,33	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
Porosidade Intragranular (Petrografia)	3,67	2,33	0,67	0,34	8,33	7,33	8,00	9,67	2,00	3,33	1,33	1,33	7,33	11,33	5,33
Porosidade Total (Petrografia)	12,00	8,67	4,67	7,34	9,99	9,00	15,66	11,67	4,00	5,00	1,66	6,33	7,33	12,66	9,33

Legenda:

Petrofácies A
  Petrofácies B
  Petrofácies C
  Petrofácies D





Descrição:	Lamina 16	Lamina 17	Lamina 18	Lamina 19	Lamina 20	Lamina 21	Lamina 22	Lamina 23	Lamina 24	Lamina 25	Lamina 26	Lamina 27	Lamina 28	Lamina 29	Lamina 30
Profundidade (m)	414,26	379,65	380,70	381,35	388,60	395,79	403,60	404,60	405,60	406,60	411,60	412,25	413,17	232,70	242,95
Poço/Afloramento:	MML-29	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-38	MML-39	MML-39
Quartzo Detritico	45,33	56,67	59,66	46,66	39,00	46,66	39,00	28,67	32,67	38,67	33,67	30,99	41,01	55,86	42,67
Feldspato Detritico Original	13,66	22,99	23,68	23,99	22,33	26,00	26,99	29,33	33,65	21,34	34,32	25,33	20,00	11,36	25,66
Feldspato Detritico Atual	0,00	9,00	13,00	0,00	9,33	6,33	15,33	1,67	5,67	5,67	7,67	0,00	0,00	4,38	0,33
Quartzo em fragmento de rocha	4,33	0,00	0,33	4,00	14,34	1,00	6,33	17,00	11,00	0,00	9,00	16,34	0,00	0,00	0,00
Feldspato em fagmento de rocha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fragmento de Rocha Dickison	1,67	0,00	0,33	0,00	0,33	1,00	0,00	1,33	0,00	1,67	0,33	1,33	2,67	2,41	0,00
Fragmento de Rocha Folk	6,00	0,00	0,66	4,00	14,67	2,00	6,33	18,33	11,00	1,67	9,33	17,67	2,67	2,41	0,00
Mica Original	0,67	1,00	0,00	2,00	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,67
Min Pesados	0,00	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66
Intraclasto Lamoso Original	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00
Caulinita Original	0,00	1,33	0,00	3,67	1,00	1,67	0,00	1,00	0,33	0,00	0,33	0,33	0,00	0,69	6,33
Caulinita Remanescente	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,00
Siderita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Clorita Substituindo constituinte primário	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	3,00	2,67	0,00	4,33	3,99	0,00	0,00	0,00
Clorita preenchendo poro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	1,00	15,00	0,00	1,33	5,67	0,00	0,00
Ilita substituindo constituinte primário	2,00	3,33	0,67	6,33	1,00	1,00	1,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	13,00
Ilita preenchendo poro	0,00	3,67	0,00	0,00	3,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,34	6,66
Argila Infiltrada	4,00	2,67	1,00	3,67	0,00	0,00	1,00	5,33	3,00	0,00	3,67	1,67	0,00	1,38	0,00
Total argilas intergranular	4,00	6,34	1,00	3,67	3,33	0,33	9,00	5,33	4,00	15,00	3,67	3,00	5,67	1,72	6,66
Crescimento Quartzo	13,00	9,67	13,66	3,67	7,67	14,33	7,66	15,66	6,33	7,33	7,66	9,67	12,67	13,76	23,00
Cimento de Calcita	0,33	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	3,00	1,00	0,33	5,00	10,33	5,00	11,00	0,00	0,00
Crescimento de Feldspato Diagenético	4,33	0,67	1,33	2,67	0,33	0,67	0,00	0,33	0,33	7,33	0,00	0,00	6,67	4,48	0,00
Volume Intergranular	31,00	27,01	26,32	21,00	22,33	25,66	28,99	38,64	35,31	46,67	31,66	36,67	42,01	28,67	33,66
Volume de Cimento	21,66	19,68	19,99	12,67	11,33	15,33	28,99	29,98	23,65	34,66	27,33	27,34	36,01	20,65	29,66
Tamanho do grão Min	0,20	0,14	0,20	0,07	0,50	0,26	0,30	0,35	0,50	0,50	0,50	0,50	0,43	0,25	0,10
Tam. Grãos máx	1,26	0,27	0,27	0,19	1,10	0,35	0,50	0,80	1,00	2,00	0,90	0,90	0,63	0,74	0,24
Tam. Grãos Méd	0,73	0,20	0,24	0,13	0,80	0,31	0,40	0,58	0,75	1,25	0,70	0,70	0,53	0,50	0,17
Contato entre grãos	P-R	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	P-R	P-R	Co-Cvx	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	Co-Cvx
Seleção	Mod	MBS	MBS	Mod	Mod	BS	MBS	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	MBS
Permeabilidade Absoluta (mD) (Petrofísica)	0,09	0,06	S/	0,27	398,10	70,80	0,01	0,47	0,03	0,47	0,07	0,04	0,01	0,06	0,15
Porosidade Efetiva (Petrofísica)	11,65	9,40	S/	12,80	16,80	16,70	2,10	12,70	18,50	13,50	5,30	10,80	7,30	9,00	9,70
Porosidade Intergranular (Petrografia)	8,67	2,67	1,33	5,67	10,00	9,00	0,00	0,33	2,33	2,67	0,00	1,00	0,33	8,02	0,00
Porosidade Ampliada (Petrografia)	0,67	1,00	0,00	0,33	1,00	1,33	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Porosidade Intragranular (Petrografia)	2,33	3,33	5,00	2,33	5,00	4,67	0,00	8,33	9,33	8,67	4,33	8,33	5,67	0,33	3,67
Porosidade Total (Petrografia)	10,67	7,33	6,33	8,33	16,00	15,33	0,00	8,66	11,66	12,01	4,33	9,33	6,00	8,38	4,00

Legenda:

	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span> Petrofácies A	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black;"></span> Petrofácies B	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: lightgrey; border: 1px solid black;"></span> Petrofácies C	<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black;"></span> Petrofácies D
--	--	--	---	---

Descrição:	Lamina 31	Lamina 32	Lamina 33	Lamina 34	Lamina 35	Lamina 36	Lamina 37	Lamina 38	Lamina 39	Lamina 41	Lamina 43	Lamina 45	Lamina 47	Lamina 48	Lamina 49
Profundidade (m)	243,46	245,50	246,05	247,52	248,28	250,10	250,89	252,17	253,75	258,40	266,90	272,20	385,67	391,63	393,03
Poço/Afloramento:	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-39	MML-54	MML-54	MML-54
Quartzo Detritico	53,34	57,00	42,34	37,66	42,33	41,34	52,34	34,67	55,34	54,00	35,00	29,99	32,67	36,67	49,00
Feldspato Detritico Original	25,33	21,00	26,66	13,99	27,99	25,99	10,66	32,01	18,67	27,32	32,66	30,67	23,00	14,67	18,34
Feldspato Detritico Atual	1,33	1,67	8,33	0,33	8,33	17,30	3,00	18,33	2,33	4,33	5,00	3,33	3,67	4,00	0,00
Quartzo em fragmento de rocha	0,00	0,00	0,00	16,33	5,66	6,33	0,67	9,00	0,33	0,00	10,00	12,00	21,00	14,00	0,66
Feldspato em fragmento de rocha	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fragmento de Rocha Dickison	0,00	0,00	0,33	1,33	1,00	2,00	3,00	0,67	0,67	0,67	0,67	2,00	1,33	2,33	0,33
Fragmento de Rocha Folk	0,00	0,00	0,33	17,66	6,66	8,33	3,67	9,67	1,00	0,67	10,67	14,00	22,33	16,33	0,99
Mica Original	0,67	2,34	4,00	0,00	0,33	0,66	0,67	0,66	0,00	0,67	0,33	0,67	0,33	0,00	5,00
Min Pesados	1,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Intraclasto Lamoso Original	0,33	0,66	3,33	0,00	0,33	1,33	0,00	1,00	0,33	0,66	2,00	0,33	1,33	1,00	1,34
Caulinita Original	1,00	2,33	5,67	3,00	0,00	1,33	0,67	0,33	0,67	0,99	0,33	1,33	0,00	0,00	0,00
Caulinita Remanescente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Siderita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	3,33	0,00	0,00	0,00
Clorita Substituindo constituinte primário	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	1,00	6,33	2,34	12,00
Clorita preenchendo poro	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	3,00	1,33	5,67
Ilita substituindo constituinte primário	4,67	10,33	17,00	1,33	5,66	3,33	3,33	4,33	3,00	2,33	4,32	3,00	0,00	0,00	0,67
Ilita preenchendo poro	2	2,66	6,00	5,33	6,34	1,66	5,00	2,67	3,33	1,33	1,33	2,34	0,00	0,00	0,00
Argila Infiltrada	1,33	0,33	0,00	0,00	3,00	1,00	3,67	3,00	0,67	1,00	2,34	2,33	9,67	1,33	3,67
Total argilas intergranular	3,33	2,99	6,00	5,33	10,34	2,66	8,67	5,67	4,00	2,33	6,00	4,67	12,67	2,66	9,34
Crescimento Quartzo	5,33	4,33	7,00	3,67	14,33	17,33	7,00	15,00	12,33	14,00	11,67	12,67	5,33	20,33	11,67
Cimento de Calcita	1,00	0,00	0,00	18,00	1,00	0,67	0,67	1,00	0,67	0,00	0,00	2,33	0,33	0,00	0,00
Crescimento de Feldspato Diagenético	1,67	2,33	0,67	0,33	0,00	0,67	11,34	1,33	2,67	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Volume Intergranular	13,33	12,32	23,33	28,99	26,67	22,66	38,69	24,99	27,68	19,00	29,34	26,00	31,34	33,32	33,01
Volume de Cimento	11,33	9,65	13,67	27,33	25,67	21,33	32,02	23,00	20,34	18,33	22,01	23,00	28,00	30,65	24,68
Tamanho do grão Min	0,09	0,12	0,10	0,40	0,30	0,45	0,20	0,20	0,34	0,18	0,40	0,30	0,40	0,40	0,12
Tam. Grãos máx	0,15	0,19	0,17	0,67	0,60	0,60	0,50	0,43	1,00	0,32	0,65	1,00	1,10	1,10	0,20
Tam. Grãos Méd	0,12	0,16	0,14	0,54	0,45	0,53	0,35	0,32	0,67	0,25	0,53	0,65	0,75	0,75	0,16
Contato entre grãos	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	P-R	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx	Co-Cvx
Seleção	MBS	MBS	MBS	BS	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	Mod	MBS
Permeabilidade Absoluta (mD) (Petrofísica)	0,04	0,00	0,01	0,07	0,00	0,00	0,46	0,01	0,04	0,00	0,18	3,03	0,01	0,02	0,07
Porosidade Efetiva (Petrofísica)	9,00	8,00	10,10	11,30	9,20	6,80	7,10	7,10	8,50	2,10	8,10	10,50	4,59	6,07	15,77
Porosidade Intergranular (Petrografia)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,33	1,67	0,67	0,67	2,00	0,00	1,00	2,33
Porosidade Ampliada (Petrografia)	2,00	2,67	1,33	0,33	1,00	1,33	1,67	0,66	2,67	0,00	0,33	1,00	0,67	0,00	1,00
Porosidade Intragranular (Petrografia)	4,70	3,66	8,00	1,33	5,00	4,66	4,33	3,33	3,00	1,00	6,00	5,33	2,67	1,67	4,67
Porosidade Total (Petrografia)	6,70	7,33	9,66	1,66	6,00	5,99	6,67	5,32	7,34	1,67	7,33	8,33	3,34	2,67	8,33

**Legenda:**

	Petrofácies A		Petrofácies B		Petrofácies C		Petrofácies D
---	---------------	---	---------------	---	---------------	---	---------------



Descrição:	Lamina 50	Lamina 51	Lamina 52	Lamina 53	Lamina 54	Lamina 55	Lamina 56
Profundidade (m)	397,00	404,55	406,40	410,38	412,36	450,00	461,68
Poço/Afloramento:	MML-54	MML-54	MML-54	MML-54	MML-54	MML-54	MML-54
Quartzo Detrítico	34,67	29,66	32,67	23,34	28,00	38,00	36,67
Feldspato Detrítico Original	22,99	24,34	25,34	24,00	15,66	30,66	29,34
Feldspato Detrítico Atual	1,33	3,67	5,00	6,00	6,33	4,67	5,67
Quartzo em fragmento de rocha	1,67	21,67	15,00	22,00	3,33	7,33	14,34
Feldspato em fragmento de rocha	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fragmento de Rocha Dickison	1,33	1,67	1,00	1,00	0,33	1,00	1,00
Fragmento de Rocha Folk	3,00	24,34	16,00	23,00	3,66	8,33	15,34
Mica Original	3,67	0,33	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00
Min Pesados	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Intraclasto Lamoso Original	2,67	0,00	0,00	2,33	0,00	0,33	0,00
Caulinita Original	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Caulinita Remanescente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Siderita	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Clorita Substituindo constituinte primário	7,67	0,33	0,67	0,67	0,00	0,33	0,33
Clorita preenchendo poro	3,33	5,33	4,67	7,00	0,00	4,00	1,33
Ilita substituindo constituinte primário	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00
Ilita preenchendo poro	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Argila Infiltrada	5,00	2,67	8,67	4,33	0,00	1,33	2,67
Total argilas intergranular	8,33	8,00	13,34	11,33	0,00	5,33	4,00
Crescimento Quartzo	18,33	7,34	9,00	8,00	4,33	14,00	9,67
Cimento de Calcita	1,00	0,33	1,00	3,00	46,67	1,34	1,00
Crescimento de Feldspato Diagenético	0,00	0,67	0,00	1,00	0,00	0,67	0,33
Volume Intergranular	42,33	27,35	38,34	37,66	51,00	31,01	29,34
Volume de Cimento	32,66	19,01	32,01	27,66	51,00	22,67	17,67
Tamanho do grão Min	0,16	0,50	0,30	0,85	0,25	0,25	0,50
Tam. Grãos máx	0,25	1,20	1,00	1,80	0,35	0,35	0,95
Tam. Grãos Méd	0,21	0,85	0,65	1,33	0,30	0,30	0,73
Contato entre grãos	Co-Cvx	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R	P-R
Seleção	MBS	Mod	Mod	Mod	MBS	MBS	Mod
Permeabilidade Absoluta (mD) (Petrofísica)	0,16	0,07	1,44	0,20	0,00	0,11	9,68
Porosidade Efetiva (Petrofísica)	17,03	12,49	9,99	9,80	0,78	10,20	15,27
Porosidade Intergranular (Petrografia)	3,67	6,00	1,33	3,67	0,00	2,67	5,00
Porosidade Ampliada (Petrografia)	0,00	0,00	0,33	0,67	0,00	0,67	1,00
Porosidade Intragranular (Petrografia)	5,67	1,67	4,67	5,33	0,00	5,00	5,67
Porosidade Total (Petrografia)	9,67	8,34	6,33	10,00	0,00	8,34	11,67

Legenda:  Petrofácies A  Petrofácies B  Petrofácies C  Petrofácies D