

1-PERN-1-ESS (Moriche-1)

Intervalo (m)		ROP avg	Tamanho da broca	Estratigrafia	Descrição	Granulometria (porcentagem acumulada na peneira)				
De	Até:	m/hr	polegada	Época		0.083 mm<X< 1mm	1mm<X<4 mm	4mm<X<8 mm	8mm<X	QC
1893	1920	70,00	12,25	recente	Arenito - Quartzoso, transparente a translúcido, grãos desagregados, médio a muito grosso, subangular, subarredondado, seleção regular. Sem porosidade aparente	50%	20%	20%	10%	100%
1920	1947	20,00	12,25	recente	Calcilutito - Verde acinzentado, creme, branco, mole a duro, em parte amorfo, micro fósseis, sem porosidade aparente	20%	40%	30%	10%	100%
1947	1974	50,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	10%	10%	70%	10%	100%
1874	2001	39,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	20%	10%	60%	10%	100%
2001	2028	30,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	20%	30%	50%	0%	100%
2028	2055	39,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	20%	60%	20%	0%	100%
2055	2082	40,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	50%	50%	0%	0%	100%
2082	2109	90,00	12,25	recente	Marga - Cinza a verde acinzentado, semiduro a duro, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando a calcilutito	10%	30%	50%	10%	100%
2109	2136	96,59	12,25	recente	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado claro, mole a duro, muito fino a fino, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	20%	50%	20%	10%	100%
2136	2163	63,77	12,25	recente	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado claro, mole a duro, muito fino a fino, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	20%	50%	20%	10%	100%
2163	2190	69,41	12,25	mioceno recente	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado claro, mole a duro, muito fino a fino, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	10%	50%	30%	10%	100%
2190	2217	32,02	12,25	mioceno recente	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado claro, mole a duro, muito fino a fino, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	20%	50%	20%	10%	100%
2217	2244	73,69	12,25	mioceno	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado claro, mole a duro, muito fino a fino, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	20%	60%	20%	10%	100%
2244	2271	16,51	12,25	mioceno	Calcarenito - Cinza claro, amarelo esverdeado, mole a semi duro, localmente duro, muito fino a médio, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso. Sem porosidade aparente	20%	40%	30%	10%	100%
2271	2298	57,86	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, médio a muito grosso, subarredondado, seleção boa, granalífero. Sem porosidade aparente	20%	40%	30%	10%	100%
2298	2325	29,62	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, fino a grosso, subarredondado, subangular, seleção regular. Raros grãos consolidados em cimento carbonático, cinza claro, traços de glauconita. Sem porosidade aparente	10%	50%	30%	10%	100%
2325	2352	52,86	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado a cinza amarronzado, carbonoso, sub blocky a sub platy, mole a duro, maciço, silício, levemente calcífero	20%	40%	20%	20%	100%
2352	2379	26,01	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, grosso a muito grosso, subarredondado, subangular, seleção regular. Raros grãos consolidados, branco, cinza claro, cimento calcífero, sem porosidade aparente	20%	30%	30%	20%	100%
2379	2406	6,12	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, fino a grosso, seleção má, subarredondado a subangular, granalífero. Raros grãos consolidados em cimento carbonático, cinza claro, traços de glauconita. Sem porosidade aparente	30%	40%	20%	10%	100%
2406	2433	2,70	12,25	mioceno	Marga - Cinza esverdeada, mole, amorfa, silícia	30%	50%	10%	10%	100%
2433	2460	2,89	12,25	mioceno	Calcarenito - Cinza esverdeado, cinza claro, mole a duro, muito fino a médio, em parte amorfo, micro fósseis, argiloso, sem porosidade aparente	20%	40%	30%	10%	100%
2460	2487	6,16	12,25	mioceno	Calcarenito - Cinza esverdeado, mole a duro, muito fino a médio, em parte amorfo, argiloso. Sem porosidade aparente	10%	50%	30%	10%	100%
2487	2514	3,87	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza escuro, carbonoso, sub blocky a sub platy, semiduro a duro, silício, maciço, levemente calcífero	20%	30%	50%	0%	100%
2514	2541	13,63	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, levemente calcífero	10%	30%	50%	10%	100%
2541	2568	9,01	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, levemente calcífero	40%	30%	20%	10%	100%
2668	2595	105,88	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, médio a muito grosso, subarredondado, seleção regular. Alguns grãos consolidados, branco, cinza claro, muito fino a médio, seleção regular, subarredondado, glauconítico, argiloso, semifrável, sem porosidade aparente	40%	30%	20%	10%	100%
2595	2622	15,54	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, médio a muito grosso, subarredondado, seleção regular. Alguns grãos consolidados, branco, cinza claro, muito fino a médio, seleção boa, subarredondado, glauconítico, argiloso, semifrável, sem porosidade aparente	40%	30%	20%	10%	100%

Tatiana M. Oliveira
Reneo Brasil

Flávio Barros
Geólogo Resp. Técnico
CREA/RJ 871006791-D

2622	2649	15,15	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, médio a muito grosso, seleção regular, subarredondado. Alguns grãos consolidados, branco, cinza claro, semi frável, muito fino a médio, seleção boa, glauconítico, matriz argilosa. Sem porosidade aparente	50%	30%	10%	10%	100%
2649	2676	14,40	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub platy a platy, semiduro a duro, maciço, silício, micáceo, levemente calcífero	10%	20%	30%	40%	100%
2676	2703	20,80	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, fino a grosso, subarredondado, seleção regular. Alguns grãos consolidados, branco, semi frável, duro, muito fino a fino, seleção boa, matriz argilosa, cimento calcífero, micáceo, raramente pirléico. Sem porosidade aparente	10%	10%	10%	70%	100%
2703	2730	16,00	12,25	mioceno	Arenito - Grãos desagregados, transparente a translúcido, muito fino a fino, seleção boa, subangular a subarredondado.	40%	10%	40%	10%	100%
2730	2757	50,00	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0%	0%	10%	90%	100%
2757	2763	50,00	12,25	mioceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2763	2790	40,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2790	2817	40,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2817	2844	40,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2844	2871	20,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2871	2898	20,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	10%	10%	80%	100%
2898	2925	19,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	0	0	10%	90%	100%
2925	2952	14,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	10%	10%	10%	70%	100%
2952	2979	16,00	12,25	oligoceno	Folhelho - Cinza esverdeado, cinza amarronzado, sub blocky a sub platy, semi duro a duro, maciço, silício, micáceo, fossilífero, calcífero.	10%	10%	10%	70%	100%
2979	3006	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, inclusões de calcita e pirita, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando à calcilútilo	10%	20%	40%	30%	100%
3006	3033	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, presença de fósseis, gradando à calcilútilo.	10%	20%	30%	40%	100%
3033	3060	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo	10%	10%	20%	60%	100%
3060	3087	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	20%	60%	100%
3087	3114	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	10%	0	90%	100%
3114	3141	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	80%		100%
3141	3168	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	10%	70%	100%
3168	3195	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	20%	60%	100%
3195	3222	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	10%	70%	100%
3222	3249	40,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	20%	60%	100%
3249	3276	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	20%	10%	20%	50%	100%
3276	3303	25,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	20%	60%	100%
3303	3330	25,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	10%	10%	80%	100%
3330	3357	30,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	40%	40%	100%
3357	3384	24,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	10%	10%	80%	100%
3384	3411	23,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	0	10%	90%	100%
3411	3438	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	0	10%	90%	100%
3438	3465	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	0	10%	90%	100%
3465	3492	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	0	10%	90%	100%
3492	3519	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	0	0	10%	90%	100%
3519	3546	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	20%	20%	30%	30%	100%
3546	3573	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	10%	70%	100%
3573	3600	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	30%	50%	100%
3600	3627	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	20%	60%	100%
3627	3654	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	30%	50%	100%
3654	3681	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	20%	10%	30%	40%	100%
3681	3708	19,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	40%	40%	100%
3708	3735	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	30%	50%	100%
3735	3762	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	10%	40%	40%	100%
3762	3789	20,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	20%	10%	40%	30%	100%
3789	3816	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	20%	30%	40%	100%
3816	3843	16,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	30%	50%	10%	100%
3843	3870	15,00	12,25	oligoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, silício, argiloso, gradando à calcilútilo.	10%	20%	60%	10%	100%

Tatiana Quinte
Perene Brasil

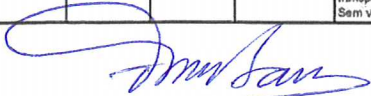
Flávia Barros
Geólogo Resp. Técnico
CREA/RJ 871006791-D

3870	3897	16,00	12,25	eoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, sílico, argiloso, gradando à calcilutito.	10%	30%	40%	20%	100%
3897	3924	14,00	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0	10%	50%	40%	100%
3924	3951	12,00	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0	10%	60%	30%	100%
3951	3978	15,00	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	10%	10%	40%	40%	100%
3978	4005	13,00	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0	10%	50%	40%	100%
4005	4032	14	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	10%	10%	60%	20%	100%
4032	4069	14	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0	10%	10%	80%	100%
4069	4086	23	12,25	eoceno	Marga - Cinza a verde acinzentado, mole, blocky a sub blocky, amorfo, sílico, argiloso, gradando à calcilutito.	10%	20%	40%	30%	100%
4086	4113	4	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	20%	20%	50%	10%	100%
4113	4140	13	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	10%	10%	30%	60%	100%
4140	4167	9	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	10%	10%	40%	40%	100%
4167	4194	10	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde claro, semi duro, blocky a sub blocky, fino a médio. Sem indício de óleo.	10%	10%	40%	40%	100%
4194	4221	6,57	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde claro, semi duro, blocky a sub blocky, fino a médio. Sem indício de óleo.	0%	10%	20%	70%	100%
4221	4248	1,4	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde claro, semi duro, blocky a sub blocky, fino a médio. Sem indício de óleo.	10%	20%	30%	40%	100%
4248	4275	1,5	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde claro, semi duro, blocky a sub blocky, fino a médio. Sem indício de óleo.	10%	20%	40%	30%	100%
4275	4302	1,7	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde claro, semi duro, blocky a sub blocky, fino a médio. Sem indício de óleo.	0%	20%	30%	50%	100%
4302	4329	9	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0%	0%	20%	80%	100%
4329	4356	12	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0%	0%	20%	80%	100%
4356	4383	10,6	12,25	eoceno	Calcilutito - Cinza claro a branco, semi-duro a duro, argiloso, sem porosidade aparente.	0%	0%	10%	90%	100%
4383	4410	19,2	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde escuro, cinza claro a cinza, alguns lías e azul, variegado, blocky a sub-blocky, maciço, vesicular, fanerítica, inclusão de minerais incolores, transparente, semi dura a dura, também mole. Sem indício de óleo.	10%	10%	60%	20%	100%
4410	4437	6,84	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde escuro, cinza claro a cinza, alguns lías e azul, variegado, blocky a sub-blocky, maciço, vesicular, fanerítica, inclusão de minerais incolores, semi dura a dura, também mole. Sem indício de óleo.	10%	10%	50%	30%	100%
4437	4464	8,3	12,25	eoceno	Tufo / vulcânica - Verde escuro, cinza claro a cinza, alguns lías e azul, variegado, blocky a sub-blocky, maciço, vesicular, com minerais inclusos, fanerítica, dura a moderadamente dura, mole. Sem indício de óleo.	0%	10%	60%	30%	100%
4464	4491	12,5	12,25	eoceno	Ignea não identificada - Verde escuro, cinza claro esverdeado, branco, variegado, blocky a sub-blocky, maciço, fanerítica, algum vesicular com minerais verdes, semi duro a mole. Também cinza escuro, blocky a sub-blocky, maciço, afanítico, semi duro a duro. Sem indícios de óleo.	10%	10%	50%	30%	100%
4491	4518	10,3	12,25	eoceno	Calcilutito - Mudstone to packstone, creme claro, marrom claro, branco, mole a duro, alguns dolomíticos, sem porosidade aparente. Sem indício de óleo.	0%	10%	40%	50%	100%
4518	4545	7,6	12,25	eoceno	Calcilutito - Mudstone to packstone, creme claro, marrom claro, branco, mole a duro, alguns dolomíticos, sem porosidade aparente. Sem indício de óleo.	10%	10%	30%	50%	100%
4545	4572	12,3	12,25	eoceno	Calcilutito - Mudstone to packstone, creme claro, marrom claro, branco, mole a duro, alguns dolomíticos, sem porosidade aparente. Sem indício de óleo.	10%	10%	60%	20%	100%
4572	4599	4,2	12,25	eoceno	Calcilutito - Mudstone to packstone, creme claro, marrom claro, branco, mole a duro, alguns dolomíticos, sem porosidade aparente. Sem indício de óleo.	10%	10%	50%	30%	100%
4599	4626	1,23	12,25	cretáceo	Calcilutito - Mudstone to packstone, creme claro, marrom claro, branco, mole a duro, dolomíticos, sem porosidade aparente. Sem indício de óleo.	0%	10%	60%	30%	100%
4626	4653	8,20	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Verde escuro, verde azulado, maciço, fanerítica, vesicular, minerais incolores, transparente a translúcidos, matriz azulada e esverdeada, dura.	0%	10%	70%	20%	100%
4653	4680	12,00	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro, cinza escuro, maciço, fanerítica, alguma vesicular, inclusão de minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada, esverdeada e branca, também inclusão de minerais esverdeados, dura.	0%	20%	60%	20%	100%
4680	4707	8,30	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro a cinza escuro, verde azulado, alguma vesicular com minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada, esverdeada e alguma branca, mole a duro.	10%	10%	60%	20%	100%
4707	4734	5,80	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro a cinza escuro, maciço, fanerítico, inclusão de minerais verdes, alguma pirita, mole a duro, muito alterado. Também verde, verde azulado, alguma vesicular com minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada, esverdeada e alguma branca, dura.	0%	10%	70%	20%	100%
4734	4761	7,50	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro a cinza escuro, alguma verde, mole a duro, quebração, maciço, fanerítica, inclusão de minerais verdes e máficos, muito alterada. Alguma vesicular, verde azulado, com minerais incolores, estrutura cristalina muito fina, alguma pirita, também minerais marrons, brilho vítreo. Sem indício de óleo.	0%	20%	70%	10%	100%
4761	4788	6,04	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza esverdeado a cinza claro, mole a dura, maciço, fanerítica, inclusão de minerais verdes e máficos, muito alterado. Raro verde azulado, maciço, vesicular com inclusão de minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada e esverdeada. Sem indício de óleo.	10%	10%	60%	20%	100%
4788	4815	13,40	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro esverdeado a cinza escuro, mole a duro, maciço, fanerítica, inclusão de minerais verdes e máficos, muito alterada.	0%	10%	70%	20%	100%
4815	4842	12,30	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Verde azulado, verde escuro, maciço, vesicular com minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada esverdeada. Também cinza claro esverdeado a cinza escuro, mole a duro, maciço, fanerítica, com inclusões de minerais verde e máficos, muito alterada. Sem indício de óleo.	10%	10%	50%	30%	100%

Tatiana M. Oliveira
Pereneo Brasil

Olávia Barros
Geólogo Resp. Técnico
CREA/RJ 871006791-D

4842	4869	17,60	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro esverdeado a cinza claro, maciço, fanerítica, inclusão de minerais verdes e máficos, muito alterada. Também verde, verde azulado, verde escuro, maciço, vesicular com minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada, esverdeada e alguma branca. Sem vestígio de óleo	10%	20%	50%	20%	100%
4869	4894	6,70	12,25	cretáceo	Rocha ígnea não identificada - Cinza claro esverdeado a cinza claro, maciço, fanerítica, inclusão de minerais verdes e máficos, muito alterada. Também verde, verde azulado, verde escuro, maciço, vesicular com minerais incolores, transparentes a translúcidos, matriz azulada, esverdeada e alguma branca. Sem vestígio de óleo.	0%	10%	60%	30%	100%



Representante da Geoservicos



Representante da Perenco

Flávio Barros
Geólogo Resp. Técnico
CREA/RJ 871006791-D