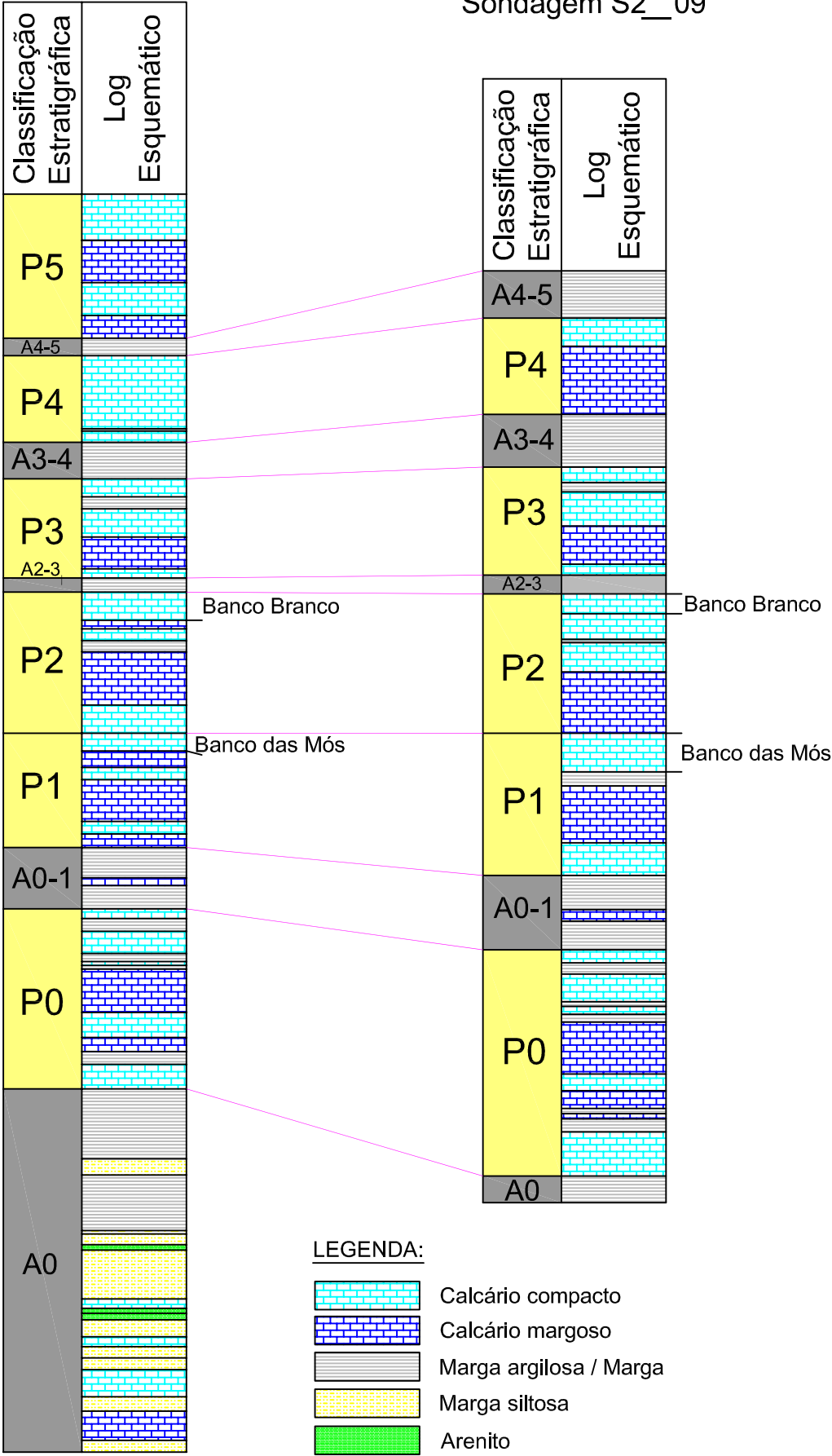


# BOM JESUS

Sondagem S2\_07

# ARCENA

Sondagem S2\_09



LOG SONDAGEM S2\_07 - BOM JESUS

Classificação Estratigráfica	Espess. UG (m)	Profundidade De (m)	Profundidade Até (m)	Espess. (m)	Log Esquem.	Descrição Geológica Sucinta
P5	>13,77	0,00	4,42	4,42		Calcário compacto bege, Com passagem algo brechificada e fossilífera na base
		4,42	8,45	4,03		Calcário margoso cinzento, compacto, com clastos carbonatados.
		8,45	11,60	3,15		Calcário compacto bege a cinzento na base, com clastos carbonatados. Passagens mais meteorizadas.
		11,60	13,77	2,17		Calcário margoso cinzento. Abundante componente fossilífera.
A4-5	1,65	13,77	15,42	1,65		Marga argilosa cinzenta passando a castanha. Pouco fossilífera.
P4	8,28	15,42	22,40	6,98		Calcário bege, compacto, com preenchimento de calcite nas fracturas. Conteúdo fossilífero.
		22,40	22,63	0,23		Marga calcária cinzenta. Com fósseis.
		22,63	23,70	1,07		Calcário bege escuro. Compacto, com fósseis.
A3-4	3,48	23,70	27,18	3,48		Marga com passagens mais argilosas, cinzenta escura passando a castanha na base. Pouco compacta, com fósseis.
P3	9,47	27,18	28,90	1,72		Calcário cinzento. Compacto com passagens oxidadas cor de laranja.
		28,90	30,05	1,15		Marga argilosa cinzenta. Pouco fossilífero.
		30,05	32,75	2,70		Calcário bege. Compacto com superfícies oxidadas. Conteúdo fossilífero. Carotes algo fracturadas na base.
		32,75	35,78	3,03		Calcário margoso cinzento. Com alternância de níveis mais margosos.
A2-3	1,35	35,78	36,65	0,87		Calcário cinzento. Compacto, com componente fossilífera, oxidado.
		36,65	38,00	1,35		Marga argilosa bege. Pouco fossilífera.
P2	13,50	38,00	40,70	2,70		Calcário cinzento. Compacto, com componente fossilífera, oxidado. Material muito fragmentado no topo. (BANCO BRANCO)
		40,70	41,53	0,83		Calcário margoso bege. Passagens de níveis mais margosos. Oxidação em fracturas.
		41,53	42,65	1,12		Calcário cinzento, muito compacto, com componente fossilífera. Aos 42,05m o material encontra-se muito fragmentado.
		42,65	43,72	1,07		Marga argilosa bege. Pouco compacto, friável.
		43,72	48,80	5,08		Calcário margoso cinzento. Com passagens mais margosas. Os últimos 0,15m estão muito alterados.
P1	10,90	48,80	51,50	2,70		Calcário compacto fossilífero bege, que aos 50m passa a cinza e torna-se mais argiloso.
		51,50	53,18	1,68		Calcário bege. Compacto. Textura oo-pisolítica característica. (BANCO DAS MÓS)
		53,18	54,75	1,57		Calcário margoso cinzento. Com passagens mais margosas.
		54,75	55,93	1,18		Calcário bege. Compacto, com clastos de calcário.
		55,93	59,92	3,99		Calcário margoso cinzento. Com passagens mais margosas.
		59,92	61,10	1,18		Calcário bege. Compacto com fósseis. Os primeiros 0,20m são mais fracturados.
		61,10	62,40	1,30		Calcário margoso cinzento. Com passagens margosas mais fossilíferas.
A0-1	5,87	62,40	65,30	2,90		Marga argilosa cinzenta. Componente fossilífera reduzida. Passagens mais argilosas
		65,30	66,03	0,73		Calcário margoso cinzento. Lumachelico. Presença de matéria orgânica e pirite associada.
		66,03	68,27	2,24		Marga argilosa cinzenta. Componente fossilífera reduzida. Passagens mais argilosas.
P0	17,19	68,27	69,19	0,92		Calcário cinzento. Brechoide com oxidação. Presença de fósseis.
		69,19	70,4	1,21		Marga argilosa cinzenta. Componente fossilífera nos primeiros 0,20m.
		70,4	72,52	2,12		Calcário cinzento. Compacto, com matéria orgânica. Oxidação. Não fossilífero
		72,52	73,29	0,77		Marga argilosa cinzenta. Pouco fossilífera.
		73,29	73,67	0,38		Calcário cinzento. Compacto, pouco fossilífero e oxidado.
		73,67	74,02	0,35		Marga argilosa negra. Não fossilífero.
		74,02	78,15	4,13		Calcário margoso cinzento. Passagens mais margosas contendo clastos carbonatados.
		78,15	80,55	2,4		Calcário bege. Compacto com componente fossilífera. Passagens mais oxidadas.
		80,55	81,9	1,35		Calcário margoso cinzento. Fossilífero na base.
		81,9	83,1	1,2		Marga argilosa cinzenta. Com fósseis.
A-1-0	>34,69	83,1	85,46	2,36		Calcário cinzento. Compacto, com componente fossilífera. Passagens mais oxidadas.
		85,46	92,14	6,68		Marga argilosa bege. Presença de fósseis centimétricos disseminados pelo intervalo, mas em pouca quantidade.
		92,14	93,68	1,54		Marga siltosa cinzenta. Presença de fósseis, matéria orgânica e micas.
		93,68	98,98	5,30		Marga cinzenta. Presença de fósseis centimétricos disseminados pelo intervalo.
		98,98	99,32	0,34		Marga siltosa cinzenta. Presença de fósseis e matéria orgânica.
		99,32	100,34	1,02		Marga siltosa cinzenta. Passagens mais margosas. Presença de matéria orgânica e micas.
		100,34	100,85	0,51		Arenito cinzento. Fino, micáceo de matriz carbonatada, com matéria orgânica e pirite.
		100,85	105,52	4,67		Marga siltosa cinzenta clara. Componente fossilífera pouco abundante. Abundância de matéria orgânica, pirite e micas. Matriz carbonatada.
		105,52	106,40	0,88		Calcário cinzento. Oólito miliar.
		106,40	106,89	0,49		Arenito cinzento. Fino com matriz carbonatada.
		106,89	107,50	0,61		Arenito cinzento. Fino, compacto, com matriz carbonatada, fracturado e oxidado.
		107,50	109,13	1,63		Marga siltosa cinzenta. Micácea, com matéria orgânica.
		109,13	110,07	0,94		Calcário cinzento. Oólito miliar, com passagens pisolíticas. Presença de matéria orgânica.
		110,07	111,15	1,08		Marga siltosa cinzenta. Presença de matéria orgânica e algumas micas.
		111,15	112,28	1,13		Marga siltosa cinzenta. Com intercalação de níveis margosos.
		112,28	114,87	2,59		Calcário cinzento. Oólito miliar, compacto, com uma passagem bege aos 113,35m.
		114,87	116,23	1,36		Marga siltosa cinzenta. Oólito com passagens pisolíticas. Presença de matéria orgânica.
116,23	119,03	2,80		Calcário margoso cinzenta. Presença de micas e fósseis.		
119,03	120,15	1,12		Marga siltosa cinzenta. Presença de micas e matéria orgânica.		

Legenda Cór Classificação Estratigráfica

	Piso Calcário
	"Argilas" entre Pisos Calcários

Legenda Padrão Log Esquemático (Preenchimento de cór idêntica à referida na Descrição Geológica Sucinta)

	Calcário compacto
	Calcário margoso ou com passagens margosas
	Marga argilosa ou Marga
	Marga siltosa
	Arenito

LOG SONDAGEM S2\_09 - ARCENA

Classificação Estratigráfica	Espess. UG (m)	Profundidade De (m)	Profundidade Até (m)	Espess. (m)	Log Esquem.	Descrição Geológica Sucinta
A4_5	4,50	0,00	4,50	4,5		Material de cariz margo-calcário bege, por vezes argiloso, muito fracturado e meteorizado, correspondendo muito possivelmente às "Argilas 4-5"
P4	9,20	4,50	7,20	2,7		Calcário compacto de cor bege passando a branco. Escasso conteúdo fossilífero
		7,20	13,70	6,5		Calcário de cor bege com passagens de cariz margosa, por vezes com textura brechóide. Testemunho muito fracturado.
A3-4	5,03	13,70	18,73	5,03		Marga cinzenta clara, homogénea, com passagens mais argilosas com laminação.
P3	10,32	18,73	20,20	1,47		Calcário algo margoso, no topo, passando a mais compacto na base, de cor bege amarelado. Sem conteúdo fossilífero.
		20,20	21,10	0,9		Marga argilosa laminada, castanha esverdeada, passando a cinzenta clara para a abse. Sem conteúdo fossilífero.
		21,10	24,37	3,27		Calcário compacto de cor branca bege. No topo algo mais margoso. Escasso conteúdo fossilífero
		24,37	28,00	3,63		Calcário margoso homogéneo de cor cinzenta clara. Escasso conteúdo fossilífero.
		28,00	29,05	1,05		Calcário compacto maioritariamente de cor bege amarelada, com passagens cinzentas. Escasso conteúdo fossilífero.
A2-3	1,80	29,05	30,85	1,8		Marga Argilosa laminada de cor cinzenta escura.
P2	13,32	30,85	32,75	1,9		Calcário compacto branco amarelado, algo oxidado, com escasso conteúdo fossilífero ( <b>BANCO BRANCO</b> )
		32,75	35,20	2,45		Calcário compacto cinzento claro, evidenciando oxidação na base. Algumas passagens de carácter margoso. Conteúdo fossilífero crescente para a base.
		35,20	35,50	0,3		Marga argilosa cinzenta sem conteúdo fossilífero
		35,50	38,30	2,8		Calcário compacto cinzento com abundante conteúdo fossilífero.
		38,30	44,17	5,87		Calcário margoso cinzento com laivos e passagens margosas cinzenta escura de cerca de 10 cm.
P1	13,57	44,17	47,85	3,68		Calcário oo-pisolítico compacto, de cor cinzenta. ( <b>BANCO DAS MÓS</b> )
		47,85	49,20	1,35		Marga cinzenta escura com passagens centimétricas de calcário. Algum conteúdo fossilífero.
		49,20	54,63	5,43		Calcário margoso cinzento claro, com abundantes passagens margosas, pouco fossilífero.
A0-1	7,11	54,63	57,74	3,11		Calcário compacto bege amarelado com passagem mais margosa entre os 56,6 e os 56,9m.
		57,74	61,00	3,26		Marga argilosa negra muito, laminada com algum conteúdo fossilífero.
P0	21,59	61,00	62,10	1,1		Calcário margoso cinzento, pouco fossilífero.
		62,10	64,85	2,75		Marga argilosa negra, muito laminada, com algum conteúdo fossilífero.
		64,85	66,10	1,25		Calcário compacto cinzento com passagem bege, bastante fossilífero.
		66,10	67,15	1,05		Marga argilosa negra passando a bege.
		67,15	69,80	2,65		Calcário compacto bege amarelado, com escasso conteúdo fossilífero crescente para a base.
		69,80	70,25	0,45		Marga argilosa negra pouco fossilífera.
		70,25	71,00	0,75		Calcário compacto de cor cinzenta e com conteúdo fossilífero moderado.
		71,00	71,75	0,75		Marga argilosa negra, passando a esverdeada na base, muito laminada e com escasso conteúdo fossilífero.
		71,75	76,70	4,95		Calcário margoso de coloração cinzento claro com abundantes passagens margosas irregulares de possança milimétrica a centimétrica.
		76,70	78,30	1,6		Calcário compacto bege amarelado com escassos laivos margosos milimétricos de geometria irregular, oxidados.
		78,30	80,00	1,7		Calcário compacto cinzenta clara com laivos margosos milimétricos de geometria irregular, que incrementam de possança e conteúdo fossilífero para a base.
		80,00	80,50	0,5		Marga argilosa negra. Escasso conteúdo fossilífero.
		80,50	81,00	0,5		Calcário margoso pouco fossilífero de cor cinzenta.
81,00	82,24	1,24		Marga argilosa negra a cinzento escuro. Escasso conteúdo fossilífero.		
82,24	86,44	4,2		Calcário compacto de coloração bege amarelada passando a cinza para base. Escasas passagens margosas oxidadas, de geometria irregular, e possança milimétrica.		
A0	2,56	86,44	89,00	2,56		Marga argilosa negra com escasso conteúdo fossilífero visível.

Legenda Cór Classificação Estratigráfica

	Piso Calcário
	"Argilas" entre Pisos Calcários

Legenda Padrão Log Esquemático (Preenchimento de cor idêntica à referida na Descrição Geológica Sucinta)

	Calcário compacto
	Calcário margoso ou com passagens margosas
	Marga argilosa ou Marga
	Marga siltosa
	Arenito