



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

Dados de Medição

Março – 2019

Anexo 02. Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito –
Medições realizadas no mês de Março 2019.

Março 2019 (Município: Filadélfia - TO)

Obs. No dia 04/03/2019 não houve leituras devido feriado de Carnaval.

Placa CESTE	FI 01			FI 01 - A			FI 02		
Piezômetro	pz 01			pz 01 - A			pz 02		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188489,410	225329,766	23M	9188489,186	225329,147	23M	9187867,635	225360,374
Localização - Filadélfia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,15			4,59			2,6		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,00			158,09			156,80		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,40			-0,24		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-2,65		155,35	-2,75		155,34	-1,35		155,45
11/03/2019	-2,6		155,40	-2,7		155,39	-1,3		155,50
12/03/2019									
14/03/2019	-2,68		155,32	-2,78		155,31	-1,31		155,49
18/03/2019	-2,78		155,22	-2,68		155,41	-1,38		155,42
21/03/2019	-2,7		155,30	-2,8		155,29	-0,97		155,83
25/03/2019	-2,49		155,51	-2,59		155,50	-1,16		155,64
26/03/2019									
28/03/2019	-2,31		155,69	-2,41		155,68	-1,17		155,63
Média Mensal	-2,60		155,40	-2,67		155,41	-1,23		155,57

Placa CESTE	FI 03			FI 04			FI 05		
Piezômetro	pz 03			pz 04			pz 05		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188753,929	224990,447	23M	9188191,520	224743,652	23M	9187714,991	224345,712
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,19			2,65			8		
*Cota do Piezômetro (Atual)	159,43			163,05			173,14		
Altura da Base (cm)	-0,36			-0,33			-0,38		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-3,83		155,60	SECO		SECO	SECO		SECO
11/03/2019	-3,8		155,63	SECO		SECO	SECO		SECO
12/03/2019									
14/03/2019	-3,79		155,64	SECO		SECO	SECO		SECO
18/03/2019	-3,8		155,63	SECO		SECO	SECO		SECO
21/03/2019	-3,83		155,60	SECO		SECO	SECO		SECO
25/03/2019	-3,51		155,92	SECO		SECO	SECO		SECO
26/03/2019									
28/03/2019	-3,27		156,16	-2,01		161,04	SECO		SECO
Média Mensal	-3,69		155,74	-2,01		161,04	SECO		SECO

Placa CESTE	FI 06			CB 01			CB 02		
Piezômetro	pz 06			pz 41			pz 42		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188456,058	224410,223	23M	9189570,194	206669,868	23M	9189813,647	206547,103
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Rural / Cana Brava			Zona Rural / Cana Brava		
Profundidade Total do pz	8,87			1,54			8,18		
*Cota do Piezômetro (Atual)	171,05			165,43			174,48		
Altura da Base (cm)	-0,37			-0,33			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	SECO		SECO						
11/03/2019	SECO		SECO						
12/03/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
14/03/2019	SECO		SECO						
18/03/2019	SECO		SECO						
21/03/2019	SECO		SECO						
25/03/2019	SECO		SECO						
26/03/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
28/03/2019	SECO		SECO						
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO

Placa CESTE	RT 01 - rua Tocantínea			RT 02 - rua Tocantínea			RT 03 - rua Tocantínea		
Piezômetro	1			2			3		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188480,396	225232,909	23M	9188532,506	225225,822	23M	9188575,181	225216,168
Localização - Filadelfia	Zona Urbana (Posto de saúde)			Zona Urbana(MEIO)			Zona Urbana (lado casa do delegado)		
Profundidade Total do pz	4,07			3,57			3,46		
*Cota do Piezômetro (Atual)	156,83			156,97			157,09		
Altura da Base (cm)	-0,21			-0,40			-0,33		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-1,4		155,43	-1,52		155,45	-1,64		155,45
11/03/2019	-1,36		155,47	-1,49		155,48	-1,61		155,48
12/03/2019									
14/03/2019	-1,36		155,47	-1,49		155,48	-1,6		155,49
18/03/2019	-1,44		155,39	-1,57		155,40	-1,66		155,43
21/03/2019	-0,46		156,37	-1,09		155,88	-1,42		155,67
25/03/2019	-1,07		155,76	-1,16		155,81	-1,23		155,86
26/03/2019									
28/03/2019	-0,91		155,92	-0,99		155,98	-1,03		156,06
Média Mensal	-1,14		155,68	-1,33		155,64	-1,46		155,64

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNF)	PNF 01			PNF 02			PNF 04		
Piezômetro		PNF 01			PNF 02			PNF 04		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9188801,188	225088,771	23M	9188344,156	225167,722	23M	9188420,972	224882,956
Localização - Filadelfia		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		4,04			3,84			3,04		
*Cota do Piezômetro (Atual)		157,72			158,71			158,81		
Altura da Base (cm)		-0,34			-0,29			-0,38		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL										
08/03/2019		-1,65		156,07	-2,44		156,27	-1,92		156,79
11/03/2019	-1,64		156,08	-2,4		156,31	-1,94		156,77	
12/03/2019										
14/03/2019	-1,63		156,09	-2,39		156,32	-1,94		156,77	
18/03/2019	-1,69		156,03	-2,44		156,27	-1,47		157,24	
21/03/2019	-1,44		156,28	-2,41		156,30	-1,9		156,81	
25/03/2019	-1,26		156,46	-2,12		156,59	-1,61		157,10	
26/03/2019										
28/03/2019	-1,05		156,67	-1,94		156,77	-1,45		157,26	
Média Mensal	-1,48		156,24	-2,31		156,40	-1,75		156,96	

Placa CESTE	PNF 06			PNF 08			PNF 09		
Piezômetro	PNF 06			PNF 08			PNF 09		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188287,780	225354,645	23M	9187508,118	223419,935	23M	9187864,882	225161,677
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,62			2,82			4,31		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,32			172,36			164,97		
Altura da Base (cm)	-0,3			-0,39			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-2,33		155,99	SECO		SECO	SECO		SECO
11/03/2019	-2,3		156,02	SECO		SECO	SECO		SECO
12/03/2019									
14/03/2019	-2,37		155,95	SECO		SECO	SECO		SECO
18/03/2019	-2,46		155,86	SECO		SECO	SECO		SECO
21/03/2019	-2,41		155,91	SECO		SECO	SECO		SECO
25/03/2019	-2,25		156,07	SECO		SECO	SECO		SECO
26/03/2019									
28/03/2019	-2,11		156,21	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	-2,32		156,00	SECO		SECO	SECO		SECO

NOVOS POÇOS (PNF)

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNF)	PNF 10			PNF 11			PNF 12		
Piezômetro		PNF 10			PNF 11			PNF 12		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9188055,723	225129,541	23M	9188547,126	224972,763	23M	9189112,944	224624,588
Localização - Filadelfia		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		4,18			4,18			3,4		
*Cota do Piezômetro (Atual)		161,26			160,38			169,92		
Altura da Base (cm)		-0,26			-0,37			-0,37		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL										
08/03/2019		SECO		SECO	-4,05		156,33	SECO		SECO
11/03/2019	SECO		SECO	-4,02		156,36	SECO		SECO	
12/03/2019										
14/03/2019	SECO		SECO	-4		156,38	SECO		SECO	
18/03/2019	SECO		SECO	-4,01		156,37	SECO		SECO	
21/03/2019	SECO		SECO	-4,02		156,36	SECO		SECO	
25/03/2019	-4,01		157,25	-3,74		156,64	SECO		SECO	
26/03/2019										
28/03/2019	-3,84		157,42	-3,48		156,90	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,93		157,34	-3,90		156,47	SECO		SECO	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNF)	PNF 13			PNF 16			PNF 17		
Piezômetro		PNF 13			PNF 16			PNF 17		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9189169,075	224860,405	23M	9188083,817	224727,053	23M	9188708,664	224898,271
Localização - Filadelfia		Zona Urbana			Zona Urbana-TORRE DA OI			Zona Urbana- R.15 Novembro		
Profundidade Total do pz		3,42			3,42			3,42		
*Cota do Piezômetro (Atual)		159,13			165,44			165,44		
Altura da Base (cm)		-0,27			-0,22			-0,22		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL										
08/03/2019		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
11/03/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
12/03/2019										
14/03/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
18/03/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
21/03/2019	-3,12		156,01	SECO		SECO	SECO		SECO	
25/03/2019	-2,95		156,18	SECO		SECO	-4,11		161,33	
26/03/2019										
28/03/2019	-2,73		156,40	-3,17		162,27	-3,88		161,56	
Média Mensal	-2,93		156,19	-3,17		162,27	-4,00		161,44	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNF)	PNF 18		
Piezômetro		PNF 18		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9188851,216	224809,167
Localização - Filadelfia		Zona Urbana- R.15 Novembro		
Profundidade Total do pz		4,24		
*Cota do Piezômetro (Atual)		160,42		
Altura da Base (cm)		-0,35		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL				
08/03/2019		SECO		SECO
11/03/2019		SECO		SECO
12/03/2019				
14/03/2019		SECO		SECO
18/03/2019	SECO		SECO	
21/03/2019	SECO		SECO	
25/03/2019	SECO		SECO	
26/03/2019				
28/03/2019	SECO		SECO	
Média Mensal	SECO		SECO	

Março 2019 (Município: Babaçulândia - TO)

Placa CESTE	BA 01			BA 02			BA 03		
Piezômetro	pz 27			pz 28			pz 29		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9202038,756	195623,871	23M	9202777,978	195179,875	23M	9203130,692	194915,228
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana/Antiga Penitenciária			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	5,15			4,3			4,33		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,18			160,59			158,61		
Altura da Base (cm)	-0,42			-0,39			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-1,27		156,91	-0,44		160,15	-0,92		157,69
12/03/2019	-1,46		156,72	-0,49		160,10	-1,04		157,57
19/03/2019	-1,72		156,46	-0,54		160,05	-1,13		157,48
26/03/2019	-0,47		157,71	-0,38		160,21	-0,7		157,91
Média Mensal	-1,23		156,95	-0,46		160,12	-0,95		157,66

Placa CESTE	BA 05			BA 06			BA 07		
Piezômetro	pz 31			pz 32			pz 33		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203918,497	193638,952	23M	9203157,211	194683,109	23M	9202432,628	195836,673
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	8,68			6,25			4,32		
*Cota do Piezômetro (Atual)	174,02			163,84			157,24		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,47			-0,44		
Data de Medição	Prof. Bruta	Prof. Real	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	SECO		SECO	-3,47		160,37	-1,21		156,03
12/03/2019	SECO		SECO	-3,79		160,05	-1,3		155,94
19/03/2019	-8,17		165,85	-4,08		159,76	-1,48		155,76
26/03/2019	-7,97		166,05	-2,82		161,02	-1,1		156,14
Média Mensal	-8,07		165,95	-3,54		160,30	-1,27		155,96

Placa CESTE	BA 08			BA 09			BA 10		
Piezômetro	pz 34			pz 35			pz 36		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203012,875	195260,708	23M	9203493,491	194385,753	23M	9204346,249	193189,808
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana/Canto do Cemitério			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	8			3,65			5,03		
*Cota do Piezômetro (Atual)	164,30			159,46			165,4		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,43			-0,42		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-4,39		159,91	-1,05		158,41	SECO		SECO
12/03/2019	-3,02		161,28	-1,26		158,20	SECO		SECO
19/03/2019	-5,48		158,82	-1,4		158,06	SECO		SECO
26/03/2019	-4,86		159,44	-0,72		158,74	-4,99		160,41
Média Mensal	-4,44		159,86	-1,11		158,35	-4,99		160,41

Placa CESTE	BA 11			BA 12			BA 13		
Piezômetro	pz 37			pz 38			pz 39		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203858,487	194167,506	23M	9202131,172	195857,292	23M	9202844,464	195398,579
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,82			5,95			3,03		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,87			157,44			162,41		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,34			-0,42		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-3,06		162,81	-1,64		155,80	SECO		SECO
12/03/2019	-3,22		162,65	-1,84		155,60	SECO		SECO
19/03/2019	-3,45		162,42	-2,08		155,36	SECO		SECO
26/03/2019	-2,97		162,90	-1,16		156,28	SECO		SECO
Média Mensal	-3,18		162,70	-1,68		155,76	SECO		SECO

Placa CESTE	BA 14			ZR - 15			BA-S2-01		
Piezômetro	pz 40			52-pz 57 - zr-18			pz-61		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9199607,710	193418,652	23M	9212223,872	199153,561	23M	9202925,743	194795,476
Localização - Babaçulândia	Localizado no lixão - REATIVADO			Wanderlândia/ZR Babaçulândia			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	7,4			4,79			2,04		
*Cota do Piezômetro (Atual)	170,92			159,67			160,65		
Altura da Base (cm)	0			-0,39			-0,25		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	SECO		SECO				-1,73		158,92
12/03/2019	SECO		SECO	-3,71		155,96	-1,72		158,93
19/03/2019	SECO		SECO				-1,72		158,93
26/03/2019	-3,83		167,09	-3,49		156,18	-1,35		159,30
Média Mensal	-3,83		167,09	-3,60		156,07	-1,63		159,02

Placa CESTE	BA-S2-02			BA-S2-03			BA-S2-04		
Piezômetro	pz-62			pz-63			pz-64		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9202801,965	194678,562	23M	9202695,991	194786,898	23M	9202866,384	194904,788
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC			Loteamento RUC			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	4,11			3,39			3,53		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,08			164,66			161,38		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,38			-0,28		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-1,33		161,75	-1,83		162,83	-1,85		159,53
12/03/2019	-1,55		161,53	-2,31		162,35	-1,88		159,50
19/03/2019	-1,71		161,37	-2,81		161,85	-1,93		159,45
26/03/2019	-1,03		162,05	-1,97		162,69	-1,81		159,57
Média Mensal	-1,41		161,68	-2,23		162,43	-1,87		159,51

Placa CESTE	BA-S3-01			BA-S3-02					
Piezômetro	**pz 67			pz 68					
Projeção UTM / SAD 69				23M	9203560,355	194299,809	23M	9202953,604	194851,811
Localização - Babaçulândia	Cemitério/Reativado			Cemitério			Unidade de Saúde - RUC		
Profundidade Total do pz				4,73			3,85		
*Cota do Piezômetro (Atual)				162,72			160,34		
Altura da Base (cm)				-0,30			-0,49		
Data de Medição	Prof. Bruta	Prof. Real	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	SECO		SECO	-3,5		159,22	-1,48		158,86
12/03/2019	SECO		SECO	-3,37		159,35	-1,61		158,73
19/03/2019	SECO		SECO	-3,19		159,53	-1,74		158,60
26/03/2019	-7,21		-7,21	-2,95		159,77	-1,21		159,13
Média Mensal	-7,21		-7,21	-3,25		159,46	-1,51		158,83

****NOTA: O Pz-67 e os PNB's 04,08,09 e 10 por terem sua instalação realizada no mês de Abril de 2015, ainda não foram georeferenciados para que suas cotas e coordenadas geográficas fossem inseridas no relatório das leituras Piezométricas.**

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNB)	PNB 01			PNB 02			PNB 03		
Piezômetro		PNB 01			PNB 02			PNB 03		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9204279,451	193079,543	23M	9202289,815	195916,322	23M	9202633,527	195155,481
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana/Ao lado Penitenciária			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,14			2,43			2,96		
*Cota do Piezômetro (Atual)		187,19			180,49			183,90		
Altura da Base (cm)		-0,35			-0,31			-0,34		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019		-2,21		184,98	-0,95		179,54	-0,5		183,40
12/03/2019		-2,14		185,05	-1,12		179,37	-0,71		183,19
19/03/2019	-2,03		185,16	-1,27		179,22	-0,96		182,94	
26/03/2019	-1,73		185,46	-0,67		179,82	-0,42		183,48	
Média Mensal	-2,03		185,16	-1,00		179,49	-0,65		183,25	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNB)	PNB 04			PNB 06			PNB 07		
Piezômetro		**PNB 04			PNB 06			PNB 07		
Projeção UTM / SAD 69		23M			23M	9202757,378	195417,340	23M	9203728,390	194091,190
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana - REATIVADO			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		-3,95			1,68			3,94		
*Cota do Piezômetro (Atual)					183,29			189,81		
Altura da Base (cm)		-0,38			-0,25			-0,1		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019		-2,05		-2,05	-0,92		182,37	SECO		SECO
12/03/2019		-2,19		-2,19	-1,09		182,20	SECO		SECO
19/03/2019	-2,33		-2,33	-1,23		182,06	SECO		SECO	
26/03/2019	-1,73		-1,73	-0,54		182,75	-4,12		185,69	
Média Mensal	-2,08		-2,08	-0,95		182,34	-4,12		185,69	

****NOTA: O Pz-67 e os PNB's 04,08,09 e 10 por terem sua instalação realizada no mês de Abril de 2015, ainda não foram georeferenciados para que suas cotas e coordenadas geográficas fossem inseridas no relatório das leituras Piezométricas.**

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNB)	PNB 08			PNB 09			PNB 10		
Piezômetro		**PNB 08			**PNB 09			**PNB 10		
Projeção UTM / SAD 69										
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana-Cemitério			Zona Rural-LIXÃO			Zona Rural-LIXÃO		
Profundidade Total do pz		5,03			11,75			12,78		
*Cota do Piezômetro (Atual)										
Altura da Base (cm)		0,31			0,35			0,28		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019		-2,42		-2,42	-8,49		-8,49	-3,01		-3,01
12/03/2019		-2,45		-2,45	-8,36		-8,36	-3,02		-3,02
19/03/2019	-2,49		-2,49	-8,27		-8,27	-3,81			
26/03/2019	-2,02		-2,02	-8,12		-8,12	-3,67		-3,67	
Média Mensal	-2,35		-2,35	-8,31		-8,31	-3,38		-3,23	

****NOTA: O Pz-67 e os PNB's 04,08,09 e 10 por terem sua instalação realizada no mês de Abril de 2015, ainda não foram georeferenciados para que suas cotas e coordenadas geográficas fossem inseridas no relatório das leituras Piezométricas.**

Março 2019 (Município: Carolina - MA)

Obs. No dia 04/03/2019 não houve leituras devido feriado de Carnaval.

Placa CESTE	CA 01			CA 02			CA 03		
Piezômetro	pz 07			pz 08			pz 09		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9190360,628	226874,491	23M	9188771,783	226844,163	23M	9188682,402	227338,328
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Pousada dos Candeeiros			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	7,37			4,34			4,9		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,05			170,15			177,04		
Altura da Base (cm)	-0,41			-0,39			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-6,55		158,50	-1,28		168,87	-4,64		172,40
11/03/2019	-6,51		158,54	-1,46		168,69	-4,62		172,42
14/03/2019	-6,47		158,58	-1,47		168,68	-4,6		172,44
18/03/2019	-6,44		158,61	-1,54		168,61	-4,59		172,45
21/03/2019	-6,4		158,65	-1,13		169,02	-4,59		172,45
25/03/2019	-6,32		158,73	-1,29		168,86	-4,57		172,47
28/03/2019	-5,99		159,06	-1,23		168,92	-4,55		172,49
Média Mensal	-6,38		158,67	-1,34		168,80	-4,59		172,44

Placa CESTE	CA 04			CA 05			CA 14		
Piezômetro	pz 10			pz 11			pz 14		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189245,920	228473,910	23M	9188584,456	228813,466	23M	9188400,699	228019,247
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Nova Carolina			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,96			6,97			3		
*Cota do Piezômetro (Atual)	170,07			172,66			169,49		
Altura da Base (cm)	-0,43			-0,30			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-3,34		166,73	-1,89		170,77	-0,42		169,07
11/03/2019	-3,3		166,77	-1,86		170,80	-0,49		169,00
14/03/2019	-3,24		166,83	-1,91		170,75	-0,37		169,12
18/03/2019	-3,23		166,84	-2		170,66	-0,39		169,10
21/03/2019	-3,3		166,77	-1,79		170,87	-0,39		169,10
25/03/2019	-3,09		166,98	-1,55		171,11	-0,38		169,11
28/03/2019	-2,83		167,24	-1,64		171,02	-0,4		169,09
Média Mensal	-3,19		166,88	-1,81		170,85	-0,41		169,08

Placa CESTE	CA 08			CA 09			CA 10		
Piezômetro	PZ 18			pz 19			pz 20		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189036,687	227147,469	23M	9191165,963	226762,596	23M	9188888,892	227515,187
Localização - Carolina	Zona Urbana/Prédio do INSS			ZU/Fundo da Igreja do Brejinho			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	5,29			4,67			2,58		
*Cota do Piezômetro (Atual)	172,87			167,14			171,66		
Altura da Base (cm)	-0,27			-0,45			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-2,47		170,40	-2,87		164,27	-1,74		169,92
11/03/2019	-2,49		170,38	-2,87		164,27	-1,69		169,97
14/03/2019	-2,5		170,37	-2,81		164,33	-1,71		169,95
18/03/2019	-2,56		170,31	-2,85		164,29	-1,77		169,89
21/03/2019	-2,57		170,30	-2,77		164,37	-1,75		169,91
25/03/2019	-2,48		170,39	-2,66		164,48	-1,67		169,99
28/03/2019	-2,39		170,48	-2,29		164,85	-1,6		170,06
Média Mensal	-2,49		170,37	-2,73		164,41	-1,70		169,96

Placa CESTE	CA 11			CA 12			ZR 01		
Piezômetro	pz 21			pz 22			42-pz 43 - zr-12		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188242,961	229030,752	23M	9189204,052	228941,088	23M	9239980,000	226642,867
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Praça da Rodoviária			Zona Rural - Farinha/42		
Profundidade Total do pz	3,18			5,68			9,23		
*Cota do Piezômetro (Atual)	181,16			174,97			177,13		
Altura da Base (cm)	-0,50			-0,38			-0,30		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-1,07		180,09	-2,56		172,41			
11/03/2019	-1		180,16	-3,07		171,90			
14/03/2019	-1,04		180,12	-3,22		171,75	SECO		SECO
18/03/2019	-1,15		180,01	-3,25		171,72			
21/03/2019	-0,89		180,27	-3,22		171,75			
25/03/2019	-0,6		180,56	-2,77		172,20			
28/03/2019	-0,7		180,46	-2,35		172,62	SECO		SECO
Média Mensal	-0,92		180,24	-2,92		172,05	SECO		SECO

Placa CESTE	ZR 04			ZR - 05			PZ CM 03		
Piezômetro	45-pz 46 - zr-13			46-pz 47 - zr-14			52		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9177535,770	219409,986		9177305,146	222933,497	23M	9189333,486	226777,136
Localização - Carolina	ZR/Abaixo da Balsa de Barra do Ouro/Carolina			Zona Rural de Carolina			Cemitério		
Profundidade Total do pz	9,24			8,2			7,3		
*Cota do Piezômetro (Atual)	170,79			157,39			158,76		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,36			-0,43		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019							-2,46		156,30
11/03/2019	-5,4		165,39	-2,07		155,32	-2,5		156,26
14/03/2019							-2,52		156,24
18/03/2019							-2,61		156,15
21/03/2019							-2,22		156,54
25/03/2019	-5,05		165,74	-1,46		155,93	-2,29		156,47
28/03/2019							-2,12		156,64
Média Mensal	-5,23		165,57	-1,77		155,63	-2,39		156,37

Placa CESTE	PZ CM 04			PZ CM 05			PZ CM 06		
Piezômetro	53			54			59		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189384,041	226738,269	23M	9189386,478	226736,685	23M	9189415,910	226712,959
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,9			3,75			3,96		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,81			157,79			158,03		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,33			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-1,82		155,99	-1,92		155,87	-1,8		156,23
11/03/2019	-1,83		155,98	-1,91		155,88	-1,78		156,25
14/03/2019	-1,88		155,93	-1,91		155,88	-1,78		156,25
18/03/2019	-1,98		155,83	-2,01		155,78	-1,87		156,16
21/03/2019	-1,85		155,96	-1,77		156,02	-1,7		156,33
25/03/2019	-1,75		156,06	-1,76		156,03	-1,67		156,36
28/03/2019	-1,6		156,21	-1,63		156,16	-1,57		156,46
Média Mensal	-1,82		155,99	-1,84		155,95	-1,74		156,29

Placa CESTE	PZ CM 07			PZ CM 09			PZ CM 10		
Piezômetro	58			56			57		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189414,943	226708,218	23M	9189404,846	226732,128	23M	9189406,031	226733,478
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,47			3,95			7,75		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,33			157,79			157,68		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,37			-0,33		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	SECO		SECO	-2,13		155,66	-1,64		156,04
11/03/2019	SECO		SECO	-2,09		155,70	-1,6		156,08
14/03/2019	SECO		SECO	-2,1		155,69	-1,63		156,05
18/03/2019	SECO		SECO	-2,17		155,62	-1,73		155,95
21/03/2019	SECO		SECO	-2,03		155,76	-1,64		156,04
25/03/2019	SECO		SECO	-1,95		155,84	-1,52		156,16
28/03/2019	SECO		SECO	-1,83		155,96	-1,36		156,32
Média Mensal	SECO		SECO	-2,04		155,75	-1,59		156,09

Placa CESTE	PZ CM 11			PZ CM 12			PZ CM 13		
Piezômetro	62			63			61		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189474,695	226816,969	23M	9189476,657	226819,174	23M	9189475,832	226786,388
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	4,08			7,54			7,44		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,97			158,06			157,53		
Altura da Base (cm)	-0,34			-0,39			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-2,69		155,28	-2,82		155,24	-2,22		155,31
11/03/2019	-2,6		155,37	-2,77		155,29	-2,19		155,34
14/03/2019	-2,67		155,30	-2,92		155,14	-2,35		155,18
18/03/2019	-2,83		155,14	-3,09		154,97	-2,49		155,04
21/03/2019	-2,83		155,14	-3,03		155,03	-2,47		155,06
25/03/2019	-2,75		155,22	-3,06		155,00	-2,51		155,02
28/03/2019	-2,58		155,39	-2,83		155,23	-2,25		155,28
Média Mensal	-2,71		155,26	-2,93		155,13	-2,35		155,17

Placa CESTE	PZ CM 14			PZ CM 15		
Piezômetro	60			64		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189475,458	226783,108	23M	9189422,650	226899,596
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério Carolina - Obs: Pz 15		
Profundidade Total do pz	3,41			4,38		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,50			160,17		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL						
08/03/2019	-2,26		155,24	SECO		SECO
11/03/2019	-2,17		155,33	SECO		SECO
14/03/2019	-2,27		155,23	SECO		SECO
18/03/2019	-2,47		155,03	SECO		SECO
21/03/2019	-2,42		155,08	SECO		SECO
25/03/2019	-2,38		155,12	SECO		SECO
28/03/2019	-2,22		155,28	SECO		SECO
Média Mensal	-2,31		155,18	SECO		SECO

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNC)	PNC 01			PNC 02			PNC 03		
Piezômetro		PNC 01			PNC 02			PNC 03		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9190200,849	226414,578	23M	9190068,867	227343,504	23M	9189393,657	227043,606
Localização - Carolina										
Profundidade Total do pz		4,04			3,83			4,02		
*Cota do Piezômetro (Atual)		162,11			165,80			166,32		
Altura da Base (cm)		-0,23			-0,30			-0,30		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL										
08/03/2019		-2,01		160,10	-1,28		164,52	-2,27		164,05
11/03/2019	-2,07		160,04	-1,15		164,65	-2,42		163,90	
14/03/2019	-2,06		160,05	-1,16		164,64	-2,47		163,85	
18/03/2019	-2,13		159,98	-1,33		164,47	-2,54		163,78	
21/03/2019	-1,15		160,96	-0,53		165,27	-2,52		163,80	
25/03/2019	-1,94		160,17	-0,48		165,32	-2,39		163,93	
28/03/2019	-1,62		160,49	-0,5		165,30	-2,25		164,07	
Média Mensal	-1,85		160,25	-0,92		164,88	-2,41		163,91	

Placa CESTE	PNC 04			PNC 05			PNC 06		
Piezômetro	PNC 04			PNC 05			PNC 06		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189448,575	226931,897	23M	9189413,561	226975,923	23M	9189132,507	227657,470
Localização - Carolina							REATIVADO		
Profundidade Total do pz	4,06			4			2,55		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,49			165,26			162,71		
Altura da Base (cm)	-0,21			-0,30			-0,22		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-3,42		160,07	-2,57		162,69	-0,89		161,82
11/03/2019	-3,4		160,09	-2,57		162,69	-0,84		161,87
14/03/2019	-3,46		160,03	-2,59		162,67	-0,87		161,84
18/03/2019	-3,67		159,82	-2,66		162,60	-1		161,71
21/03/2019	-3,43		160,06	-2,67		162,59	-0,67		162,04
25/03/2019	-3,4		160,09	-2,52		162,74	-0,63		162,08
28/03/2019	-3,2		160,29	-2,41		162,85	-0,61		162,10
Média Mensal	-3,43		160,07	-2,57		162,69	-0,79		161,92

NOVOS POÇOS (PNC)

Placa CESTE	PNC 07			PNC 10			PNC 11		
Piezômetro	PNC 07			PNC 10			PNC 11		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189605,938	227893,246	23M	9189503,184	227060,981	23M	9188792,317	227670,510
Localização - Carolina									
Profundidade Total do pz	2,46			2,22			4,06		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,50			162,77			172,47		
Altura da Base (cm)	-0,44			-0,35			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/03/2019-FERIADO CARNAVAL									
08/03/2019	-1,92		163,58	-1,16		161,61	-1,78		170,69
11/03/2019	-1,88		163,62	-1,36		161,41	-1,86		170,61
14/03/2019	-1,9		163,60	-1,38		161,39	-1,87		170,60
18/03/2019	-1,95		163,55	-1,46		161,31	-1,95		170,52
21/03/2019	-1,8		163,70	-0,95		161,82	-1,89		170,58
25/03/2019	-1,77		163,73	-1,2		161,57	-1,74		170,73
28/03/2019	-1,73		163,77	-1,02		161,75	-1,66		170,81
Média Mensal	-1,85		163,65	-1,22		161,55	-1,82		170,64

NOVOS POÇOS (PNC)

Março 2019 (Município: Palmeirantes - TO)

Placa CESTE	PA 01			PA 02			PA 03		
Piezômetro	pz 15			pz 16			pz 17		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9130070,934	177036,442	23M	9130106,694	176570,922	23M	9130571,145	177527,800
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,25			4,44			3,34		
*Cota do Piezômetro (Atual)	166,59			165,65			164,76		
Altura da Base (cm)	-0,45			-0,49			-0,41		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-4,52		162,07	-1,41		164,24	-3,13		161,63
12/03/2019	-4,45		162,14	-1,55		164,10	-3,14		161,62
19/03/2019	-4,23		162,36	-1,48		164,17	-2,91		161,85
26/03/2019	-3,95		162,64	-1,39		164,26	-2,43		162,33
Média Mensal	-4,29		162,30	-1,46		164,20	-2,90		161,86

Placa CESTE	Início do Aeroporto			Final do Aeroporto		
Piezômetro						
Projeção UTM / SAD 69	23M	9130666,097	177409,551	23M	9131433,123	177522,725
Localização - Palmeirante	Aeroporto-1			Aeroporto-2		
Profundidade Total do pz	4,04			7,54		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,02			165,68		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019	-2,48		162,54	-4,45		161,23
12/03/2019	-2,49		162,53	-4,43		161,25
19/03/2019	-2,16		162,86	-4,11		161,57
26/03/2019	-1,91		163,11	-3,89		161,79
Média Mensal	-2,26		162,76	-4,22		161,46

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNP)	PNP 01			PNP 02			PNP 03		
Piezômetro		PNP 01			PNP 02			PNP 03		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9129973,158	839123,330	23M	9130047,444	839091,271	23M	9130003,064	838318,704
Localização - Palmeirante		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,94			4,39			3,45		
*Cota do Piezômetro (Atual)		165,70			165,04			164,80		
Altura da Base (cm)		-0,31			-0,35			-0,37		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019		SECO		SECO	-4,02		161,02	-0,61		164,19
12/03/2019		SECO		SECO	-3,98		161,06	-0,57		164,23
19/03/2019	SECO		SECO	-3,66		161,38	-0,55		164,25	
26/03/2019	SECO		SECO	-3,39		161,65	-0,6		164,20	
Média Mensal	SECO		SECO	-3,76		161,27	-0,58		164,22	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNP)	PNP 07		
Piezômetro		PNP 07		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9130344,068	839551,828
Localização - Palmeirante		Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		4,09		
*Cota do Piezômetro (Atual)		162,48		
Altura da Base (cm)		-0,27		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida
07/03/2019		-2,22		160,26
12/03/2019		-2,49		159,99
19/03/2019	-1,72		160,76	
26/03/2019	-1,06		161,42	
Média Mensal	-1,87		160,61	

Março 2019 (Município: Estreito – MA)

Placa CESTE	ZR - 05			ZR - 03			ZR - 07		
Piezômetro	43 - pz 44 - zr-11			44 - pz 45 - zr-10			48 - pz 49 - zr - 09		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9242328,452	226150,061	23M	9241198,945	227974,732	23M	9262776,770	226994,382
Localização - Estreito	Zona Rural / Farinha			Zona Rural / Farinha			Zona Rural / Santana		
Profundidade Total do pz	14,45			9,75			7,14		
*Cota do Piezômetro (Atual)	160,91			171,43			167,38		
Altura da Base (cm)	-0,34			-0,45			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
14/03/2019	-5,5		155,41	-8,96		162,47	-1,81		165,57
28/03/2019	-4,87		156,04	-8,69		162,74	-1,73		165,65
Média Mensal	-5,19		155,73	-8,83		162,60	-1,77		165,61

Placa CESTE	ZR - 08			ZR - 09		
Piezômetro	59 - pz 50 - zr-07			49 - pz 51 - zr-08		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9267761,142	231613,655	23M	9265896,839	231844,632
Localização - Estreito	Zona Rural / Santana			Zona Rural / Santana		
Profundidade Total do pz	5,3			3,52		
*Cota do Piezômetro (Atual)	168,97			160,40		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,41		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
14/03/2019	-4,22		164,75	-0,81		159,59
28/03/2019	-3,37		165,60	-0,55		159,85
Média Mensal	-3,80		165,17	-0,68		159,72

Março 2019 (Município: Aguiarnópolis - TO)

Placa CESTE	ZR - 10		
Piezômetro	58-pz 52 - zr - 05		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9268917,242	225515,305
Localização - Aguiarnópolis	Zona Rural de Aguiarnópolis		
Profundidade Total do pz	10,1		
*Cota do Piezômetro (Atual)	162,84		
Altura da Base (cm)	-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
14/03/2019	-5,02		157,82
28/03/2019	-6,19		156,65
Média Mensal	-5,61		157,24

Março 2019 (Município: Palmeiras do Tocantins - TO)

Placa CESTE	ZR - 11			ZR - 12		
Piezômetro	50-pz 53 - zr - 04			57 - 54-pz 54 - zr - 06		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9267858,930	221102,318	23M	9270553,025	225617,520
Localização - Palmeiras	Zona Rural de Palmeiras			Zona Rural de Palmeiras		
Profundidade Total do pz	6,7			13,05		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,57			164,02		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
14/03/2019	-0,51		158,06	-7,54		156,48
28/03/2019	-0,47		158,10	-6,71		157,31
Média Mensal	-0,49		158,08	-7,13		156,90

Março 2019 (Município: Darcinópolis - TO)

Placa CESTE	ZR - 13			ZR - 14		
Piezômetro	51-pz 55 - zr - 16			pz 56 - zr - 17		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9216258,288	208073,528	23M	9214049,957	202898,610
Localização - Darcinópolis	Zona Rural de Babaçulândia/Wanderlândia			Zona Rural de Babaçulândia/Wanderlândia		
Profundidade Total do pz	4,89			9,38		
*Cota do Piezômetro (Atual)	159,33			222,02		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,38		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
12/03/2019	-2,73		156,60	-3,71		218,31
26/03/2019	-2,41		156,92	-3,49		218,53
Média Mensal	-2,57		156,76	-3,60		218,42

Março 2019 (Município: Barra do Ouro - TO)

Placa CESTE	BO 01			BO 02			BO 03		
Piezômetro	pz 24			pz 25			pz 26		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9149461,382	204150,731	23M	9148968,659	203336,022	23M	9146427,621	204972,671
Localização - Barra do Ouro	Zona Urbana/BO Velha			Zona Urbana/BO Velha			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	7,88			9			10,58		
*Cota do Piezômetro (Atual)	161,01			161,02			176,48		
Altura da Base (cm)	-0,43			-0,41			-0,43		
Data de Medição			Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
11/03/2019									
12/03/2019	-4,54		156,47	-4,38		156,64	-8,23		168,25
25/03/2019									
26/03/2019	-4,31		156,70	-4,04		156,98	-8,42		168,06
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO

Placa CESTE	ZR - 06		
Piezômetro	47-pz 48 - zr - 15		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9172820,016	222848,847
Localização - Barra do Ouro	Zona Rural - Balsa de Barra do Ouro/Carolina - Fazenda		
Profundidade Total do pz	10,58		
*Cota do Piezômetro (Atual)	176,73		
Altura da Base (cm)	-0,38		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
11/03/2019	-8,45		168,28
12/03/2019			
25/03/2019	-8,06		168,67
26/03/2019			
Média Mensal	-8,26		SECO