



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

Dados de Medição

Fevereiro – 2019

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

Fevereiro 2019 (Município: Filadélfia - TO)

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 - Filadelfia	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
04/02/2019	-2,89		155,11	-2,99		155,10	-1,49		155,31
07/02/2019	-2,73		155,27	-2,83		155,26	-1,35		155,45
11/02/2019	-2,67		155,33	-2,77		155,32	-1,33		155,47
12/02/2019									
14/02/2019	-2,62		155,38	-2,72		155,37	-1,3		155,50
18/02/2019	-2,84		155,16	-2,94		155,15	-1,36		155,44
21/02/2019	-2,93		155,07	-3,03		155,06	-1,4		155,40
25/02/2019	-2,93		155,07	-3,03		155,06	-1,46		155,34
26/02/2019									
28/02/2019	-2,97		155,03	-3,07		155,02	-1,48		155,32
Média Mensal	-2,82		155,18	-2,92		155,16	-1,40		155,41

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
04/02/2019	-3,96		155,47	SECO		SECO	SECO		SECO
07/02/2019	-3,89		155,54	SECO		SECO	SECO		SECO
11/02/2019	-3,71		155,72	SECO		SECO	SECO		SECO
12/02/2019									
14/02/2019	-3,57		155,86	SECO		SECO	SECO		SECO
18/02/2019	-3,71		155,72	SECO		SECO	SECO		SECO
21/02/2019	-3,76		155,67	SECO		SECO	SECO		SECO
25/02/2019	-3,83		155,60	SECO		SECO	SECO		SECO
26/02/2019									
28/02/2019	-3,76		155,67	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	-3,77		155,65	SECO		SECO	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
04/02/2019	SECO		SECO						
07/02/2019	SECO		SECO						
11/02/2019	SECO		SECO						
12/02/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
14/02/2019	SECO		SECO						
18/02/2019	SECO		SECO						
21/02/2019	SECO		SECO						
25/02/2019	SECO		SECO						
26/02/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
28/02/2019	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
04/02/2019	-1,58		155,25	-1,71		155,26	-1,82		155,27
07/02/2019	-1,31		155,52	-1,39		155,58	-1,52		155,57
11/02/2019	-1,31		155,52	-1,41		155,56	-1,52		155,57
12/02/2019									
14/02/2019	-1,32		155,51	-1,44		155,53	-1,54		155,55
18/02/2019	-1,44		155,39	-1,56		155,41	-1,62		155,47
21/02/2019	-1,51		155,32	-1,63		155,34	-1,68		155,41
25/02/2019	-1,57		155,26	-1,69		155,28	-1,75		155,34
26/02/2019									
28/02/2019	-1,6		155,23	-1,73		155,24	-1,77		155,32
Média Mensal	-1,46		155,37	-1,57		155,40	-1,65		155,44

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
04/02/2019		-1,81		155,91	-2,6		156,11	-2,02		156,69
07/02/2019		-1,58		156,14	-2,47		156,24	-1,84		156,87
11/02/2019	-1,56		156,16	-2,41		156,30	-1,88		156,83	
12/02/2019										
14/02/2019	-1,56		156,16	-2,34		156,37	-1,91		156,80	
18/02/2019	-1,64		156,08	-2,42		156,29	-1,95		156,76	
21/02/2019	-1,68		156,04	-2,47		156,24	-1,97		156,74	
25/02/2019	-1,75		155,97	-2,55		156,16	-2		156,71	
26/02/2019										
28/02/2019	-1,79		155,93	-2,57		156,14	-2,04		156,67	
Média Mensal	-1,67		156,05	-2,48		156,23	-1,95		156,76	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNF)	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
04/02/2019		-2,46		155,86	SECO		SECO	SECO		SECO
07/02/2019		-2,43		155,89	SECO		SECO	SECO		SECO
11/02/2019	-2,47		155,85	SECO		SECO	SECO		SECO	
12/02/2019										
14/02/2019	-2,32		156,00	SECO		SECO	SECO		SECO	
18/02/2019	-2,53		155,79	SECO		SECO	SECO		SECO	
21/02/2019	-2,61		155,71	SECO		SECO	SECO		SECO	
25/02/2019	-2,6		155,72	SECO		SECO	SECO		SECO	
26/02/2019										
28/02/2019	-2,63		155,69	SECO		SECO	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,51		155,82	SECO		SECO	SECO		SECO	

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
04/02/2019		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
07/02/2019		SECO		SECO	-4,08		156,30	SECO		SECO
11/02/2019	-3,79		157,47	-3,95		156,43	SECO		SECO	
12/02/2019										
14/02/2019	-3,63		157,63	-3,89		156,49	SECO		SECO	
18/02/2019	SECO		SECO	-3,94		156,44	SECO		SECO	
21/02/2019	SECO		SECO	-3,98		156,40	SECO		SECO	
25/02/2019	SECO		SECO	-4,05		156,33	SECO		SECO	
26/02/2019										
28/02/2019	SECO		SECO	-4,08		156,30	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,71		157,55	-4,00		156,38	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
04/02/2019		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
07/02/2019		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
11/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
12/02/2019										
14/02/2019	-3,22		155,91	SECO		SECO	SECO		SECO	
18/02/2019	-3,27		155,86	SECO		SECO	SECO		SECO	
21/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
25/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
26/02/2019										
28/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,25		155,88	SECO		SECO	SECO		SECO	

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
04/02/2019		SECO		SECO
07/02/2019		SECO		SECO
11/02/2019	SECO		SECO	
12/02/2019				
14/02/2019	SECO		SECO	
18/02/2019	SECO		SECO	
21/02/2019	SECO		SECO	
25/02/2019	SECO		SECO	
26/02/2019				
28/02/2019	SECO		SECO	
Média Mensal	SECO		SECO	

Fevereiro 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
05/02/2019	-4,44		153,74	-0,48		160,11	-1,04		157,57
12/02/2019	-3,91		154,27	-0,44		160,15	-1,11		157,50
19/02/2019	-3,19		154,99	-0,41		160,18	-1,08		157,53
26/02/2019	-2,75		155,43	-0,4		160,19	-1,03		157,58
Média Mensal	-3,57		154,61	-0,43		160,15	-1,07		157,54

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
05/02/2019	SECO		SECO	-4,28		159,56	-1,63		155,61
12/02/2019	SECO		SECO	-4,14		159,70	-1,43		155,81
19/02/2019	SECO		SECO	-4,01		159,83	-1,47		155,77
26/02/2019	SECO		SECO	-3,92		159,92	-1,51		155,73
Média Mensal	SECO		SECO	-4,09		159,75	-1,51		155,73

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
05/02/2019	-6,42		157,88	-1,52		157,94	SECO		SECO
12/02/2019	-6,15		158,15	-1,42		158,04	SECO		SECO
19/02/2019	-5,89		158,41	-1,39		158,07	SECO		SECO
26/02/2019	-5,62		158,68	-1,34		158,12	SECO		SECO
Média Mensal	-6,02		158,28	-1,42		158,04	SECO		SECO

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
05/02/2019	-3,57		162,30	-2,3		155,14	SECO		SECO
12/02/2019	-3,52		162,35	-2,13		155,31	SECO		SECO
19/02/2019	-3,52		162,35	-2,09		155,35	SECO		SECO
26/02/2019	-3,51		162,36	-2,03		155,41	SECO		SECO
Média Mensal	-3,53		162,34	-2,14		155,30	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
05/02/2019	SECO		SECO				SECO		SECO
12/02/2019	SECO		SECO	-4,03		155,64	SECO		SECO
19/02/2019	SECO		SECO				SECO		SECO
26/02/2019	SECO		SECO	-3,91		155,76	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	-3,97		155,70	SECO		SECO

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
05/02/2019	-2,18		160,90	SECO		SECO	-1,9		159,48
12/02/2019	-1,86		161,22	SECO		SECO	-1,88		159,50
19/02/2019	-1,81		161,27	SECO		SECO	-1,88		159,50
26/02/2019	-1,75		161,33	-3,23		161,43	-1,87		159,51
Média Mensal	-1,90		161,18	-3,23		161,43	-1,88		159,50

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
05/02/2019	SECO		SECO	-4,01		158,71	-1,7		158,64
12/02/2019	SECO		SECO	-3,9		158,82	-1,63		158,71
19/02/2019	SECO		SECO	-3,84		158,88	-1,6		158,74
26/02/2019	SECO		SECO	-3,72		159,00	-1,56		158,78
Média Mensal	SECO		SECO	-3,87		158,85	-1,62		158,72

****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
05/02/2019		-2,96		184,23	-1,36		179,13	-0,94		182,96
12/02/2019		-2,91		184,28	-1,26		179,23	-0,67		183,23
19/02/2019	-2,85		184,34	-1,22		179,27	-0,64		183,26	
26/02/2019	-2,71		184,48	-1,17		179,32	-0,61		183,29	
Média Mensal	-2,86		184,33	-1,25		179,24	-0,72		183,18	

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
05/02/2019	-2,52		-2,52	-1,34		181,95	SECO		SECO	
12/02/2019	-2,42		-2,42	-1,23		182,06	SECO		SECO	
19/02/2019	-2,37		-2,37	-1,18		182,11	SECO		SECO	
26/02/2019	-2,35		-2,35	-1,13		182,16	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,42		-2,42	-1,22		182,07	SECO		SECO	

****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
05/02/2019		-3,16		-3,16	-8,82		-8,82	-6,02		-6,02
12/02/2019		-3,02		-3,02	-8,76		-8,76	-5,77		-5,77
19/02/2019	-2,97		-2,97	-8,71		-8,71	-5,56		-5,56	
26/02/2019	-2,9		-2,90	-8,68		-8,68	-3,03		-3,03	
Média Mensal	-3,01		-3,01	-8,74		-8,74	-5,10		-5,10	

****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.**

Fevereiro 2019 (Município: Carolina - MA)

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
04/02/2019	SECO		SECO	-1,47		168,68	SECO		SECO
07/02/2019	-7,19		157,86	-1,11		169,04	SECO		SECO
11/02/2019	-6,91		158,14	-1,36		168,79	-4,82		172,22
14/02/2019	-6,69		158,36	-1,51		168,64	-4,77		172,27
18/02/2019	-6,65		158,40	-1,3		168,85	-4,73		172,31
21/02/2019	-6,62		158,43	-1,44		168,71	-4,69		172,35
25/02/2019	-6,59		158,46	-1,48		168,67	-4,68		172,36
28/02/2019	-6,57		158,48	-1,56		168,59	-4,66		172,38
Média Mensal	-6,75		158,30	-1,40		168,74	-4,73		172,31

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
04/02/2019	-3,99		166,08	-1,96		170,70	-0,41		169,08
07/02/2019	-3,93		166,14	-1,71		170,95	-0,39		169,10
11/02/2019	-3,84		166,23	-1,8		170,86	-0,39		169,10
14/02/2019	-3,71		166,36	-1,87		170,79	-0,4		169,09
18/02/2019	-3,59		166,48	-1,86		170,80	-0,38		169,11
21/02/2019	-3,55		166,52	-1,88		170,78	-0,41		169,08
25/02/2019	-3,51		166,56	-1,9		170,76	-0,39		169,10
28/02/2019	-3,37		166,70	-1,98		170,68	-0,42		169,07
Média Mensal	-3,69		166,39	-1,87		170,79	-0,40		169,09

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
04/02/2019	-2,65		170,22	-3,31		163,83	-1,85		169,81
07/02/2019	-2,6		170,27	-3,24		163,90	-1,79		169,87
11/02/2019	-2,59		170,28	-3,19		163,95	-1,77		169,89
14/02/2019	-2,57		170,30	-3,14		164,00	-1,74		169,92
18/02/2019	-2,56		170,31	-3,13		164,01	-1,76		169,90
21/02/2019	-2,55		170,32	-3,12		164,02	-1,74		169,92
25/02/2019	-2,55		170,32	-3,14		164,00	-1,76		169,90
28/02/2019	-2,59		170,28	-3,17		163,97	-1,79		169,87
Média Mensal	-2,58		170,28	-3,18		163,96	-1,78		169,89

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
04/02/2019	-0,97		180,19	-3,44		171,53			
07/02/2019	-0,78		180,38	-3,4		171,57			
11/02/2019	-0,89		180,27	-3,27		171,70			
14/02/2019	-1,02		180,14	-3,1		171,87	SECO		SECO
18/02/2019	-0,94		180,22	-3,24		171,73			
21/02/2019	-1,03		180,13	-3,29		171,68			
25/02/2019	-1,06		180,10	-3,3		171,67			
28/02/2019	-1,19		179,97	-3,37		171,60	SECO		SECO
Média Mensal	-0,99		180,17	-3,30		171,67	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
04/02/2019							-2,79		155,97
07/02/2019							-2,59		156,17
11/02/2019	-5,86		164,93	-2,82		154,57	-2,58		156,18
14/02/2019							-2,54		156,22
18/02/2019							-2,56		156,20
21/02/2019							-2,63		156,13
25/02/2019	-5,75		165,04	-2,77		154,62	-2,65		156,11
28/02/2019							-2,71		156,05
Média Mensal	-5,81		164,99	-2,80		154,60	-2,63		156,13

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
04/02/2019	-2,11		155,70	-2,17		155,62	-2,02		156,01
07/02/2019	-1,98		155,83	-2,03		155,76	-1,89		156,14
11/02/2019	-1,84		155,97	-1,91		155,88	-1,8		156,23
14/02/2019	-1,89		155,92	-1,93		155,86	-1,82		156,21
18/02/2019	-1,96		155,85	-2,01		155,78	-1,86		156,17
21/02/2019	-2,04		155,77	-2,06		155,73	-1,92		156,11
25/02/2019	-2,04		155,77	-2,09		155,70	-1,96		156,07
28/02/2019	-2,1		155,71	-2,14		155,65	-1,99		156,04
Média Mensal	-2,00		155,81	-2,04		155,75	-1,91		156,12

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
04/02/2019	SECO		SECO	-2,35		155,44	-1,91		155,77
07/02/2019	SECO		SECO	-2,23		155,56	-1,8		155,88
11/02/2019	SECO		SECO	-2,1		155,69	-1,62		156,06
14/02/2019	SECO		SECO	-2,11		155,68	-1,62		156,06
18/02/2019	SECO		SECO	-2,17		155,62	-1,74		155,94
21/02/2019	SECO		SECO	-2,23		155,56	-1,81		155,87
25/02/2019	SECO		SECO	-2,27		155,52	-1,83		155,85
28/02/2019	SECO		SECO	-2,31		155,48	-1,87		155,81
Média Mensal	SECO		SECO	-2,22		155,57	-1,78		155,90

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
04/02/2019	-3,03		154,94	-3,18		154,88	-2,57		154,96
07/02/2019	-2,89		155,08	-3,06		155,00	-2,5		155,03
11/02/2019	-2,66		155,31	-2,84		155,22	-2,25		155,28
14/02/2019	-2,64		155,33	-2,9		155,16	-2,33		155,20
18/02/2019	-2,91		155,06	-3,21		154,85	-2,64		154,89
21/02/2019	-3,08		154,89	-3,41		154,65	-2,84		154,69
25/02/2019	-3,07		154,90	-3,29		154,77	-2,67		154,86
28/02/2019	-3,12		154,85	-3,39		154,67	-2,78		154,75
Média Mensal	-2,93		155,05	-3,16		154,90	-2,57		154,96

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
04/02/2019	-2,61		154,89	SECO		SECO
07/02/2019	-2,49		155,01	SECO		SECO
11/02/2019	-2,22		155,28	SECO		SECO
14/02/2019	-2,25		155,25	SECO		SECO
18/02/2019	-2,52		154,98	SECO		SECO
21/02/2019	-2,67		154,83	SECO		SECO
25/02/2019	-2,69		154,81	SECO		SECO
28/02/2019	-2,71		154,79	SECO		SECO
Média Mensal	-2,52		154,98	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
04/02/2019		-2,27		159,84	-3		162,80	-2,72		163,60
07/02/2019		-2,76		159,35	-0,72		165,08	-2,67		163,65
11/02/2019	-2,5		159,61	-0,96		164,84	-2,62		163,70	
14/02/2019	-2,09		160,02	-1,28		164,52	-2,59		163,73	
18/02/2019	-2,15		159,96	-0,87		164,93	-2,6		163,72	
21/02/2019	-2,2		159,91	-1,12		164,68	-2,57		163,75	
25/02/2019	-2,26		159,85	-1,22		164,58	-2,55		163,77	
28/02/2019	-2,32		159,79	-1,41		164,39	-2,57		163,75	
Média Mensal	-2,32		159,79	-1,32		164,48	-2,61		163,71	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNC)	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
04/02/2019		-3,7		159,79	-2,78		162,48	-0,86		161,85
07/02/2019		-3,42		160,07	-2,73		162,53	-0,58		162,13
11/02/2019	-3,4		160,09	-2,67		162,59	-0,73		161,98	
14/02/2019	-3,4		160,09	-2,64		162,62	-0,82		161,89	
18/02/2019	-3,59		159,90	-2,67		162,59	-0,72		161,99	
21/02/2019	-3,71		159,78	-2,65		162,61	-0,8		161,91	
25/02/2019	-3,75		159,74	-2,66		162,60	-0,85		161,86	
28/02/2019	-3,82		159,67	-2,68		162,58	-0,95		161,76	
Média Mensal	-3,60		159,89	-2,69		162,57	-0,79		161,92	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNC)	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
04/02/2019		-2		163,50	-1,39		161,38	-2,01		170,46
07/02/2019		-1,84		163,66	-0,95		161,82	-1,85		170,62
11/02/2019	-1,89		163,61	-1,17		161,60	-1,87		170,60	
14/02/2019	-1,93		163,57	-1,39		161,38	-1,9		170,57	
18/02/2019	-1,89		163,61	-1,26		161,51	-1,83		170,64	
21/02/2019	-1,91		163,59	-1,34		161,43	-1,86		170,61	
25/02/2019	-1,93		163,57	-1,37		161,40	-1,89		170,58	
28/02/2019	-1,97		163,53	-1,47		161,30	-1,97		170,50	
Média Mensal	-1,92		163,58	-1,29		161,48	-1,90		170,57	

Fevereiro 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
05/02/2019	-5,19		161,40	-1,67		163,98	SECO		SECO
12/02/2019	-5,07		161,52	-1,83		163,82	SECO		SECO
19/02/2019	-4,95		161,64	-1,79		163,86	SECO		SECO
26/02/2019	-4,83		161,76	-1,75		163,90	SECO		SECO
Média Mensal	-5,01		161,58	-1,76		163,89	SECO		SECO

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
05/02/2019	-3,37		161,65	-5,27		160,41
12/02/2019	-3,33		161,69	-5,25		160,43
19/02/2019	-3,18		161,84	-5,11		160,57
26/02/2019	-2,99		162,03	-5,04		160,64
Média Mensal	-3,22		161,80	-5,17		160,51

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
05/02/2019		SECO		SECO	SECO		SECO	-0,68		164,12
12/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	-0,81		163,99	
19/02/2019	SECO		SECO	SECO		SECO	-0,66		164,14	
26/02/2019	SECO		SECO	-4,28		160,76	-0,54		164,26	
Média Mensal	SECO		SECO	-4,28		160,76	-0,67		164,13	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNP)	PNP 04			PNP 05			PNP 07		
Piezômetro		PNP 04			PNP 05			PNP 07		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9130180,007	838736,392	23M	9129790,173	838014,430	23M	9130344,068	839551,828
Localização - Palmeirante		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,49			3,47			4,09		
*Cota do Piezômetro (Atual)		163,98			165,35			162,48		
Altura da Base (cm)		-0,32			-0,36			-0,27		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
05/02/2019		-2,52		161,46	-2,28		163,07	-2,52		159,96
12/02/2019		-2,49		161,49	-2,35		163,00	-2,87		159,61
19/02/2019	-2,33		161,65	-2,28		163,07	-2,59		159,89	
26/02/2019	-2,25		161,73	-2,15		163,20	-2,25		160,23	
Média Mensal	-2,40		161,58	-2,27		163,08	-2,56		159,92	

Fevereiro 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
14/02/2019	-5,47		155,44	-9,02		162,41	-1,94		165,44
28/02/2019	-6,01		154,90	-9,05		162,38	-1,95		165,43
Média Mensal	-5,74		155,17	-9,04		162,39	-1,95		165,43

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
14/02/2019	-0,99		167,98	-4,44		155,96
28/02/2019	-1,2		167,77	-4,31		156,09
Média Mensal	-1,10		167,87	-4,38		156,03

Fevereiro 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
14/02/2019	-7,85		154,99
28/02/2019	-7,86		154,98
Média Mensal	-7,86		154,99

Fevereiro 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
14/02/2019	-0,55		158,02	-5,99		158,03
28/02/2019	-0,52		158,05	-5,68		158,34
Média Mensal	-0,54		158,04	-5,84		158,19

Fevereiro 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
12/02/2019	-3,41		155,92	SECO		SECO
26/02/2019	-3,38		155,95	SECO		SECO
Média Mensal	-3,40		155,94	SECO		SECO

Fevereiro 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
11/02/2019									
12/02/2019	-5,01		156,00	-5,36		155,66	-9,23		167,25
25/02/2019									
26/02/2019	-4,97		156,04	-5,4		155,62	-8,98		167,50
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
11/02/2019	-9,16		167,57
12/02/2019			
25/02/2019	-9,13		167,60
26/02/2019			
Média Mensal	-9,15		SECO