



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

Dados de Medição

Junho – 2018

Anexo 02. Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito –
Medições realizadas no mês de Junho 2018.

Junho 2018 (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 - 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
04/06/2018	-2,49		155,51	-2,59		155,50	-0,98		155,82
05/06/2018									
07/06/2018	-2,54		155,46	-2,64		155,45	-1,03		155,77
11/06/2018	-2,56		155,44	-2,66		155,43	-1,03		155,77
14/06/2018	-2,54		155,46	-2,64		155,45	-1		155,80
18/06/2018	-2,59		155,41	-2,69		155,40	-1,07		155,73
19/06/2018									
21/06/2018	-2,62		155,38	-2,72		155,37	-1,1		155,70
25/06/2018	-2,64		155,36	-2,74		155,35	-1,11		155,69
28/06/2018	-2,66		155,34	-2,76		155,33	-1,12		155,68
Média Mensal	-2,58		155,42	-2,68		155,41	-1,06		155,75

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
04/06/2018	-3,85		155,58	-2,41		160,64	SECO		SECO
05/06/2018									
07/06/2018	-3,88		155,55	-2,46		160,59	SECO		SECO
11/06/2018	-3,91		155,52	-2,48		160,57	SECO		SECO
14/06/2018	-3,95		155,48	-2,49		160,56	SECO		SECO
18/06/2018	-3,98		155,45	-2,51		160,54	SECO		SECO
19/06/2018									
21/06/2018	-4,01		155,42	-2,53		160,52	SECO		SECO
25/06/2018	-4,05		155,38	-2,53		160,52	SECO		SECO
28/06/2018	-4,07		155,36	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	-3,96		155,47	-2,49		160,56	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
04/06/2018	SECO		SECO						
05/06/2018				SECO		SECO	SECO		SECO
07/06/2018	SECO		SECO						
11/06/2018	SECO		SECO						
14/06/2018	SECO		SECO						
18/06/2018	SECO		SECO						
19/06/2018				SECO		SECO	SECO		SECO
21/06/2018	SECO		SECO						
25/06/2018	SECO		SECO						
28/06/2018	SECO		SECO						
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO

Placa CESTE	RT 01 - rua Tocantina			RT 02 - rua Tocantina			RT 03 - rua Tocantina		
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
04/06/2018	-1,26		155,57	-1,42		155,55	-1,48		155,61
05/06/2018									
07/06/2018	-1,3		155,53	-1,46		155,51	-1,5		155,59
11/06/2018	-1,31		155,52	-1,48		155,49	-1,53		155,56
14/06/2018	-1,32		155,51	-1,48		155,49	-1,55		155,54
18/06/2018	-1,34		155,49	-1,51		155,46	-1,57		155,52
19/06/2018									
21/06/2018	-1,39		155,44	-1,54		155,43	-1,58		155,51
25/06/2018	-1,41		155,42	-1,57		155,40	-1,61		155,48
28/06/2018	-1,43		155,40	-1,58		155,39	-1,63		155,46
Média Mensal	-1,35		155,48	-1,51		155,47	-1,56		155,53

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
04/06/2018		-1,68		156,04	-2,25		156,46	-1,94		156,77
05/06/2018										
07/06/2018	-1,71		156,01	-2,27		156,44	-1,98		156,73	
11/06/2018	-1,74		155,98	-2,3		156,41	-2,01		156,70	
14/06/2018	-1,76		155,96	-2,32		156,39	-2,03		156,68	
18/06/2018	-1,78		155,94	-2,35		156,36	-2,05		156,66	
19/06/2018										
21/06/2018	-1,81		155,91	-2,37		156,34	-2,08		156,63	
25/06/2018	-1,85		155,87	-2,4		156,31	-2,11		156,60	
28/06/2018	-1,87		155,85	-2,42		156,29	-2,12		156,59	
Média Mensal	-1,78		155,94	-2,34		156,37	-2,04		156,67	

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
04/06/2018		-2,09		156,23	-2,28		170,08	SECO		SECO
05/06/2018										
07/06/2018	-2,13		156,19	-2,34		170,02	SECO		SECO	
11/06/2018	-2,13		156,19	-2,41		169,95	SECO		SECO	
14/06/2018	-2,12		156,20	-2,47		169,89	SECO		SECO	
18/06/2018	-2,17		156,15	-2,54		169,82	SECO		SECO	
19/06/2018										
21/06/2018	-2,2		156,12	-2,6		169,76	SECO		SECO	
25/06/2018	-2,22		156,10	-2,67		169,69	SECO		SECO	
28/06/2018	-2,24		156,08	-2,72		169,64	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,16		156,16	-2,50		169,85	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
04/06/2018		-3,75		157,51	-4,03		156,35	SECO		SECO
05/06/2018										
07/06/2018	-3,79		157,47	-4,06		156,32	SECO		SECO	
11/06/2018	-3,83		157,43	-4,1		156,28	SECO		SECO	
14/06/2018	-3,86		157,40	-4,12		156,26	SECO		SECO	
18/06/2018	-3,9		157,36	-4,15		156,23	SECO		SECO	
19/06/2018										
21/06/2018	-3,93		157,33	-4,18		156,20	SECO		SECO	
25/06/2018	-3,97		157,29	SECO		SECO	SECO		SECO	
28/06/2018	-4		157,26	SECO		SECO	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,88		157,38	-4,11		156,27	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
04/06/2018		SECO		SECO	-3,06		162,38	SECO		SECO
05/06/2018										
07/06/2018	SECO		SECO	-3,11		162,33	SECO		SECO	
11/06/2018	SECO		SECO	-3,17		162,27	SECO		SECO	
14/06/2018	SECO		SECO	-3,21		162,23	SECO		SECO	
18/06/2018	SECO		SECO	-3,26		162,18	SECO		SECO	
19/06/2018										
21/06/2018	SECO		SECO	-3,32		162,12	SECO		SECO	
25/06/2018	SECO		SECO	-3,37		162,07	SECO		SECO	
28/06/2018	SECO		SECO	-3,42		162,02	SECO		SECO	
Média Mensal	SECO		SECO	-3,24		162,20	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
04/06/2018		SECO		SECO
05/06/2018				
07/06/2018	SECO		SECO	
11/06/2018	SECO		SECO	
14/06/2018	SECO		SECO	
18/06/2018	SECO		SECO	
19/06/2018				
21/06/2018	SECO		SECO	
25/06/2018	SECO		SECO	
28/06/2018	SECO		SECO	
Média Mensal	SECO		SECO	

Junho 2018 (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
05/06/2018	-2,69		155,49	-0,82		159,77	-1,54		157,07
12/06/2018	-2,93		155,25	-0,92		159,67	-1,62		156,99
19/06/2018	-3,18		155,00	-1,01		159,58	-1,77		156,84
26/06/2018	-3,32		154,86	-1,05		159,54	-1,82		156,79
Média Mensal	-3,03		155,15	-0,95		159,64	-1,69		156,92

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
05/06/2018	-6,86		167,16	-3,78		160,06	-1,1		156,14
12/06/2018	-6,99		167,03	-3,88		159,96	-1,12		156,12
19/06/2018	-7,12		166,90	-3,98		159,86	-1,25		155,99
26/06/2018	-7,24		166,78	-4,07		159,77	-1,28		155,96
Média Mensal	-7,05		166,97	-3,93		159,91	-1,19		156,05

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
05/06/2018	-3,91		160,39	-1,32		158,14	-4,79		160,61
12/06/2018	-4,16		160,14	-1,45		158,01	-4,95		160,45
19/06/2018	-4,46		159,84	-1,57		157,89	-5,11		160,29
26/06/2018	-4,76		159,54	-1,66		157,80	-5,25		160,15
Média Mensal	-4,32		159,98	-1,50		157,96	-5,03		160,38

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
05/06/2018	-3,6		162,27	-1,86		155,58	-2,14		160,27
12/06/2018	-3,71		162,16	-1,94		155,50	-2,48		159,93
19/06/2018	-3,79		162,08	-2,01		155,43	-2,9		159,51
26/06/2018	-3,87		162,00	-2,1		155,34	-2,93		159,48
Média Mensal	-3,74		162,13	-1,98		155,46	-2,61		159,79

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
05/06/2018	-3,01		167,91	-3,94		155,73	-1,88		158,77
12/06/2018	-3,23		167,69				-2		158,65
19/06/2018	-3,45		167,47	-4,13		155,54	SECO		SECO
26/06/2018	-3,63		167,29				SECO		SECO
Média Mensal	-3,33		167,59	-4,04		155,63	-1,94		158,71

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
05/06/2018	-2,04		161,04	-2,12		162,54	-2,02		159,36
12/06/2018	-2,26		160,82	-2,25		162,41	-2,04		159,34
19/06/2018	-2,43		160,65	-2,39		162,27	-2,08		159,30
26/06/2018	-2,59		160,49	-2,52		162,14	-2,11		159,27
Média Mensal	-2,33		160,75	-2,32		162,34	-2,06		159,32

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
05/06/2018	SECO		SECO	-2,58		160,14	-1,95		158,39
12/06/2018	SECO		SECO	-2,68		160,04	-1,99		158,35
19/06/2018	SECO		SECO	-2,89		159,83	-2,02		158,32
26/06/2018	SECO		SECO	-2,89		159,83	-2,07		158,27
Média Mensal	SECO		SECO	-2,76		159,96	-2,01		158,33

****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
05/06/2018		-1,48		185,71	-1,23		179,26	-1,32		182,58
12/06/2018		-1,6		185,59	-1,24		179,25	-1,4		182,50
19/06/2018	-1,71		185,48	-1,32		179,17	-1,5		182,40	
26/06/2018	-1,81		185,38	-1,37		179,12	-1,55		182,35	
Média Mensal	-1,65		185,54	-1,29		179,20	-1,44		182,45	

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
05/06/2018	-2,57		-2,57	-1,31		181,98	SECO		SECO	
12/06/2018	-2,61		-2,61	-1,38		181,91	SECO		SECO	
19/06/2018	-2,66		-2,66	-1,47		181,82	SECO		SECO	
26/06/2018	-2,7		-2,70	-1,54		181,75	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,64		-2,64	-1,43		181,86	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
05/06/2018		-1,82		-1,82	-7,04		-7,04	-5,05		-5,05
12/06/2018		-1,91		-1,91	-7,11		-7,11	-5,27		-5,27
19/06/2018	-2		-2,00	-7,18		-7,18	-5,36		-5,36	
26/06/2018	-2,1		-2,10	-7,26		-7,26	-5,49		-5,49	
Média Mensal	-1,96		-1,96	-7,15		-7,15	-5,29		-5,29	

****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.**

Junho 2018 (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
04/06/2018	-5,71		159,34	-1,82		168,33	-4,41		172,63
07/06/2018	-5,76		159,29	-1,8		168,35	-4,44		172,60
11/06/2018	-5,81		159,24	-1,81		168,34	-4,47		172,57
14/06/2018	-5,85		159,20	-1,84		168,31	-4,5		172,54
18/06/2018	-5,91		159,14	-1,84		168,31	-4,55		172,49
21/06/2018	-5,97		159,08	-1,86		168,29	-4,56		172,48
25/06/2018	-6,01		159,04	-1,88		168,27	-4,61		172,43
28/06/2018	-6,07		158,98	-1,91		168,24	-4,63		172,41
Média Mensal	-5,89		159,16	-1,85		168,30	-4,52		172,52

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
04/06/2018	-2,67		167,40	-2,62		170,04	-1,16		168,33
07/06/2018	-2,77		167,30	-2,76		169,90	-1,15		168,34
11/06/2018	-2,86		167,21	-2,9		169,76	-1,21		168,28
14/06/2018	-2,93		167,14	-2,98		169,68	-1,26		168,23
18/06/2018	-2,98		167,09	-3,05		169,61	-1,33		168,16
21/06/2018	-3,09		166,98	-3,14		169,52	-1,39		168,10
25/06/2018	-3,17		166,90	-3,22		169,44	-1,49		168,00
28/06/2018	-3,19		166,88	-3,25		169,41	-1,55		167,94
Média Mensal	-2,96		167,11	-2,99		169,67	-1,32		168,17

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
04/06/2018	-2,72		170,15	-2,93		164,21	-1,86		169,80
07/06/2018	-2,74		170,13	-3		164,14	-1,88		169,78
11/06/2018	-2,78		170,09	-3,08		164,06	-1,92		169,74
14/06/2018	-2,81		170,06	-3,14		164,00	-1,94		169,72
18/06/2018	-2,85		170,02	-3,2		163,94	-1,97		169,69
21/06/2018	-2,88		169,99	-3,27		163,87	-2		169,66
25/06/2018	-2,91		169,96	-3,33		163,81	-2,04		169,62
28/06/2018	-2,94		169,93	-3,36		163,78	-2,06		169,60
Média Mensal	-2,83		170,04	-3,16		163,98	-1,96		169,70

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
04/06/2018	-2,21		178,95	-4,05		170,92			
07/06/2018	-2,28		178,88	-4,1		170,87	SECO		SECO
11/06/2018	-2,37		178,79	-4,14		170,83			
14/06/2018	-2,45		178,71	-4,17		170,80			
18/06/2018	-2,48		178,68	-4,2		170,77			
21/06/2018	-2,54		178,62	-4,21		170,76	SECO		SECO
25/06/2018	-2,58		178,58	-4,22		170,75			
28/06/2018	-2,62		178,54	-4,2		170,77			
Média Mensal	-2,44		178,72	-4,16		170,81	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
04/06/2018	-4,47		166,32	-2,26		155,13	-2,62		156,14
07/06/2018							-2,68		156,08
11/06/2018							-2,75		156,01
14/06/2018							-2,8		155,96
18/06/2018	-4,71		166,08	-2,39		155,00	-2,84		155,92
21/06/2018							-2,89		155,87
25/06/2018							-2,93		155,83
28/06/2018							-3,05		155,71
Média Mensal	-4,59		166,20	-2,33		155,07	-2,82		155,94

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
04/06/2018	-1,85		155,96	-1,96		155,83	-1,81		156,22
07/06/2018	-1,92		155,89	-1,99		155,80	-1,82		156,21
11/06/2018	-1,96		155,85	-2,04		155,75	-1,85		156,18
14/06/2018	-1,98		155,83	-2,06		155,73	-1,84		156,19
18/06/2018	-2,03		155,78	-2,11		155,68	-1,87		156,16
21/06/2018	-2,08		155,73	-2,13		155,66	-1,9		156,13
25/06/2018	-2,12		155,69	-2,15		155,64	-1,93		156,10
28/06/2018	-2,2		155,61	-2,25		155,54	-2		156,03
Média Mensal	-2,02		155,79	-2,09		155,71	-1,88		156,15

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
04/06/2018	SECO		SECO	-2,14		155,65	-1,82		155,86
07/06/2018	SECO		SECO	-2,16		155,63	-1,84		155,84
11/06/2018	SECO		SECO	-2,2		155,59	-1,88		155,80
14/06/2018	SECO		SECO	-2,21		155,58	-1,88		155,80
18/06/2018	SECO		SECO	-2,23		155,56	-1,91		155,77
21/06/2018	SECO		SECO	-2,26		155,53	-1,95		155,73
25/06/2018	SECO		SECO	-2,29		155,50	-1,98		155,70
28/06/2018	SECO		SECO	-2,38		155,41	-2,05		155,63
Média Mensal	SECO		SECO	-2,23		155,56	-1,91		155,76

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
04/06/2018	-2,54		155,43	-2,68		155,38	-2,04		155,49
07/06/2018	-2,59		155,38	-2,76		155,30	-2,12		155,41
11/06/2018	-2,61		155,36	-2,75		155,31	-2,11		155,42
14/06/2018	-2,57		155,40	-2,7		155,36	-2,07		155,46
18/06/2018	-2,61		155,36	-2,75		155,31	-2,13		155,40
21/06/2018	-2,66		155,31	-2,79		155,27	-2,18		155,35
25/06/2018	-2,72		155,25	-2,86		155,20	-2,23		155,30
28/06/2018	-2,76		155,21	-2,9		155,16	-2,26		155,27
Média Mensal	-2,63		155,34	-2,77		155,29	-2,14		155,39

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
04/06/2018	-2,1		155,40	SECO		SECO
07/06/2018	-2,15		155,35	SECO		SECO
11/06/2018	-2,15		155,35	SECO		SECO
14/06/2018	-2,11		155,39	SECO		SECO
18/06/2018	-2,16		155,34	SECO		SECO
21/06/2018	-2,21		155,29	SECO		SECO
25/06/2018	-2,25		155,25	SECO		SECO
28/06/2018	-2,3		155,20	SECO		SECO
Média Mensal	-2,18		155,32	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
04/06/2018		-2,32		159,79	-1,72		164,08	-2,7		163,62
07/06/2018		-2,3		159,81	-1,71		164,09	-2,75		163,57
11/06/2018	-2,33		159,78	-1,8		164,00	-2,82		163,50	
14/06/2018	-2,38		159,73	-1,92		163,88	-2,87		163,45	
18/06/2018	-2,41		159,70	-2		163,80	-2,93		163,39	
21/06/2018	-2,46		159,65	-2,12		163,68	-2,98		163,34	
25/06/2018	-2,52		159,59	-2,37		163,43	-3,04		163,28	
28/06/2018	-2,56		159,55	-2,59		163,21	-3,06		163,26	
Média Mensal	-2,41		159,70	-2,03		163,77	-2,89		163,43	

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
04/06/2018		-3,74		159,75	-2,76		162,50	-1,58		161,13
07/06/2018		-3,79		159,70	-2,81		162,45	-1,6		161,11
11/06/2018	-3,83		159,66	-2,86		162,40	-1,64		161,07	
14/06/2018	-3,83		159,66	-2,9		162,36	-1,67		161,04	
18/06/2018	-3,88		159,61	-2,95		162,31	-1,71		161,00	
21/06/2018	-3,93		159,56	-2,99		162,27	-1,75		160,96	
25/06/2018	-3,96		159,53	-3,03		162,23	-1,8		160,91	
28/06/2018	-3,99		159,50	-3,09		162,17	-1,82		160,89	
Média Mensal	-3,87		159,62	-2,92		162,34	-1,70		161,01	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNC)	PNC 07			PNC 09			PNC 10		
Piezômetro		PNC 07			PNC 09			PNC 10		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9189605,938	227893,246	23M	9190274,617	227093,533	23M	9189503,184	227060,981
Localização - Carolina										
Profundidade Total do pz		2,46			2,19			2,22		
*Cota do Piezômetro (Atual)		165,50			162,29			162,77		
Altura da Base (cm)		-0,44			-0,24			-0,35		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
04/06/2018		-1,92		163,58	SECO		SECO	-1,8		160,97
07/06/2018		-1,93		163,57	SECO		SECO	-1,81		160,96
11/06/2018	-1,96		163,54	SECO		SECO	-1,84		160,93	
14/06/2018	-1,99		163,51	SECO		SECO	-1,88		160,89	
18/06/2018	-2,01		163,49	SECO		SECO	-1,91		160,86	
21/06/2018	-2,04		163,46	SECO		SECO	-1,94		160,83	
25/06/2018	-2,07		163,43	SECO		SECO	-1,98		160,79	
28/06/2018	-2,1		163,40	SECO		SECO	-2,02		160,75	
Média Mensal	-2,00		163,49	SECO		SECO	-1,90		160,87	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNC)	PNC 11		
Piezômetro		PNC 11		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9188792,317	227670,510
Localização - Carolina				
Profundidade Total do pz		4,06		
*Cota do Piezômetro (Atual)		172,47		
Altura da Base (cm)		-0,39		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida
04/06/2018		-2,23		170,24
07/06/2018		-2,27		170,20
11/06/2018	-2,32		170,15	
14/06/2018	-2,36		170,11	
18/06/2018	-2,41		170,06	
21/06/2018	-2,45		170,02	
25/06/2018	-2,5		169,97	
28/06/2018	-2,53		169,94	
Média Mensal	-2,38		170,08	

Junho 2018 (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
05/06/2018	-4,1		162,49	-2,32		163,33	-3,07		161,69
12/06/2018	-4,2		162,39	-2,43		163,22	-3,19		161,57
19/06/2018	-4,34		162,25	-2,55		163,10	SECO		SECO
26/06/2018	-4,46		162,13	-2,66		162,99	SECO		SECO
Média Mensal	-4,28		162,31	-2,49		163,16	-3,13		161,63

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
05/06/2018	-2,52		162,50	-5,08		160,60
12/06/2018	-2,66		162,36	-5,18		160,50
19/06/2018	-2,79		162,23	-5,28		160,40
26/06/2018	-2,91		162,11	-5,36		160,32
Média Mensal	-2,72		162,30	-5,23		160,45

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
05/06/2018		SECO		SECO	-3,86		161,18	-1,91		162,89
12/06/2018		SECO		SECO	-3,97		161,07	-2,04		162,76
19/06/2018	SECO		SECO	-4,09		160,95	-2,16		162,64	
26/06/2018	SECO		SECO	-4,19		160,85	-2,37		162,43	
Média Mensal	SECO		SECO	-4,03		161,01	-2,12		162,68	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNP)	PNP 04			PNP 05			PNP 06		
Piezômetro		PNP 04			PNP 05			PNP 06		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9130180,007	838736,392	23M	9129790,173	838014,430	23M	9130231,645	839054,722
Localização - Palmeirante		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,49			3,47			3,51		
*Cota do Piezômetro (Atual)		163,98			165,35			164,08		
Altura da Base (cm)		-0,32			-0,36			-0,28		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
05/06/2018		-1,88		162,10	-2,27		163,08	-2,51		161,57
12/06/2018		-2,02		161,96	-2,43		162,92	-2,64		161,44
19/06/2018	-2,14		161,84	-2,55		162,80	-2,76		161,32	
26/06/2018	-2,26		161,72	-2,68		162,67	-2,9		161,18	
Média Mensal	-2,08		161,90	-2,48		162,87	-2,70		161,38	

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
05/06/2018		-2,76		159,72
12/06/2018		-2,89		159,59
19/06/2018	-3,01		159,47	
26/06/2018	-3,14		159,34	
Média Mensal	-2,95		159,53	

Junho 2018 (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
07/06/2018	-5,14		155,77	-8,34		163,09	-2,18		165,20
21/06/2018	-5,19		155,72	-8,41		163,02	-2,28		165,10
Média Mensal	-5,17		155,75	-8,38		163,05	-2,23		165,15

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
07/06/2018	-5,17		163,80	-0,93		159,47
21/06/2018	SECO		SECO	-1,02		159,38
Média Mensal	-5,17		163,80	-0,98		159,43

Junho 2018 (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
07/06/2018	-7,09		155,75
21/06/2018	-7,13		155,71
Média Mensal	-7,11		155,73

Junho 2018 (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
07/06/2018	-0,58		157,99	-4,4		159,62
21/06/2018	-0,65		157,92	-4,84		159,18
Média Mensal	-0,62		157,96	-4,62		159,40

Junho 2018 (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
05/06/2018	-2,87		156,46	SECO		SECO
19/06/2018	-3,01		156,32	SECO		SECO
Média Mensal	-2,94		156,39	SECO		SECO

Junho 2018 (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
04/06/2018									
05/06/2018	-4,06		156,95	-4,74		156,28	-7,65		168,83
18/06/2018									
19/06/2018	-4,26		156,75	-4,92		156,10	-7,92		168,56
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
04/06/2018	-7,48		169,25
05/06/2018			
18/06/2018	-7,83		168,90
19/06/2018			
Média Mensal	-7,66		SECO