



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

Dados de Medição

Fevereiro – 2018

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

Fevereiro 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
01/02/2018	-2,53		155,47	-2,63		155,46	-1,19		155,61
05/02/2018	-2,48		155,52	-2,58		155,51	-1,19		155,61
08/02/2018	-2,42		155,58	-2,52		155,57	-1,18		155,62
12/02/2018	-2,37		155,63	-2,47		155,62	-1,14		155,66
13/02/2018									
15/02/2018	-2,37		155,63	-2,47		155,62	-1,16		155,64
19/02/2018	-2,53		155,47	-2,63		155,46	-1,27		155,53
22/02/2018	-2,35		155,65	-2,45		155,64	-1,13		155,67
26/02/2018	-2,44		155,56	-2,54		155,55	-1,24		155,56
27/02/2018									
Média Mensal	-2,44		155,57	-2,54		155,55	-1,19		155,61

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
01/02/2018	-3,97		155,46	SECO		SECO	SECO		SECO
05/02/2018	-3,83		155,60	SECO		SECO	SECO		SECO
08/02/2018	-3,77		155,66	SECO		SECO	SECO		SECO
12/02/2018	-3,57		155,86	SECO		SECO	SECO		SECO
13/02/2018									
15/02/2018	-3,48		155,95	SECO		SECO	SECO		SECO
19/02/2018	-3,39		156,04	SECO		SECO	SECO		SECO
22/02/2018	-3,28		156,15	SECO		SECO	SECO		SECO
26/02/2018	-3,21		156,22	SECO		SECO	SECO		SECO
27/02/2018									
Média Mensal	-3,56		155,87	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
01/02/2018	SECO		SECO						
05/02/2018	SECO		SECO						
08/02/2018	SECO		SECO						
12/02/2018	SECO		SECO						
13/02/2018				SECO		SECO	SECO		SECO
15/02/2018	SECO		SECO						
19/02/2018	SECO		SECO						
22/02/2018	SECO		SECO						
26/02/2018	SECO		SECO						
27/02/2018				SECO		SECO	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
01/02/2018	-1,34		155,49	-1,45		155,52	-1,56		155,53
05/02/2018	-1,22		155,61	-1,33		155,64	-1,44		155,65
08/02/2018	-1,17		155,66	-1,28		155,69	-1,37		155,72
12/02/2018	-1,06		155,77	-1,15		155,82	-1,22		155,87
13/02/2018									
15/02/2018	-0,97		155,86	-1,05		155,92	-1,12		155,97
19/02/2018	-1,1		155,73	-1,2		155,77	-1,24		155,85
22/02/2018	-0,85		155,98	-0,92		156,05	-1		156,09
26/02/2018	-0,95		155,88	-1,05		155,92	-1,1		155,99
27/02/2018									
Média Mensal	-1,08		155,74	-1,18		155,79	-1,26		155,83

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
01/02/2018		-1,7		156,02	-2,49		156,22	-2,21		156,50
05/02/2018		-1,54		156,18	-2,4		156,31	-2,13		156,58
08/02/2018	-1,46		156,26	-2,33		156,38	-2,02		156,69	
12/02/2018	-1,31		156,41	-2,19		156,52	-1,89		156,82	
13/02/2018										
15/02/2018	-1,19		156,53	-2,13		156,58	-1,82		156,89	
19/02/2018	-1,27		156,45	-2,14		156,57	-1,78		156,93	
22/02/2018	-1		156,72	-1,98		156,73	-1,56		157,15	
26/02/2018	-1,08		156,64	-2		156,71	-1,61		157,10	
27/02/2018										
Média Mensal	-1,32		156,40	-2,21		156,50	-1,88		156,83	

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
01/02/2018		-2,22		156,10	SECO		SECO	SECO		SECO
05/02/2018		-2,19		156,13	SECO		SECO	SECO		SECO
08/02/2018	-2,16		156,16	SECO		SECO	SECO		SECO	
12/02/2018	-2,11		156,21	SECO		SECO	SECO		SECO	
13/02/2018										
15/02/2018	-2,13		156,19	SECO		SECO	SECO		SECO	
19/02/2018	-2,25		156,07	SECO		SECO	SECO		SECO	
22/02/2018	-2,11		156,21	SECO		SECO	SECO		SECO	
26/02/2018	-2,19		156,13	SECO		SECO	SECO		SECO	
27/02/2018										
Média Mensal	-2,17		156,15	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
01/02/2018		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
05/02/2018		SECO		SECO	SECO		SECO	SECO		SECO
08/02/2018	SECO		SECO	-4,08		156,30	SECO		SECO	
12/02/2018	SECO		SECO	-3,89		156,49	SECO		SECO	
13/02/2018										
15/02/2018	SECO		SECO	-3,79		156,59	SECO		SECO	
19/02/2018	SECO		SECO	-3,7		156,68	SECO		SECO	
22/02/2018	-4,13		157,13	-3,57		156,81	SECO		SECO	
26/02/2018	-4,11		157,15	-3,5		156,88	SECO		SECO	
27/02/2018										
Média Mensal	-4,12		157,14	-3,76		156,62	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
01/02/2018		-3,32		155,81	SECO		SECO	SECO		SECO
05/02/2018		-3,2		155,93	SECO		SECO	SECO		SECO
08/02/2018	-3,12		156,01	SECO		SECO	SECO		SECO	
12/02/2018	-2,99		156,14	SECO		SECO	-4,23		161,21	
13/02/2018										
15/02/2018	-2,9		156,23	SECO		SECO	-4,12		161,32	
19/02/2018	-2,87		156,26	SECO		SECO	-4,04		161,40	
22/02/2018	-2,76		156,37	SECO		SECO	-3,94		161,50	
26/02/2018	-2,74		156,39	SECO		SECO	-3,87		161,57	
27/02/2018										
Média Mensal	-2,99		156,14	SECO		SECO	-4,04		161,40	

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
01/02/2018				SECO
05/02/2018		SECO		SECO
08/02/2018	SECO		SECO	
12/02/2018	-4,22		156,20	
13/02/2018				
15/02/2018	-4,12		156,30	
19/02/2018	-4,03		156,39	
22/02/2018	-3,94		156,48	
26/02/2018	-3,86		156,56	
27/02/2018				
Média Mensal	-4,03		156,39	

Fevereiro 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
06/02/2018	-0,5		157,68	-0,41		160,18	-0,87		157,74
13/02/2018	-0,73		157,45	-0,48		160,11	-0,93		157,68
20/02/2018	-0,79		157,39	-0,39		160,20	-0,77		157,84
27/02/2018	-0,78		157,40	-0,43		160,16	-0,94		157,67
Média Mensal	-0,70		157,48	-0,43		160,16	-0,88		157,73

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
06/02/2018	-8,44		165,58	-2,88		160,96	-1,06		156,18
13/02/2018	-7,83		166,19	-3,27		160,57	-1,04		156,20
20/02/2018	-7,49		166,53	-3,5		160,34	-1,04		156,20
27/02/2018	-7,14		166,88	-2,99		160,85	-0,98		156,26
Média Mensal	-7,73		166,30	-3,16		160,68	-1,03		156,21

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
06/02/2018	-3,5		160,80	-0,95		158,51	SECO		SECO
13/02/2018	-3,38		160,92	-1,01		158,45	SECO		SECO
20/02/2018	-3,84		160,46	-0,75		158,71	-4,88		160,52
27/02/2018	-3,2		161,10	-0,79		158,67	-4,39		161,01
Média Mensal	-3,48		160,82	-0,88		158,58	-4,64		160,77

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
06/02/2018	-2,88		162,99	-1,62		155,82	SECO		SECO
13/02/2018	-2,81		163,06	-1,77		155,67	SECO		SECO
20/02/2018	-3		162,87	-1,97		155,47	-1,76		160,65
27/02/2018	-2,69		163,18	-1,66		155,78	-1,06		161,35
Média Mensal	-2,85		163,03	-1,76		155,69	-1,41		161,00

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
06/02/2018	-2,28		168,64				-1,31		159,34
13/02/2018	-1,61		169,31	-2,71		156,96	-1,28		159,37
20/02/2018	-1,9		169,02				-1,22		159,43
27/02/2018	-1,6		169,32	-2,46		157,21	-1,18		159,47
Média Mensal	-1,85		169,07	-2,59		157,08	-1,25		159,40

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
06/02/2018	-1,68		161,40	-1,73		162,93	-1,85		159,53
13/02/2018	-1,35		161,73	-1,73		162,93	-1,88		159,50
20/02/2018	-1,43		161,65	-1,83		162,83	-1,88		159,50
27/02/2018	-1,15		161,93	-1,45		163,21	-1,88		159,50
Média Mensal	-1,40		161,68	-1,69		162,98	-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
06/02/2018	SECO		SECO	-3,05		159,67	-1,43		158,91
13/02/2018	SECO		SECO	-2,59		160,13	-1,58		158,76
20/02/2018	SECO		SECO	-2,57		160,15	-1,47		158,87
27/02/2018	SECO		SECO	-2,16		160,56	-1,57		158,77
Média Mensal	SECO		SECO	-2,59		160,12	-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
06/02/2018		-2,12		185,07	-0,82		179,67	-0,45		183,45
13/02/2018		-1,65		185,54	-0,85		179,64	-0,51		183,39
20/02/2018	-1,6		185,59	-0,71		179,78	-0,46		183,44	
27/02/2018	-1,23		185,96	-0,84		179,65	-0,52		183,38	
Média Mensal	-1,65		185,54	-0,81		179,68	-0,49		183,41	

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
06/02/2018		-1,57		-1,57	-0,58		182,71	SECO		SECO
13/02/2018		-1,69		-1,69	-0,83		182,46	SECO		SECO
20/02/2018	-1,89		-1,89	-0,48		182,81	-4,31		185,50	
27/02/2018	-1,69		-1,69	-0,81		182,48	-3,95		185,86	
Média Mensal	-1,71		-1,71	-0,68		182,61	-4,13		185,68	

****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
06/02/2018		-2,05		-2,05	-8		-8,00	-5,34		-5,34
13/02/2018		-1,85		-1,85	-7,72		-7,72	-5,15		-5,15
20/02/2018	-1,78		-1,78	-7,68		-7,68	-5,01		-5,01	
27/02/2018	-1,59		-1,59	-5,94		-5,94	-4,82		-4,82	
Média Mensal	-1,82		-1,82	-7,34		-7,34	-5,08		-5,08	

****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 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
01/02/2018	SECO		SECO	-1,54		168,61	SECO		SECO
05/02/2018	SECO		SECO	-1,4		168,75	SECO		SECO
08/02/2018	SECO		SECO	-1,32		168,83	SECO		SECO
12/02/2018	SECO		SECO	-1,22		168,93	SECO		SECO
15/02/2018	SECO		SECO	-1,14		169,01	SECO		SECO
19/02/2018	SECO		SECO	-1,27		168,88	SECO		SECO
22/02/2018	SECO		SECO	-0,93		169,22	SECO		SECO
26/02/2018	SECO		SECO	-1,16		168,99	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	-1,25		168,90	SECO		SECO

Placa CESTE	CA 04			CA 05			CA 07		
Piezômetro	pz 10			pz 11			PZ 13		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189245,920	228473,910	23M	9188584,456	228813,466	23M	9188393,504	227181,191
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Nova Carolina			Zona Urbana/Maxcaribe		
Profundidade Total do pz	4,96			6,97			5		
*Cota do Piezômetro (Atual)	170,07			172,66			179,93		
Altura da Base (cm)	-0,43			-0,30			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-4,89		165,18	-2,08		170,58	SECO		SECO
05/02/2018	-4,81		165,26	-1,99		170,67	SECO		SECO
08/02/2018	-4,73		165,34	-1,75		170,91	SECO		SECO
12/02/2018	-4,61		165,46	-1,69		170,97	SECO		SECO
15/02/2018	-4,49		165,58	-1,64		171,02	SECO		SECO
19/02/2018	-4,3		165,77	-1,72		170,94	SECO		SECO
22/02/2018	-4,25		165,82	-1,75		170,91	DANIFICADO		
26/02/2018	-4,12		165,95	-1,59		171,07	DANIFICADO		
Média Mensal	-4,53		165,55	-1,78		170,88	SECO		SECO

Placa CESTE	CA 14			CA 08			CA 09		
Piezômetro	pz 14			PZ 18			pz 19		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188400,699	228019,247	23M	9189036,687	227147,469	23M	9191165,963	226762,596
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Prédio do INSS			ZU/Fundo da Igreja do Brejinho		
Profundidade Total do pz	3			5,29			4,67		
*Cota do Piezômetro (Atual)	169,49			172,87			167,14		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,27			-0,45		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-0,37		169,12	-3,26		169,61	-4,58		162,56
05/02/2018	-0,38		169,11	-3,14		169,73	-4,31		162,83
08/02/2018	-0,38		169,11	-3,03		169,84	-4,12		163,02
12/02/2018	-0,39		169,10	-2,89		169,98	-3,98		163,16
15/02/2018	-0,38		169,11	-2,82		170,05	-3,85		163,29
19/02/2018	-0,38		169,11	-2,75		170,12	-3,79		163,35
22/02/2018	-0,36		169,13	-2,7		170,17	-3,75		163,39
26/02/2018	-0,38		169,11	-2,65		170,22	-3,67		163,47
Média Mensal	-0,38		169,11	-2,91		169,96	-4,01		163,14

Placa CESTE	CA 10			CA 11			CA 12		
Piezômetro	pz 20			pz 21			pz 22		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9188888,892	227515,187	23M	9188242,961	229030,752	23M	9189204,052	228941,088
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana/Praça da Rodoviária		
Profundidade Total do pz	2,58			3,18			5,68		
*Cota do Piezômetro (Atual)	171,66			181,16			174,97		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,50			-0,38		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	SECO		SECO	-1,12		180,04	-3,89		171,08
05/02/2018	-2,37		169,29	-1		180,16	-3,12		171,85
08/02/2018	-2,2		169,46	-0,88		180,28	-2,52		172,45
12/02/2018	-2,06		169,60	-0,74		180,42	-2,42		172,55
15/02/2018	-2		169,66	-0,7		180,46	-2,22		172,75
19/02/2018	-1,97		169,69	-0,77		180,39	-2,65		172,32
22/02/2018	-1,91		169,75	-0,62		180,54	-2,32		172,65
26/02/2018	-1,88		169,78	-0,72		180,44	-2,32		172,65
Média Mensal	-2,06		169,61	-0,82		180,34	-2,68		172,29

Placa CESTE	ZR 01			ZR 04			ZR - 05		
Piezômetro	42-pz 43 - zr-12			45-pz 46 - zr-13			46-pz 47 - zr-14		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9239980,000	226642,867	23M	9177535,770	219409,986		9177305,146	222933,497
Localização - Carolina	Zona Rural - Farinha/42			ZR/Abaixo da Balsa de Barra do Ouro/Carolina			Zona Rural de Carolina		
Profundidade Total do pz	9,23			9,24			8,2		
*Cota do Piezômetro (Atual)	177,13			170,79			157,39		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,40			-0,36		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018									
05/02/2018									
08/02/2018									
12/02/2018				-6,22		164,57	-1,63		155,76
15/02/2018	SECO		SECO						
19/02/2018									
22/02/2018									
26/02/2018				-5,78		165,01	-1,74		155,65
Média Mensal	SECO		SECO	-6,00		164,79	-1,69		155,71

Placa CESTE	PZ CM 02			PZ CM 03			PZ CM 04		
Piezômetro	41			52			53		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189289,755	226811,883	23M	9189333,486	226777,136	23M	9189384,041	226738,269
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	4,54			7,3			7,9		
*Cota do Piezômetro (Atual)	159,83			158,76			157,81		
Altura da Base (cm)	-0,46			-0,43			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-3,5		156,33	-2,73		156,03	-1,93		155,88
05/02/2018	-3,33		156,50	-2,52		156,24	-1,71		156,10
08/02/2018	-3,06		156,77	-2,33		156,43	-1,65		156,16
12/02/2018	-2,89		156,94	-2,21		156,55	-1,59		156,22
15/02/2018	-2,75		157,08	-2,06		156,70	-1,51		156,30
19/02/2018	-2,76		157,07	-2,19		156,57	-1,64		156,17
22/02/2018	-2,67		157,16	-2		156,76	-1,56		156,25
26/02/2018	-2,65		157,18	-2,09		156,67	-1,59		156,22
Média Mensal	-2,95		156,87	-2,27		156,49	-1,65		156,16

Placa CESTE	PZ CM 05			PZ CM 06			PZ CM 07		
Piezômetro	54			59			58		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189386,478	226736,685	23M	9189415,910	226712,959	23M	9189414,943	226708,218
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	3,75			3,96			7,47		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,79			158,03			157,33		
Altura da Base (cm)	-0,33			-0,39			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-1,96		155,83	-1,76		156,27	SECO		SECO
05/02/2018	-1,73		156,06	-1,67		156,36	SECO		SECO
08/02/2018	-1,67		156,12	-1,58		156,45	SECO		SECO
12/02/2018	-1,6		156,19	-1,57		156,46	SECO		SECO
15/02/2018	-1,46		156,33	-1,42		156,61	-2,08		155,25
19/02/2018	-1,64		156,15	-1,61		156,42	SECO		SECO
22/02/2018	-1,54		156,25	-1,52		156,51	SECO		SECO
26/02/2018	-1,61		156,18	-1,59		156,44	SECO		SECO
Média Mensal	-1,65		156,14	-1,59		156,44	-2,08		155,25

Placa CESTE	PZ CM 09			PZ CM 10			PZ CM 11		
Piezômetro	56			57			62		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189404,846	226732,128	23M	9189406,031	226733,478	23M	9189474,695	226816,969
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	3,95			7,75			4,08		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,79			157,68			157,97		
Altura da Base (cm)	-0,37			-0,33			-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-2,1		155,69	-1,79		155,89	-2,55		155,42
05/02/2018	-1,97		155,82	-1,62		156,06	-2,44		155,53
08/02/2018	-1,83		155,96	-1,5		156,18	-2,36		155,61
12/02/2018	-1,8		155,99	-1,45		156,23	-2,34		155,63
15/02/2018	-1,65		156,14	-1,32		156,36	-2,27		155,70
19/02/2018	-1,83		155,96	-1,48		156,20	-2,49		155,48
22/02/2018	-1,77		156,02	-1,43		156,25	-2,55		155,42
26/02/2018	-1,82		155,97	-1,46		156,22	-2,58		155,39
Média Mensal	-1,85		155,95	-1,51		156,17	-2,45		155,52

Placa CESTE	PZ CM 12			PZ CM 13			PZ CM 14		
Piezômetro	63			61			60		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189476,657	226819,174	23M	9189475,832	226786,388	23M	9189475,458	226783,108
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,54			7,44			3,41		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,06			157,53			157,50		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,35			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	-2,72		155,34	-2,11		155,42	-2,09		155,41
05/02/2018	-2,65		155,41	-2,09		155,44	-2,01		155,49
08/02/2018	-2,59		155,47	-2		155,53	-1,94		155,56
12/02/2018	-2,61		155,45	-2,04		155,49	-1,96		155,54
15/02/2018	-2,56		155,50	-2,05		155,48	-1,87		155,63
19/02/2018	-2,83		155,23	-2,28		155,25	-2,14		155,36
22/02/2018	-2,85		155,21	-2,3		155,23	-2,19		155,31
26/02/2018	-2,89		155,17	-2,33		155,20	-2,21		155,29
Média Mensal	-2,71		155,35	-2,15		155,38	-2,05		155,44

Placa CESTE	PZ CM 15		
Piezômetro	64		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189422,650	226899,596
Localização - Carolina	Cemitério Carolina - Obs: Pz 15		
Profundidade Total do pz	4,38		
*Cota do Piezômetro (Atual)	160,17		
Altura da Base (cm)	-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
01/02/2018	SECO		SECO
05/02/2018	SECO		SECO
08/02/2018	SECO		SECO
12/02/2018	SECO		SECO
15/02/2018	SECO		SECO
19/02/2018	SECO		SECO
22/02/2018	SECO		SECO
26/02/2018	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO

Placa CESTE	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
01/02/2018	-2,38		159,73	SECO		SECO	-3,47		162,85
05/02/2018	-2,11		160,00	SECO		SECO	-3,35		162,97
08/02/2018	-1,89		160,22	SECO		SECO	-3,13		163,19
12/02/2018	-1,95		160,16	SECO		SECO	-2,97		163,35
15/02/2018	-1,66		160,45	-1,29		164,51	-2,85		163,47
19/02/2018	-1,92		160,19	-1,61		164,19	-2,75		163,57
22/02/2018	-1,9		160,21	-1,21		164,59	-2,69		163,63
26/02/2018	-1,95		160,16	-1,48		164,32	-2,61		163,71
Média Mensal	-1,97		160,14	-1,40		164,40	-2,98		163,34

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
01/02/2018		-3,78		159,71	-3,4		161,86	-0,81		161,90
05/02/2018		-3,62		159,87	-3,26		162,00	-0,69		162,02
08/02/2018	-3,48		160,01	-3,12		162,14	-0,56		162,15	
12/02/2018	-3,38		160,11	-2,98		162,28	-0,43		162,28	
15/02/2018	-3,23		160,26	-2,89		162,37	-0,34		162,37	
19/02/2018	-3,43		160,06	-2,8		162,46	-0,49		162,22	
22/02/2018	-3,42		160,07	-2,78		162,48	-0,26		162,45	
26/02/2018	-3,45		160,04	-2,7		162,56	-0,45		162,26	
Média Mensal	-3,47		160,02	-2,99		162,27	-0,50		162,21	

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
01/02/2018		SECO		SECO	SECO		SECO	-1,82		160,95
05/02/2018		-2,34		163,16	SECO		SECO	-1,69		161,08
08/02/2018	-2,23		163,27	SECO		SECO	-1,55		161,22	
12/02/2018	-2,15		163,35	SECO		SECO	-1,49		161,28	
15/02/2018	-2		163,50	-1,83		160,46	-1,26		161,51	
19/02/2018	-2,05		163,45	SECO		SECO	-1,54		161,23	
22/02/2018	-1,99		163,51	SECO		SECO	-1,11		161,66	
26/02/2018	-2,03		163,47	SECO		SECO	-1,33		161,44	
Média Mensal	-2,11		163,38	-1,83		160,46	-1,47		161,30	

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
01/02/2018		-2,43		170,04
05/02/2018		-2,27		170,20
08/02/2018		-2,13		170,34
12/02/2018		-1,98		170,49
15/02/2018		-1,89		170,58
19/02/2018	-1,89		170,58	
22/02/2018	-1,79		170,68	
26/02/2018	-1,76		170,71	
Média Mensal	-2,02		170,45	

Fevereiro 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
06/02/2018	-4,97		161,62	-1,29		164,36	SECO		SECO
13/02/2018	-4,38		162,21	-1,31		164,34	SECO		SECO
20/02/2018	-4,21		162,38	-1,27		164,38	SECO		SECO
27/02/2018	-4		162,59	-1,4		164,25	SECO		SECO
Média Mensal	-4,39		162,20	-1,32		164,34	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
06/02/2018	-2,65		162,37	-5,13		160,55
13/02/2018	-2,02		163,00	-4,45		161,23
20/02/2018	-1,95		163,07	-4,33		161,35
27/02/2018	-1,87		163,15	-4,27		161,41
Média Mensal	-2,12		162,89	-4,55		161,13

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
06/02/2018		SECO		SECO	-3,9		161,14	-0,91		163,89
13/02/2018		SECO		SECO	-3,71		161,33	-0,94		163,86
20/02/2018	SECO		SECO	-3,62		161,42	-0,99		163,81	
27/02/2018	SECO		SECO	-3,55		161,49	-1,09		163,71	
Média Mensal	SECO		SECO	-3,70		161,34	-0,98		163,82	

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
06/02/2018		-2,03		161,95	-1,64		163,71	-2,25		161,83
13/02/2018		-1,45		162,53	-1,41		163,94	-2,18		161,90
20/02/2018	-1,38		162,60	-1,43		163,92	-2,11		161,97	
27/02/2018	-1,34		162,64	-1,44		163,91	-2,03		162,05	
Média Mensal	-1,55		162,43	-1,48		163,87	-2,14		161,94	

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
06/02/2018		-1,37		161,11
13/02/2018		-1,5		160,98
20/02/2018	-1,5		160,98	
27/02/2018	-1,51		160,97	
Média Mensal	-1,47		161,01	

Fevereiro 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
01/02/2018	-5,23		155,68	-9,74		161,69	-3,03		164,35
15/02/2018	-5,95		154,96	-9,62		161,81	-2,78		164,60
Média Mensal	-5,59		155,32	-9,68		161,75	-2,91		164,47

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
01/02/2018	SECO		SECO	-0,59		159,81
15/02/2018	SECO		SECO	-0,53		159,87
Média Mensal	SECO		SECO	-0,56		159,84

Fevereiro 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
01/02/2018	-7,5		155,34
15/02/2018	-7,66		155,18
Média Mensal	-7,58		155,26

Fevereiro 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
01/02/2018	-1,02		157,55	-6,42		157,60
15/02/2018	-0,7		157,87	-6,38		157,64
Média Mensal	-0,86		157,71	-6,40		157,62

Fevereiro 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
13/02/2018	-2,71		156,62	SECO		SECO
27/02/2018	-2,46		156,87	SECO		SECO
Média Mensal	-2,59		156,75	SECO		SECO

Fevereiro 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
12/02/2018									
13/02/2018	-4,67		156,34	-4,31		156,71	SECO		SECO
26/02/2018									
27/02/2018	-4,4		156,61	-4,45		156,57	-9,96		166,52
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
12/02/2018	-9,92		166,81
13/02/2018			
26/02/2018	-9,64		167,09
27/02/2018			
Média Mensal	-9,78		166,95