



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

Dados de Medição

Maio – 2019

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

Maio 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
02/05/2019	-2,55		155,45	-2,65		155,44	-1,25		155,55
06/05/2019	-2,54		155,46	-2,64		155,45	-1,26		155,54
07/05/2019									
09/05/2019	-2,47		155,53	-2,57		155,52	-1,13		155,67
13/05/2019	-2,46		155,54	-2,56		155,53	-1,07		155,73
16/05/2019	-2,51		155,49	-2,61		155,48	-1,07		155,73
20/05/2019	-2,37		155,63	-2,47		155,62	-0,97		155,83
21/05/2019									
23/05/2019	-2,43		155,57	-2,53		155,56	-1,01		155,79
27/05/2019	-2,4		155,60	-2,5		155,59	-0,98		155,82
30/05/2019	-2,45		155,55	-2,55		155,54	-1,02		155,78
Média Mensal	-2,46		155,54	-2,56		155,52	-1,08		155,72

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
02/05/2019	-3,41		156,02	-2,29		160,76	SECO		SECO
06/05/2019	-3,49		155,94	-2,35		160,70	SECO		SECO
07/05/2019									
09/05/2019	-3,55		155,88	-2,39		160,66	SECO		SECO
13/05/2019	-3,63		155,80	-2,45		160,60	SECO		SECO
16/05/2019	-3,65		155,78	-2,47		160,58	SECO		SECO
20/05/2019	-3,63		155,80	-2,35		160,70	SECO		SECO
21/05/2019									
23/05/2019	-3,66		155,77	-2,44		160,61	SECO		SECO
27/05/2019	-3,69		155,74	-2,5		160,55	SECO		SECO
30/05/2019	-3,71		155,72	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	-3,60		155,83	-2,41		160,65	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
02/05/2019	SECO		SECO						
06/05/2019	SECO		SECO						
07/05/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
09/05/2019	SECO		SECO						
13/05/2019	SECO		SECO						
16/05/2019	SECO		SECO						
20/05/2019	SECO		SECO						
21/05/2019				SECO		SECO	SECO		SECO
23/05/2019	SECO		SECO						
27/05/2019	SECO		SECO						
30/05/2019	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
02/05/2019	-1,19		155,64	-1,33		155,64	-1,44		155,65
06/05/2019	-1,24		155,59	-1,37		155,60	-1,48		155,61
07/05/2019									
09/05/2019	-1,21		155,62	-1,35		155,62	-1,48		155,61
13/05/2019	-1,23		155,60	-1,37		155,60	-1,49		155,60
16/05/2019	-1,23		155,60	-1,37		155,60	-1,5		155,59
20/05/2019	-1,19		155,64	-1,28		155,69	-1,4		155,69
21/05/2019									
23/05/2019	-1,17		155,66	-1,31		155,66	-1,42		155,67
27/05/2019	-1,18		155,65	-1,32		155,65	-1,45		155,64
30/05/2019	-1,21		155,62	-1,36		155,61	-1,47		155,62
Média Mensal	-1,21		155,62	-1,34		155,63	-1,46		155,63

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
02/05/2019		-1,38		156,34	-1,99		156,72	-1,75		156,96
06/05/2019		-1,45		156,27	-2,18		156,53	-1,78		156,93
07/05/2019										
09/05/2019	-1,48		156,24	-2,18		156,53	-1,82		156,89	
13/05/2019	-1,53		156,19	-2,21		156,50	-1,88		156,83	
16/05/2019	-1,54		156,18	-2,22		156,49	-1,87		156,84	
20/05/2019	-1,46		156,26	-2,15		156,56	-1,82		156,89	
21/05/2019										
23/05/2019	-1,44		156,28	-2,17		156,54	-1,85		156,86	
27/05/2019	-1,53		156,19	-2,19		156,52	-1,91		156,80	
30/05/2019	-1,56		156,16	-2,21		156,50	-1,94		156,77	
Média Mensal	-1,49		156,23	-2,17		156,54	-1,85		156,86	

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
02/05/2019		-2,22		156,10	-2,36		170,00	SECO		SECO
06/05/2019		-2,19		156,13	-2,4		169,96	SECO		SECO
07/05/2019										
09/05/2019	-2,13		156,19	-2,44		169,92	SECO		SECO	
13/05/2019	-2,09		156,23	-2,5		169,86	SECO		SECO	
16/05/2019	-2,16		156,16	-2,54		169,82	SECO		SECO	
20/05/2019	-2,03		156,29	-2,45		169,91	SECO		SECO	
21/05/2019										
23/05/2019	-2,06		156,26	-2,5		169,86	SECO		SECO	
27/05/2019	-2,03		156,29	-2,56		169,80	SECO		SECO	
30/05/2019	-2,08		156,24	-2,61		169,75	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,11		156,21	-2,48		169,87	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
02/05/2019		-3,69		157,57	-3,65		156,73	SECO		SECO
06/05/2019		-3,74		157,52	-3,72		156,66	SECO		SECO
07/05/2019										
09/05/2019	-3,77		157,49	-3,77		156,61	SECO		SECO	
13/05/2019	-3,79		157,47	-3,84		156,54	SECO		SECO	
16/05/2019	-3,8		157,46	-3,87		156,51	SECO		SECO	
20/05/2019	-3,78		157,48	-3,85		156,53	SECO		SECO	
21/05/2019										
23/05/2019	-3,79		157,47	-3,87		156,51	SECO		SECO	
27/05/2019	-3,8		157,46	-3,9		156,48	SECO		SECO	
30/05/2019	-3,82		157,44	-3,92		156,46	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,78		157,49	-3,82		156,56	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
02/05/2019		-2,91		156,22	-3,05		162,39	-4,02		161,42
06/05/2019		-2,99		156,14	-3,09		162,35	-4,09		161,35
07/05/2019										
09/05/2019	-3,04		156,09	-3,11		162,33	-4,14		161,30	
13/05/2019	-3,11		156,02	-3,16		162,28	SECO		SECO	
16/05/2019	-3,13		156,00	-3,18		162,26	SECO		SECO	
20/05/2019	-3,1		156,03	-3,07		162,37	SECO		SECO	
21/05/2019							SECO			
23/05/2019	-3,11		156,02	-3,15		162,29	SECO		SECO	
27/05/2019	-3,15		155,98	-3,21		162,23	SECO		SECO	
30/05/2019	-3,17		155,96	-3,25		162,19	SECO		SECO	
Média Mensal	-3,08		156,05	-3,14		162,30	-4,08		161,35	

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
02/05/2019		SECO		SECO
06/05/2019		SECO		SECO
07/05/2019	SECO			
09/05/2019	SECO		SECO	
13/05/2019	SECO		SECO	
16/05/2019	SECO		SECO	
20/05/2019	SECO		SECO	
21/05/2019	SECO			
23/05/2019	SECO		SECO	
27/05/2019	SECO		SECO	
30/05/2019	SECO		SECO	
Média Mensal	SECO		SECO	

Maio 2019 (Município: Babaçulândia - TO)

Placa CESTE	BA 01			BA 02			BA 03		
Piezômetro	pz 27			pz 28			pz 29		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9202038,756	195623,871	23M	9202777,978	195179,875	23M	9203130,692	194915,228
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana/Antiga Penitenciária			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	5,15			4,3			4,33		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,18			160,59			158,61		
Altura da Base (cm)	-0,42			-0,39			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-1,92		156,26	-0,7		159,89	-1,19		157,42
14/05/2019	-2,21		155,97	-0,77		159,82	-1,23		157,38
21/05/2019	-2,41		155,77	-0,71		159,88	-1,19		157,42
28/05/2019	-2,64		155,54	-0,72		159,87	-1,25		157,36
Média Mensal	-2,30		155,88	-0,73		159,86	-1,22		157,39

Placa CESTE	BA 05			BA 06			BA 07		
Piezômetro	pz 31			pz 32			pz 33		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203918,497	193638,952	23M	9203157,211	194683,109	23M	9202432,628	195836,673
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	8,68			6,25			4,32		
*Cota do Piezômetro (Atual)	174,02			163,84			157,24		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,47			-0,44		
Data de Medição	Prof. Bruta	Prof. Real	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-7,07		166,95	-3,92		159,92	-1,1		156,14
14/05/2019	-7,16		166,86	-4,01		159,83	-1,11		156,13
21/05/2019	-7,26		166,76	-4,08		159,76	-1,09		156,15
28/05/2019	-7,35		166,67	-4,15		159,69	-1,09		156,15
Média Mensal	-7,21		166,81	-4,04		159,80	-1,10		156,14

Placa CESTE	BA 08			BA 09			BA 10		
Piezômetro	pz 34			pz 35			pz 36		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203012,875	195260,708	23M	9203493,491	194385,753	23M	9204346,249	193189,808
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana/Canto do Cemitério			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	8			3,65			5,03		
*Cota do Piezômetro (Atual)	164,30			159,46			165,4		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,43			-0,42		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-4,62		159,68	-1,25		158,21	-4,78		160,62
14/05/2019	-4,79		159,51	-1,37		158,09	-4,91		160,49
21/05/2019	-4,97		159,33	-1,45		158,01	-5,03		160,37
28/05/2019	-5,16		159,14	-1,55		157,91	-5,16		160,24
Média Mensal	-4,89		159,41	-1,41		158,05	-4,97		160,43

Placa CESTE	BA 11			BA 12			BA 13		
Piezômetro	pz 37			pz 38			pz 39		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9203858,487	194167,506	23M	9202131,172	195857,292	23M	9202844,464	195398,579
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,82			5,95			3,03		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,87			157,44			162,41		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,34			-0,42		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-3,5		162,37	-2,07		155,37	-2,22		160,19
14/05/2019	-3,63		162,24	-1,92		155,52	-2,56		159,85
21/05/2019	-3,73		162,14	-1,85		155,59	-2,64		159,77
28/05/2019	-3,79		162,08	-1,83		155,61	-2,81		159,60
Média Mensal	-3,66		162,21	-1,92		155,52	-2,56		159,85

Placa CESTE	BA 14			ZR - 15			BA-S2-01		
Piezômetro	pz 40			52-pz 57 - zr-18			pz-61		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9199607,710	193418,652	23M	9212223,872	199153,561	23M	9202925,743	194795,476
Localização - Babaçulândia	Localizado no lixão - REATIVADO			Wanderlândia/ZR Babaçulândia			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	7,4			4,79			2,04		
*Cota do Piezômetro (Atual)	170,92			159,67			160,65		
Altura da Base (cm)	0			-0,39			-0,25		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-2,7		168,22	SECO		SECO	-1,75		158,90
14/05/2019	-2,88		168,04				-1,88		158,77
21/05/2019	-3,05		167,87	SECO		SECO	-1,93		158,72
28/05/2019	-3,25		167,67				SECO		SECO
Média Mensal	-2,97		167,95	SECO		SECO	-1,85		158,79

Placa CESTE	BA-S2-02			BA-S2-03			BA-S2-04		
Piezômetro	pz-62			pz-63			pz-64		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9202801,965	194678,562	23M	9202695,991	194786,898	23M	9202866,384	194904,788
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC			Loteamento RUC			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	4,11			3,39			3,53		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,08			164,66			161,38		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,38			-0,28		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-1,79		161,29	-2,14		162,52	-1,95		159,43
14/05/2019	-1,96		161,12	-2,27		162,39	-1,96		159,42
21/05/2019	-2,13		160,95	-2,36		162,30	-1,97		159,41
28/05/2019	-2,29		160,79	-2,48		162,18	-1,98		159,40
Média Mensal	-2,04		161,04	-2,31		162,35	-1,97		159,41

Placa CESTE	BA-S3-01			BA-S3-02					
Piezômetro	**pz 67			pz 68					
Projeção UTM / SAD 69				23M	9203560,355	194299,809	23M	9202953,604	194851,811
Localização - Babaçulândia	Cemitério/Reativado			Cemitério			Unidade de Saúde - RUC		
Profundidade Total do pz				4,73			3,85		
*Cota do Piezômetro (Atual)				162,72			160,34		
Altura da Base (cm)				-0,30			-0,49		
Data de Medição	Prof. Bruta	Prof. Real	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	SECO		SECO	-2,49		160,23	-1,82		158,52
14/05/2019	SECO		SECO	-2,59		160,13	-1,84		158,50
21/05/2019	SECO		SECO	-2,67		160,05	-1,85		158,49
28/05/2019	SECO		SECO	-2,77		159,95	-1,86		158,48
Média Mensal	SECO		SECO	-2,63		160,09	-1,84		158,50

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

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNB)	PNB 01			PNB 02			PNB 03		
Piezômetro		PNB 01			PNB 02			PNB 03		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9204279,451	193079,543	23M	9202289,815	195916,322	23M	9202633,527	195155,481
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana/Ao lado Penitenciária			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,14			2,43			2,96		
*Cota do Piezômetro (Atual)		187,19			180,49			183,90		
Altura da Base (cm)		-0,35			-0,31			-0,34		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019		-1,52		185,67	-0,9		179,59	-1,14		182,76
14/05/2019		-1,62		185,57	-0,98		179,51	-1,21		182,69
21/05/2019	-1,67		185,52	-0,93		179,56	-1,19		182,71	
28/05/2019	-1,78		185,41	-1		179,49	-1,19		182,71	
Média Mensal	-1,65		185,54	-0,95		179,54	-1,18		182,71	

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNB)	PNB 04			PNB 06			PNB 07		
Piezômetro		**PNB 04			PNB 06			PNB 07		
Projeção UTM / SAD 69		23M			23M	9202757,378	195417,340	23M	9203728,390	194091,190
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana - REATIVADO			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		-3,95			1,68			3,94		
*Cota do Piezômetro (Atual)					183,29			189,81		
Altura da Base (cm)		-0,38			-0,25			-0,1		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019		-2,32		-2,32	-1,23		182,06	-4,13		185,68
14/05/2019		-2,38		-2,38	-1,28		182,01	SECO		SECO
21/05/2019	-2,44		-2,44	-1,31		181,98	SECO		SECO	
28/05/2019	-2,48		-2,48	-1,35		181,94	SECO		SECO	
Média Mensal	-2,41		-2,41	-1,29		181,99	-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
07/05/2019		-1,79		-1,79	-7,41		-7,41	-4,61		-4,61
14/05/2019		-1,86		-1,86	-7,41		-7,41	-4,78		-4,78
21/05/2019	-1,92		-1,92	-7,49		-7,49	-4,77		-4,77	
28/05/2019	-2		-2,00	DANIFICADO			DANIFICADO			
Média Mensal	-1,89		-1,89	-7,44		-7,44	-4,72		-4,72	

****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.

*****NOTA:** Os PNB's-09 e 10 – Foram danificados por maquina (TRATOR) da prefeitura que executava serviços próximo dos mesmos.

Maio 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
02/05/2019	-4,79		160,26	-1,59		168,56	-4,17		172,87
06/05/2019	-4,91		160,14	-1,62		168,53	-4,2		172,84
09/05/2019	-4,94		160,11	-1,65		168,50	-4,21		172,83
13/05/2019	-5,01		160,04	-1,68		168,47	-4,25		172,79
16/05/2019	-5,05		160,00	-1,64		168,51	-4,28		172,76
20/05/2019	-5,08		159,97	-1,58		168,57	-4,24		172,80
23/05/2019	-5,11		159,94	-1,61		168,54	-4,31		172,73
27/05/2019	-5,15		159,90	-1,66		168,49	-4,34		172,70
30/05/2019	-5,19		159,86	-1,69		168,46	-4,37		172,67
Média Mensal	-5,03		160,02	-1,64		168,51	-4,26		172,77

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
02/05/2019	-2,19		167,88	-1,82		170,84	-0,56		168,93
06/05/2019	-2,14		167,93	-1,86		170,80	-0,64		168,85
09/05/2019	-2,24		167,83	-1,9		170,76	-0,77		168,72
13/05/2019	-2,33		167,74	-1,98		170,68	-0,83		168,66
16/05/2019	-2,4		167,67	-2		170,66	-0,44		169,05
20/05/2019	-2,43		167,64	-2,06		170,60	-0,42		169,07
23/05/2019	-2,5		167,57	-2,2		170,46	-0,51		168,98
27/05/2019	-2,57		167,50	-2,37		170,29	-0,6		168,89
30/05/2019	-2,65		167,42	-2,49		170,17	-0,72		168,77
Média Mensal	-2,38		167,69	-2,08		170,58	-0,61		168,88

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
02/05/2019	-2,39		170,48	-2,05		165,09	-1,56		170,10
06/05/2019	-2,42		170,45	-2,11		165,03	-1,6		170,06
09/05/2019	-2,45		170,42	-2,18		164,96	-1,63		170,03
13/05/2019	-2,5		170,37	-2,27		164,87	-1,68		169,98
16/05/2019	-2,53		170,34	-2,33		164,81	-1,7		169,96
20/05/2019	-2,51		170,36	-2,35		164,79	-1,65		170,01
23/05/2019	-2,55		170,32	-2,39		164,75	-1,69		169,97
27/05/2019	-2,58		170,29	-2,46		164,68	-1,72		169,94
30/05/2019	-2,61		170,26	-2,55		164,59	-1,76		169,90
Média Mensal	-2,50		170,36	-2,30		164,84	-1,67		170,00

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
02/05/2019	-1,32		179,84	-3,19		171,78			
06/05/2019	-1,45		179,71	-3,33		171,64			
09/05/2019	-1,55		179,61	-3,41		171,56	SECO		SECO
13/05/2019	-1,7		179,46	-3,58		171,39			
16/05/2019	-1,6		179,56	-3,66		171,31			
20/05/2019	-1,61		179,55	-3,68		171,29			
23/05/2019	-1,71		179,45	-3,76		171,21	SECO		SECO
27/05/2019	-1,82		179,34	-3,84		171,13			
30/05/2019	-1,89		179,27	-3,9		171,07			
Média Mensal	-1,63		179,53	-3,59		171,37	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
02/05/2019							-2,16		156,60
06/05/2019	-4,29		166,50	-2,37		155,02	-2,26		156,50
09/05/2019							-2,28		156,48
13/05/2019							-2,33		156,43
16/05/2019							-2,36		156,40
20/05/2019	-4,58		166,21	-2,35		155,04	-2,31		156,45
23/05/2019							-2,37		156,39
27/05/2019							-2,42		156,34
30/05/2019							-2,49		156,27
Média Mensal	-4,44		166,36	-2,36		155,03	-2,33		156,43

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
02/05/2019	-1,65		156,16	-1,73		156,06	-1,71		156,32
06/05/2019	-1,67		156,14	-1,8		155,99	-1,75		156,28
09/05/2019	-1,97		155,84	-1,81		155,98	-1,72		156,31
13/05/2019	-1,67		156,14	-1,81		155,98	-1,72		156,31
16/05/2019	-1,73		156,08	-1,82		155,97	-1,72		156,31
20/05/2019	-1,64		156,17	-1,76		156,03	-1,64		156,39
23/05/2019	-1,71		156,10	-1,8		155,99	-1,68		156,35
27/05/2019	-1,72		156,09	-1,82		155,97	-1,68		156,35
30/05/2019	-1,78		156,03	-1,85		155,94	-1,73		156,30
Média Mensal	-1,73		156,08	-1,80		155,99	-1,71		156,32

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
02/05/2019	SECO		SECO	-1,84		155,95	-1,39		156,29
06/05/2019	SECO		SECO	-2,01		155,78	-1,44		156,24
09/05/2019	SECO		SECO	-2,02		155,77	-1,45		156,23
13/05/2019	SECO		SECO	-2,02		155,77	-1,46		156,22
16/05/2019	SECO		SECO	-2,01		155,78	-1,5		156,18
20/05/2019	SECO		SECO	-1,95		155,84	-1,45		156,23
23/05/2019	SECO		SECO	-1,48		156,31	-1,5		156,18
27/05/2019	SECO		SECO	-2		155,79	-1,52		156,16
30/05/2019	SECO		SECO	-2,03		155,76	-1,57		156,11
Média Mensal	SECO		SECO	-1,93		155,86	-1,48		156,20

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
02/05/2019	-2,54		155,43	-2,8		155,26	-2,19		155,34
06/05/2019	-2,57		155,40	-2,77		155,29	-2,14		155,39
09/05/2019	-2,49		155,48	-2,66		155,40	-2,04		155,49
13/05/2019	-2,43		155,54	-2,6		155,46	-1,97		155,56
16/05/2019	-2,51		155,46	-2,72		155,34	-2,11		155,42
20/05/2019	-2,39		155,58	-2,56		155,50	-1,94		155,59
23/05/2019	-2,44		155,53	-2,63		155,43	-2,02		155,51
27/05/2019	-2,39		155,58	-2,55		155,51	-1,93		155,60
30/05/2019	-2,45		155,52	-2,62		155,44	-2,01		155,52
Média Mensal	-2,47		155,50	-2,66		155,40	-2,04		155,49

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
02/05/2019	-2,18		155,32	SECO		SECO
06/05/2019	-2,19		155,31	SECO		SECO
09/05/2019	-2,08		155,42	SECO		SECO
13/05/2019	-2,02		155,48	SECO		SECO
16/05/2019	-2,1		155,40	SECO		SECO
20/05/2019	-1,96		155,54	SECO		SECO
23/05/2019	-2,03		155,47	SECO		SECO
27/05/2019	-1,96		155,54	SECO		SECO
30/05/2019	-2,03		155,47	SECO		SECO
Média Mensal	-2,06		155,43	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
02/05/2019	-1,78		160,33	-0,91		164,89	-2,17		164,15
06/05/2019	-1,81		160,30	-0,94		164,86	-2,24		164,08
09/05/2019	-1,86		160,25	-1,07		164,73	-2,28		164,04
13/05/2019	-1,91		160,20	-1,13		164,67	-2,37		163,95
16/05/2019	-1,93		160,18	-1,1		164,70	-2,41		163,91
20/05/2019	-1,94		160,17	-0,9		164,90	-2,42		163,90
23/05/2019	-1,95		160,16	-0,98		164,82	-2,46		163,86
27/05/2019	-1,98		160,13	-1,14		164,66	-2,53		163,79
30/05/2019	-2,02		160,09	-1,2		164,60	-2,58		163,74
Média Mensal	-1,91		160,20	-1,04		164,76	-2,38		163,94

NOVOS POÇOS (PNC)

Placa CESTE	PNC 04			PNC 05			PNC 06		
Piezômetro	PNC 04			PNC 05			PNC 06		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189448,575	226931,897	23M	9189413,561	226975,923	23M	9189132,507	227657,470
Localização - Carolina							REATIVADO		
Profundidade Total do pz	4,06			4			2,55		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,49			165,26			162,71		
Altura da Base (cm)	-0,21			-0,30			-0,22		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
02/05/2019	-3,3		160,19	-2,32		162,94	-1,05		161,66
06/05/2019	-3,43		160,06	-2,38		162,88	-1,16		161,55
09/05/2019	-3,42		160,07	-2,42		162,84	-1,21		161,50
13/05/2019	-3,43		160,06	-2,48		162,78	-1,3		161,41
16/05/2019	-3,49		160,00	-2,52		162,74	-1,31		161,40
20/05/2019	-3,42		160,07	-2,53		162,73	-1,25		161,46
23/05/2019	-3,46		160,03	-2,57		162,69	-1,32		161,39
27/05/2019	-3,46		160,03	-2,62		162,64	-1,38		161,33
30/05/2019	-3,53		159,96	-2,66		162,60	-1,43		161,28
Média Mensal	-3,44		160,06	-2,50		162,76	-1,27		161,44

NOVOS POÇOS (PNC)

Placa CESTE	PNC 07			PNC 10			PNC 11		
Piezômetro	PNC 07			PNC 10			PNC 11		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9189605,938	227893,246	23M	9189503,184	227060,981	23M	9188792,317	227670,510
Localização - Carolina									
Profundidade Total do pz	2,46			2,22			4,06		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,50			162,77			172,47		
Altura da Base (cm)	-0,44			-0,35			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
02/05/2019	-1,69		163,81	-1,41		161,36	-1,83		170,64
06/05/2019	-1,76		163,74	-1,46		161,31	-1,88		170,59
09/05/2019	-1,76		163,74	-1,48		161,29	-1,94		170,53
13/05/2019	-1,78		163,72	-1,52		161,25	-2		170,47
16/05/2019	-1,78		163,72	-1,51		161,26	-2,01		170,46
20/05/2019	-1,76		163,74	-1,39		161,38	-1,99		170,48
23/05/2019	-1,78		163,72	-1,45		161,32	-2,04		170,43
27/05/2019	-1,81		163,69	-1,5		161,27	-2,1		170,37
30/05/2019	-1,89		163,61	-1,55		161,22	-2,14		170,33
Média Mensal	-1,78		163,72	-1,47		161,30	-1,99		170,47

NOVOS POÇOS (PNC)

Maio 2019 (Município: Palmeirantes - TO)

Placa CESTE	PA 01			PA 02			PA 03		
Piezômetro	pz 15			pz 16			pz 17		
Projeção UTM / SAD 69	23M	9130070,934	177036,442	23M	9130106,694	176570,922	23M	9130571,145	177527,800
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,25			4,44			3,34		
*Cota do Piezômetro (Atual)	166,59			165,65			164,76		
Altura da Base (cm)	-0,45			-0,49			-0,41		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-3,59		163,00	-1,82		163,83	-1,98		162,78
14/05/2019	-3,71		162,88	-1,93		163,72	-2,12		162,64
21/05/2019	-3,75		162,84	-1,7		163,95	-2,09		162,67
28/05/2019	-3,83		162,76	-1,86		163,79	-2,23		162,53
Média Mensal	-3,72		162,87	-1,83		163,83	-2,11		162,65

Placa CESTE	Início do Aeroporto			Final do Aeroporto		
Piezômetro						
Projeção UTM / SAD 69	23M	9130666,097	177409,551	23M	9131433,123	177522,725
Localização - Palmeirante	Aeroporto-1			Aeroporto-2		
Profundidade Total do pz	4,04			7,54		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,02			165,68		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019	-1,98		163,04	-4,48		161,20
14/05/2019	-2,12		162,90	-4,63		161,05
21/05/2019	-2,04		162,98	-4,73		160,95
28/05/2019	-2,23		162,79	-4,84		160,84
Média Mensal	-2,09		162,92	-4,67		161,01

Placa CESTE	NOVOS POÇOS (PNP)	PNP 01			PNP 02			PNP 03		
Piezômetro		PNP 01			PNP 02			PNP 03		
Projeção UTM / SAD 69		23M	9129973,158	839123,330	23M	9130047,444	839091,271	23M	9130003,064	838318,704
Localização - Palmeirante		Zona Urbana			Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		3,94			4,39			3,45		
*Cota do Piezômetro (Atual)		165,70			165,04			164,80		
Altura da Base (cm)		-0,31			-0,35			-0,37		
Data de Medição		Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
07/05/2019		SECO		SECO	-3,37		161,67	-1,16		163,64
14/05/2019		SECO		SECO	-3,48		161,56	-0,88		163,92
21/05/2019	SECO		SECO	-3,55		161,49	-0,58		164,22	
28/05/2019	SECO		SECO	-3,64		161,40	-0,86		163,94	
Média Mensal	SECO		SECO	-3,51		161,53	-0,87		163,93	

Placa CESTE	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
07/05/2019	-1,41		162,57	-1,79		163,56	-2,3		160,18
14/05/2019	-1,51		162,47	-1,93		163,42	-2,43		160,05
21/05/2019	-1,4		162,58	-1,84		163,51	-2,26		160,22
28/05/2019	-1,55		162,43	-1,98		163,37	-2,52		159,96
Média Mensal	-1,47		162,51	-1,89		163,46	-2,38		160,10

Maio 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
09/05/2019	-5,17		155,74	-8,31		163,12	-1,72		165,66
23/05/2019	-5,07		155,84	-8,29		163,14	-1,67		165,71
Média Mensal	-5,12		155,79	-8,30		163,13	-1,70		165,68

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
09/05/2019	-4,27		164,70	-0,9		159,50
23/05/2019	-4,28		164,69	-0,78		159,62
Média Mensal	-4,28		164,69	-0,84		159,56

Maio 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
09/05/2019	-7,31		155,53
23/05/2019	-7,05		155,79
Média Mensal	-7,18		155,66

Maio 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
09/05/2019	-0,43		158,14	-4,07		159,95
23/05/2019	-0,46		158,11	-3,7		160,32
Média Mensal	-0,45		158,13	-3,89		160,14

Maio 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
07/05/2019	-2,8		156,53	SECO		SECO
21/05/2019	-2,77		156,56	SECO		SECO
Média Mensal	-2,79		156,55	SECO		SECO

Maio 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
06/05/2019									
07/05/2019	-3,93		157,08	-4,36		156,66	-6,18		170,30
20/05/2019									
21/05/2019	-3,99		157,02	-4,45		156,57	-6,38		170,10
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
06/05/2019	-6,87		169,86
07/05/2019			
20/05/2019	-7,12		169,61
21/05/2019			
Média Mensal	-7,00		SECO