



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

P.016586-RT-G10-065

Dados de Medição

Maio - 2023

Anexo 02. Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito –
Medições realizadas no mês de maio 2023.

CIDADE	TOTAL DE INSTRUMENTOS INSTALADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS DANIFICADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS EM OPERAÇÃO
Carolina - MA	51	*2	51
Filadelfia - TO	22	**1	21
Babaçulândia - TO	25	0	25
Palmeirante -TO	12	0	12
TOTAL	110	2	109

* Instrumento danificado, porém funcionando normal

** Instrumento danificado sem leitura |

POÇOS DE FILADÉLFIA

Placa CESTE	FI 01			FI 01 - A		
Piezômetro	pz 01			pz 01 - A		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188489,41	225329,77	23M	9188489,19	225329,15
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,15			4,59		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,00			158,09		
Altura da Base (cm)	-0,35			-0,40		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,09		155,91	-2,13		155,96
25/05/2023	-2,30		155,70	-2,34		155,75
Média Mensal	-2,20		155,81	-2,24		155,85
Obs.:						

Placa CESTE	FI 02			FI 03		
Piezômetro	pz 02			pz 03		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9187878,287	225367,958	23M	9188754	224990,45
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,36			6,19		
*Cota do Piezômetro (Atual)	159,62			159,43		
Altura da Base (cm)	-0,29			-0,36		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,77		156,85	-3,11		156,32
25/05/2023	-2,91		156,71	-3,31		156,12
Média Mensal	-2,84		156,78	-3,21		156,22
Obs.:						

Placa CESTE	FI 04			FI 05		
Piezômetro	pz 04			pz 05		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188192	224744	23M	9187715	224346
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	2,65			8		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,18			173,29		
Altura da Base (cm)	-0,46			-0,53		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,14		162,04	-6,91		166,38
25/05/2023	-1,34		161,84	-7,07		166,22
Média Mensal	-1,24		161,94	-6,99		166,30
Obs.:						

Placa CESTE	FI 06			RT 01 - rua Tocantínea		
Piezômetro	pz 06			1		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188456	224410	23M	9188480	225233
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana (Posto de saúde)		
Profundidade Total do pz	8,87			4,07		
*Cota do Piezômetro (Atual)	171,05			156,83		
Altura da Base (cm)	-0,37			-0,21		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-7,86		163,19	-0,72		156,11
25/05/2023	-8,06		162,99	-0,93		155,90
Média Mensal	-7,96		163,09	-0,83		156,00
Obs.:						

Placa CESTE	RT 02 - rua Tocantínea			RT 03 - rua Tocantínea		
Piezômetro	2			3		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188533	225226	23M	9188575	225216
Localização - Filadelfia	Zona Urbana(MEIO)			Zona Urbana (lado casa do delegado)		
Profundidade Total do pz	3,57			3,46		
*Cota do Piezômetro (Atual)	156,97			157,09		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,33		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-0,88		156,09	-0,96		156,13
25/05/2023	-1,05		155,92	-1,20		155,89
Média Mensal	-0,97		156,01	-1,08		156,01
Obs.:						

NOVOS POÇOS						
Placa CESTE	PNF 01			PNF 02A		
Piezômetro	PNF 01			PNF 02A		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188801	225089	23M	9188318	225162
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,04			3,89		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,72			159,14		
Altura da Base (cm)	-0,34			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	DANIFICADO		SECO	-1,69		157,45
25/05/2023	DANIFICADO		SECO	-1,88		157,26
Média Mensal	SECO		SECO	-1,69		157,45
Obs.: PNF-01 - Observamos que na data (13-04-2023), que o mesmo encontra-se danificado (vandalismo) por esse motivo o instrumento encontra sem leitura.						

Placa CESTE	PNF 04			PNF 06		
Piezômetro	PNF 04			PNF 06		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188421	224883	23M	9188288	225355
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,04			3,62		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,81			158,32		
Altura da Base (cm)	-0,38			-0,30		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,40		157,41	-1,74		156,58
25/05/2023	-1,54		157,27	-1,94		156,38
Média Mensal	-1,47		157,34	-1,84		156,48
Obs.:						

Placa CESTE	PNF 08			PNF 09		
Piezômetro	PNF 08			PNF 09		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9187508	223420	23M	9187897	225168
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	2,82			5,67		
*Cota do Piezômetro (Atual)	172,36			164,75		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,23		171,13	SECO		SECO
25/05/2023	-1,44		170,92	SECO		SECO
Média Mensal	-1,34		171,02	SECO		SECO
Obs.:						

Placa CESTE	PNF 10			PNF 11		
Piezômetro	PNF 10			PNF 11		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188060	225142306	23M	9188547	224973
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	5,37			4,18		
*Cota do Piezômetro (Atual)	161,46			160,38		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-3,02		158,44	-3,32		157,06
25/05/2023	-3,17		158,29	-3,50		156,88
Média Mensal	-3,02		158,44	-3,41		156,97
Obs.:						

Placa CESTE	PNF 12			PNF 13		
Piezômetro	PNF 12			PNF 13		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189113	224625	23M	9189169	224860
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,4			3,42		
*Cota do Piezômetro (Atual)	169,92			159,13		
Altura da Base (cm)	-0,37			-0,27		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	SECO		SECO	-2,70		156,43
25/05/2023	SECO		SECO	-2,86		156,27
Média Mensal	SECO		SECO	-2,78		156,35
Obs.:						

Placa CESTE	PNF 16			PNF 17		
Piezômetro	PNF 16			PNF 17		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188084	224727	23M	9188709	224898
Localização - Filadelfia	Zona Urbana-TORRE DA OI			Zona Urbana- R.15 Novembro		
Profundidade Total do pz	3,42			3,42		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,44			165,69		
Altura da Base (cm)	-0,22			-0,47		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,87		163,57	-3,76		161,93
25/05/2023	-2,01		163,43	-3,93		161,76
Média Mensal	-1,94		163,50	-3,85		161,84
Obs.:						

POÇOS DE BABAÇULÂNDIA

Placa CESTE	BA 01			BA 02		
Piezômetro	pz 27			pz 28		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202039	195624	23M	9202778	195180
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana/Antiga Penitenciária			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	5,15			4,3		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,21			160,59		
Altura da Base (cm)	-0,45			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,68		156,53	-0,75		159,84
25/05/2023	-2,04		156,17	-0,75		159,84
Média Mensal	-1,86		156,35	-0,75		159,84

Obs.:

Placa CESTE	BA 05			BA 06		
Piezômetro	pz 31			pz 32		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203918	193639	23M	9203157	194693
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	8,68			6,25		
*Cota do Piezômetro (Atual)	174,02			163,84		
Altura da Base (cm)	-0,47			-0,47		
Data de Medição	Prof. Bruta	Prof. Real	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-6,91		167,11	-3,52		160,32
25/05/2023	-7,11		166,91	-3,72		160,12
Média Mensal	-7,01		167,01	-3,62		160,22

Obs.:

Placa CESTE	BA 07			BA 08		
Piezômetro	pz 33			pz 34		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202433	195837	23M	9203012,9	195260,7
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,32			8		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,24			164,30		
Altura da Base (cm)	-0,44			-0,38		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,07		156,17	-3,41		160,89
25/05/2023	-1,27		155,97	-3,68		160,62
Média Mensal	-1,17		156,07	-3,55		160,75

Obs.:

Placa CESTE	BA 09			BA 10		
Piezômetro	pz 35			pz 36		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203493,5	194385,8	23M	9204346,2	193189,8
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana/Canto do Cemitério			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,65			5,27		
*Cota do Piezômetro (Atual)	159,37			165,4		
Altura da Base (cm)	-0,34			-0,42		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-0,91		158,46	-4,61		160,79
25/05/2023	-1,01		158,36	-4,84		160,56
Média Mensal	-0,96		158,41	-4,73		160,68

Obs.:

Placa CESTE	BA 11			BA 12		
Piezômetro	pz 37			pz 38		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203858,5	194167,5	23M	9202131,2	195857,3
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,82			5,95		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,95			157,59		
Altura da Base (cm)	-0,46			-0,49		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-3,39		162,56	-1,82		155,77
25/05/2023	-3,58		162,37	-1,97		155,62
Média Mensal	-3,49		162,47	-1,90		155,70

Obs.:

Placa CESTE	BA 13			BA 14		
Piezômetro	pz 39			pz 40		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202844,5	195398,6	23M	9199609,9	193414,2
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Lixão		
Profundidade Total do pz	3,03			9,42		
*Cota do Piezômetro (Atual)	162,41			171,74		
Altura da Base (cm)	-0,42			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,45		160,96	-5,20		166,54
25/05/2023	-1,61		160,80	-5,34		166,40
Média Mensal	-1,53		160,88	-5,20		166,54

Obs:

Placa CESTE	BA-S2-01		
Piezômetro	pz-61		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202925,7	194795,5
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	2,04		
*Cota do Piezômetro (Atual)	160,84		
Altura da Base (cm)	-0,44		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,34		159,50
25/05/2023	-1,45		159,39
Média Mensal	-1,40		159,44

Obs.:

Placa CESTE	BA-S2-02			BA-S2-03		
Piezômetro	pz-62			pz-63		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202802,0	194678,6	23M	9202696,0	194786,9
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	4,11			3,39		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,10			164,62		
Altura da Base (cm)	-0,37			-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,63		161,47	-1,58		163,04
25/05/2023	-1,81		161,29	-1,78		162,84
Média Mensal	-1,72		161,38	-1,68		162,94

Obs.:

Placa CESTE		BA-S2-04		
Piezômetro		pz-64		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202866,4	194904,8	
Localização - Babaçulândia		Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz		3,53		
*Cota do Piezômetro (Atual)		161,47		
Altura da Base (cm)		-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	
10/05/2023	-2,08		159,39	
25/05/2023	-2,09		159,38	
Média Mensal	-2,09		159,38	
Obs.:				

Placa CESTE		BA-S3-02			pz Unidade de Saúde		
Piezômetro		pz 68			pz Unidade de Saúde		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203560,4	194299,8	23M	9202936,6	194868,8	
Localização - Babaçulândia		Cemitério			Unidade de Saúde - RUC		
Profundidade Total do pz		4,73			5,25		
*Cota do Piezômetro (Atual)		162,72			161,62		
Altura da Base (cm)		-0,30			-0,33		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	
10/05/2023	-2,28		160,44	-1,70		159,92	
25/05/2023	-2,45		160,27	-1,79		159,83	
Média Mensal	-2,37		160,35	-1,75		159,88	
Obs.:							

NOVOS POÇOS							
Placa CESTE		PNB 01			PNB 02		
Piezômetro		PNB 01			PNB 02		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9204232	193049	23M	9202247	195874,0	
Localização - Babaçulândia		Zona Urbana/Ao lado Penitenciária			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz		4,47			2,43		
*Cota do Piezômetro (Atual)		164,73			160,66		
Altura da Base (cm)		-0,32			-0,48		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	
10/05/2023	-1,03		163,70	-1,55		159,11	
25/05/2023	-1,71		163,02	-1,16		159,50	
Média Mensal	-1,37		163,36	-1,36		159,31	
Obs.							

Placa CESTE	PNB 03			PNB 04		
Piezômetro	PNB 03			**PNB 04		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202586	195108	23M	9203003	195118
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	2,96			6,57		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,90			166,62		
Altura da Base (cm)	-0,34			-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,09		162,81	-4,29		162,33
25/05/2023	-1,10		162,80	-4,55		162,07
Média Mensal	-1,10		162,81	-4,42		162,20

Obs.

Placa CESTE	PNB 06			PNB 07		
Piezômetro	PNB 06			PNB 07		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202757	195417	23M	9203728	194091
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	1,68			4,26		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,29			170,20		
Altura da Base (cm)	-0,25			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,34		161,95	-4,04		166,16
25/05/2023	-1,42		161,87	SECO		SECO
Média Mensal	-1,38		161,91	-4,04		166,16

Obs:

Placa CESTE	PNB 08		
Piezômetro	**PNB 08		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203529,862	194317,361
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana-Cemitério		
Profundidade Total do pz	5,62		
*Cota do Piezômetro (Atual)	161,89		
Altura da Base (cm)	-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,52		160,37
25/05/2023	-1,61		160,28
Média Mensal	-1,57		160,32

Obs.:

POÇOS DE CAROLINA						
Placa CESTE	CA 01			CA 02		
Piezômetro	pz 07			pz 08		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9190359	226905	23M	9188772	226844
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana/Pousada dos Candeeiros		
Profundidade Total do pz	6,21			4,34		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,19			170,45		
Altura da Base (cm)	-0,33			-0,69		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,95		162,24	-1,75		168,70
25/05/2023	-3,02		162,17	-1,85		168,60
Média Mensal	-2,99		162,21	-1,80		168,65
Obs.:						

Placa CESTE	CA 03			CA 04		
Piezômetro	pz 09			pz 10		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188682	227338	23M	9189246	228474
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,9			4,96		
*Cota do Piezômetro (Atual)	177,04			170,07		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,43		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-3,40		173,64	-1,74		168,33
25/05/2023	-3,42		173,62	-1,94		168,13
Média Mensal	-3,41		173,63	-1,84		168,23
Obs.:						

Placa CESTE	CA 05			CA 14		
Piezômetro	pz 11			pz 14		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188584	228813	23M	9188400,699	228019,247
Localização - Carolina	Zona Urbana/Nova Carolina			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	6,97			3		
*Cota do Piezômetro (Atual)	172,66			169,49		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,39		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,43		171,23	-0,27		169,22
25/05/2023	-1,52		171,14	-0,38		169,11
Média Mensal	-1,48		171,18	-0,33		169,16
Obs.:						

Placa CESTE	CA 08			CA 09		
Piezômetro	PZ 18			pz 19		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189036,687	227147,469	23M	9191165,963	226762,596
Localização - Carolina	Zona Urbana/Prédio do INSS			ZU/Fundo da Igreja do Brejinho		
Profundidade Total do pz	5,29			4,67		
*Cota do Piezômetro (Atual)	173,07			167,14		
Altura da Base (cm)	-0,47			-0,45		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,19		170,88	-2,08		165,06
25/05/2023	-2,31		170,76	-2,14		165,00
Média Mensal	-2,25		170,82	-2,11		165,03

Obs.:

Placa CESTE	CA 10			CA 11		
Piezômetro	pz 20			pz 21		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188888,892	227515,187	23M	9188242,961	229030,752
Localização - Carolina	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	2,58			3,18		
*Cota do Piezômetro (Atual)	171,66			181,03		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,11		170,55	-0,90		180,13
25/05/2023	-1,24		170,42	-1,10		179,93
Média Mensal	-1,18		170,49	-1,00		180,03

Obs.:

Placa CESTE	CA 12			PZ CM 03		
Piezômetro	pz 22			52		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189204,052	228941,088	23M	9189333,486	226777,136
Localização - Carolina	Zona Urbana/Praça da Rodoviária			Cemitério		
Profundidade Total do pz	5,68			7,3		
*Cota do Piezômetro (Atual)	175,04			158,79		
Altura da Base (cm)	-0,45			-0,46		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-3,18		171,86	-1,83		156,96
25/05/2023	-3,41		171,63	-2,04		156,75
Média Mensal	-3,30		171,74	-1,94		156,85

Obs.:

Placa CESTE	PZ CM 04			PZ CM 05		
Piezômetro	53			54		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189384,041	226738,269	23M	9189386,478	226736,685
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,9			3,75		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,81			157,91		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,45		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,37		156,44	-1,51		156,40
25/05/2023	-1,58		156,23	-1,68		156,23
Média Mensal	-1,48		156,33	-1,60		156,32

Obs.:

Placa CESTE	PZ CM 06			PZ CM 09		
Piezômetro	59			56		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189415,910	226712,959	23M	9189404,846	226732,128
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	3,96			3,95		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,14			157,91		
Altura da Base (cm)	-0,50			-0,49		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,51		156,63	-1,71		156,20
25/05/2023	-1,63		156,51	-1,87		156,04
Média Mensal	-1,57		156,57	-1,79		156,12
Obs.:						

Placa CESTE	PZ CM 10			PZ CM 11		
Piezômetro	57			62		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189406,031	226733,478	23M	9189474,695	226816,969
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,75			4,08		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,79			157,97		
Altura da Base (cm)	-0,44			-0,34		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,27		156,52	-2,17		155,80
25/05/2023	-1,48		156,31	-2,37		155,60
Média Mensal	-1,38		156,41	-2,27		155,70
Obs.:						

Placa CESTE	PZ CM 12			PZ CM 13		
Piezômetro	63			61		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189476,657	226819,174	23M	9189475,832	226786,388
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,54			7,44		
*Cota do Piezômetro (Atual)	158,06			157,53		
Altura da Base (cm)	-0,39			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,46		155,60	-1,89		155,64
25/05/2023	-2,68		155,38	-2,09		155,44
Média Mensal	-2,57		155,49	-1,99		155,54
Obs.:						

Placa CESTE	PZ CM 14			PZ CM 15		
Piezômetro	60			64		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189475,458	226783,108	23M	9189393,321	227025,923
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério Carolina - Obs: Pz 15		
Profundidade Total do pz	3,41			4,55		
*Cota do Piezômetro (Atual)	157,50			161,16		
Altura da Base (cm)	-0,40			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,86		155,64	-3,24		157,92
25/05/2023	-2,06		155,44	-3,44		157,72
Média Mensal	-1,96		155,54	-3,34		157,82
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 01			PNC 02		
Piezômetro	PNC 01			PNC 02		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9190200,849	226414,578	23M	9190068,867	227343,504
Localização - Carolina						
Profundidade Total do pz	4,04			3,83		
*Cota do Piezômetro (Atual)	162,11			165,80		
Altura da Base (cm)	-0,23			-0,30		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,43		160,68	-0,47		165,33
25/05/2023	-1,55		160,56	-0,51		165,29
Média Mensal	-1,49		160,62	-0,49		165,31
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 03			PNC 04		
Piezômetro	PNC 03			PNC 04		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189419,482	226901,369	23M	9189448,575	226931,897
Localização - Carolina						
Profundidade Total do pz	5,04			4,06		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,25			163,49		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,21		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,78		161,47	-2,84		160,65
25/05/2023	-1,94		161,31	-3,06		160,43
Média Mensal	-1,86		161,39	-2,95		160,54
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 05			PNC 06		
Piezômetro	PNC 05			PNC 06		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189413,561	226975,923	23M	9189132,507	227657,470
Localização - Carolina				REATIVADO		
Profundidade Total do pz	4			2,55		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,26			162,71		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,22		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-2,05		163,21	-0,97		161,74
25/05/2023	-2,18		163,08	-1,18		161,53
Média Mensal	-2,12		163,14	-1,08		161,64
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 07			PNC 10		
Piezômetro	PNC 07			PNC 10		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189605,938	227893,246	23M	9189503,184	227060,981
Localização - Carolina						
Profundidade Total do pz	2,46			2,22		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,50			162,77		
Altura da Base (cm)	-0,44			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
10/05/2023	-1,38		164,12	-1,27		161,50
25/05/2023	-1,44		164,06	-1,43		161,34
Média Mensal	-1,41		164,09	-1,35		161,42
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 11		
Piezômetro	PNC 11		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	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
10/05/2023	-1,52		170,95
25/05/2023	-1,64		170,83
Média Mensal	-1,58		170,89
Obs.:			

POÇOS DE PALMEIRANTE

Placa CESTE		PA 01			PA 02		
Piezômetro		pz 15			pz 16		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130071	177036	23M	9130107	176571	
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana			
Profundidade Total do pz	6,25			4,44			
*Cota do Piezômetro (Atual)	166,62			165,65			
Altura da Base (cm)	-0,48			-0,49			
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	
11/05/2023	-3,82		162,80	-1,71		163,94	
26/05/2023	-4,00		162,62	-2,00		163,65	
Média Mensal	-3,91		162,71	-1,86		163,80	
Obs.:							

Placa CESTE		PA 03			Início do Aeroporto		
Piezômetro		pz 17					
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130571	177528	23M	9130675,07	177405,66	
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Aeroporto-1			
Profundidade Total do pz	3,34			4,47			
*Cota do Piezômetro (Atual)	164,76			165,33			
Altura da Base (cm)	-0,41			-0,29			
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida	
11/05/2023	-2,69		162,07	-2,24		163,09	
26/05/2023	-2,94		161,82	-2,46		162,87	
Média Mensal	-2,82		161,94	-2,35		162,98	
Obs.:							

Placa CESTE		Final do Aeroporto		
Piezômetro				
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9131419	177544	
Localização - Palmeirante	Aeroporto-2			
Profundidade Total do pz	6,64			
*Cota do Piezômetro (Atual)	166,08			
Altura da Base (cm)	-0,32			
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	
11/05/2023	-4,83		161,25	
26/05/2023	-5,05		161,03	
Média Mensal	-4,94		161,14	
Obs:				

NOVOS POÇOS						
Placa CESTE	PNP 01			PNP 02		
Piezômetro	PNP 01			PNP 02		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9129973	839123	23M	9130047	839091
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,94			4,39		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,70			165,04		
Altura da Base (cm)	-0,31			-0,35		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
11/05/2023	SECO		SECO	-3,60		161,44
26/05/2023	SECO		SECO	-3,79		161,25
Média Mensal	SECO		SECO	-3,70		161,34

Obs.:

Placa CESTE	PNP 04			PNP 05		
Piezômetro	PNP 04			PNP 05		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130180	838736	23M	9129790	838014
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	3,49			3,47		
*Cota do Piezômetro (Atual)	164,22			165,35		
Altura da Base (cm)	-0,56			-0,36		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
11/05/2023	-1,71		162,51	-1,80		163,55
26/05/2023	-1,94		162,28	-2,09		163,26
Média Mensal	-1,83		162,39	-1,95		163,40

Obs.:

Placa CESTE	PNP 06			PNP 07		
Piezômetro	PNP 06			PNP 07		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130351	177338	23M	9130344	839552
Localização - Palmeirante	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,09			4,09		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,03			162,48		
Altura da Base (cm)	-0,31			-0,27		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
11/05/2023	-2,27		162,76	-2,31		160,17
26/05/2023	-2,51		162,52	-2,69		159,79
Média Mensal	-2,39		162,64	-2,50		159,98

Obs.:

Placa CESTE	PNP 09		
Piezômetro	PNP 09		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9129713	175950
Localização - Palmeirante	Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,78		
*Cota do Piezômetro (Atual)	165,55		
Altura da Base (cm)	-0,31		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
11/05/2023	-1,50		164,05
26/05/2023	-1,72		163,83
Média Mensal	-1,61		163,94

Obs: