



## **PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico**

### **Acompanhamento das Águas Subterrâneas**

#### **Rede Piezométrica – UHE Estreito**

**P.016586-RT-G10-059**

**Dados de Medição**

Março - **2023**

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

**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
09/03/2023	-2,85		155,15	-2,90		155,19
30/03/2023	-2,37		155,63	-2,43		155,66
Média Mensal	-2,61		155,39	-2,67		155,42
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
09/03/2023	-3,41		156,21	-3,70		155,73
30/03/2023	-3,11		156,51	-2,96		156,47
Média Mensal	-3,26		156,36	-3,33		156,10
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
09/03/2023	-1,73		161,45	SECO		SECO
30/03/2023	-1,08		162,10	-7,26		166,03
Média Mensal	-1,41		161,78	-7,26		166,03
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
09/03/2023	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	-1,39		155,44
30/03/2023	-8,57		162,48	-0,80		156,03
Média Mensal	-8,57		162,48	-1,10		155,73
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
09/03/2023	-1,52		155,45	-1,61		155,48
30/03/2023	-0,91		156,06	-0,95		156,14
Média Mensal	-1,22		155,76	-1,28		155,81
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
09/03/2023	-1,55		156,17	-2,39		156,75
30/03/2023	-0,89		156,83	-1,76		157,38
Média Mensal	-1,22		156,50	-2,39		156,75
Obs.:						

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
09/03/2023	-1,65		157,16	-2,51		155,81
30/03/2023	-1,28		157,53	-2,10		156,22
Média Mensal	-1,47		157,35	-2,31		156,02
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
09/03/2023	-1,88		170,48	SECO		SECO
30/03/2023	-1,21		171,15	SECO		SECO
Média Mensal	-1,55		170,81	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
09/03/2023	-3,85		157,61	-3,88		156,50
30/03/2023	-3,20		158,26	-3,19		157,19
Média Mensal	-3,85		157,61	-3,54		156,84
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
09/03/2023	SECO		SECO	-3,28		155,85
30/03/2023	SECO		SECO	-2,57		156,56
Média Mensal	SECO		SECO	-2,93		156,20
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
09/03/2023	-2,56		162,88	SECO		SECO
30/03/2023	-1,91		163,53	-3,61		162,08
Média Mensal	-2,24		163,20	-3,61		162,08
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
09/03/2023	-1,28		156,93	-0,47		160,12
30/03/2023	-0,82		157,39	-0,41		160,18
Média Mensal	-1,05		157,16	-0,44		160,15

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
09/03/2023	-7,60		166,42	-4,08		159,76
30/03/2023	-7,15		166,87	-3,32		160,52
Média Mensal	-7,38		166,65	-3,70		160,14

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
09/03/2023	-1,39		155,85	-4,52		159,78
30/03/2023	-1,11		156,13	-3,50		160,80
Média Mensal	-1,25		155,99	-4,01		160,29

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
09/03/2023	-1,11		158,26	-5,10		160,30
30/03/2023	-0,78		158,59	-4,37		161,03
Média Mensal	-0,95		158,42	-4,74		160,67

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
09/03/2023	-3,61		162,34	-2,09		155,50
30/03/2023	-3,13		162,82	-1,72		155,87
Média Mensal	-3,37		162,58	-1,91		155,69

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
09/03/2023	-1,55		160,86	-5,74		166,00
30/03/2023	-0,83		161,58	-5,59		166,15
Média Mensal	-1,19		161,22	-5,74		166,00

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
09/03/2023	-1,32		159,52
30/03/2023	-1,21		159,63
Média Mensal	-1,27		159,57

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
09/03/2023	-1,67		161,43	-1,77		162,85
30/03/2023	-1,35		161,75	-1,22		163,40
Média Mensal	-1,51		161,59	-1,50		163,13

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	
09/03/2023	-2,04		159,43	
30/03/2023	-2,03		159,44	
Média Mensal	-2,04		159,43	
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	
09/03/2023	-2,66		160,06	-1,61		160,01	
30/03/2023	-2,14		160,58	-1,42		160,20	
Média Mensal	-2,40		160,32	-1,52		160,11	
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	
09/03/2023	-1,99		162,74	-1,15		159,51	
30/03/2023	-1,29		163,44	-0,84		159,82	
Média Mensal	-1,64		163,09	-1,00		159,67	
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
09/03/2023	-0,59		163,31	-4,65		161,97
30/03/2023	-0,45		163,45	-4,03		162,59
Média Mensal	-0,52		163,38	-4,34		162,28

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
09/03/2023	-1,25		162,04	SECO		SECO
30/03/2023	-0,92		162,37	-3,86		166,34
Média Mensal	-1,09		162,21	-3,86		166,34

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
09/03/2023	-1,80		160,09
30/03/2023	-1,45		160,44
Média Mensal	-1,63		160,26

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
09/03/2023	-3,91		161,28	-1,74		168,71
30/03/2023	-3,24		161,95	-1,58		168,87
Média Mensal	-3,58		161,62	-1,66		168,79
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
09/03/2023	-3,99		173,05	-1,98		168,09
30/03/2023	-3,69		173,35	-1,48		168,59
Média Mensal	-3,84		173,20	-1,73		168,34
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
09/03/2023	-1,36		171,30	-0,24		169,25
30/03/2023	-1,32		171,34	-0,23		169,26
Média Mensal	-1,34		171,32	-0,24		169,25
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
09/03/2023	-2,44		170,63	-2,67		164,47
30/03/2023	-2,10		170,97	-2,09		165,05
Média Mensal	-2,27		170,80	-2,38		164,76

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
09/03/2023	-1,38		170,28	-0,73		180,30
30/03/2023	-1,03		170,63	-0,59		180,44
Média Mensal	-1,21		170,46	-0,66		180,37

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
09/03/2023	-2,90		172,14	-2,41		156,38
30/03/2023	-2,27		172,77	-1,82		156,97
Média Mensal	-2,59		172,45	-2,12		156,67

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
09/03/2023	-2,02		155,79	-2,16		155,75
30/03/2023	-1,48		156,33	-1,57		156,34
Média Mensal	-1,75		156,06	-1,87		156,05

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
09/03/2023	-2,04		156,10	-2,37		155,54
30/03/2023	-1,55		156,59	-1,76		156,15
Média Mensal	-1,80		156,34	-2,07		155,85
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
09/03/2023	-2,01		155,78	SECO		SECO
30/03/2023	-1,37		156,42	-2,55		155,42
Média Mensal	-1,69		156,10	-2,55		155,42
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
09/03/2023	-3,74		154,32	-3,15		154,38
30/03/2023	-3,02		155,04	-2,54		154,99
Média Mensal	-3,38		154,68	-2,85		154,68
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
09/03/2023	-3,10		154,40	-4,01		157,15
30/03/2023	-2,34		155,16	-3,05		158,11
Média Mensal	-2,72		154,78	-3,53		157,63
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
09/03/2023	-1,77		160,34	-0,53		165,27
30/03/2023	-1,14		160,97	-0,45		165,35
Média Mensal	-1,46		160,65	-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
09/03/2023	-2,07		161,18	-3,73		159,76
30/03/2023	-1,70		161,55	-2,64		160,85
Média Mensal	-1,89		161,37	-3,19		160,31
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
09/03/2023	-2,32		162,94	-1,00		161,71
30/03/2023	-1,80		163,46	-0,55		162,16
Média Mensal	-2,06		163,20	-0,78		161,94
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
09/03/2023	-1,53		163,97	-1,23		161,54
30/03/2023	-1,28		164,22	-0,94		161,83
Média Mensal	-1,41		164,09	-1,09		161,69
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
09/03/2023	-1,58		170,89
30/03/2023	-1,37		171,10
Média Mensal	-1,48		170,99
<b>Obs.:</b>			

**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	
09/03/2023	-4,12		162,50	-1,77		163,88	
31/03/2023	-3,84		162,78	-1,44		164,21	
Média Mensal	-3,98		162,64	-1,61		164,05	
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	
09/03/2023	-3,01		161,75	-2,43		162,90	
31/03/2023	-2,59		162,17	-2,09		163,24	
Média Mensal	-2,80		161,96	-2,26		163,07	
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	
09/03/2023	-4,71		161,37	
31/03/2023	-4,45		161,63	
Média Mensal	-4,58		161,50	
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
09/03/2023	SECO		SECO	-3,86		161,18
31/03/2023	SECO		SECO	-3,58		161,46
Média Mensal	SECO		SECO	-3,72		161,32

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
09/03/2023	-1,95		162,27	-1,90		163,45
31/03/2023	-1,58		162,64	-1,54		163,81
Média Mensal	-1,77		162,45	-1,72		163,63

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
09/03/2023	-2,54		162,49	-2,53		159,95
31/03/2023	-2,16		162,87	-1,91		160,57
Média Mensal	-2,35		162,68	-2,22		160,26

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
09/03/2023	-1,73		163,82
31/03/2023	-1,34		164,21
Média Mensal	-1,54		164,02

Obs: