CESTE 30/04/2024



PBA 07 - Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica - UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-017

Dados de Medição

Abril - 2024

#### Anexo 02. Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito –

Medições realizadas no mês de Abril 2024.

CIDADE	TOTAL DE INSTRUMENTOS INSTALADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS DANIFICADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS EM OPERAÇÃO
Carolina - MA	51	*1	47
Filadelfia - TO	22	**1	21
Babaçulândia - TO	25	0	25
Palmeirante -TO	12	**1	11
TOTAL	110	6	104

<sup>\*</sup> Instrumento danificado, porém funcionando normal

<sup>\*\*</sup> 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	
25/04/2024	-2,40		155,60	-2,43		155,66	
11/04/2024	-2,35		155,65	-2,38		155,71	
Média Mensal	-2,38		155,63	-2,41		155,69	

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	
25/04/2024	-3,11		156,51	-3,42		156,01	
11/04/2024	-3,09		156,53	-3,41		156,02	
Média Mensal	-3,10		156,52	-3,42		156,02	

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					
*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 Medid	
25/04/2024	-1,97		161,08	SECO		SECO	
11/04/2024	-1,95		161,1	SECO		SECO	
Média Mensal	-1,96		161,09	SECO		SECO	



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	
25/04/2024	-8,74		162,31	-1,05		155,78	
11/04/2024	-8,74		162,31	-1,08		155,75	
Média Mensal	-8,74		162,31	-1,07		155,77	

Placa CESTE	RT	02 - rua Tocantí	nea	RT	03 - rua Tocan	tínea	
Piezômetro	2				3		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188533	225226	23M	9188575	225216	
Localização - Filadelfia	Z	Zona Urbana(MEIO) Zona Urbana (lado casa do				lo 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	
25/04/2024	-1,19		155,78	-1,32		155,77	
11/04/2024	-1,19		155,78	-1,32		155,77	

		NOVOS POÇ	os				
Placa CESTE		PNF 01		PNF 02A			
Piezômetro	PNF 01			PNF 02A			
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188801	225089	23M 9188318 2251			
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	
25/04/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,09		157,05	
11/04/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,17		156,97	
Média Mensal	SECO		SECO	-2,09		157,05	

Obs.: PNF-01 - Observamos 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	
25/04/2024	-1,63		156,69	-2,08		156,24	
11/04/2024	-1,61		156,71	-2,07		156,25	
			156,70	-2,08		156,25	

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		
25/04/2024	-1,75		170,61	SECO		SECO		
11/04/2024	-1,7		170,66	SECO		SECO		
Média Mensal	-1,73		170,64	SECO		SECO		

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	
25/04/2024	-3,58		157,88	-3,63		156,75	
11/04/2024	-3,75		157,71	-3,63		156,75	
Média Mensal	-3,58		157,88	-3,63		156,75	



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		
25/04/2024	SECO		SECO	-2,96		156,17		
11/04/2024	SECO		SECO	-2,99		156,14		
Média Mensal	SECO		SECO	-2,98	_	156,16		

Placa CESTE		PNF 16			PNF 17			
Piezômetro		PNF 16		PNF 17				
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188084	224727	23M	9188709	224898		
Localização - Filadelfia	Zona	<b>Urbana-TORRE</b>	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		
25/04/2024	-2,76		162,68	-4,01		161,43		
11/04/2024	-2,82		162,62	-3,99		161,45		
			162,65	-4,00		161,44		



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	
25/04/2024	-3,48		161,71	-1,82		168,63	
11/04/2024	-3,58		161,61	-1,74		168,71	

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	
25/04/2024	-3,87		175,17	-1,82		168,25	
11/04/2024	-3,91		175,13	-1,63		168,44	
Média Mensal	-3,89		175,15	-1,73		168,35	

Obs.:

Placa CESTE CA 05 CA 14

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
25/04/2024	-1,45		171,21	-0,29		169,20
11/04/2024	-1,36		171,30	-0,25		169,24
Média Mensal	-1,41		171,26	-0,27		169,22



Placa CESTE		CA 08	CA 09		
Piezômetro		PZ 18		pz 19	
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M 918	9036,687 227147,469	23M	9191165,963	226762,596
Localização - Carolina	Zona Urban	a/Prédio do INSS	ZU/Fundo da Igreja do Brejinho		
Profundidade Total do pz		5,29	4,67		
*Cota do Piezômetro (Atual)	1	173,07		167,14	
Altura da Base (cm)		-0,47	-0,45		
Data de Medição	Prof. Bruta	Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
25/04/2024	-2,33	170,74	-1,85		165,29
11/04/2024	-2,22	170,85	-1,82		165,32
		170,80	-1,84		165,31
Média Mensal	-2,28	170,80	-1,04		
	-2,28	170,00	1,04		
		170,60 CA 10	1,04	CA 11	
5.:		CA 10 pz 20	-1,04	CA 11 pz 21	
.: Placa CESTE		CA 10	23M		229030,752
Placa CESTE Piezômetro	23M 918	CA 10 pz 20		pz 21	229030,752
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M 918	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187		<b>pz 21</b> 9188242,961	229030,752
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina	23M 918 Zon	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana		<b>pz 21</b> 9188242,961 Zona Urbana	229030,752
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina Profundidade Total do pz	23M 918 Zon	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana 2,58		pz 21 9188242,961 Zona Urbana 3,18	229030,752
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual)	23M 918 Zon	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana 2,58 171,66	23M	pz 21 9188242,961 Zona Urbana 3,18 181,03 -0,37	
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm)	23M 918 Zon	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana 2,58 171,66 -0,40	23M	pz 21 9188242,961 Zona Urbana 3,18 181,03 -0,37	
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm) Data de Medição	23M 918 Zon	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana 2,58 171,66 -0,40 Cota Medida	23M Prof. Bruta	pz 21 9188242,961 Zona Urbana 3,18 181,03 -0,37	Cota Medida
Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Carolina Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm) Data de Medição 25/04/2024	23M 918 Zon 1 Prof. Bruta -1,34	CA 10 pz 20 8888,892   227515,187 a Urbana 2,58 171,66 -0,40	23M Prof. Bruta -1,02	pz 21 9188242,961 Zona Urbana 3,18 181,03 -0,37	-

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 Urk	oana/Praça da R	lodoviária	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	
25/04/2024	-2,94		172,10	DANIFICADO		DANIFICADO	
11/04/2024	-2,60		172,44	DANIFICADO		DANIFICADO	
Média Mensal	-2,77		172,27	SECO		SECO	

Obs.: No mês outubro(2023) foi observado que o (PZ-CM - 03) que fica próximo do cemitério encontra-se danificado sem leitura.



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	
25/04/2024	-1,57		156,24	-1,67		156,24	
25/04/2024							
11/04/2024	-1,56		156,25	-1,66		156,25	
· ·	-1,56		156,25	-1,66		156,25	

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	
25/04/2024	-1,62		156,52	-1,86		156,05	
11/04/2024	-1,60		156,54	-1,89		156,02	
			156,53	-1,88		156,04	

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
25/04/2024	-1,49		156,30	DANIFICADO		DANIFICADO
11/04/2024	-1,47		156,32	DANIFICADO		DANIFICADO
Média Mensal	-1,48		156,31	SECO		SECO

Obs.: No mês de outubro(2023) foi observado que o (PZ-CM - 11) que fica próximo do cemitério encontra-se danificado sem leitura.



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	
25/04/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,16		155,37	
11/04/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,04		155,49	
Média Mensal	SECO		SECO	-2,10		155,43	

Obs.: No mês de outubro(2023) foi observado que o (PZ-CM - 12) que fica próximo do cemitério encontra-se danificado sem leitura.

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			
D	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof Bruta		Cota Medida	
Data de Medição	Pioi. Diula		cota iviculua	i ioi. Di ata		Cota Micaia	
25/04/2024	-2,15		157,35	-3,53		157,63	
<u> </u>							

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	
25/04/2024	-1,47		160,64	-0,49		165,31	
11/04/2024	-1,48		160,63	-0,40		165,40	



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	
25/04/2024	-1,88		161,37	-3,06		162,43	
	1.70		161,47	-3,04		162,45	
11/04/2024	-1,78		101,47	3,04		101,10	
11/04/2024	-1,/8		101,47	3,04		202, 10	

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	
25/04/2024	-2,13		163,13	-0,94		161,77	
25/04/2024 11/04/2024	-2,13 -2,05		163,13 163,21	-0,94 -0,69		161,77 162,02	
· ·				,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

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	
25/04/2024	-1,44		164,06	-1,27		161,50	
11/04/2024	-1,37		164,13	-1,09		161,68	
Média Mensal	-1,41		164,10	-1,18		161,59	



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		
25/04/2024	-1,63		170,84		
11/04/2024	-1,50		170,97		
Média Mensal	-1,57		170,91		



	, oços	DE PALMEI	10 11 01 E				
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	
25/04/2024	-3,68		162,94	-1,18		164,47	
11/04/2024	-4,22		162,40	-0,96		164,69	
	-3,95		162,67	-1,07		164,58	

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	
25/04/2024	-2,22		162,54	-1,80		165,53	
11/04/2024	-2,46		162,30	-2,03		165,30	
			162,42	-1,92		165,42	

Placa CESTE	F	inal do Aeropo	rto		
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		
25/04/2024	-4,10		163,98		
11/04/2024	-4,26		163,82		



Placa CESTE Piezômetro  Projeção UTM / SIRGAS 2000 Localização - Palmeirante Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024 11/04/2024  Média Mensal  ::PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE Piezômetro Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M  Prof. Bruta  SECO  SECO  seco  acconstruinda	PNP 01 PNP 01 9129973 Zona Urbana 3,94 165,70 -0,31  o no local, esse PNP 04 PNP 04 9130180	Cota Medida SECO SECO SECO	23M  Prof. Bruta  SECO  ntrava em prop	PNP 02 PNP 02 9130047 Zona Urbana 4,39 165,04 -0,35  priedade privace PNP 05 PNP 05	Cota Medida	
Projeção UTM / SIRGAS 2000  Localização - Palmeirante Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024 11/04/2024  Média Mensal  ::PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE Piezômetro	Prof. Bruta  SECO SECO  SECO  rá construindo	9129973 Zona Urbana 3,94 165,70 -0,31  o no local, esse PNP 04 PNP 04	Cota Medida SECO SECO SECO	Prof. Bruta  SECO	9130047  Zona Urbana 4,39  165,04  -0,35  oriedade privace	Cota Medida	
Localização - Palmeirante Profundidade Total do pz *Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024 11/04/2024  Média Mensal  ::PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE Piezômetro	Prof. Bruta  SECO SECO  SECO  rá construindo	Zona Urbana 3,94 165,70 -0,31  o no local, esse PNP 04 PNP 04	Cota Medida SECO SECO SECO	Prof. Bruta  SECO	Zona Urbana 4,39 165,04 -0,35  priedade privace	Cota Medida	
Profundidade Total do pz  *Cota do Piezômetro (Atual)  Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024  11/04/2024  Média Mensal  ::PNP-02: Soterado devido o proprietario est	SECO SECO SECO	3,94 165,70 -0,31 o no local, esse PNP 04 PNP 04	Cota Medida SECO SECO SECO	SECO	4,39 165,04 -0,35 oriedade privac	Cota Medida	
*Cota do Piezômetro (Atual) Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024  11/04/2024  Média Mensal  :PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE Piezômetro	SECO SECO SECO	165,70 -0,31 o no local, esse PNP 04 PNP 04	SECO SECO	SECO	165,04 -0,35 oriedade privac	SECO	
Altura da Base (cm)  Data de Medição  25/04/2024  11/04/2024  Média Mensal  PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	SECO SECO SECO	-0,31 o no local, esse PNP 04 PNP 04	SECO SECO	SECO	-0,35 oriedade privac PNP 05	SECO	
Data de Medição  25/04/2024  11/04/2024  Média Mensal  PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	SECO SECO SECO	o no local, esse PNP 04 PNP 04	SECO SECO	SECO	oriedade privac PNP 05	SECO	
25/04/2024 11/04/2024  Média Mensal PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE Piezômetro	SECO SECO SECO	PNP 04 PNP 04	SECO SECO	SECO	PNP 05	SECO	
11/04/2024  Média Mensal  PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	SECO SECO tá construindo	PNP 04 PNP 04	SECO SECO		PNP 05		
Média Mensal  PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	SECO cá construindo	PNP 04 PNP 04	SECO		PNP 05		
PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	á construindo	PNP 04 PNP 04			PNP 05		
PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	á construindo	PNP 04 PNP 04			PNP 05		
PNP-02: Soterado devido o proprietario est  Placa CESTE  Piezômetro	á construindo	PNP 04 PNP 04			PNP 05		
Placa CESTE Piezômetro		PNP 04 PNP 04	e (PNP) se encor	ntrava em prop	PNP 05	da.	
Piezômetro	23M	PNP 04					
Piezômetro	2314	PNP 04					
	2314				PNPUS		
Trojeção o tivi / Silidas 2000		91301X0	838736	23M	9129790		
Localização - Palmeirante	23111	Zona Urbana	030730	25171	Zona Urbana	а	
Profundidade Total do pz		3,49			3,47	<u>-</u>	
*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	
25/04/2024	-1,33		162,89	-1,37		165,98	
11/04/2024	-1,69		162,53	-1,48		165,87	
	,			·			
			100 =1			10-00	
Média Mensal	-1,51		162,71	-1,43		165,93	
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	a	
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	
25/04/2024	-1,88		165,15	-0,51		161,97	
11/04/2024	-2,12		164,91	0,00		0,00	

Obs.: Dia 11/04/2024 sem leitura devido o PNP07 está afogado por conta da chuva.

Média Mensal

-2,00

165,03

-0,26

80,99



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
25/04/2024	-1,18		164,37
25/04/2024 11/04/2024	-1,18 -1,61		164,37 163,94
· ·	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>
· ·	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>
	<del>                                     </del>		<del>                                     </del>