



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-021

Dados de Medição

Junho - 2024

Anexo 02. Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito –

Medições realizadas no mês de junho 2024.

CIDADE	TOTAL DE INSTRUMENTOS INSTALADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS DANIFICADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS EM OPERAÇÃO
Carolina - MA	51	*1	47
		**3	
Filadelfia - TO	22	**1	21
Babaçulândia - TO	25	0	25
Palmeirante -TO	12	**1	11
TOTAL	110	6	104

* 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
13/06/2024	-2,80		155,20	-2,83		155,26
Média Mensal	-2,80		155,20	-2,83		155,26
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
13/06/2024	-3,27		156,35	-4,14		155,29
Média Mensal	-3,27		156,35	-4,14		155,29
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
13/06/2024	Seco		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
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
13/06/2024	-8,78		162,27	-1,80		155,03
Média Mensal	-8,78		162,27	-1,80		155,03
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
13/06/2024	-1,69		155,28	-1,86		155,23
Média Mensal	-1,69		155,28	-1,86		155,23
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
13/06/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,6		156,54
Média Mensal	SECO		SECO	-2,60		156,54
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
13/06/2024	-2,14		156,18	-2,35		155,97
Média Mensal	-2,14		156,18	-2,35		155,97
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
13/06/2024	-2,60		169,76	SECO		SECO
Média Mensal	-2,60		169,76	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
13/06/2024	-4,05		157,41	SECO		SECO
Média Mensal	-4,05		157,41	SECO		SECO
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
13/06/2024	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
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
13/06/2024	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
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
13/06/2024	-3,60		154,61	-1,20		159,39
Média Mensal	-3,60		154,61	-1,20		159,39
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
13/06/2024	-8,06		165,96	-4,42		159,42
Média Mensal	-8,06		165,96	-4,42		159,42
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
13/06/2024	-1,99		155,25	-5,35		158,95
Média Mensal	-1,99		155,25	-5,35		158,95
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
13/06/2024	-1,82		157,55	SECO		SECO
Média Mensal	-1,82		157,55	SECO		SECO
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
13/06/2024	-4,14		161,81	-2,40		155,19
Média Mensal	-4,14		161,81	-2,40		155,19
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
13/06/2024	-2,94		159,47	-7,27		164,47
Média Mensal	-2,94		159,47	-7,27		164,47
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
13/06/2024	-1,75		161,09
Média Mensal	-1,75		161,09
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
13/06/2024	-2,77		162,33	-2,57		164,05
Média Mensal	-2,77		162,33	-2,57		164,05
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
13/06/2024	-2,20		159,27
Média Mensal	-2,20		159,27
Obs.:			

Placa CESTE	BA-S3-02					
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
13/06/2024	-3,24		159,48	-2,15		159,47
Média Mensal	-3,24		159,48	-2,15		159,47
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
13/06/2024	-2,71		162,02	-1,68		158,98
Média Mensal	-2,71		162,02	-1,68		158,98
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
13/06/2024	-1,58		162,32	-5,24		163,38
Média Mensal	-1,58		162,32	-5,24		163,38
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
13/06/2024	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
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
13/06/2024	-2,38		159,51
Média Mensal	-2,38		159,51
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
13/06/2024	-4,40		160,79	-2,13		168,32
Média Mensal	-4,40		160,79	-2,13		168,32
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
13/06/2024	-4,43		174,61	-3,04		167,03
Média Mensal	-4,43		174,61	-3,04		167,03
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
13/06/2024	-2,63		170,03	-1,28		168,21
Média Mensal	-2,63		170,03	-1,28		168,21
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
13/06/2024	-2,96		170,11	-3,06		164,08
Média Mensal	-2,96		170,11	-3,06		164,08

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
13/06/2024	-1,92		168,53	-2,26		178,77
Média Mensal	-1,92		168,53	-2,26		178,77

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
13/06/2024	-4,45		170,59	DANIFICADO		DANIFICADO
Média Mensal	-4,45		170,59	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
13/06/2024	-2,24		155,57	-2,29		155,62
Média Mensal	-2,24		155,57	-2,29		155,62
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
13/06/2024	-2,01		156,13	-2,40		155,51
Média Mensal	-2,01		156,13	-2,40		155,51
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
13/06/2024	-2,18		155,61	DANIFICADO		DANIFICADO
Média Mensal	-2,18		155,61	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
13/06/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,40		155,13
Média Mensal	SECO		SECO	-2,40		155,13

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		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
13/06/2024	-2,46		157,04	-4,20		156,96
Média Mensal	-2,46		157,04	-4,20		156,96

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
13/06/2024	-2,23		159,88	-1,30		164,50
Média Mensal	-2,23		159,88	-1,30		164,50

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
13/06/2024	-2,80		160,45	-3,85		161,64
Média Mensal	-2,80		160,45	-3,85		161,64

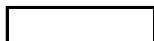
Obs.:

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
13/06/2024	-2,86		162,40	-1,70		161,01
Média Mensal	-2,86		162,40	-1,70		161,01

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
13/06/2024	-1,88		163,62	-1,82		160,95
Média Mensal	-1,88		163,62	-1,82		160,95

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
13/06/2024	-2,35		170,12
Média Mensal	-2,35		170,12
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
14/06/2024	-4,28		162,34	-2,40		163,25
Média Mensal	-4,28		162,34	-2,40		163,25
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
14/06/2024	-3,26		161,50	-2,80		164,53
Média Mensal	-3,26		161,50	-2,80		164,53
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
14/06/2024	-5,80		162,28
Média Mensal	-5,80		162,28
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
14/06/2024	SECO		SECO			
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO

Obs.:PNP-02: Soterado devido o proprietário está construindo no local, esse (PNP) se encontrava em propriedade privada.

Placa CESTE	PNP 04			PNP 05		
Piezômetro	PNP 04			PNP 05		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130180	838736	23M	9129790	
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
14/06/2024	-2,33		161,89	-2,57		164,78
Média Mensal	-2,33		161,89	-2,57		164,78

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
14/06/2024	-2,85		164,18	-2,94		159,54
Média Mensal	-2,85		164,18	-2,94		159,54

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
14/06/2024	-2,12		163,43
Média Mensal	-2,12		163,43
Obs:			