



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-060

Dados de Medição

Dezembro - 2025

Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito

Medições realizadas no mês de Dezembro 2025

CIDADE	TOTAL DE INSTRUMENTOS INSTALADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS DANIFICADOS	TOTAL DE INSTRUMENTOS EM OPERAÇÃO
Carolina - MA	50	*1	50
		**2	
Filadelfia - TO	22	**2	22
Babaçulândia - TO	25	0	25
Palmeirante -TO	11	0	11
TOTAL	108	1	108

* Instrumento danificado, porém funcionando normal

** Instrumento com o cadeado travado

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
29/12/2025	-2,92		155,08	0,00		0,00
11/12/2025	-2,94		155,06	0,00		0,00
Média Mensal	-2,93		155,07	0,00		0,00

Obs.: PZ-01A - Sem leitura devido o cadeado travado.

Placa CESTE	FI 02			FI 03		
Piezômetro	pz 02			pz 03		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9187876,000	225367,990	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
29/12/2025	-3,62		156,00	-3,68		155,75
11/12/2025	-3,50		156,12	-4,16		155,27
Média Mensal	-3,56		156,06	-3,92		155,51

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
29/12/2025	Seco		SECO	SECO		SECO
11/12/2025	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
29/12/2025	-8,82		162,23	-1,49		155,34
11/12/2025	-8,83		162,22	-1,57		155,26
Média Mensal	-8,83		162,23	-1,53		155,30
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
29/12/2025	-1,59		155,38	-1,68		155,41
11/12/2025	-1,68		155,29	-1,77		155,32
Média Mensal	-1,64		155,34	-1,73		155,37
Obs.: PZ - Delegado observamos que sua base encontra-se danificada no dia 29-08-2024						

NOVOS POÇOS						
Placa CESTE	PNF 01			PNF 02A		
Piezômetro	PNF 01			PNF 02A		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188763	225105	23M	9188319	225161
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
29/12/2025	-1,40		156,32	-2,60		156,54
11/12/2025	-1,61		156,11	-2,72		156,42
Média Mensal	-1,51		156,22	-2,60		156,54
Obs.: PNF-01 - Reconstruído						

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	3,60			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
29/12/2025	-2,12		156,20	-2,61		155,71
11/12/2025	-2,39		155,93	-2,59		155,73
Média Mensal	-2,26		156,07	-2,60		155,72
Obs.: PNF-04 - Reconstruído						

Placa CESTE	PNF 08			PNF 09		
Piezômetro	PNF 08			PNF 09		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9187508	223420	23M	9187897	225166
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
29/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
11/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
Obs.:						

Placa CESTE	PNF 10			PNF 11		
Piezômetro	PNF 10			PNF 11		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188063	225215	23M	9188547	224973
Localização - Filadelfia	Zona Urbana			Zona Urbana		
Profundidade Total do pz	4,08			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
29/12/2025	-2,77		158,69	0,00		0,00
11/12/2025	-2,75		158,71	0,00		0,00
Média Mensal	-2,77		158,69	0,00		0,00
Obs.: PNF-10 - Reconstruído. PNF-11 - Sem leitura devido o cadeado travado.						

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
29/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
11/12/2025	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
29/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
11/12/2025	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
30/12/2025	-3,32		154,89	-0,59		160,00
12/12/2025	SECO		SECO	-0,60		159,99
Média Mensal	-3,32		154,89	-0,60		160,00
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
30/12/2025	SECO		SECO	-4,30		159,54
12/12/2025	SECO		SECO	-5,07		158,77
Média Mensal	SECO		SECO	-4,69		159,16
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
30/12/2025	-1,94		155,30	-5,65		158,65
12/12/2025	-2,00		155,24	-7,22		157,08
Média Mensal	-1,97		155,27	-6,44		157,87
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
30/12/2025	-1,70		157,67	SECO		SECO
12/12/2025	-2,15		157,22	SECO		SECO
Média Mensal	-1,93		157,45	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
30/12/2025	-3,44		162,51	-1,98		155,61
12/12/2025	-3,65		162,30	-1,95		155,64
Média Mensal	-3,55		162,41	-1,97		155,63
Obs.:						

Placa CESTE	BA 13			BA 14		
Piezômetro	pz 39			pz 40		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202844,5	195398,6	23M	9199609,9	193417,0
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
30/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
12/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO
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
30/12/2025	-1,48		161,36
12/12/2025	-1,91		160,93
Média Mensal	-1,70		161,15
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
30/12/2025	-2,22		162,88	SECO		SECO
12/12/2025	-3,72		161,38	SECO		SECO
Média Mensal	-2,97		162,13	SECO		SECO
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
30/12/2025	-2,07		159,40
12/12/2025	-2,12		159,35
Média Mensal	-2,10		159,38
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
30/12/2025	-4,28		158,44	-1,75		159,87
12/12/2025	SECO		SECO	-2,11		159,51
Média Mensal	-4,28		158,44	-1,93		159,69
Obs.:						

NOVOS POÇOS						
Placa CESTE	PNB 01			PNB 02		
Piezômetro	PNB 01			PNB 02		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9204233	193054	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
30/12/2025	-3,94		160,79	-1,28		159,38
12/12/2025	SECO		SECO	-1,41		159,25
Média Mensal	-3,94		160,79	-1,35		159,32
Obs.						
Placa CESTE	PNB 03			PNB 04		
Piezômetro	PNB 03			**PNB 04		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202586	195108	23M	9203003	195117
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
30/12/2025	-1,04		162,86	SECO		SECO
12/12/2025	-1,08		162,82	SECO		SECO
Média Mensal	-1,06		162,84	SECO		SECO

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
30/12/2025	-1,41		163,88	SECO		SECO
12/12/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
Média Mensal	-1,41		163,88	SECO		SECO
Obs:						

Placa CESTE	PNB 08		
Piezômetro	**PNB 08		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203496,000	1944363,000
Localização - Babaçulândia	Zona Urbana-Cemitério		
Profundidade Total do pz	5,40		
*Cota do Piezômetro (Atual)	161,89		
Altura da Base (cm)	-0,32		
Data de Medição	Prof. Bruta		Cota Medida
30/12/2025	-2,26		159,63
12/12/2025	-4,19		157,70
Média Mensal	-3,23		158,67
Obs.:			

POÇOS DE CAROLINA						
Placa CESTE	CA 01			CA 02		
Piezômetro	pz 07			pz 08		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9190363	226903	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
29/12/2025	-6,18		159,01	-1,79		168,66
11/12/2025	SECO		SECO	-1,83		168,62
Média Mensal	-6,18		159,01	-1,81		168,64
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
29/12/2025	SECO		SECO	0,00		0,00
11/12/2025	SECO		SECO	0,00		0,00
Média Mensal	SECO		SECO	0,00		0,00
Obs.: PZ-10 - Sem leitura devido o cadeado travado.						

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
29/12/2025	-1,63		171,03	-0,20		169,29
11/12/2025	-1,80		170,86	-0,23		169,26
Média Mensal	-1,72		170,95	-0,22		169,28
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
29/12/2025	-2,90		170,17	-3,07		164,07
11/12/2025	-3,26		169,81	-3,57		163,57
Média Mensal	-3,08		169,99	-3,32		163,82

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
29/12/2025	-1,97		168,48	-0,89		180,14
11/12/2025	-2,22		168,23	-1,00		180,03
Média Mensal	-2,10		168,36	-0,95		180,09

Obs.:

Placa CESTE	CA 12			PZ CM 03		
observamos que sua base encontra-se danificada	pz 22			52		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189204,052	228941,088	23M	9189332,000	226778,000
Localização - Carolina	Zona Urbana/Praça da Rodoviária			Cemitério		
Profundidade Total do pz	5,68			7,1		
*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
29/12/2025	-2,99		172,05	-2,72		156,04
11/12/2025	-3,35		171,69	-2,79		155,97
Média Mensal	-3,17		171,87	-2,76		156,01

Obs.: PZ-CM - 03 - Reconstruído.

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
29/12/2025	-2,05		155,76	0,00		0,00
11/12/2025	-2,05		155,76	0,00		0,00
Média Mensal	-2,05		155,76	0,00		0,00

Obs.: PZ-CM-05 Sem leitura devido cadeado travado.

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
29/12/2025	-1,93		156,21	-2,25		155,66
11/12/2025	-1,78		156,36	-2,11		155,80
Média Mensal	-1,86		156,29	-2,18		155,73

Obs.:

Placa CESTE	PZ CM 10			PZ CM 11		
Piezômetro	57			62		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189406,031	226733,478	23M	9189475,000	226817,000
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	7,75			4,22		
*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
29/12/2025	-1,91		155,88	-3,43		154,54
11/12/2025	-1,93		155,86	-3,25		154,72
Média Mensal	-1,92		155,87	-3,34		154,63

Obs.: PZ-CM - 11 - Reconstruído.

Placa CESTE	PZ CM 12			PZ CM 13		
Piezômetro	63			61		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189476,000	226820,000	23M	9189475,832	226786,388
Localização - Carolina	Cemitério			Cemitério		
Profundidade Total do pz	5,57			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
29/12/2025	-3,38		154,68	-3,18		154,35
11/12/2025	-3,67		154,39	-3,06		154,47
Média Mensal	-3,53		154,54	-3,12		154,41
Obs.: PZ-CM - 12 - Reconstruído.						

Placa CESTE	PZ CM 14			PZ CM 15		
Piezômetro	60			64		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189475,458	226783,108	23M	9189419,000	226899,990
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
29/12/2025	-3,00		156,50	-3,88		157,28
11/12/2025	-2,72		156,78	-4,03		157,13
Média Mensal	-2,86		156,64	-3,96		157,21
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
29/12/2025	-1,87		160,24	-1,46		164,34
11/12/2025	-1,97		160,14	-1,93		163,87
Média Mensal	-1,92		160,19	-1,70		164,11
Obs.:						

Placa CESTE	PNC 03			PNC 04		
Piezômetro	PNC 03			PNC 04		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189395,000	227026,990	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		
	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
29/12/2025	-2,90		160,35	-3,77		161,72
11/12/2025	-3,35		159,90	-3,79		161,70
Média Mensal	-3,13		160,13	-3,78		161,71

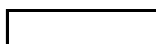
Obs.:

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
				-0,87		161,84
				-0,94		161,77
Média Mensal	SECO		SECO	-0,91		161,81

Obs.: PNC-05 foi removido. A equipe técnica da AMBIENTAL TECNOLOGIA julga ser desnecessária a relocação.

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
29/12/2025	-2,10		163,40	-1,58		161,19
11/12/2025	-2,27		163,23	-1,60		161,17
Média Mensal	-2,19		163,32	-1,59		161,18

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
29/12/2025	-1,95		170,52
11/12/2025	-2,34		170,13
Média Mensal	-2,15		170,33
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			Prof. Bruta		Cota Medida
29/12/2025	-5,42		161,20	-1,72		163,93
11/12/2025	-5,87		160,75	-2,42		163,23
Média Mensal	-5,65		160,98	-2,07		163,58
Obs.:						

Placa CESTE	PA 03			Início do Aeroporto		
Piezômetro	pz 17					
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130571	177528	23M	9130678,00	177407,99
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
29/12/2025	SECO		SECO	-3,36		163,97
11/12/2025	SECO		SECO	-4,03		163,30
Média Mensal	SECO		SECO	-3,70		163,64
Obs.: PZ - Aeroporto-1. Observamos que sua base encontra-se danificada no dia 17-07-2025						

Placa CESTE	Final do Aeroporto		
Piezômetro			
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9131421	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
29/12/2025	-5,27		162,81
11/12/2025	-6,03		162,05
Média Mensal	-5,65		162,43
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
29/12/2025	SECO		SECO			
11/12/2025	SECO		SECO			
Média Mensal	SECO		SECO	SECO		SECO

Obs.:PNP-02: Foi removido. A equipe técnica da AMBIENTAL TECNOLOGIA julga ser desnecessária a relocação.

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
29/12/2025	-2,68		161,54	-2,26		165,09
11/12/2025	-3,28		160,94	-3,13		164,22
Média Mensal	-2,98		161,24	-2,70		164,66

Obs.:

Placa CESTE	PNP 06			PNP 07		
Piezômetro	PNP 06			PNP 07		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9130353	177339	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
29/12/2025	-3,19		163,84	-2,00		160,48
11/12/2025	-3,81		163,22	-2,00		160,48
Média Mensal	-3,50		163,53	-2,00		160,48

Obs.:

Placa CESTE	PNP 09		
Piezômetro	PNP 09		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9129712	175951
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
29/12/2025	-2,43		163,12
11/12/2025	-3,13		162,42
Média Mensal	-2,78		162,77
Obs:			