



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-062

Dados de Medição

Janeiro - 2026

## Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito

Medições realizadas no mês de Janeiro 2026

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

\* 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
29/01/2026	-2,94		155,06	0,00		0,00
15/01/2026	-3,10		154,90	0,00		0,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,02</b>		<b>154,98</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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
29/01/2026	-3,70		155,92	-3,53		155,90
15/01/2026	-3,79		155,83	-3,90		155,53
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,75</b>		<b>155,88</b>	<b>-3,72</b>		<b>155,72</b>

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
29/01/2026	Seco		SECO	SECO		SECO
15/01/2026	Seco		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
29/01/2026	-8,85		162,20	-1,45		155,38
15/01/2026	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	-1,67		155,16
Média Mensal	-8,85		162,20	-1,56		155,27
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
29/01/2026	-1,56		155,41	-1,66		155,43
15/01/2026	-1,75		155,22	-1,9		155,19
Média Mensal	-1,66		155,32	-1,78		155,31
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
29/01/2026	-1,28		156,44	-2,58		156,56
15/01/2026	-1,6		156,12	-2,8		156,34
Média Mensal	-1,44		156,28	-2,58		156,56
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
29/01/2026	-1,99		156,33	-2,65		155,67
15/01/2026	-2,23		156,09	-2,77		155,55
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,11</b>		<b>156,21</b>	<b>-2,71</b>		<b>155,61</b>
<b>Obs.: PNF-04 - Reconstruído</b>						

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
29/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
15/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-2,78		158,68	-3,80		156,58
15/01/2026	-2,95		158,51	0,00		0,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,78</b>		<b>158,68</b>	<b>-1,90</b>		<b>78,29</b>
<b>Obs.: PNF-10 - Reconstruído. PNF-11 - Foi feito a troca do cadeado dia 29-01-2026.</b>						

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
29/01/2026	SECO		SECO	-3,07		156,06
15/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,07</b>		<b>156,06</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
15/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-3,02		155,19	-0,55		160,04
15/01/2026	-3,46		154,75	-0,65		159,94
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,24</b>		<b>154,97</b>	<b>-0,60</b>		<b>159,99</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	SECO		SECO	-4,35		159,49
15/01/2026	SECO		SECO	-4,50		159,34
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-4,43</b>		<b>159,42</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-2,15		155,09	-4,92		159,38
15/01/2026	-2,15		155,09	-5,15		159,15
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,15</b>		<b>155,09</b>	<b>-5,04</b>		<b>159,27</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-1,86		157,51	SECO		SECO
15/01/2026	-1,92		157,45	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,89</b>		<b>157,48</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-3,80		162,15	-2,31		155,28
15/01/2026	-3,82		162,13	-2,32		155,27
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,81</b>		<b>162,14</b>	<b>-2,32</b>		<b>155,28</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
15/01/2026	SECO		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs:</b>						

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
29/01/2026	-1,35		161,49
15/01/2026	-1,6		161,24
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,48</b>		<b>161,37</b>
<b>Obs.:</b>			

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
29/01/2026	-1,88		163,22	-2,87		163,75
15/01/2026	-2,25		162,85	-3,22		163,40
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,07</b>		<b>163,04</b>	<b>-3,05</b>		<b>163,58</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-2,10		159,37
15/01/2026	-2,13		159,34
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,12</b>		<b>159,36</b>
<b>Obs.:</b>			

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
29/01/2026	-3,80		158,92	-1,70		159,92
15/01/2026	-4,01		158,71	-1,82		159,80
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,91</b>		<b>158,82</b>	<b>-1,76</b>		<b>159,86</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-3,84		160,89	-1,36		159,30
15/01/2026	-3,9		160,83	-1,45		159,21
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,87</b>		<b>160,86</b>	<b>-1,41</b>		<b>159,26</b>

**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
29/01/2026	-0,92		162,98	-6,40		162,22
15/01/2026	-1,02		162,88	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-0,97</b>		<b>162,93</b>	<b>-6,40</b>		<b>162,22</b>

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
29/01/2026	-1,46		163,83	SECO		SECO
15/01/2026	-1,5		163,79	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,48</b>		<b>163,81</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs:</b>						

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
29/01/2026	-2,16		159,73
15/01/2026	-2,29		159,60
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,23</b>		<b>159,67</b>
<b>Obs.:</b>			

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
29/01/2026	-5,05		160,14	-1,75		168,70
15/01/2026	-5,85		159,34	-1,78		168,67
<b>Média Mensal</b>	<b>-5,45</b>		<b>159,74</b>	<b>-1,77</b>		<b>168,69</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	-4,65		174,39	0,00		0,00
15/01/2026	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	0,00		0,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,65</b>		<b>174,39</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>Obs.: PZ-10 - Sem leitura devido o cadeado travado.</b>						

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
29/01/2026	-1,48		171,18	-0,24		169,25
15/01/2026	-1,57		171,09	-0,23		169,26
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,53</b>		<b>171,14</b>	<b>-0,24</b>		<b>169,26</b>
<b>Obs.:</b>						
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
29/01/2026	-2,51		170,56	-2,17		164,97
15/01/2026	-2,77		170,30	-2,70		164,44
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,64</b>		<b>170,43</b>	<b>-2,44</b>		<b>164,71</b>

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
29/01/2026	-1,65		168,80	-0,80		180,23
15/01/2026	-1,86		168,59	-0,80		180,23
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,76</b>		<b>168,70</b>	<b>-0,80</b>		<b>180,23</b>

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
29/01/2026	-2,66		172,38	-2,45		156,31
15/01/2026	-2,71		172,33	-2,66		156,10
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,69</b>		<b>172,36</b>	<b>-2,56</b>		<b>156,21</b>

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
29/01/2026	-1,87		155,94	-1,95		155,96
15/01/2026	-2,07		155,74	-2,15		155,76
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,97</b>		<b>155,84</b>	<b>-2,05</b>		<b>155,86</b>

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
29/01/2026	-1,86		156,28	-2,09		155,82
15/01/2026	-2,02		156,12	-2,30		155,61
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,94</b>		<b>156,20</b>	<b>-2,20</b>		<b>155,72</b>

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
29/01/2026	-1,77		156,02	-3,30		154,67
15/01/2026	-1,90		155,89	-3,50		154,47
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,84</b>		<b>155,96</b>	<b>-3,40</b>		<b>154,57</b>

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
29/01/2026	-3,25		154,81	-3,26		154,27
15/01/2026	-3,43		154,63	-3,23		154,30
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,34</b>		<b>154,72</b>	<b>-3,25</b>		<b>154,29</b>

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
29/01/2026	-3,02		156,48	-3,52		157,64
15/01/2026	-3,12		156,38	-4,03		157,13
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,07</b>		<b>156,43</b>	<b>-3,78</b>		<b>157,39</b>

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
29/01/2026	-1,63		160,48	-0,80		165,00
15/01/2026	-1,85		160,26	-1,37		164,43
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,74</b>		<b>160,37</b>	<b>-1,09</b>		<b>164,72</b>

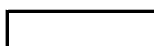
Obs.:

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
29/01/2026	-2,28		160,97	-3,25		162,24
15/01/2026	-2,68		160,57	-3,75		161,74
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,48</b>		<b>160,77</b>	<b>-3,50</b>		<b>161,99</b>
<b>Obs.:</b>						

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
29/01/2026	Sem leitura		Sem Leitura	-0,76		164,74
15/01/2026	Sem leitura		Sem Leitura	-0,83		161,88
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-0,80</b>		<b>163,31</b>
<b>Obs.: PNC-05 foi removido. A equipe técnica da AMBIENTAL TECNOLOGIA julga ser desnecessária a relocação.</b>						

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
29/01/2026	-1,80		163,70	-1,40		161,37
15/01/2026	-2,03		163,47	-1,48		161,29
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,92</b>		<b>163,59</b>	<b>-1,44</b>		<b>161,33</b>
<b>Obs.:</b>						



Placa CESTE	PNC 11		
Piezômetro	PNC 11		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188792,317	227670,510

<b>Localização - Carolina</b>			
<b>Profundidade Total do pz</b>	4,06		
<b>*Cota do Piezômetro (Atual)</b>	172,47		
<b>Altura da Base (cm)</b>	-0,39		
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
29/01/2026	-1,68		170,79
15/01/2026	-1,84		170,63
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,76</b>		<b>170,71</b>
<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			Prof. Bruta		Cota Medida
30/01/2026	-5,15		161,47	-2,20		163,45
16/01/2026	-4,95		161,67	-1,85		163,80
<b>Média Mensal</b>	<b>-5,05</b>		<b>161,57</b>	<b>-2,03</b>		<b>163,63</b>
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
30/01/2026	SECO		SECO	-3,25		164,08
16/01/2026	SECO		SECO	-3,14		164,19
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,20</b>		<b>164,14</b>
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
30/01/2026	-5,36		162,72
16/01/2026	-5,20		162,88
<b>Média Mensal</b>	<b>-5,28</b>		<b>162,80</b>
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
30/01/2026	SECO		SECO			
16/01/2026	SECO		SECO			
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
30/01/2026	-2,66		161,56	-2,48		164,87
16/01/2026	-2,48		161,74	-2,20		165,15
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,57</b>		<b>161,65</b>	<b>-2,34</b>		<b>165,01</b>

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
30/01/2026	-3,05		163,98	-3,10		159,38
16/01/2026	-3,05		163,98	-2,64		159,84
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,05</b>		<b>163,98</b>	<b>-2,87</b>		<b>159,61</b>

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		
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
30/01/2026	-2,25		163,30
16/01/2026	-2,15		163,40
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,20</b>		<b>163,35</b>
<b>Obs:</b>			