



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-052

Dados de Medição

Agosto - 2025

## Acompanhamento da Rede Piezométrica da UHE Estreito

Medições realizadas no mês de agosto 2025

<b>CIDADE</b>	<b>TOTAL DE INSTRUMENTOS INSTALADOS</b>	<b>TOTAL DE INSTRUMENTOS DANIFICADOS</b>	<b>TOTAL DE INSTRUMENTOS EM OPERAÇÃO</b>
<b>Carolina - MA</b>	51	*1	47
		**3	
<b>Filadelfia - TO</b>	22	**2	20
<b>Babaçulândia - TO</b>	25	0	25
<b>Palmeirante -TO</b>	12	**1	11
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>7</b>	<b>103</b>

\* Instrumento danificado, porém funcionando normal

\*\* Instrumento danificado sem leitura

### POÇOS DE FILADÉLIA

Placa CESTE	FI 01			FI 01 - A		
	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
28/08/2025	-3,31		154,69	0,00		0,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,31</b>		<b>154,69</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

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

Placa CESTE	FI 02			FI 03		
	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
28/08/2025	-3,64		155,98	-4,96		154,47
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,64</b>		<b>155,98</b>	<b>-4,96</b>		<b>154,47</b>

Obs.:

Placa CESTE	FI 04			FI 05		
	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
28/08/2025	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
28/08/2025	-8,82		162,23	-2,17		154,66
<b>Média Mensal</b>	<b>-8,82</b>		<b>162,23</b>	<b>-2,17</b>		<b>154,66</b>

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
28/08/2025	-2,34		154,63	-2,49		154,60
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,34</b>		<b>154,63</b>	<b>-2,49</b>		<b>154,60</b>

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	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
28/08/2025	DANIFICADO		DANIFICADO	-3,3		155,84
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,30</b>		<b>155,84</b>

Obs.: PNF-01 - Observamos na data (13-04-2023), que o mesmo encontra-se danificado (vandalismo)  
por esse motivo o instrumento encontra-se 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
28/08/2025	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,83		155,49
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,83</b>		<b>155,49</b>

Obs.: No mês (julho/2024) o PNF-04 foi danificado sem leitura.

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
28/08/2025	SECO		SECO	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
28/08/2025	-4,83		156,63	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,83</b>		<b>156,63</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

Obs.:

Placa CESTE	PNF 12			PNF 13		
Piezômetro	PNF 12			PNF 13		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189113	224625	23M	9189169	224860
Localização - Filadélfia	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
28/08/2025	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 16			PNF 17		
Piezômetro	PNF 16			PNF 17		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188084	224727	23M	9188709	224898
Localização - Filadélfia	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
28/08/2025	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
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	
29/08/2025	-4,89	153,32	-1,49	159,10	
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,89</b>	<b>153,32</b>	<b>-1,49</b>		<b>159,10</b>

**Obs.:**

Placa CESTE	BA 05		BA 06		
Piezômetro	pz 31		pz 32		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9203918	193639	23M	9203157
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
29/08/2025	SECO		SECO	-4,80	159,04
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-4,80</b>	<b>159,04</b>

**Obs.:**

Placa CESTE	BA 07		BA 08		
Piezômetro	pz 33		pz 34		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202433	195837	23M	9203012,9
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	
29/08/2025	-2,18	155,06	-6,30		158,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,18</b>	<b>155,06</b>	<b>-6,30</b>		<b>158,00</b>

**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
29/08/2025	-2,38		156,99	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,38</b>		<b>156,99</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
29/08/2025	-4,19		161,76	-2,74		154,85
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,19</b>		<b>161,76</b>	<b>-2,74</b>		<b>154,85</b>

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
29/08/2025	SECO		SECO	-8,33		163,41
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-8,33</b>		<b>163,41</b>

Obs.:

Placa CESTE	BA-S2-01		
Piezômetro	<b>pz-61</b>		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202925,7	194795,5
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	<b>2,04</b>		
*Cota do Piezômetro (Atual)	160,84		
Altura da Base (cm)	-0,44		
Data de Medição	Prof. Bruta	Cota Medida	
29/08/2025	<b>SECO</b>	<b>SECO</b>	
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
Obs.:			

Placa CESTE	BA-S2-02			BA-S2-03		
Piezômetro	<b>pz-62</b>			<b>pz-63</b>		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202802,0	194678,6	23M	9202696,0	194786,9
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC			Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	<b>4,11</b>			<b>3,39</b>		
*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		
29/08/2025	-3,84	161,26	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,84</b>		<b>161,26</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
Obs.:						

Placa CESTE	BA-S2-04		
Piezômetro	<b>pz-64</b>		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9202866,4	194904,8
Localização - Babaçulândia	Loteamento RUC		
Profundidade Total do pz	<b>3,53</b>		
*Cota do Piezômetro (Atual)	161,47		
Altura da Base (cm)	-0,37		
Data de Medição	Prof. Bruta	Cota Medida	
29/08/2025	-2,58	158,89	
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,58</b>		<b>158,89</b>
Obs.:			

<b>Placa CESTE</b>	<b>BA-S3-02</b>					
<b>Piezômetro</b>	<b>pz 68</b>			<b>pz Unidade de Saúde</b>		
<b>Projeção UTM / SIRGAS 2000</b>	23M	9203560,4	194299,8	23M	9202936,6	194868,8
<b>Localização - Babaçulândia</b>	Cemitério			Unidade de Saúde - RUC		
<b>Profundidade Total do pz</b>	<b>4,73</b>			<b>5,25</b>		
<b>*Cota do Piezômetro (Atual)</b>	162,72			161,62		
<b>Altura da Base (cm)</b>	-0,30			-0,33		
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
29/08/2025	-4,23		158,49	-2,76		158,86
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,23</b>		<b>158,49</b>	<b>-2,76</b>		<b>158,86</b>

Obs.:

NOVOS POÇOS						
<b>Placa CESTE</b>	<b>PNB 01</b>			<b>PNB 02</b>		
<b>Piezômetro</b>	<b>PNB 01</b>		<b>PNB 02</b>			
<b>Projeção UTM / SIRGAS 2000</b>	23M	9204232	193049	23M	9202247	195874,0
<b>Localização - Babaçulândia</b>	Zona Urbana/Ao lado Penitenciária		Zona Urbana			
<b>Profundidade Total do pz</b>	<b>4,47</b>		<b>2,43</b>			
<b>*Cota do Piezômetro (Atual)</b>	164,73		160,66			
<b>Altura da Base (cm)</b>	-0,32		-0,48			
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
29/08/2025	-4,08		160,65	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,08</b>		<b>160,65</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

Obs.

<b>Placa CESTE</b>	<b>PNB 03</b>		<b>PNB 04</b>			
<b>Piezômetro</b>	<b>PNB 03</b>		<b>**PNB 04</b>			
<b>Projeção UTM / SIRGAS 2000</b>	23M	9202586	195108	23M	9203003	195118
<b>Localização - Babaçulândia</b>	Zona Urbana		Zona Urbana			
<b>Profundidade Total do pz</b>	<b>2,96</b>		<b>6,57</b>			
<b>*Cota do Piezômetro (Atual)</b>	163,90		166,62			
<b>Altura da Base (cm)</b>	-0,34		-0,32			
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
29/08/2025	-2,06		161,84	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,06</b>		<b>161,84</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</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
29/08/2025	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
29/08/2025	-3,59		158,30
Média Mensal	-3,59		158,30

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
28/08/2025	-6,20		158,99	-2,37		168,08
<b>Média Mensal</b>	<b>-6,20</b>		<b>158,99</b>	<b>-2,37</b>		<b>168,08</b>

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
28/08/2025	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	-3,82		166,25
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,82</b>		<b>166,25</b>

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
28/08/2025	-3,24		169,42	-2,10		167,39
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,24</b>		<b>169,42</b>	<b>-2,10</b>		<b>167,39</b>

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	<b>5,29</b>			<b>4,67</b>		
*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
28/08/2025	-3,68		169,39	-4,06		163,08
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,68</b>		<b>169,39</b>	<b>-4,06</b>		<b>163,08</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	<b>2,58</b>			<b>3,18</b>		
*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
28/08/2025	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	-2,45		178,58
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,45</b>		<b>178,58</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	9189333,486	226777,136
Localização - Carolina	Zona Urbana/Praça da Rodoviária			Cemitério		
Profundidade Total do pz	<b>5,68</b>			<b>7,3</b>		
*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
28/08/2025	-4,94		170,10	DANIFICADO		DANIFICADO
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,94</b>		<b>170,10</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
28/08/2025	-3,05		154,76	-3,12		154,79
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,05</b>		<b>154,76</b>	<b>-3,12</b>		<b>154,79</b>

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
28/08/2025	SECO		SECO	-3,14		154,77
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,14</b>		<b>154,77</b>

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
28/08/2025	-2,97		154,82	DANIFICADO		DANIFICADO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,97</b>		<b>154,82</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

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
28/08/2025	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,71		154,82
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,71</b>		<b>154,82</b>

**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
28/08/2025	-2,80		156,70	-4,37		156,79
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,80</b>		<b>156,70</b>	<b>-4,37</b>		<b>156,79</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
28/08/2025	-3,16		158,95	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,16</b>		<b>158,95</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

**Obs.:**

Placa CESTE	PNC 03			PNC 04		
	PNC 03			PNC 04		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189419,482	226901,369	23M	9189448,575	226931,897
Localização - Carolina						
Profundidade Total do pz	<b>5,04</b>			<b>4,06</b>		
*Cota do Piezômetro (Atual)	163,25			163,49		
Altura da Base (cm)	-0,30			-0,21		
	Prof. Bruta		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
28/08/2025	-3,83		159,42	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,83</b>		<b>159,42</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

Obs.:

Placa CESTE	PNC 05			PNC 06		
	PNC 05			PNC 06		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189413,561	226975,923	23M	9189132,507	227657,470
Localização - Carolina				<b>REATIVADO</b>		
Profundidade Total do pz	<b>4</b>			<b>2,55</b>		
*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
28/08/2025	Sem leitura		Sem Leitura	-2,09		160,62
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,09</b>		<b>160,62</b>

Obs.: PNC-05 sem leitura devido a dona da propriedade não permitiu a entrada

Placa CESTE	PNC 07			PNC 10		
	PNC 07			PNC 10		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9189605,938	227893,246	23M	9189503,184	227060,981
Localização - Carolina						
Profundidade Total do pz	<b>2,46</b>			<b>2,22</b>		
*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
28/08/2025	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

Obs.:



Placa CESTE	PNC 11		
Piezômetro	PNC 11		
Projeção UTM / SIRGAS 2000	23M	9188792,317	227670,510
Localização - Carolina	<b>4,06</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	Prof. Bruta		Cota Medida
28/08/2025	<b>-3,10</b>		<b>169,37</b>
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,10</b>		<b>169,37</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
28/08/2025	-5,23		161,39	0,00		0,00
<b>Média Mensal</b>	<b>-5,23</b>		<b>161,39</b>	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

Obs.: PZ-16 - Sem leitura devido o cadeado travado.

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
28/08/2025	SECO		SECO	-3,77		163,56
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,77</b>		<b>163,56</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	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
28/08/2025	-6,03		162,05
<b>Média Mensal</b>	<b>-6,03</b>		<b>162,05</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
28/08/2025	SECO		SECO			
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

**Obs.: PNP-02:** Sem leitura devido o proprietário ter construído 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
28/08/2025	-3,36		160,86	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,36</b>		<b>160,86</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

**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
28/08/2025	-3,75		163,28	-3,63		158,85
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,75</b>		<b>163,28</b>	<b>-3,63</b>		<b>158,85</b>

**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
28/08/2025	-2,87		162,68
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,87</b>		<b>162,68</b>
Obs:			