



PBA 07 – Programa de Monitoramento Hidrogeológico

Acompanhamento das Águas Subterrâneas

Rede Piezométrica – UHE Estreito

W.001660.001-S-RE00-C-RT-015

Dados de Medição

Março - 2024

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

Medições realizadas no mês de Março 2024.

<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	**1	21
<b>Babaçulândia - TO</b>	25	0	25
<b>Palmeirante -TO</b>	12	**1	11
<b>TOTAL</b>	<b>110</b>	<b>6</b>	<b>104</b>

\* 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
21/03/2024	-3,02		154,98	-3,06		155,03
07/03/2024	-2,78		155,22	-2,82		155,27
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,90</b>		<b>155,10</b>	<b>-2,94</b>		<b>155,15</b>

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
21/03/2024	-3,65		155,97	-3,76		155,67
07/03/2024	-3,47		156,15	-3,54		155,89
<b>Média Mensal</b>	<b>-3,56</b>		<b>156,06</b>	<b>-3,65</b>		<b>155,78</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
21/03/2024	-2,37		160,68	SECO		SECO
07/03/2024	-2,02		161,03	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,20</b>		<b>160,86</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
21/03/2024	-8,74		162,31	-1,56		155,27
07/03/2024	-8,75		162,30	-1,28		155,55
<b>Média Mensal</b>	<b>-8,75</b>		<b>162,31</b>	<b>-1,42</b>		<b>155,41</b>
<b>Obs.:</b>						

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
21/03/2024	-1,69		155,28	-1,79		155,30
07/03/2024	-1,39		155,58	-1,47		155,62
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,54</b>		<b>155,43</b>	<b>-1,63</b>		<b>155,46</b>
<b>Obs.:</b>						

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
21/03/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,57		156,57
07/03/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-2,33		156,81
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,57</b>		<b>156,57</b>
<b>Obs.:</b> 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
21/03/2024	-1,81		156,51	-2,69		155,63
07/03/2024	-1,56		156,76	-2,48		155,84
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,69</b>		<b>156,64</b>	<b>-2,59</b>		<b>155,74</b>
<b>Obs.:</b>						

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
21/03/2024	-2,55		169,81	SECO		SECO
07/03/2024	-2,46		169,90	SECO		SECO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,51</b>		<b>169,86</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	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
21/03/2024	-4,10		157,36	-3,93		156,45
07/03/2024	-4,00		157,46	-3,69		156,69
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,10</b>		<b>157,36</b>	<b>-3,81</b>		<b>156,57</b>
<b>Obs.:</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
21/03/2024	SECO		SECO	SECO		SECO
07/03/2024	SECO		SECO	-3,21		155,92
Média Mensal	SECO		SECO	-3,21		155,92
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
21/03/2024	SECO		SECO	SECO		SECO
07/03/2024	-3,29		162,15	-4,06		161,38
Média Mensal	-3,29		162,15	-4,06		161,38
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
21/03/2024	-4,49		160,70	-1,84		168,61
07/03/2024	-4,73		160,46	-1,52		168,93
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,61</b>		<b>160,58</b>	<b>-1,68</b>		<b>168,77</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
21/03/2024	-4,18		174,86	-2,31		167,76
07/03/2024	-4,32		174,72	-2,45		167,62
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,25</b>		<b>174,79</b>	<b>-2,38</b>		<b>167,69</b>
<b>Obs.:</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
21/03/2024	-1,41		171,25	-0,27		169,22
07/03/2024	-1,24		171,42	-0,24		169,25
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,33</b>		<b>171,34</b>	<b>-0,26</b>		<b>169,24</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
21/03/2024	-2,45		170,62	-2,37		164,77
07/03/2024	-2,28		170,79	-2,18		164,96
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,37</b>		<b>170,71</b>	<b>-2,28</b>		<b>164,87</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
21/03/2024	-1,49		168,96	-0,79		180,24
07/03/2024	-1,30		169,15	-0,56		180,47
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,40</b>		<b>169,06</b>	<b>-0,68</b>		<b>180,36</b>

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
21/03/2024	-2,83		172,21	DANIFICADO		DANIFICADO
07/03/2024	-1,80		173,24	DANIFICADO		DANIFICADO
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,32</b>		<b>172,73</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
21/03/2024	-1,97		155,84	-2,07		155,84
07/03/2024	-1,61		156,20	-1,60		156,31
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,79</b>		<b>156,02</b>	<b>-1,84</b>		<b>156,08</b>
<b>Obs.:</b>						

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
21/03/2024	-1,96		156,18	-2,25		155,66
07/03/2024	-1,54		156,60	-1,78		156,13
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,75</b>		<b>156,39</b>	<b>-2,02</b>		<b>155,90</b>
<b>Obs.:</b>						

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
21/03/2024	-1,92		155,87	DANIFICADO		DANIFICADO
07/03/2024	-1,52		156,27	DANIFICADO		DANIFICADO
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,72</b>		<b>156,07</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>
<b>Obs.: No mês de outubro(2023) foi observado que o (PZ-CM - 11) que fica próximo do cemitério encontra-se danificado sem leitura.</b>						

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
21/03/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-3,54		153,99
07/03/2024	DANIFICADO		DANIFICADO	-3,15		154,38
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-3,35</b>		<b>154,19</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
21/03/2024	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	-3,84		157,32
07/03/2024	-2,88		156,62	-3,34		157,82
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,88</b>		<b>156,62</b>	<b>-3,59</b>		<b>157,57</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
21/03/2024	-1,80		160,31	-0,55		165,25
07/03/2024	-1,34		160,77	-0,37		165,43
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,57</b>		<b>160,54</b>	<b>-0,46</b>		<b>165,34</b>

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
21/03/2024	-2,06		161,19	-3,66		161,83
07/03/2024	-1,90		161,35	-2,92		162,57
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,98</b>		<b>161,27</b>	<b>-3,29</b>		<b>162,20</b>

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
21/03/2024	-2,27		162,99	-0,94		161,77
07/03/2024	-1,97		163,29	-0,34		162,37
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,12</b>		<b>163,14</b>	<b>-0,64</b>		<b>162,07</b>

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
21/03/2024	-1,57		163,93	-1,34		161,43
07/03/2024	-1,32		164,18	-0,79		161,98
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,45</b>		<b>164,06</b>	<b>-1,07</b>		<b>161,71</b>

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
21/03/2024	-1,66		170,81
07/03/2024	-1,35		171,12
<b>Média Mensal</b>	<b>-1,51</b>		<b>170,97</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		Cota Medida	Prof. Bruta		Cota Medida
21/03/2024	-4,72		161,90	-1,61		164,04
07/03/2024	-5,05		161,57	-1,54		164,11
<b>Média Mensal</b>	<b>-4,89</b>		<b>161,74</b>	<b>-1,58</b>		<b>164,08</b>
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
21/03/2024	SECO		SECO	-2,91		164,42
07/03/2024	SECO		SECO	-2,95		164,38
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>-2,93</b>		<b>164,40</b>
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
21/03/2024	-5,11		162,97
07/03/2024	-5,25		162,83
<b>Média Mensal</b>	<b>-5,18</b>		<b>162,90</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
21/03/2024	SECO		SECO			
07/03/2024	SECO		SECO			
<b>Média Mensal</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>	<b>SECO</b>		<b>SECO</b>

Obs.:PNP-02: Soterado devido o proprietario 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
21/03/2024	-2,36		161,86	-2,07		165,28
07/03/2024	-2,47		161,75	-1,97		165,38
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,42</b>		<b>161,81</b>	<b>-2,02</b>		<b>165,33</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
21/03/2024	-2,85		164,18	-0,70		161,78
07/03/2024	-2,95		164,08	-0,60		161,88
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,90</b>		<b>164,13</b>	<b>-0,65</b>		<b>161,83</b>

Obs.: Dia 22/02/2024 sem leitura devido o PNP07 está afogado por conta da chuva.

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		
<b>Data de Medição</b>	<b>Prof. Bruta</b>		<b>Cota Medida</b>
21/03/2024	-2,10		163,45
07/03/2024	-2,16		163,39
<b>Média Mensal</b>	<b>-2,13</b>		<b>163,42</b>
<b>Obs:</b>			