

BOLETIM DE MONITORAMENTO BATERIA DE POÇOS TAÍBA – ANO 2025

Início do monitoramento	Novembro de 2018
Municípios	São Gonçalo do Amarante
Quantidade total de poços do monitoramento	44
Quantidade de poços medidos em 2025	44
Postos Pluviométricos: Santo Amaro – Posto 775	PPT - FUNCEME - 2025 1706,30 mm
Aquíferos	Dunas/Barreiras

EQUIPE TÉCNICA

Gerência de Estudos e Projetos - GEPRO	Ana Lúcia Maia de Souza Davi Martins Pereira José Guilherme Filgueira da Silva Zulene Almada Teixeira
---	--

DADOS DE LOCALIZAÇÃO DOS POÇOS

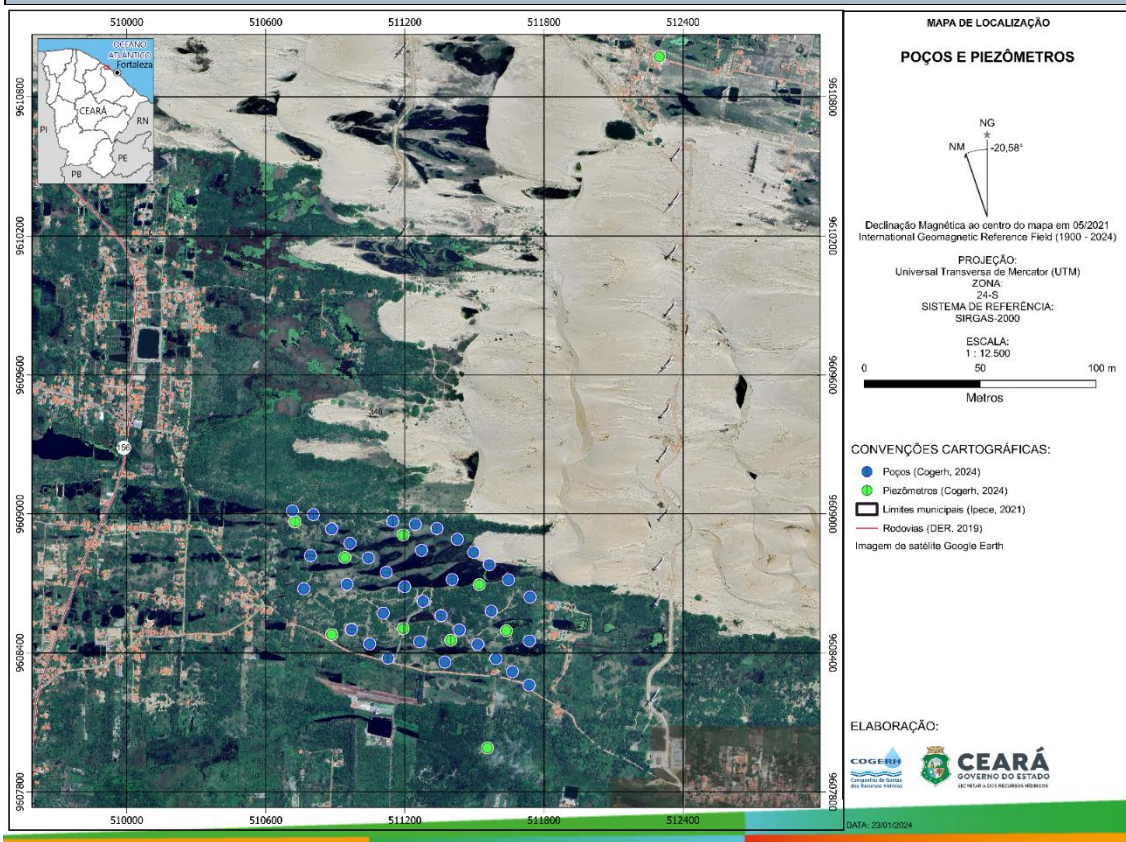
ITEM	ID	LOCALIDADE	UTM N	UTM E	COTA (m)	NE inicial (m)	Vazão (m³/h) ¹	Vazão (m³/h) ²
1	PT01	Bateria Taíba	9609013	510715	23,57	3,50	8,00	8,00
2	PT02	Bateria Taíba	9608997	510805	26,15	7,40	20,00	30,00
3	PT03	Bateria Taíba	9608935	510884	20,07	1,40	25,00	30,00
4	PT04	Bateria Taíba	9608873	510963	20,32	2,15	25,00	30,00
5	PT05	Bateria Taíba	9608810	511042	23,77	5,95	25,00	28,00
6	PT06	Bateria Taíba	9608748	511120	23,89	5,45	25,00	28,00
7	PT07	Bateria Taíba	9608686	511199	24,01	4,95	25,00	27,00
8	PT08	Bateria Taíba	9608623	511278	22,56	2,70	18,00	35,00
9	PT09	Bateria Taíba	9608561	511356	21,72	1,10	20,00	25,00
10	PT10	Bateria Taíba	9609013	510715	24,96	3,60	10,00	16,00
11	PT11	Bateria Taíba	9608997	510805	26,45	5,20	25,00	30,00
12	PT12	Bateria Taíba	9608935	510884	23,01	2,00	16,00	15,00
13	PT13	Bateria Taíba	9608873	510963	22,62	1,75	12,00	12,00
14	PT14	Bateria Taíba	9608810	511042	23,52	3,00	16,00	30,00
15	PT15	Bateria Taíba	9608748	511120	21,87	1,75	8,00	12,00
16	PT16	Bateria Taíba	9608686	511199	21,00	1,20	25,00	35,00
17	PT17	Bateria Taíba	9608623	511278	25,72	6,30	7,00	16,00
18	PT18	Bateria Taíba	9608561	511356	21,13	1,75	30,00	32,00
19	PT19	Bateria Taíba	9608499	511435	22,13	3,10	15,00	17,00
20	PT20	Bateria Taíba	9608437	511514	20,49	1,75	27,00	32,00
21	PT21	Bateria Taíba	9608375	511593	20,98	2,50	27,00	32,00
22	PT22	Bateria Taíba	9608319	511664	30,14	11,65	10,00	14,00
23	PT23	Bateria Taíba	9608261	511736	20,39	2,50	10,00	18,00
24	PT24	Bateria Taíba	9608452	511737	21,43	2,25	10,00	8,00
25	PT25	Bateria Taíba	9608580	511573	24,21	4,70	8,00	12,00
26	PT26	Bateria Taíba	9608717	511404	20,70	0,90	25,00	35,00

¹ Vazão inicial (2018)

² Vazão atual (2026)

ITEM	ID	LOCALIDADE	UTM N	UTM E	COTA (m)	NE inicial	Vazão (m³/h) ¹	Vazão (m³/h) ²
27	PT27	Bateria Taíba	9608843	511272	21,83	1,80	8,00	8,00
28	PT28	Bateria Taíba	9608969	511148	27,25	6,00	10,00	15,00
29	PT29	Bateria Taíba	9608955	511245	24,70	3,40	8,00	12,00
30	PT30	Bateria Taíba	9608937	511338	23,92	2,50	8,00	10,00
31	PT31	Bateria Taíba	9608890	511426	21,72	1,76	15,00	14,00
32	PT33	Bateria Taíba	9608781	511564	21,67	1,00	25,00	8,00
33	PT34	Bateria Taíba	9608716	511647	22,53	2,35	8,00	18,00
34	PT35	Bateria Taíba	9608641	511740	22,52	2,55	18,00	30,00
35	PZ01 ³	Bateria Taíba	9610974	512298	26,00	1,53	-	-
36	PZ02	Bateria Taíba	9607990	511556	22,00	2,03	-	-
37	PZ03	Bateria Taíba	9608496	511638	27,00	1,25	-	-
38	PZ04	Bateria Taíba	9608515	511184	31,00	1,65	-	-
39	PZ05	Bateria Taíba	9608812	510941	27,00	2,08	-	-
40	PZ06	Bateria Taíba	9608909	511193	32,00	1,61	-	-
41	PZ07	Bateria Taíba	9608479	510884	30,00	2,72	-	-
42	PZ08	Bateria Taíba	9608966	510726	35,00	3,01	-	-
43	PZ09	Bateria Taíba	9608455	511398	28,00	3,19	-	-
44	PZ10	Bateria Taíba	9608695	511521	29,00	1,72	-	-

MAPAS DE LOCALIZAÇÃO DOS POÇOS DE MONITORAMENTO BATERIA TAÍBA



³ PZ – Piezômetro, poço construído exclusivamente para monitoramento de um determinado aquífero

O monitoramento é realizado de forma manual, sendo medidos os níveis estáticos para alimentar o banco de dados da Cogerh e utilizando como instrumentação para essa aferição um medidor de nível com aviso sonoro e luminoso. Os dados processados dessas campanhas estão apresentados sequencialmente para o ano 2025 nos gráficos de nível estático versus precipitação.

Os valores de precipitação foram obtidos através das séries históricas disponibilizadas pela Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME⁴), onde, para área da Bateria da EB Taíba utilizou-se o posto 775 (Posto Santo Amaro). O período de janeiro/2025 a dezembro/2025 registrou um volume de chuvas 1706,30 mm.

O monitoramento é realizado para se obter os níveis d'água estático ou dinâmico de todo o conjunto de poços, os quais integram o banco de dados da Companhia. Os valores de níveis da água apresentados neste boletim são os níveis estáticos. Caso o poço, onde a medição é realizada, esteja com rebaixamento devido ao bombeamento (nível dinâmico), realiza-se o cálculo da média dos meses anteriores junto à média de recarga dos poços circunvizinhos com a finalidade de evitar falsas anomalias.

De forma geral, a variação sazonal é percebida quando se tem dados completos de, no mínimo, 01 (um) ano hidrológico⁵, como é o caso. Os gráficos a seguir apresentam a variação dos níveis estáticos (NEs) dos poços e a precipitação ao longo do período monitorado.

DADOS DO MONITORAMENTO BATERIA TAÍBA													
ITEM	ID	Nível Estático (m)											
		jan/25	fev/25	mar/25	abr/25	mai/25	jun/25	jul/25	ago/25	set/25	out/25	nov/25	dez/25
1	PT01	3,16	2,86	2,42	1,97	2,05	1,48	1,99	2,10	2,60	2,81	3,02	3,52
2	PT02	7,47	7,16	5,78	6,03	5,92	5,35	5,79	6,09	6,43	7,67	8,91	9,41
3	PT03	1,69	1,37	0,15	0,32	0,00	-0,57	-0,03	0,52	0,78	0,94	1,10	1,52
4	PT04	2,39	2,04	0,90	0,74	0,87	0,30	0,73	1,17	1,31	1,63	1,95	2,45

⁴ FUNCEME. Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos. Disponível em: http://www.funceme.br/?page_id=2694. Acesso em: 10 de maio de 2026.

⁵ O ano hidrológico para a região, apresenta característica geral de dezembro a novembro do ano seguinte, com o rebaixamento máximo em dezembro e o nível máximo (recarga) em junho.

ITEM	ID	Nível Estático (m)											
		jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25	jan/25
5	PT05	5,79	4,51	4,48	4,48	-	-	-	-	5,13	5,31	5,49	5,23
6	PT06	5,65	4,26	4,11	3,91	3,94	3,37	3,81	4,10	4,27	4,60	4,93	5,12
7	PT07	4,87	4,54	3,82	3,10	3,06	2,49	2,94	3,22	3,60	3,84	4,08	4,18
8	PT08	2,31	2,14	1,58	1,01	0,98	0,41	0,77	1,14	1,53	1,80	2,06	2,32
9	PT09	0,59	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	0,90
10	PT10	3,35	3,09	2,31	-	-	-	-	-	2,83	3,04	3,24	3,74
11	PT11	4,77	4,48	4,12	-	-	-	-	-	4,47	4,61	4,75	4,98
12	PT12	1,53	1,31	0,66	-	-	-	-	-	1,11	1,31	1,51	2,07
13	PT13	1,37	1,10	0,14	-	-	-	-	-	0,87	1,19	1,50	1,72
14	PT14	2,65	2,38	1,47	-	-	-	-	1,66	1,92	2,12	2,31	2,81
15	PT15	1,48	1,21	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,99	2,11
16	PT16	1,17	0,84	-1,00	-	-	-	-	-	-	-	0,19	1,08
17	PT17	6,23	5,87	4,65	4,59	4,58	4,29	4,40	4,59	4,78	5,14	5,49	5,99
18	PT18	1,89	1,50	0,27	0,41	0,36	-0,21	0,12	0,45	0,58	0,93	1,28	1,78
19	PT19	3,28	2,80	1,73	1,74	1,69	1,12	1,55	1,97	2,13	2,42	2,70	3,27
20	PT20	1,95	1,59	0,64	0,63	0,58	0,01	0,47	0,93	1,19	1,37	1,55	1,98
21	PT21	2,69	2,36	0,90	1,48	1,43	0,86	1,51	1,80	1,93	2,05	2,18	2,79
22	PT22	11,93	11,62	11,31	11,00	11,18	10,61	11,00	11,38	11,49	11,72	11,95	12,45
23	PT23	2,63	2,35	1,23	0,58	1,95	1,38	1,88	2,38	1,40	1,43	1,45	2,27
24	PT24	2,29	2,08	1,11	1,38	-	-	-	1,51	1,88	2,05	2,21	2,52
25	PT25	4,56	4,29	3,37	3,37	-	-	-	3,52	3,62	3,94	4,25	4,75
26	PT26	0,24	0,08	-0,41	-	-	-	-	-	-	-	0,37	0,56
27	PT27	0,57	0,49	0,00	-	-	-	-	-	-	-	0,79	0,92
28	PT28	5,38	5,28	4,78	-	-	-	-	-	-	-	5,41	5,68
29	PT29	2,97	2,76	2,37	-	-	-	-	-	-	-	2,90	3,09
30	PT30	1,16	0,22	0,00	-	-	-	-	-	-	-	2,13	2,29
31	PT31	-0,03	-0,03	-0,64	-	-	-	-	-	-	-	0,87	1,37
32	PT33	0,77	0,63	-0,27	-	-	-	-	-	-	-	0,90	0,58
33	PT34	1,82	1,70	0,10	-	-	-	-	-	-	-	1,68	0,97
34	PT35	2,23	2,07	1,33	1,32	-	-	-	1,02	1,59	1,82	2,04	2,56
35	PZ01	1,23	0,88	0,58	0,00	0,41	0,99	1,24	1,27	1,37	1,45	1,53	1,87
36	PZ02	1,02	0,73	-0,09	-	1,78	-	1,82	1,91	-	-	2,12	2,07
37	PZ03	1,50	1,22	0,28	-	-	-	-	0,53	-	-	1,24	0,83
38	PZ04	2,27	1,94	0,60	0,12	-	-	-	0,52	-	-	1,78	1,19
39	PZ05	2,24	1,98	1,08	-	-	-	-	-	1,68	1,88	2,07	1,38
40	PZ06	1,57	1,40	0,41	-	-	-	-	-	-	-	1,55	1,03
41	PZ07	3,15	2,88	1,81	1,52	1,79	-	1,68	1,98	2,27	2,49	2,70	1,80
42	PZ08	3,14	2,87	2,20	-	-	-	-	-	2,80	2,98	3,15	2,10
43	PZ09	3,68	3,30	1,58	-	-	-	-	2,39	2,75	2,96	3,16	2,11
44	PZ10	2,02	1,79	0,85	0,16	0,43	-	-	-	0,89	1,31	1,72	1,15
PPT Santo Amaro (mm)		224,30	266,70	398,10	279,90	77,50	304,70	130,70	12,60	5,20	0,00	0,00	6,60

GRÁFICOS DE NÍVEL ESTÁTICO (LINHA) X PRECIPITAÇÃO (COLUNA)

