
	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU</b>	
<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU) LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:  CIU-2024-RT-GRU-02	FOLHA <b>2/153</b>  REV. <b>0</b>

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	ÍNDICE	<u>PÁGINA</u>
1.	INTRODUÇÃO		3
2.	OBJETIVOS		3
3.	APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS E NÍVEL D'ÁGUA DO RESERVATÓRIO		3
4.	ANÁLISE DAS LEITURAS		152
<b>ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO MOSAIC FERTILIZANTES</b>			<b>153</b>

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU</b>	
<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU) LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:  CIU-2024-RT-GRU-02	FOLHA <b>3/153</b>  REV. <b>0</b>

## 1. INTRODUÇÃO

O presente relatório apresenta conforme determinação da lei estadual nº 23.291 de fevereiro de 2019 art. 12, os resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível de água das barragens pertencentes ao Complexo Industrial de Uberaba.

## 2. OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar para as lagoas pulmão A e B, Clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A, as leituras realizadas no período de 01 de Abril de 2024 a Setembro de 2024, a sua respectiva avaliação e comentário final sobre a condição da barragem.

## 3. APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS E NÍVEL D'ÁGUA DO RESERVATÓRIO

Para obtenção das leituras há equipe dedicada e específica para o monitoramento das estruturas, que segue como diretrizes o manual de operação das lagoas pulmão A e B, clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A. A anotação de responsabilidade técnica do monitoramento está apresentada no Anexo 01, os registros das leituras dos instrumentos piezômetros (PZ), indicadores de nível d'água (INA e PM) e nível do reservatório estão apresentados abaixo. Os valores apresentados para as leituras dos PZ's e INA's correspondem a distância entre topo do instrumento e o nível d'água.



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

4/153

REV.

0

### 1.1 LAGOA PULMÃO A

#### Piezômetros

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
01/04/2024	S	93.27	93.42	79.48	92.64	95.98	79.49	S
01/04/2024	S	93.28	93.42	79.47	92.64	95.97	79.50	S
03/04/2024	S	93.27	93.42	79.47	92.64	95.96	79.50	S
03/04/2024	S	93.28	93.42	79.47	92.65	95.96	79.50	S
04/04/2024	S	93.27	93.42	79.47	92.64	95.94	79.50	S
04/04/2024	S	93.28	93.42	79.48	92.65	95.94	79.50	S
05/04/2024	S	93.27	93.41	79.47	92.64	95.93	79.51	S
05/04/2024	S	93.28	93.42	79.49	92.65	95.93	79.51	S
06/04/2024	S	93.27	93.41	79.50	92.65	95.92	79.51	S
07/04/2024	S	93.28	93.42	79.50	92.65	95.92	79.51	S
07/04/2024	S	93.27	93.41	79.49	92.65	95.92	79.51	S
08/04/2024	S	93.28	93.42	79.51	92.65	95.92	79.51	S
08/04/2024	S	93.27	93.41	79.51	92.65	95.91	79.52	S
09/04/2024	S	93.27	93.42	79.51	92.65	95.92	79.51	S
09/04/2024	S	93.27	93.41	79.52	92.65	95.91	79.52	S
10/04/2024	S	93.28	93.42	79.54	92.66	95.92	79.52	S
10/04/2024	S	93.27	93.41	79.52	92.65	95.92	79.52	S
11/04/2024	S	93.28	93.42	79.55	92.66	95.93	79.52	S
11/04/2024	S	93.27	93.41	79.54	92.66	95.93	79.53	S
12/04/2024	S	93.27	93.41	79.55	92.66	95.94	79.53	S
12/04/2024	S	93.26	93.41	79.54	92.66	95.93	79.53	S
13/04/2024	S	93.26	93.41	79.55	92.66	95.93	79.53	S
13/04/2024	S	93.26	93.40	79.55	92.66	95.93	79.53	S
14/04/2024	S	93.26	93.41	79.56	92.66	95.93	79.54	S
14/04/2024	S	93.25	93.40	79.56	92.66	95.92	79.54	S
15/04/2024	S	93.26	93.41	79.58	92.67	95.93	79.54	S
15/04/2024	S	93.25	93.40	79.57	92.66	95.93	79.54	S
16/04/2024	S	93.26	93.40	79.57	92.67	95.94	79.54	S
16/04/2024	S	93.25	93.40	79.58	92.66	95.93	79.54	S
17/04/2024	S	93.25	93.40	79.58	92.66	95.94	79.55	S
17/04/2024	S	93.24	93.39	79.58	92.66	95.93	79.55	S



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

5/153

REV.

0

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
18/04/2024	S	93.25	93.39	79.61	92.66	95.93	79.55	S
18/04/2024	S	93.24	93.38	79.59	92.66	95.92	79.55	S
19/04/2024	S	93.24	93.37	79.60	92.67	95.93	79.56	s
19/04/2024	s	93.24	93.38	79.61	92.67	95.94	79.56	s
20/04/2024	s	93.23	93.37	79.61	92.67	95.92	79.56	s
20/04/2024	s	93.24	93.37	79.63	92.67	95.93	79.57	s
21/04/2024	s	93.23	93.37	79.62	92.67	95.92	79.57	s
21/04/2024	s	93.24	93.38	79.63	92.67	95.93	79.57	s
22/04/2024	s	93.24	93.37	79.65	92.67	95.93	79.57	s
22/04/2024	s	93.25	93.37	79.66	92.67	95.94	79.57	s
23/04/2024	s	93.24	93.37	79.64	92.67	95.94	79.57	s
23/04/2024	s	93.24	93.37	79.65	92.68	95.94	79.58	s
24/04/2024	s	93.24	93.37	79.65	92.67	95.94	79.58	s
24/04/2024	s	93.24	93.37	79.66	92.67	95.94	79.58	s
25/04/2024	s	93.24	93.36	79.65	92.68	95.94	79.58	s
25/04/2024	s	93.24	93.37	79.67	92.68	95.95	79.58	s
26/04/2024	s	93.24	93.36	79.66	92.68	95.94	79.58	s
26/04/2024	s	93.24	93.36	79.67	92.68	95.95	79.59	s
27/04/2024	s	93.24	93.36	79.66	92.68	95.94	79.59	s
27/04/2024	s	93.24	93.36	79.70	92.69	95.95	79.59	s
28/04/2024	s	93.22	93.35	79.68	92.68	95.94	79.59	s
28/04/2024	s	93.23	93.36	79.70	92.69	95.95	79.59	s
29/04/2024	s	93.22	93.34	79.68	92.68	95.94	79.59	s
29/04/2024	s	93.22	93.35	79.70	92.69	95.95	79.59	s
30/04/2024	s	93.21	93.34	79.69	92.69	95.94	79.60	s
30/04/2024	s	93.21	93.34	79.70	92.69	95.94	79.60	s
01/05/2024	s	93.21	93.34	79.70	92.69	95.93	79.60	s
01/05/2024	s	93.22	93.34	79.71	92.69	95.95	79.60	s
02/05/2024	s	93.21	93.33	79.70	92.69	95.95	79.60	s
02/05/2024	s	93.21	93.33	79.71	92.70	95.96	79.60	s
03/05/2024	s	93.20	93.33	79.70	92.69	95.95	79.60	s
03/05/2024	s	93.20	93.33	79.71	92.70	95.95	79.61	s
04/05/2024	s	93.19	93.32	79.70	92.70	95.93	79.61	s
04/05/2024	s	93.19	93.31	79.71	92.70	95.93	79.61	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**6/153**

REV.

**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
05/05/2024	s	93.19	93.32	79.70	92.69	95.91	79.61	s
05/05/2024	s	93.19	93.32	79.72	92.70	95.92	79.60	s
06/05/2024	s	93.19	93.31	79.72	92.70	95.91	79.61	s
06/05/2024	s	93.19	93.32	79.73	92.70	95.92	79.61	s
07/05/2024	s	93.19	93.31	79.73	92.70	95.92	79.61	s
07/05/2024	s	93.19	93.31	79.74	92.71	95.93	79.61	s
08/05/2024	s	93.18	93.30	79.73	92.70	95.92	79.61	s
08/05/2024	s	93.18	93.30	79.73	92.70	95.92	79.61	s
09/05/2024	s	93.16	93.29	79.73	92.70	95.91	79.62	s
09/05/2024	s	93.17	93.30	79.76	92.70	95.91	79.62	s
10/05/2024	s	93.16	93.29	79.76	92.70	95.91	79.62	s
10/05/2024	s	93.17	93.29	79.76	92.71	95.92	79.62	s
11/05/2024	s	93.16	93.28	79.75	92.70	95.92	79.62	s
11/05/2024	s	93.17	93.29	79.76	92.71	95.92	79.62	s
12/05/2024	s	93.16	93.28	79.76	92.71	95.92	79.62	s
12/05/2024	s	93.17	93.28	79.77	92.71	95.93	79.62	s
13/05/2024	s	93.16	93.28	79.75	92.71	95.92	79.62	s
13/05/2024	s	93.17	93.28	79.76	92.71	95.92	79.62	s
14/05/2024	s	93.16	93.27	79.76	92.70	95.91	79.63	s
14/05/2024	s	93.17	93.28	79.78	92.71	95.91	79.62	s
15/05/2024	s	93.17	93.28	79.77	92.71	95.91	79.63	s
15/05/2024	s	93.17	93.28	79.78	92.71	95.91	79.63	s
16/05/2024	s	93.17	93.27	79.77	92.71	95.90	79.63	s
16/05/2024	s	93.17	93.28	79.79	92.71	95.91	79.63	s
17/05/2024	s	93.16	93.27	79.77	92.71	95.90	79.62	s
17/05/2024	s	93.17	93.27	79.79	92.71	95.89	79.63	s
18/05/2024	s	93.17	93.26	79.78	92.71	95.89	79.62	s
18/05/2024	s	93.17	93.28	79.80	92.72	95.89	79.63	s
19/05/2024	s	93.17	93.26	79.79	92.71	95.88	79.63	s
19/05/2024	s	93.17	93.27	79.79	92.71	95.89	79.63	s
20/05/2024	s	93.17	93.26	79.79	92.71	95.88	79.63	s
20/05/2024	s	93.17	93.28	79.80	92.72	95.88	79.63	s
21/05/2024	s	93.16	93.26	79.79	92.71	95.88	79.63	s
21/05/2024	s	93.16	93.26	79.80	92.71	95.87	79.63	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**7/153**

REV.

**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
22/05/2024	s	93.15	93.26	79.79	92.71	95.87	79.63	s
22/05/2024	s	93.16	93.27	79.81	92.72	95.87	79.63	s
23/05/2024	s	93.15	93.25	79.80	92.71	95.87	79.63	s
23/05/2024	s	93.16	93.26	79.82	92.72	95.88	79.63	s
24/05/2024	s	93.16	93.26	79.81	92.72	95.88	79.63	s
24/05/2024	s	93.16	93.26	79.81	92.72	95.88	79.63	s
25/05/2024	s	93.14	93.24	79.80	92.72	95.88	79.62	s
25/05/2024	s	93.14	93.25	79.81	92.72	95.87	79.63	s
26/05/2024	s	93.13	93.24	79.80	92.72	95.86	79.63	s
26/05/2024	s	93.13	93.24	79.82	92.72	95.86	79.63	s
27/05/2024	s	93.12	93.24	79.80	92.72	95.86	79.62	s
27/05/2024	s	93.13	93.23	79.82	92.72	95.86	79.62	s
28/05/2024	s	93.12	93.22	79.80	92.72	95.85	79.63	s
28/05/2024	s	93.12	93.23	79.82	92.72	95.85	79.63	s
29/05/2024	s	93.11	93.22	79.81	92.71	95.84	79.62	s
29/05/2024	s	93.11	93.23	79.82	92.72	95.84	79.63	s
30/05/2024	s	93.11	93.22	79.81	92.72	95.83	79.62	s
30/05/2024	s	93.11	93.21	79.82	92.72	95.83	79.63	s
31/05/2024	s	93.10	93.22	79.82	92.72	95.83	79.62	s
31/05/2024	s	93.09	93.21	79.83	92.72	95.83	79.63	s
01/06/2024	s	93.08		79.81	92.71	95.82	79.63	s
01/06/2024	s	93.07	93.20	79.82	92.72	95.82	79.63	s
02/06/2024	s	93.07	s	79.81	92.71	95.82	79.62	s
02/06/2024	s	93.06	s	79.82	92.72	95.82	79.63	s
03/06/2024	s	93.05	s	79.81	92.71	95.81	79.63	s
03/06/2024	s	93.05	s	79.82	92.72	95.81	79.62	s
04/06/2024	s	93.04	s	79.82	92.72	95.81	79.62	s
04/06/2024	s	93.04	s	79.82	92.72	95.82	79.62	s
05/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.72	95.81	79.63	s
05/06/2024	s	93.04	s	79.89	92.72	95.82	79.63	s
06/05/2024	s	93.03	s	79.81	92.72	95.81	79.62	s
06/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.73	95.82	79.62	s
07/06/2024	s	93.02	s	79.79	92.72	95.81	79.62	s
07/06/2024	s	93.02	s	79.81	92.72	95.81	79.62	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**8/153**

REV.

**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
08/06/2024	s	93.02	s	79.80	92.72	95.80	79.62	s
08/06/2024	s	93.02	s	79.81	92.73	95.81	79.62	s
09/06/2024	s	93.02	s	79.80	92.72	95.80	79.62	s
09/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.73	95.81	79.62	s
10/06/2024	s	93.02	s	79.79	92.72	95.81	79.62	s
10/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.73	95.82	79.62	s
11/06/2024	s	93.03	s	79.79	92.72	95.81	79.62	s
11/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.73	95.81	79.62	s
12/06/2024	s	93.04	s	79.80	92.73	95.80	79.61	s
12/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.73	95.81	79.62	s
13/06/2024	s	93.04	s	79.80	92.73	95.80	79.62	s
13/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.73	95.81	79.61	s
14/06/2024	s	93.04	s	79.80	92.73	95.80	79.61	s
14/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.73	95.80	79.62	s
15/06/2024	s	93.03	s	79.79	92.73	95.80	79.61	s
15/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.73	95.79	79.61	s
16/06/2024	s	93.03	s	79.80	92.73	95.79	79.61	s
16/06/2024	s	93.03	s	79.82	92.74	95.80	79.61	s
17/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.73	95.80	79.61	s
17/06/2024	s	93.04	s	79.82	92.74	95.81	79.61	s
18/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.74	95.81	79.61	s
18/06/2024	s	93.04	s	79.82	92.74	95.81	79.61	s
19/06/2024	s	93.03	s	79.80	92.74	95.80	79.61	s
19/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.74	95.80	79.61	s
20/06/2024	s	93.02	s	79.80	92.74	95.79	79.61	s
20/06/2024	s	93.03	s	79.81	92.74	95.79	79.60	s
21/06/2024	s	93.04	s	79.80	92.74	95.79	79.61	s
21/06/2024	s	93.05	s	79.81	92.75	95.79	79.60	s
22/06/2024	s	93.04	s	79.81	92.74	95.79	79.60	s
22/06/2024	s	93.05	s	79.82	92.75	95.79	79.60	s
23/06/2024	s	93.04	s	79.80	92.75	95.79	79.60	s
23/06/2024	-	-	-	-	-	-	-	-
24/06/2024	s	93.06	s	79.80	92.75	95.79	79.60	s
24/06/2024	s	93.08	s	79.79	92.75	95.78	79.60	s





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**9/153**

REV.

**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
25/06/2024	s	93.09	s	79.80	92.75	95.78	79.59	s
25/06/2024	s	93.09	s	79.79	92.75	95.77	79.59	s
26/06/2024	s	93.10	s	79.81	92.76	95.78	79.59	s
26/06/2024	s	93.10	s	79.79	92.76	95.78	79.59	s
27/06/2024	s	93.10	s	79.80	92.76	95.78	79.59	s
27/06/2024	s	93.10	s	79.78	92.76	95.78	79.59	s
28/06/2024	s	93.10	s	79.78	92.76	95.78	79.59	s
28/06/2024	s	93.10	s	79.77	92.76	95.77	79.59	s
29/06/2024	s	93.10	s	79.78	92.76	95.77	79.59	s
29/06/2024	s	93.10	s	79.77	92.76	95.77	79.59	s
30/06/2024	s	93.10	s	79.78	92.76	95.76	79.58	s
30/06/2024	s	93.06	s	79.80	92.75	95.78	79.60	s
01/07/2024	s	93.10	s	79.76	92.76	95.76	79.58	s
01/07/2024	s	93.10	s	79.76	92.76	95.75	79.58	s
02/07/2024	s	93.10	s	79.76	92.75	95.74	79.58	s
02/07/2024	s	93.11	93.20	79.77	92.76	95.73	79.57	s
03/07/2024	s	93.11	93.21	79.76	92.76	95.73	79.57	s
03/07/2024	s	93.12	93.21	79.76	92.76	95.73	79.57	s
04/07/2024	s	93.12	93.22	79.75	92.76	95.73	79.57	s
04/07/2024	s	93.12	93.23	79.75	92.76	95.73	79.57	s
05/07/2024	s	93.11	93.22	79.74	92.76	95.72	79.56	s
05/07/2024	s	93.12	93.23	79.75	92.76	95.72	79.56	s
06/07/2024	s	93.12	93.22	79.74	92.76	95.71	79.56	s
06/07/2024	s	93.13	93.24	79.75	92.76	95.71	79.56	s
07/07/2024	s	93.13	93.24	79.75	92.76	95.71	79.56	s
07/07/2024	s	93.14	93.24	79.75	92.76	95.71	79.56	s
08/07/2024	s	93.13	93.24	79.74	92.76	95.72	79.56	s
08/07/2024	s	93.14	93.25	79.75	92.77	95.72	79.56	s
09/07/2024	s	93.14	93.24	79.74	92.76	95.72	79.56	s
09/07/2024	s	93.15	93.25	79.75	92.77	95.73	79.55	s
10/07/2024	s	93.14	93.25	79.73	92.77	95.72	79.55	s
10/07/2024	s	93.15	93.25	79.73	92.77	95.72	79.55	s
11/07/2024	s	93.14	93.25	79.72	92.76	95.71	79.54	s
11/07/2024	s	93.14	93.26	79.72	92.76	95.71	79.54	s



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
10/153

REV.  
0

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
12/07/2024	s	93.14	93.25	79.71	92.76	95.70	79.54	s
12/07/2024	s	93.15	93.26	79.72	92.76	95.69	79.54	s
13/07/2024	s	93.14	93.26	79.70	92.76	95.68	79.54	s
13/07/2024	s	93.15	93.26	79.72	92.76	95.67	79.54	s
14/07/2024	s	93.15	93.27	79.70	92.75	95.67	79.53	s
14/07/2024	s	93.15	93.27	79.71	92.76	95.67	79.53	s
15/07/2024	s	93.15	93.27	79.69	92.75	95.66	79.53	s
15/07/2024	s	93.16	93.28	79.70	92.75	95.65	79.53	s
16/07/2024	s	93.16	93.27	79.69	92.75	95.65	79.53	s
16/07/2024	s	93.16	93.28	79.69	92.75	95.65	79.53	s
17/07/2024	s	93.16	93.28	79.68	92.74	95.64	79.52	s
17/07/2024	s	93.17	93.28	79.70	92.75	95.64	79.52	s
18/07/2024	s	93.17	93.28	79.68	92.75	95.63	79.52	s
18/07/2024	s	93.17	93.29	79.69	92.75	95.63	79.52	s
19/07/2024	s	93.18	93.29	79.67	92.74	95.63	79.52	s
19/07/2024	s	93.19	93.30	79.69	92.75	95.63	79.51	s
20/07/2024	s	93.20	93.30	79.67	92.74	95.63	79.51	s
20/07/2024	s	93.22	93.30	79.68	92.75	95.63	79.51	s
21/07/2024	s	93.24	93.32	79.67	92.75	95.63	79.51	s
21/07/2024	s	93.26	93.32	79.67	92.75	95.63	79.51	s
22/07/2024	s	93.27	93.33	79.66	92.74	95.63	79.50	s
22/07/2024	s	93.29	93.34	79.67	92.74	95.63	79.50	s
23/07/2024	s	93.32	93.34	79.65	92.74	95.63	79.50	s
23/07/2024	s	93.33	93.36	79.67	92.75	95.62	79.50	s
24/07/2024	s	93.35	93.37	79.66	92.74	95.62	79.49	s
24/07/2024	s	93.37	93.39	79.67	92.74	95.62	79.49	s
25/07/2024	s	93.39	93.39	79.65	92.74	95.62	79.49	s
25/07/2024	s	93.41	93.41	79.67	92.75	95.63	79.49	s
26/07/2024	s	93.42	93.41	79.66	92.75	95.62	79.49	s
26/07/2024	s	93.44	93.42	79.68	92.75	95.63	79.49	s
27/07/2024	s	93.45	93.43	79.66	92.75	95.63	79.48	s
27/07/2024	s	93.46	93.44	79.67	92.75	95.64	79.48	s
28/07/2024	s	93.46	93.45	79.66	92.75	95.63	79.48	s
28/07/2024	s	93.47	93.46	79.66	92.75	95.63	79.48	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

11/153

REV.

0

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
29/07/2024	s	93.48	93.47	79.66	92.75	95.63	79.47	s
29/07/2024	s	93.49	93.48	79.67	92.75	95.63	79.47	s
30/07/2024	s	93.49	93.48	79.65	92.75	95.63	79.47	s
30/07/2024	s	93.51	93.49	79.66	92.76	95.63	79.47	s
31/07/2024	s	93.51	93.50	79.65	92.75	95.62	79.47	s
31/07/2024	s	93.52	93.50	79.65	92.75	95.62	79.47	s
01/08/2024	s	93.53	93.51	79.64	92.75	95.61	79.47	s
01/08/2024	s	93.54	93.53	79.65	92.75	95.61	79.46	s
02/08/2024	s	93.54	93.52	79.64	92.75	95.61	79.46	s
02/08/2024	s	93.54	93.54	79.65	92.75	95.61	79.46	s
03/08/2024	s	93.54	93.54	79.64	92.75	95.60	79.46	s
03/08/2024	s	93.54	93.55	79.65	92.76	95.60	79.45	s
04/08/2024	s	93.54	93.54	79.63	92.75	95.60	79.45	s
04/08/2024	s	93.54	93.55	79.66	92.75	95.60	79.45	s
05/08/2024	s	93.53	93.55	79.64	92.75	95.59	79.45	s
05/08/2024	s	93.52	93.56	79.66	92.76	95.60	79.45	s
06/08/2024	s	93.50	93.56	79.64	92.75	95.59	79.44	s
06/08/2024	s	93.50	93.55	79.65	92.76	95.61	79.44	s
07/08/2024	s	93.47	93.55	79.63	92.76	95.61	79.44	s
07/08/2024	s	93.47	93.55	79.65	92.77	95.62	79.44	s
08/08/2024	s	93.45	93.53	79.64	92.77	95.62	79.44	s
08/08/2024	s	93.43	93.53	79.64	92.77	95.63	79.43	s
09/08/2024	s	93.41	93.51	79.62	92.77	95.62	79.43	s
09/08/2024	s	93.40	93.50	79.63	92.77	95.62	79.42	s
10/08/2024	s	93.38	93.48	79.61	92.76	95.60	79.43	s
10/08/2024	s	93.37	93.48	79.63	92.76	95.60	79.42	s
11/08/2024	s	93.35	93.46	79.61	92.77	95.59	79.42	s
11/08/2024	s	93.34	93.46	79.62	92.77	95.59	79.42	s
12/08//2024	s	93.32	93.44	79.60	92.76	95.58	79.41	s
12/08/2024	s	93.31	93.43	79.61	92.76	95.58	79.41	s
13/08/2024	s	93.29	93.42	79.60	92.76	95.57	79.41	s
13/08/2024	s	93.28	93.42	79.60	92.77	95.56	79.41	s
14/08/2024	s	93.27	93.41	79.60	92.76	95.56	79.41	s
14/08/2024	s	93.26	93.40	79.60	92.77	95.55	79.40	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**12/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
15/08/2024	s	93.23	93.38	79.58	92.76	95.55	79.40	s
15/08/2024	s	93.23	93.37	79.59	92.77	95.55	79.40	s
16/08/2024	s	93.21	93.36	79.57	92.76	95.54	79.39	s
16/08/2024	s	93.20	93.35	79.59	92.77	95.54	79.39	s
17/08/2024	s	93.18	93.34	79.57	92.76	95.54	79.39	s
17/08/2024	s	93.17	93.33	79.58	92.77	95.53	79.39	s
18/08/2024	s	93.16	93.31	79.56	92.77	95.53	79.38	s
18/08/2024	s	93.15	93.31	79.58	92.78	95.53	79.38	s
19/08/2024	s	93.15	93.29	79.56	92.77	95.52	79.38	s
19/08/2024	s	-	93.29	79.56	92.78	95.52	79.37	s
20/08/2024	s	-	93.28	79.54	92.77	95.51	79.37	s
20/08/2024	s	-	93.28	79.55	92.78	95.51	79.37	s
21/08/2024	s	-	93.28	79.53	92.77	95.50	79.36	s
21/08/2024	s	-	93.28	79.54	92.78	95.50	79.36	s
22/08/2024	s	-	93.28	79.52	92.78	95.50	79.36	s
22/08/2024	s	-	93.27	79.53	92.79	95.50	79.36	s
23/08/2024	s	-	93.27	79.53	92.78	95.49	79.35	s
23/08/2024	s	-	93.28	79.54	92.79	95.51	79.35	s
24/08/2024	s	-	93.26	79.51	92.78	95.49	79.35	s
24/08/2024	s	-	93.25	79.50	92.78	95.49	79.34	s
25/08/2024	s	-	93.25	79.50	92.78	95.48	79.34	s
25/08/2024	s	-	93.25	79.49	92.77	95.48	79.34	s
26/08/2024	s	-	93.25	79.52	92.77	95.46	79.33	s
26/08/2024	s	-	93.24	79.51	92.77	95.46	79.33	s
27/08/2024	s	-	93.24	79.50	92.77	95.45	79.33	s
27/08/2024	s	-	93.24	79.50	92.77	95.45	79.33	s
28/08/2024	s	-	93.24	79.49	92.76	95.44	79.31	s
28/08/2024	s	-	93.24	79.50	92.77	95.44	79.32	s
29/08/2024	s	-	93.23	79.48	92.76	95.43	79.31	s
29/08/2024	s	-	93.23	79.50	92.76	95.42	79.31	s
30/08/2024	s	-	93.22	79.48	92.76	95.41	79.30	s
30/08/2024	s	-	93.23	79.50	92.76	95.41	79.30	s
31/08/2024	s	-	93.22	79.49	92.76	95.41	79.29	s
31/08/2024	s	-	93.23	79.49	92.77	95.40	79.29	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**13/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
01/09/2024	s	-	93.23	79.48	92.76	95.40	79.29	s
01/09/2024	s	-	93.23	79.49	92.77	95.40	79.28	s
02/09/2024	s	-	93.23	79.49	92.77	95.40	79.28	s
02/09/2024	s	-	93.23	79.49	92.77	95.40	79.27	s
03/09/2024	s	-	93.22	79.47	92.77	95.40	79.27	s
03/09/2024	s	-	93.22	79.49	92.78	95.40	79.27	s
04/09/2024	s	-	93.23	79.48	92.78	95.40	79.27	s
04/09/2024	s	-	93.23	79.50	92.78	95.39	79.26	s
05/09/2024	s	-	93.22	79.48	92.78	95.39	79.26	s
05/09/2024	s	-	93.23	79.48	92.78	95.39	79.26	s
06/09/2024	s	-	93.22	79.47	92.78	95.39	79.25	s
06/09/2024	s	-	93.21	79.48	92.78	95.39	79.25	s
07/09/2024	s	-	93.21	79.46	92.78	95.38	79.24	s
07/09/2024	s	-	93.20	79.46	92.78	95.38	79.24	s
08/09/2024	s	-		79.46	92.77	95.37	79.24	s
08/09/2024	s	-	93.20	79.46	92.78	95.37	79.23	s
09/09/2024	s	-	s	79.45	92.77	95.36	79.23	s
09/09/2024	s	-	s	79.47	92.78	95.36	79.22	s
10/09/2024	s	-	s	79.46	92.77	95.36	79.22	s
10/09/2024	s	-	s	79.46	92.78	95.36	79.21	s
11/09/2024	s	-	s	79.47	92.77	95.35	79.21	s
11/09/2024	s	-	s	79.48	92.78	95.35	79.20	s
12/09/2024	s	-	s	79.48	92.77	95.34	79.20	s
12/09/2024	s	-	s	79.51	92.78	95.34	79.20	s
13/09/2024	s	93.05	s	79.51	92.78	95.34	79.20	s
13/09/2024	s	93.03	s	79.51	92.77	95.34	79.19	s
14/09/2024	s	93.03	s	79.56	92.78	95.34	79.19	s
14/09/2024	s	93.01	s	79.56	92.78	95.33	79.19	s
15/09/2024	s	93.00	s	79.57	92.78	95.33	79.18	s
15/09/2024	s	92.98	s	79.58	92.78	95.33	79.18	s
16/09/2024	s	92.96	s	79.58	92.78	95.32	79.17	s
16/09/2024	s	92.95	s	79.61	92.77	95.31	79.16	s
17/09/2024	s	92.94	s	79.62	92.77	95.31	79.16	s
17/09/2024	s	92.94	s	79.67	92.78	95.30	79.16	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

14/153

REV.

0

TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota de topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,62	101,99	101,84
Cota de fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	92,99	77,99	90,69
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
18/09/2024	s	92.93	s	79.66	92.78	95.30	79.15	s
18/09/2024	s	92.92	s	79.68	92.78	95.30	79.15	s
19/09/2024	s	92.91	s	79.68	92.78	95.29	79.14	s
19/09/2024	s	92.91	s	79.69	92.79	95.29	79.14	s
20/09/2024	s	92.90	s	79.70	92.78	95.29	79.13	s
20/09/2024	s	-	s	79.71	92.79	95.29	79.13	s
21/09/2024	s	92.88	s	79.70	92.79	95.28	79.13	s
21/09/2024	s	-	s	79.72	92.79	95.28	79.12	s
22/09/2024	s	92.86	s	79.72	92.79	95.28	79.12	s
22/09/2024	s	92.86	s	79.73	92.80	95.28	79.11	s
23/09/2024	s	92.85	s	79.73	92.79	95.27	79.11	s
23/09/2024	s	92.84	s	79.74	92.80	95.27	79.10	s
24/09/2024	s	92.83	s	79.73	92.80	95.26	79.10	s
24/09/2024	s	92.82	s	79.75	92.81	95.27	79.10	s
25/09/2024	s	92.82	s	79.74	92.80	95.26	79.09	s
25/09/2024	s	92.81	s	79.75	92.81	95.26	79.09	s
26/09/2024	s	92.80	s	79.75	92.81	95.25	79.08	s
26/09/2024	s	92.80	s	79.76	92.81	95.25	79.08	s
27/09/2024	s	92.79	s	79.75	92.81	95.25	79.07	s
27/09/2024	s	92.78	s	79.75	92.81	95.25	79.07	s
28/09/2024	s	92.77	s	79.74	92.81	95.24	79.07	s
28/09/2024	s	92.77	s	79.74	92.81	95.24	79.06	s
29/09/2024	s	92.76	s	79.74	92.81	95.23	79.06	s
29/09/2024	s	92.76	s	79.76	92.81	95.23	79.05	s
30/09/2024	s	92.75	s	79.76	92.81	95.22	79.05	s
30/09/2024	s	92.74	s	79.77	92.82	95.22	79.05	s

**Indicadores de nível d'água**



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**15/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
01/04/2024	93.36	93.55	77.63	s	89.49	s
01/04/2024	93.36	93.56		s	89.50	79.33
03/04/2024	93.33	93.56	77.64	s	89.50	79.33
03/04/2024	93.34	93.56	77.64	s	89.50	79.34
04/04/2024	93.31	93.56	77.63	s	89.50	79.33
04/04/2024	93.34	93.56	77.65	s	89.50	79.35
05/04/2024	93.32	93.55	77.64	s	89.49	79.34
05/04/2024	93.34	93.56	77.66	s	89.50	79.35
06/04/2024	93.31	93.55	77.66	s	89.49	79.34
07/04/2024	93.33	93.56	77.66	s	89.50	79.35
07/04/2024	93.31	93.54	77.66	s	89.49	79.35
08/04/2024	93.36	93.53	77.67	s	89.50	79.36
08/04/2024	93.36	93.53	77.67	s	89.49	79.36
09/04/2024	93.36	93.53	77.69	s	89.49	79.36
09/04/2024	93.34	93.53	77.68	s	89.49	79.36
10/04/2024	93.35	93.53	77.69	s	89.49	79.37
10/04/2024	93.32	93.52	77.69	s	89.49	79.36
11/04/2024	93.33	93.53	77.70	s	89.49	79.38
11/04/2024	93.30	93.52	77.70	s	89.48	79.37
12/04/2024	93.34	93.54	77.71	s	89.48	79.37
12/04/2024	93.32	93.54	77.70	s	89.47	79.37
13/04/2024	93.33	93.55	77.71	s	89.47	79.37
13/04/2024	93.31	93.54	77.71	s	89.46	79.36
14/04/2024	93.37	93.55	77.72	s	89.46	79.37
14/04/2024	93.36	93.54	77.72	s	89.46	79.37
15/04/2024	93.35	93.54	77.73	s	89.46	79.38
15/04/2024	93.31	93.53	77.72	s	89.45	79.37
16/04/2024	93.29	93.51	77.73	s	89.44	79.38
16/04/2024	93.35	93.52	77.74	s	89.44	79.39
17/04/2024	93.34	93.51	77.73	s	89.43	79.38
17/04/2024	93.35	93.51	77.75	s	89.43	79.39
18/04/2024	93.33	93.50	77.74	s	89.42	79.38
18/04/2024	93.32	93.53	77.74	s	89.42	79.39
19/04/2024	93.30	93.53	77.75	s	89.41	79.38
19/04/2024	93.33	93.53	77.75	s	89.41	79.38
20/04/2024	93.30	93.52	77.74	s	89.40	79.38
20/04/2024	93.32	93.53	77.75	s	89.41	79.39





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**16/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
21/04/2024	93.30	93.52	77.74	s	89.39	79.38
21/04/2024	93.35	93.52	77.76	s	89.40	79.39
22/04/2024	93.34	93.52	77.75	s	89.39	79.39
22/04/2024	93.34	93.52	77.76	s	89.39	79.40
23/04/2024	93.30	93.51	77.75	s	89.38	79.39
23/04/2024	93.33	93.50	77.76	s	89.39	79.39
24/04/2024	93.31	93.49	77.75	s	89.38	79.39
24/04/2024	93.32	93.50	77.76	s	89.38	79.39
25/04/2024	93.30	93.49	77.76	s	89.37	79.38
25/04/2024	93.33	93.49	77.76	s	89.38	79.39
26/04/2024	93.31	93.49	77.76	s	89.37	79.38
26/04/2024	93.34	93.49	77.76	s	89.38	79.39
27/04/2024	93.32	93.48	77.76	s	89.37	79.38
27/04/2024	93.33	93.48	77.80	s	89.38	79.39
28/04/2024	93.29	93.47	77.76	s	89.37	79.38
28/04/2024	93.35	93.48	77.77	s	89.38	79.40
29/04/2024	93.31	93.47	77.76	s	89.37	79.38
29/04/2024	93.32	93.47	77.76	s	89.38	79.39
30/04/2024	93.30	93.47	77.76	s	89.37	79.38
30/04/2024	93.32	93.46	77.76	s	89.38	79.38
01/05/2024	93.32	93.46	77.76	s	89.38	79.37
01/05/2024	93.34	93.47	77.77	s	89.38	79.38
02/05/2024	93.31	93.46	77.76	s	89.38	79.37
02/05/2024	93.32	93.46	77.77	s	89.38	79.37
03/05/2024	93.29	93.45	77.76	s	89.38	79.36
03/05/2024	93.32	93.46	77.76	s	89.38	79.37
04/05/2024	93.30	93.44	77.75	s	89.37	79.35
04/05/2024	93.32	93.44	77.75	s	89.37	79.36
05/05/2024	93.30	93.43	77.75	s	89.37	79.36
05/05/2024	93.33	93.44	77.76	s	89.38	79.36
06/05/2024	93.32	93.43	77.75	s	89.37	79.36
06/05/2024	93.34	93.44	77.76	s	89.38	79.37
07/05/2024	93.31	93.43	77.75	s	89.38	79.37
07/05/2024	93.33	93.43	77.76	s	89.39	79.37
08/05/2024	93.30	93.42	77.75	s	89.38	79.36
08/05/2024	93.33	93.42	77.76	s	89.38	79.36
09/05/2024	93.33	93.41	77.75	s	89.37	79.35



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**17/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
09/05/2024	93.35	93.42	77.76	s	89.38	79.36
10/05/2024	93.32	93.41	77.75	s	89.37	79.34
10/05/2024	93.33	93.41	77.76	s	89.38	79.35
11/05/2024	93.31	93.40	77.75	s	89.38	79.34
11/05/2024	93.33	93.41	77.75	s	89.38	79.34
12/05/2024	93.31	93.39	77.75	s	89.38	79.34
12/05/2024	93.33	93.40	77.75	s	89.39	79.34
13/05/2024	93.29	93.40	77.74	s	89.38	79.33
13/05/2024	93.32	93.40	77.75	s	89.39	79.33
14/05/2024	93.29	93.39	77.74	s	89.38	79.32
14/05/2024	93.33	93.39	77.75	s	89.39	79.33
15/05/2024	93.31	93.39	77.74	s	89.39	79.32
15/05/2024	93.33	93.39	77.75	s	89.40	79.32
16/05/2024	93.31	93.39	77.74	s	89.39	79.31
16/05/2024	93.31	93.39	77.74	s	89.40	79.32
17/05/2024	93.28	93.38	77.73	s	89.39	79.30
17/05/2024	93.35	93.39	77.74	s	89.40	79.31
18/05/2024	93.33	93.38	77.73	s	89.39	79.29
18/05/2024	93.35	93.38	77.74	s	89.40	79.30
19/05/2024	93.33	93.38	77.73	s	89.40	79.29
19/05/2024	93.33	93.38	77.73	s	89.40	79.30
20/05/2024	93.31	93.38	77.72	s	89.40	79.29
20/05/2024	93.33	93.38	77.73	s	89.41	79.30
21/05/2024	93.29	93.37	77.72	s	89.41	79.29
21/05/2024	93.33	93.37	77.72	s	89.41	79.29
22/05/2024	93.33	93.36	77.71	s	89.41	79.28
22/05/2024	93.34	93.37	77.72	s	89.41	79.29
23/05/2024	93.32	93.36	77.72	s	89.42	79.28
23/05/2024	93.34	93.37	77.73	s	89.42	79.29
24/05/2024	93.33	93.36	77.71	s	89.41	79.29
24/05/2024	93.31	93.36	77.72	s	89.42	79.28
25/05/2024	93.29	93.36	77.71	s	89.42	79.27
25/05/2024	93.33	93.36	77.71	s	89.41	79.28
26/05/2024	93.33	93.35	77.70	s	89.41	79.27
26/05/2024	93.33	93.34	77.71	s	89.41	79.27
27/05/2024	93.30	93.34	77.70	s	89.41	79.27
27/05/2024	93.31	93.34	77.71	s	89.42	79.28



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**18/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
28/05/2024	93.28	93.33	77.70	s	89.41	79.27
28/05/2024	93.32	93.33	77.70	s	89.42	79.28
29/05/2024	93.32	93.32	77.69	s	89.42	79.26
29/05/2024	93.34	93.33	77.70	s	89.40	79.28
30/05/2024	93.30	93.32	77.70	s	89.39	79.26
30/05/2024	93.30	93.32	77.70	s	89.40	79.26
31/05/2024	93.28	93.31	77.69	s	89.40	79.26
31/05/2024	93.30	93.31	77.70	s	89.40	79.27
01/06/2024	93.28	93.30	77.69	s	89.40	79.26
01/06/2024	93.29	93.30	77.69	s	89.40	79.27
02/06/2024	93.27	93.29	77.68	s	89.39	79.26
02/06/2024	93.28	93.29	77.69	s	89.40	79.27
03/06/2024	93.23	93.28	77.68	s	89.38	79.25
03/06/2024	93.25	93.29	77.69	s	89.40	79.27
04/06/2024	93.23	93.28	77.68	s	89.39	79.26
04/06/2024	93.21	93.28	77.68	s	89.39	79.26
05/06/2024	93.17	93.27	77.68	s	89.38	79.26
05/06/2024	93.23	93.27	77.68	s	89.38	79.27
06/05/2024	93.21	93.26	77.68	s	89.38	79.25
06/06/2024	93.22	93.26	77.68	s	89.37	79.25
07/06/2024	93.18	93.25	77.67	s	89.36	79.24
07/06/2024	93.20	93.25	77.68	s	89.36	79.25
08/06/2024	93.17	93.25	77.66	s	89.35	79.23
08/06/2024	93.20	93.25	77.74	s	89.34	79.25
09/06/2024	93.18	93.24	77.66	s	89.33	79.24
09/06/2024	93.22	93.25	77.67	s	89.33	79.24
10/06/2024	93.18	93.24	77.66	s	89.31	79.23
10/06/2024	93.22	93.24	77.67	s	89.31	79.24
11/06/2024	93.17	93.24	77.66	s	89.30	79.23
11/06/2024	93.21	93.25	77.67	s	89.30	79.24
12/06/2024	93.19	93.23	77.66	s	89.29	79.22
12/06/2024	93.21	93.24	77.67	s	89.30	79.23
13/06/2024	93.18	93.23	77.66	s	89.29	79.22
13/06/2024	93.22	93.24	77.67	s	89.29	79.23
14/06/2024	93.18	93.23	77.66	s	89.28	79.22
14/06/2024	93.22	93.23	77.66	s	89.27	79.22
15/06/2024	93.17	93.23	77.65	s	89.27	79.20



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**19/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
15/06/2024	93.22	93.23	77.66	s	89.26	79.21
16/06/2024	93.21	93.22	77.65	s	89.26	79.20
16/06/2024	93.24	93.23	77.66	s	89.26	79.21
17/06/2024	93.21	93.22	77.65	s	89.25	79.20
17/06/2024	93.24	93.23	77.66	s	89.25	79.21
18/06/2024	93.21	93.22	77.65	s	89.24	79.20
18/06/2024	93.23	93.23	77.65	s	89.24	79.20
19/06/2024	93.18	93.22	77.64	s	89.24	79.18
19/06/2024	93.21	93.22	77.65	s	89.23	79.19
20/06/2024	93.18	93.22	77.63	s	89.23	79.17
20/06/2024	93.23	93.22	77.64	s	89.22	79.18
21/06/2024	93.22	93.22	77.63	s	89.21	79.16
21/06/2024	93.24	93.23	77.64	s	89.21	79.17
22/06/2024	93.21	93.22	77.63	s	89.20	79.16
22/06/2024	93.22	93.23	77.63	s	89.20	79.16
23/06/2024	93.22	93.22	77.62	s	89.20	79.15
23/06/2024	-	-	-	-	-	-
24/06/2024	93.22	93.23	77.61	s	89.19	79.14
24/06/2024	93.24	93.24	77.61	s	89.20	79.14
25/06/2024	93.21	93.24	77.61	s	89.19	79.13
25/06/2024	93.24	93.25	77.60	s	89.19	79.13
26/06/2024	93.23	93.25	77.59	s	89.19	79.12
26/06/2024	93.24	93.26	77.60	s	89.20	79.13
27/06/2024	93.23	93.26	77.59	s	89.19	79.12
27/06/2024	93.25	93.27	77.59	s	89.20	79.12
28/06/2024	93.21	93.27	77.58	s	89.20	79.10
28/06/2024	93.20	93.27	77.58	s	89.20	79.10
29/06/2024	93.18	93.26	77.57	s	89.20	79.09
29/06/2024	93.23	93.28	77.57	s	89.21	79.10
30/06/2024	93.20	93.27	77.56	s	89.21	79.08
30/06/2024	93.22	93.28	77.56	s	89.22	79.08
01/07/2024	93.18	93.27	77.55	s	89.21	79.07
01/07/2024	93.18	93.28	77.55	s	89.22	79.08
02/07/2024	93.23	93.28	77.54	s	89.22	79.06
02/07/2024	93.27	93.28	77.54	s	89.22	79.07
03/07/2024	93.27	93.29	77.53	s	89.22	79.07
03/07/2024	93.28	93.30	77.54	s	89.23	79.07

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**20/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
04/07/2024	93.26	93.29	77.54	s	89.23	79.06
04/07/2024	93.26	93.30	77.54	s	89.23	79.06
05/07/2024	93.23	93.30	77.53	s	89.23	79.05
05/07/2024	93.25	93.30	77.52	s	89.23	79.05
06/07/2024	93.24	93.30	77.52	s	89.23	79.05
06/07/2024	93.27	93.31	77.52	s	89.23	79.05
07/07/2024	93.26	93.31	77.52	s	89.23	79.05
07/07/2024	93.28	93.32	77.52	s	89.24	79.05
08/07/2024	93.28	93.32	77.51	s	89.24	79.05
08/07/2024	93.29	93.33	77.52	s	89.24	79.05
09/07/2024	93.25	93.32	77.51	s	89.24	79.05
09/07/2024	93.26	93.33	77.51	s	89.24	79.05
10/07/2024	93.23	93.33	77.50	s	89.24	79.04
10/07/2024	93.23	93.33	77.50	s	89.24	79.03
11/07/2024	93.18	93.33	77.49	s	89.24	79.03
11/07/2024	93.20	93.33	77.49	s	89.24	79.02
12/07/2024	93.17	93.33	77.48	s	89.24	79.01
12/07/2024	93.21	93.33	77.49	s	89.24	79.02
13/07/2024	93.18	93.33	77.47	s	89.24	79.01
13/07/2024	93.22	93.34	77.48	s	89.25	79.01
14/07/2024	93.22	93.34	77.47	s	89.24	79.00
14/07/2024	93.25	93.34	77.48	s	89.25	79.01
15/07/2024	93.21	93.34	77.47	s	89.25	79.00
15/07/2024	93.20	93.35	77.47	s	89.25	79.01
16/07/2024	93.18	93.35	77.46	s	89.24	78.99
16/07/2024	93.20	93.35	77.46	s	89.24	79.00
17/07/2024	93.17	93.35	77.46	s	89.24	78.98
17/07/2024	93.22	93.36	77.47	s	89.25	79.00
18/07/2024	93.22	93.36	77.45	s	89.25	78.99
18/07/2024	93.22	93.36	77.46	s	89.25	78.99
19/07/2024	93.22	93.37	77.44	s	89.25	78.97
19/07/2024	93.25	93.38	77.44	s	89.25	78.98
20/07/2024	93.28	93.38	77.44	s	89.24	78.97
20/07/2024	93.32	93.39	77.44	s	89.25	78.98
21/07/2024	93.29	93.40	77.43	s	89.25	78.96
21/07/2024	93.30	93.41	77.43	s	89.25	78.96
22/07/2024	93.28	93.41	77.42	s	89.24	78.96

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**21/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
22/07/2024	93.30	93.43	77.42	s	89.25	78.96
23/07/2024	93.28	93.43	77.41	s	89.24	78.95
23/07/2024	93.29	93.45	77.42	s	89.24	78.96
24/07/2024	93.27	93.45	77.42	s	89.24	78.95
24/07/2024	93.29	93.47	77.41	s	89.25	78.95
25/07/2024	93.27	93.47	77.41	s	89.24	78.94
25/07/2024	93.38	93.49	77.42	s	89.25	78.96
26/07/2024	93.37	93.50	77.41	s	89.24	78.94
26/07/2024	93.38	93.51	77.41	s	89.25	78.94
27/07/2024	93.36	93.52	77.40	s	89.24	78.93
27/07/2024	93.37	93.53	77.40	s	89.25	78.93
28/07/2024	93.34	93.53	77.40	s	89.24	78.93
28/07/2024	93.30	93.54	77.40	s	89.25	78.93
29/07/2024	93.34	93.54	77.39	s	89.25	78.93
29/07/2024	93.35	93.55	77.39	s	89.25	78.93
30/07/2024	93.30	93.56	77.39	s	89.25	78.92
30/07/2024	93.34	93.57	77.39	s	89.25	78.92
31/07/2024	93.31	93.57	77.38	s	89.26	78.91
31/07/2024	93.33	93.58	77.38	s	89.26	78.92
01/08/2024	93.31	93.58	77.37	s	89.27	78.90
01/08/2024	93.32	93.60	77.38	s	89.27	78.91
02/08/2024	93.31	93.59	77.37	s	89.26	78.90
02/08/2024	93.33	93.61	77.38	s	89.27	78.91
03/08/2024	93.30	93.60	77.37	s	89.27	78.89
03/08/2024	93.36	93.61	77.37	s	89.28	78.89
04/08/2024	93.34	93.61	77.36	s	89.27	78.88
04/08/2024	93.30	93.62	77.37	s	89.28	78.89
05/08/2024	93.33	93.62	77.35	s	89.27	78.88
05/08/2024	93.34	93.62	77.36	s	89.28	78.89
06/08/2024	93.33	93.62	77.35	s	89.28	78.88
06/08/2024	93.34	93.63	77.36	s	89.29	78.89
07/08/2024	93.30	93.62	77.35	s	89.29	78.88
07/08/2024	93.34	93.62	77.36	s	89.29	78.88
08/08/2024	93.32	93.61	77.34	s	89.29	78.87
08/08/2024	93.32	93.61	77.35	s	89.28	78.87
09/08/2024	93.28	93.59	77.34	s	89.27	78.85
09/08/2024	93.36	93.59	77.33	s	89.26	78.86

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**22/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
10/08/2024	93.33	93.58	77.33	s	89.26	78.84
10/08/2024	93.33	93.57	77.33	s	89.25	78.85
11/08/2024	93.31	93.56	77.32	s	89.25	78.85
11/08/2024	93.32	93.56	77.33	s	89.24	78.85
12/08/2024	93.28	93.54	77.32	s	89.23	78.83
12/08/2024	93.29	93.53	77.31	s	89.23	78.83
13/08/2024	93.30	93.52	77.31	s	89.21	78.82
13/08/2024	93.30	93.52	77.31	s	89.21	78.82
14/08/2024	93.27	93.50	77.30	s	89.21	78.82
14/08/2024	93.29	93.50	77.31	s	89.19	78.81
15/08/2024	93.26	93.48	77.30	s	89.19	78.80
15/08/2024	93.31	93.48	77.30	s	89.18	78.80
16/08/2024	93.29	93.46	77.29	s	89.17	78.78
16/08/2024	93.30	93.46	77.29	s	89.16	78.78
17/08/2024	93.27	93.44	77.29	s	89.16	78.77
17/08/2024	93.29	93.44	77.29	s	89.16	78.77
18/08/2024	93.27	93.42	77.27	s	89.15	78.76
18/08/2024	93.29	93.42	77.28	s	89.15	78.76
19/08/2024	93.26	93.41	77.27	s	89.14	78.75
19/08/2024	93.28	93.41	77.27	s	89.14	78.74
20/08/2024	93.25	93.40	77.26	s	89.13	78.73
20/08/2024	93.28	93.40	77.27	s	89.14	78.74
21/08/2024	93.25	93.40	77.26	s	89.14	78.73
21/08/2024	93.26	93.40	77.26	s	89.14	78.72
22/08/2024	93.24	93.39	77.25	s	89.14	78.72
22/08/2024	93.25	93.39	77.26	s	89.13	78.72
23/08/2024	93.23	93.39	77.25	s	89.13	78.71
23/08/2024	93.24	93.39	77.25	s	89.13	78.72
24/08/2024	93.18	93.38	77.24	s	89.11	78.69
24/08/2024	93.15	93.38	77.23	s	89.10	78.66
25/08/2024	93.09	93.37	77.22	s	89.10	78.67
25/08/2024	93.05	93.36	77.22	s	89.09	78.66
26/08/2024	93.07	93.36	77.22	s	89.08	78.67
26/08/2024	93.10	93.36	77.22	s	89.08	78.66
27/08/2024	93.05	93.36	77.21	s	89.07	78.65
27/08/2024	93.07	93.36	77.22	s	89.07	78.65
28/08/2024	93.02	93.35	77.21	s	89.07	78.65

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**23/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
28/08/2024	93.04	93.35	77.21	s	89.05	78.64
29/08/2024	93.00	93.34	77.21	s	89.05	78.64
29/08/2024	93.01	93.35	77.20	s	89.04	78.62
30/08/2024	92.98	93.34	77.19	s	89.04	78.62
30/08/2024	93.03	93.35	77.20	s	89.03	78.61
31/08/2024	92.99	93.34	77.20	s	89.02	78.60
31/08/2024	93.01	93.35	77.20	s	89.02	78.61
01/09/2024	92.97	93.34	77.19	s	89.01	78.59
01/09/2024	93.00	93.34	77.20	s	89.01	78.60
02/09/2024	92.99	93.34	77.18	s	89.00	78.59
02/09/2024	93.02	93.35	77.19	s	89.00	78.58
03/09/2024	92.97	93.34	77.18	s	88.99	78.57
03/09/2024	92.98	93.34	77.18	s	88.99	78.57
04/09/2024	92.95	93.34	77.17	s	88.99	78.56
04/09/2024	92.97	93.34	77.17	s	88.99	78.55
05/09/2024	92.95	93.33	77.17	s	88.98	78.55
05/09/2024	92.97	93.34	77.17	s	88.98	78.55
06/09/2024	92.95	93.33	77.17	s	88.98	78.54
06/09/2024	92.96	93.33	77.17	s	88.98	78.53
07/09/2024	92.93	93.31	77.16	s	88.98	78.53
07/09/2024	92.95	93.31	77.16	s	88.98	78.53
08/09/2024	92.94	93.31	77.15	s	88.97	78.51
08/09/2024	92.97	93.30	77.15	s	88.98	78.51
09/09/2024	92.97	93.30	77.15	s	88.98	78.51
09/09/2024	93.02	93.30	77.15	s	88.99	78.51
10/09/2024	93.00	93.29	77.14	s	89.00	78.50
10/09/2024	93.05	93.29	77.15	s	89.00	78.50
11/09/2024	93.01	93.27	77.14	s	89.00	78.50
11/09/2024	93.04	93.27	77.14	s	89.00	78.49
12/09/2024	92.99	93.25	77.13	s	88.99	78.49
12/09/2024	93.05	93.25	77.14	s	88.99	78.49
13/09/2024	93.05	93.25	77.14	s	88.99	78.49
13/09/2024	93.02	93.24	77.13	s	88.99	78.48
14/09/2024	93.07	93.24	77.14	s	88.99	78.47
14/09/2024	93.04	93.22	77.13	s	88.99	78.47
15/09/2024	93.06	93.22	77.14	s	88.99	78.46
15/09/2024	93.03	93.21	77.13	s	88.98	78.47





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**24/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota de topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota de fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
16/09/2024	93.03	93.18	77.13	s	88.97	78.44
16/09/2024	93.02	93.18	77.13	s	88.97	78.45
17/09/2024	93.02	93.17	77.13	s	88.97	78.44
17/09/2024	93.09	93.17	77.14	s	88.96	78.44
18/09/2024	93.05	93.16	77.13	s	88.96	78.44
18/09/2024	93.10	93.16	77.14	s	88.95	78.44
19/09/2024	93.08	93.14	77.13	s	88.95	78.43
19/09/2024	93.12	93.14	77.14	s	88.95	78.43
20/09/2024	93.10	93.13	77.13	s	88.94	78.43
20/09/2024	93.14	93.13	77.14	s	88.94	78.42
21/09/2024	93.11	93.11	77.12	s	88.93	78.41
21/09/2024	93.12	93.11	77.13	s	88.93	78.41
22/09/2024	93.11	93.10	77.13	s	88.92	78.40
22/09/2024	93.14	93.10	77.13	s	88.92	78.40
23/09/2024	93.10	93.09	77.12	s	88.91	78.40
23/09/2024	93.12	93.09	77.13	s	88.91	78.41
24/09/2024	93.10	93.07	77.12	s	88.91	78.39
24/09/2024	93.13	93.07	77.13	s	88.91	78.39
25/09/2024	93.12	93.06	77.12	s	88.91	78.38
25/09/2024	93.15	93.06	77.13	s	88.91	78.38
26/09/2024	93.13	93.05	77.12	s	88.91	78.38
26/09/2024	93.17	93.05	77.13	s	88.91	78.38
27/09/2024	93.12	93.03	77.11	s	88.90	78.37
27/09/2024	93.15	93.03	77.12	s	88.90	78.37
28/09/2024	93.12	93.02	77.11	s	88.90	78.36
28/09/2024	93.12	93.02	77.11	s	88.90	78.36
29/09/2024	93.09	93.01	77.10	s	88.91	78.36
29/09/2024	93.12	93.01	77.11	s	88.91	78.36
30/09/2024	93.11	92.99	77.10	s	88.92	78.35
30/09/2024	93.17	92.99	77.10	s	88.91	78.35





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
25/153

REV.  
0

### Nível do reservatório

Elevação da crista	100,7 m		
	Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
	01/04/2024	97.44	3.3
	01/04/2024	97.44	3.3
	03/04/2024	97.44	3.3
	03/04/2024	97.44	3.3
	04/04/2024	97.44	3.3
	04/04/2024	97.43	3.3
	05/04/2024	97.43	3.2
	05/04/2024	97.42	3.2
	06/04/2024	-	-
	07/04/2024	-	-
	07/04/2024	-	-
	08/04/2024	-	-
	08/04/2024	-	-
	09/04/2024	-	-
	09/04/2024	-	-
	10/04/2024	-	-
	10/04/2024	-	-
	11/04/2024	97.50	3.2
	12/04/2024	97.50	3.2
	12/04/2024	97.49	3.2
	13/04/2024	97.49	3.2
	13/04/2024	97.49	3.2
	14/04/2024	97.48	3.2
	14/04/2024	97.49	3.2
	15/04/2024	97.48	3.2
	15/04/2024	97.49	3.2
	16/04/2024	97.49	3.2
	16/04/2024	97.49	3.2
	17/04/2024	97.48	3.2
	17/04/2024	97.48	3.2
	18/04/2024	97.47	3.2
	18/04/2024	97.48	3.2
	19/04/2024	97.47	3.2
	19/04/2024	97.48	3.2
	20/04/2024	97.48	3.2
	20/04/2024	97.48	3.2

Elevação da crista	100,7 m		
	Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
	21/04/2024	97.47	3.2
	21/04/2024	97.47	3.2
	22/04/2024	97.46	3.2
	22/04/2024	-	-
	23/04/2024	97.46	3.2
	23/04/2024	97.45	3.3
	24/04/2024	97.45	3.3
	24/04/2024	97.45	3.3
	25/04/2024	97.45	3.3
	25/04/2024	97.44	3.3
	26/04/2024	97.44	3.3
	26/04/2024	97.44	3.3
	27/04/2024	97.44	3.3
	27/04/2024	97.44	3.3
	28/04/2024	97.44	3.3
	28/04/2024	97.43	3.3
	29/04/2024	97.42	3.3
	29/04/2024	97.42	3.3
	30/04/2024	97.42	3.3
	30/04/2024	97.42	3.3
	01/05/2024	97.41	3.3
	01/05/2024	97.42	3.3
	02/05/2024	97.42	3.3
	02/05/2024	97.42	3.3
	03/05/2024	97.42	3.3
	03/05/2024	97.43	3.3
	04/05/2024	97.42	3.3
	04/05/2024	97.42	3.3
	05/05/2024	97.42	3.3
	05/05/2024	97.43	3.3
	06/05/2024	97.41	3.3
	06/05/2024	97.42	3.3
	07/05/2024	97.41	3.3
	07/05/2024	97.40	3.3
	08/05/2024	97.39	3.3
	08/05/2024	97.40	3.3
	09/05/2024	97.39	3.3



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

26/153

REV.

0

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
09/05/2024	97.40	3.3
10/05/2024	97.39	3.3
11/05/2024	97.40	3.3
11/05/2024	97.39	3.3
12/05/2024	97.39	3.3
12/05/2024	97.37	3.3
13/05/2024	97.37	3.3
13/05/2024	97.38	3.3
14/05/2024	97.36	3.3
14/05/2024	97.37	3.3
15/05/2024	97.37	3.3
15/05/2024	97.36	3.3
16/05/2024	97.36	3.3
16/05/2024	97.36	3.3
17/05/2024	97.35	3.4
17/05/2024	97.35	3.4
18/05/2024	97.34	3.4
18/05/2024	97.34	3.4
19/05/2024	97.34	3.4
19/05/2024	97.33	3.4
20/05/2024	97.33	3.4
20/05/2024	97.35	3.4
21/05/2024	97.35	3.4
21/05/2024	97.34	3.4
22/05/2024	97.32	3.4
22/05/2024	97.33	3.4
23/05/2024	97.31	3.4
23/05/2024	97.31	3.4
24/05/2024	97.30	3.4
24/05/2024	97.30	3.4
25/05/2024	97.32	3.4
25/05/2024	97.29	3.4
26/05/2024	97.30	3.4
26/05/2024	97.30	3.4
27/05/2024	97.30	3.4
27/05/2024	97.30	3.4
28/05/2024	97.29	3.4
28/05/2024	97.29	3.4
29/05/2024	97.28	3.4

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
29/05/2024	97.29	3.4
30/05/2024	97.28	3.4
30/05/2024	97.28	3.4
31/05/2024	97.27	3.4
31/05/2024	97.27	3.4
01/06/2024	97.26	3.4
01/06/2024	97.27	3.4
02/06/2024	97.26	3.4
02/06/2024	97.26	3.4
03/06/2024	97.25	3.5
03/06/2024	97.25	3.5
04/06/2024	97.24	3.5
04/06/2024	97.24	3.5
05/06/2024	97.24	3.5
05/06/2024	97.23	3.5
06/05/2024	97.24	3.5
06/06/2024	97.23	3.5
07/06/2024	97.24	3.5
07/06/2024	97.23	3.5
08/06/2024	97.24	3.5
08/06/2024	97.24	3.5
09/06/2024	97.23	3.5
09/06/2024	97.23	3.5
10/06/2024	97.22	3.5
10/06/2024	97.21	3.5
11/06/2024	97.21	3.5
11/06/2024	97.21	3.5
12/06/2024	97.22	3.5
12/06/2024	97.22	3.5
13/06/2024	97.21	3.5
13/06/2024	97.19	3.5
14/06/2024	97.20	3.5
14/06/2024	97.19	3.5
15/06/2024	97.20	3.5
15/06/2024	97.19	3.5
16/06/2024	97.19	3.5
16/06/2024	97.19	3.5
17/06/2024	97.19	3.5
17/06/2024	97.19	3.5



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

27/153

REV.

0

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
18/06/2024	97.18	3.5
18/06/2024	97.18	3.5
19/06/2024	97.18	3.5
19/06/2024	97.18	3.5
20/06/2024	97.17	3.5
20/06/2024	97.16	3.5
21/06/2024	97.16	3.5
22/06/2024	97.17	3.5
22/06/2024	97.17	3.5
23/06/2024	97.17	3.5
23/06/2024	97.15	3.6
24/06/2024		
24/06/2024	97.15	3.6
25/06/2024	97.15	3.6
25/06/2024	97.15	3.6
26/06/2024	97.15	3.6
26/06/2024	97.14	3.6
27/06/2024	97.09	3.6
27/06/2024	97.10	3.6
28/06/2024	97.09	3.6
28/06/2024	97.09	3.6
29/06/2024	97.09	3.6
29/06/2024	97.09	3.6
30/06/2024	97.08	3.6
30/06/2024	97.08	3.6
01/07/2024	97.08	3.6
01/07/2024	97.08	3.6
02/07/2024	97.08	3.6
02/07/2024	97.08	3.6
03/07/2024	97.07	3.6
03/07/2024	97.07	3.6
04/07/2024	97.07	3.6
04/07/2024	97.07	3.6
05/07/2024	97.06	3.6
05/07/2024	97.07	3.6
06/07/2024	97.05	3.7
06/07/2024	97.07	3.6
07/07/2024	97.05	3.7
07/07/2024	97.05	3.7

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
08/07/2024	97.05	3.7
08/07/2024	97.05	3.7
09/07/2024	97.05	3.7
09/07/2024	97.05	3.7
10/07/2024	97.04	3.7
10/07/2024	97.05	3.7
11/07/2024	97.03	3.7
11/07/2024	97.04	3.7
12/07/2024	97.03	3.7
12/07/2024	97.03	3.7
13/07/2024	97.03	3.7
13/07/2024	97.04	3.7
14/07/2024	97.02	3.7
14/07/2024	97.02	3.7
15/07/2024	97.03	3.7
15/07/2024	97.03	3.7
16/07/2024	97.01	3.7
16/07/2024	97.01	3.7
17/07/2024	97.02	3.7
17/07/2024	97.01	3.7
18/07/2024	97.02	3.7
18/07/2024	97.01	3.7
19/07/2024	97.00	3.7
19/07/2024	97.01	3.7
20/07/2024	97.01	3.7
20/07/2024	97.01	3.7
21/07/2024	97.00	3.7
21/07/2024	97.00	3.7
22/07/2024	96.98	3.7
22/07/2024	96.99	3.7
23/07/2024	96.99	3.7
23/07/2024	96.97	3.7
24/07/2024	96.98	3.7
24/07/2024	96.97	3.7
25/07/2024	96.98	3.7
25/07/2024	96.98	3.7
26/07/2024	96.97	3.7
26/07/2024	96.97	3.7
27/07/2024	96.97	3.7



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
28/153

REV.  
0

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
27/07/2024	96.97	3.7
28/07/2024	96.96	3.7
28/07/2024	96.96	3.7
29/07/2024	96.97	3.7
29/07/2024	96.95	3.8
30/07/2024	96.96	3.7
30/07/2024	96.96	3.7
31/07/2024	96.96	3.7
31/07/2024	96.95	3.8
01/08/2024	96.94	3.8
01/08/2024	96.94	3.8
02/08/2024	96.94	3.8
02/08/2024	96.94	3.8
03/08/2024	96.93	3.8
03/08/2024	96.93	3.8
04/08/2024	96.92	3.8
04/08/2024	96.91	3.8
05/08/2024	96.92	3.8
05/08/2024	96.92	3.8
06/08/2024	96.92	3.8
06/08/2024	96.57	4.1
07/08/2024	96.56	4.1
07/08/2024	96.51	4.2
08/08/2024	96.45	4.3
08/08/2024	96.43	4.3
09/08/2024	96.36	4.3
09/08/2024	96.37	4.3
10/08/2024	96.38	4.3
10/08/2024	96.36	4.3
11/08/2024	96.34	4.4
11/08/2024	96.34	4.4
12/08/2024	96.33	4.4
12/08/2024	96.35	4.4
13/08/2024	96.35	4.4
13/08/2024	96.33	4.4
14/08/2024	96.32	4.4
14/08/2024	96.32	4.4
15/08/2024	96.33	4.4
15/08/2024	96.33	4.4

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
16/08/2024	96.32	4.4
16/08/2024	96.32	4.4
17/08/2024	96.32	4.4
17/08/2024	96.32	4.4
18/08/2024	96.32	4.4
18/08/2024	96.31	4.4
19/08/2024	96.31	4.4
19/08/2024	96.31	4.4
20/08/2024	96.30	4.4
20/08/2024	96.30	4.4
21/08/2024	96.29	4.4
21/08/2024	96.30	4.4
22/08/2024	96.29	4.4
22/08/2024	-	-
23/08/2024	96.28	4.4
23/08/2024	96.28	4.4
24/08/2024	96.27	4.4
24/08/2024	96.28	4.4
25/08/2024	96.27	4.4
25/08/2024	96.26	4.4
26/08/2024	96.27	4.4
26/08/2024	96.26	4.4
27/08/2024	96.27	4.4
27/08/2024	-	-
28/08/2024	-	-
28/08/2024	96.28	4.4
29/08/2024	96.26	4.4
29/08/2024	-	-
30/08/2024	96.25	4.5
30/08/2024	-	-
31/08/2024	96.25	4.5
31/08/2024	96.94	3.8
01/09/2024	96.24	4.5
01/09/2024	-	-
02/09/2024	96.24	4.5
02/09/2024	-	-
03/09/2024	96.24	4.5
03/09/2024	96.23	4.5
04/09/2024	96.23	4.5



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**29/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
04/09/2024	-	-
05/09/2024	96.23	4.5
05/09/2024	-	-
06/09/2024	96.22	4.5
06/09/2024	96.20	4.5
07/09/2024	96.14	4.6
07/09/2024	-	-
08/09/2024	96.02	4.7
08/09/2024	95.98	4.7
09/09/2024	95.93	4.8
09/09/2024	95.89	4.8
10/09/2024	95.86	4.8
10/09/2024	95.82	4.9
11/09/2024	95.80	4.9
11/09/2024	95.80	4.9
12/09/2024	95.78	4.9
12/09/2024	95.78	4.9
13/09/2024	95.78	4.9
13/09/2024	95.77	4.9
14/09/2024	95.77	4.9
14/09/2024	95.77	4.9
15/09/2024	95.74	5.0
15/09/2024	95.68	5.0
16/09/2024	95.56	5.1
16/09/2024	95.56	5.1
17/09/2024	95.56	5.1
17/09/2024	95.56	5.1

Elevação da crista	100,7 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
18/09/2024	95.56	5.1
18/09/2024	95.56	5.1
19/09/2024	95.61	5.1
19/09/2024	95.62	5.1
20/09/2024	95.63	5.1
20/09/2024	95.56	5.1
21/09/2024	95.63	5.1
21/09/2024	95.63	5.1
22/09/2024	95.64	5.1
22/09/2024	95.64	5.1
23/09/2024	95.64	5.1
23/09/2024	95.62	5.1
24/09/2024	95.63	5.1
24/09/2024	95.62	5.1
25/09/2024	95.63	5.1
25/09/2024	95.65	5.1
26/09/2024	95.67	5.0
26/09/2024	95.64	5.1
27/09/2024	95.66	5.0
27/09/2024	95.66	5.0
28/09/2024	95.66	5.0
28/09/2024	95.66	5.0
29/09/2024	95.66	5.0
29/09/2024	95.66	5.0
30/09/2024	95.67	5.0
30/09/2024	95.67	5.0



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
30/153

REV.  
0

### 1.2 LAGOA PULMÃO B

#### Piezômetros

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
01/04/2024	77,14	77,40	82,94	S	77,98	78,99	77,54	74,41	S
01/04/2024	77,14	77,41	82,92	S	77,98	78,95	77,54	74,41	S
03/04/2024	77,14	77,40	82,87	S	77,99	78,94	-	-	S
03/04/2024	77,15	77,41	82,81	S	77,99	78,94	77,56	74,41	S
04/04/2024	77,14	77,41	82,76	S	77,99	78,93	77,55	74,40	S
04/04/2024	77,15	77,42	82,70	S	78,00	78,93	77,56	74,41	S
05/04/2024	77,14	77,41	82,61	S	78,00	78,93	77,55	74,39	S
05/04/2024	77,15	77,42	82,56	S	78,00	78,93	77,55	74,41	S
06/04/2024	77,15	77,41	82,48	S	78,00	78,92	77,55	74,40	S
07/04/2024	77,16	77,42	82,45	S	78,01	78,92	77,56	74,42	S
07/04/2024	77,16	77,42	82,38	S	78,00	78,93	77,55	74,40	S
08/04/2024	77,17	77,43	82,34	S	78,01	78,93	77,56	74,42	S
08/04/2024	77,17	77,43	82,29	S	78,01	78,92	77,55	74,41	S
09/04/2024	77,17	77,43	82,23	S	78,02	78,92	77,56	74,42	S
09/04/2024	77,18	77,44	82,19	S	78,02	78,92	77,57	74,42	S
10/04/2024	77,18	77,45	82,14	S	78,03	78,91	77,57	74,43	S
10/04/2024	77,18	77,44	82,09	S	78,02	78,93	77,56	74,42	S
11/04/2024	77,18	77,46	82,05	S	78,03	78,92	77,58	74,43	S
11/04/2024	77,19	77,45	82,00	S	78,03	78,92	77,57	74,42	S
12/04/2024	77,19	77,46	81,98	S	78,03	78,92	77,57	74,43	S
12/04/2024	77,19	77,45	81,93	S	78,03	78,91	77,56	74,42	S
13/04/2024	77,20	77,47	81,89	S	78,03	78,91	77,57	74,43	S
13/04/2024	77,19	77,46	81,83	S	78,03	78,91	77,57	74,42	S
14/04/2024	77,20	77,47	81,79	S	78,03	78,91	77,57	74,43	S
14/04/2024	77,20	77,46	81,74	S	78,03	78,91	77,57	74,42	S
15/04/2024	77,21	77,47	81,71	S	78,04	78,92	77,58	74,45	S
15/04/2024	77,20	77,47	81,66	S	78,03	78,91	77,57	74,42	S
16/04/2024	77,21	77,48	81,63	S	78,04	78,91	77,58	74,45	S
16/04/2024	77,21	77,48	81,59	S	78,04	78,90	77,58	74,42	S
17/04/2024	77,22	77,48	81,56	S	78,04	78,91	77,58	74,43	S
17/04/2024	77,22	77,48	81,47	S	78,04	78,91	77,57	74,43	S
18/04/2024	77,22	77,49	81,42	S	78,05	78,90	77,58	74,44	S
18/04/2024	77,22	77,48	81,35	S	78,04	78,90	77,57	74,43	S
19/04/2024	77,23	77,50	81,29	S	78,05	78,91	77,58	74,45	S



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

31/153

REV.

0

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
19/04/2024	77,23	77,50	80,96	S	78,04	78,91	77,58	74,44	S
20/04/2024	77,23	77,50	80,97	S	78,04	78,90	77,57	74,43	S
20/04/2024	77,24	77,50	80,89	S	78,05	78,90	77,58	74,44	S
21/04/2024	77,23	77,50	80,81	S	78,05	78,90	77,57	74,43	S
21/04/2024	77,24	77,51	80,73	S	78,05	78,90	77,59	74,45	S
22/04/2024	77,24	77,50	80,66	S	78,05	78,90	77,58	74,44	S
22/04/2024	77,24	77,51	80,57	S	78,06	78,91	77,59	74,46	S
23/04/2024	77,24	77,51	80,49	S	78,05	78,90	77,58	74,43	S
23/04/2024	77,25	77,51	80,42	S	78,06	78,91	77,59	74,45	S
24/04/2024	77,24	77,51	80,32	S	78,06	78,91	77,59	74,44	S
24/04/2024	77,24	77,51	80,22	S	78,06	78,90	77,59	74,45	S
25/04/2024	77,24	77,51	80,12	S	78,05	78,89	77,58	74,43	S
25/04/2024	77,25	77,52	80,04	S	78,06	78,91	77,59	74,45	S
26/04/2024	77,24	77,51	79,97	S	78,05	78,90	77,58	74,44	S
26/04/2024	77,25	77,52	79,92	S	78,06	78,90	77,59	74,46	S
27/04/2024	77,24	77,51	79,85	S	78,05	78,89	77,58	74,43	S
27/04/2024	77,26	77,53	79,79	S	78,06	78,91	77,59	74,46	S
28/04/2024	77,25	77,52	79,74	S	78,05		77,58	74,43	S
28/04/2024	77,26	77,53	79,71	S	78,06	78,90	77,60	74,46	S
29/04/2024	77,24	77,51	79,67	S	78,05	78,89	77,58	74,43	S
29/04/2024	77,25	77,52	79,64	S	78,06	78,89	77,59	74,45	S
30/04/2024	77,25	77,52	79,61	S	78,05	78,89	77,58	74,43	S
30/04/2024	77,25	77,52	79,57	S	78,05	78,89	77,58	74,44	S
01/05/2024	77,25	77,52	79,54	S	78,04	78,89	77,58	74,43	S
01/05/2024	77,26	77,53	79,49	S	78,05	78,90	77,58	74,45	S
02/05/2024	77,24	77,51	79,45	S	78,04	78,90	77,58	74,43	S
02/05/2024	77,25	77,52	79,41	S	78,05	78,90	77,59	74,44	S
03/05/2024	77,24	77,51	79,38	S	78,04	S	77,57	74,42	S
03/05/2024	77,25	77,52	79,33	S	78,05	78,90	77,58	74,44	S
04/05/2024	77,24	77,51	79,29	S	78,03	S	77,56	74,42	S
04/05/2024	77,24	77,51	79,25	S	78,03	S	77,56	74,43	S
05/05/2024	77,24	77,51	79,23	S	78,03	S	77,56	74,42	S
05/05/2024	77,24	77,51	79,19	S	78,04	S	77,57	74,44	S
06/05/2024	77,24	77,51	79,16	S	78,04	78,89	77,57	74,43	S
06/05/2024	77,25	77,52	79,14	S	78,05	78,89	77,58	74,44	S
07/05/2024	77,24	77,51	79,11	S	78,04	78,89	77,57	74,42	S
07/05/2024	77,25	77,52	79,07	S	78,04	78,89	77,58	74,44	S





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**32/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
08/05/2024	77,24	77,51	79,05	S	78,04	78,89	77,57	74,42	S
08/05/2024	77,24	77,51	79,02	S	78,04	S	77,57	74,42	S
09/05/2024	77,24	77,50	79,00	S	78,03	S	77,56	74,41	S
09/05/2024	77,24	77,51	78,98	S	78,04	78,90	77,57	74,44	S
10/05/2024	77,24	77,50	78,97	S	78,03		77,56	74,42	S
11/05/2024	77,25	77,51	78,97	S	78,03	78,89	77,57	74,43	S
11/05/2024	77,24	77,51	78,97	S	78,03	78,89	77,56	74,43	S
12/05/2024	77,23	77,51	78,97	S	78,03	78,90	77,56	74,42	S
12/05/2024	77,24	77,51	78,97	S	78,02	78,89	77,56	74,42	S
13/05/2024	77,23	77,50	78,97	S	78,02	S	77,55	74,40	S
13/05/2024	77,24	77,51	78,97	S	78,02	S	77,55	74,42	S
14/05/2024	77,23	77,49	78,97	S	78,01	S	77,54	74,40	S
14/05/2024	77,23	77,50	78,96	S	78,01	78,89	77,55	74,42	S
15/05/2024	77,23	77,50	78,97	S	78,01	S	77,54	74,40	S
15/05/2024	77,23	77,49	78,96	S	78,01	78,89	77,54	74,41	S
16/05/2024	77,22	77,49	78,96	S	78,00	S	77,53	74,40	S
16/05/2024	77,22	77,49	78,96	S	78,00	S	77,53	74,41	S
17/05/2024	77,21	77,49	78,95	S	77,99	S	77,51	74,38	S
17/05/2024	77,22	77,49	78,96	S	78,00	S	77,52	74,41	S
18/05/2024	77,21	77,48	78,95	S	77,99	S	77,51	74,39	S
18/05/2024	77,22	77,49	78,95	S	78,00	78,89	77,52	74,40	S
19/05/2024	77,21	77,48	78,96	S	77,99	S	77,51	74,38	S
19/05/2024	77,21	77,49	78,95	S	77,99	78,89	77,51	74,40	S
20/05/2024	77,21	77,48	78,96	S	77,99	S	77,51	74,38	S
20/05/2024	77,21	77,49	78,95	S	77,99	S	77,51	74,39	S
21/05/2024	77,20	77,47	78,95	S	77,98	S	77,50	74,38	S
21/05/2024	77,20	77,48	78,95	S	77,98	S	77,50	74,38	S
22/05/2024	77,20	77,47	78,95	S	77,98	S	77,50	74,37	S
22/05/2024	77,20	77,48	78,95	S	77,98	S	77,50	74,39	S
23/05/2024	77,19	77,47	78,95	S	77,98	S	77,49	74,38	S
23/05/2024	77,20	77,48	78,95	S	77,98	S	77,50	74,39	S
24/05/2024	77,20	77,48	78,95	S	77,97	S	77,49	74,38	S
24/05/2024	77,20	77,48	78,95	S	77,98	S	77,49	74,38	S
25/05/2024	77,19	77,46	78,95	S	77,96	S	77,48	74,36	S
25/05/2024	77,19	77,46	78,94	S	77,97	S	77,48	74,38	S
26/05/2024	77,18	77,46	78,95	S	77,96	S	77,47	74,36	S
26/05/2024	77,19	77,46	78,95	S	77,96	S	77,48	74,37	S





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

33/153

REV.

0

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
27/05/2024	77,18	77,46	78,94	S	77,96	S	77,47	74,35	S
27/05/2024	77,19	77,46	78,94	S	77,97	S	77,48	74,37	S
28/05/2024	77,18	77,45	78,94	S	77,96	S	77,47	74,35	S
28/05/2024	77,18	77,46	78,94	S	77,96	S	77,47	74,36	S
29/05/2024	77,18	77,45	78,94	S	77,96	S	77,46	74,35	S
29/05/2024	77,18	77,46	78,94	S	77,96	S	77,47	74,37	S
30/05/2024	77,17	77,45	78,95	S	77,96	S	77,46	74,35	S
30/05/2024	77,18	77,45	78,94	S	77,96	S	77,46	74,36	S
31/05/2024	77,17	77,45	78,94	S	77,96	S	77,46	74,35	S
31/05/2024	77,17	77,46	78,94	S	77,96	S	77,47	74,36	S
01/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,95	S	77,45	74,34	S
01/06/2024	77,17	77,45	78,94	S	77,95	S	77,45	74,35	S
02/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,95	S	77,45	74,34	S
02/06/2024	77,17	77,44	78,94	S	77,96	S	77,46	74,35	S
03/06/2024	77,16	77,43	78,94	S	77,95	S	77,44	74,33	S
03/06/2024	77,17	77,45	78,94	S	77,96	S	77,46	74,36	S
04/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,95	S	77,44	74,34	S
04/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,95	S	77,45	74,35	S
05/06/2024	77,16	77,44	78,93	S	77,95	S	77,44	74,34	S
05/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,95	S	77,45	74,35	S
06/05/2024	77,16	77,43	78,94	S	77,94	S	77,43	74,33	S
06/06/2024	77,16	77,44	78,94	S	77,94	S	77,44	74,34	S
07/06/2024	77,15	77,43	78,94	S	77,94	S	77,42	74,32	S
07/06/2024	77,15	77,43	78,94	S	77,94	S	77,43	74,33	S
08/06/2024	77,15	77,42	78,93	S	77,93	S	77,42	74,32	S
08/06/2024	77,15	77,43	78,94	S	77,94	S	77,43	74,35	S
09/06/2024	77,14	77,43	78,94	S	77,93	S	77,43	74,33	S
09/06/2024	77,14	77,43	78,94	S	77,94	S	77,43	74,34	S
10/06/2024	77,14	77,42	78,94	S	77,93	S	77,42	74,31	S
10/06/2024	77,15	77,42	78,94	S	77,94	S	77,43	74,34	S
11/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,93	S	77,42	74,32	S
11/06/2024	77,15	77,43	78,93	S	77,94	S	77,43	74,33	S
12/06/2024	77,14	77,42	78,94	S	77,93	S	77,42	74,33	S
12/06/2024	77,15	77,43	78,94	S	77,94	S	77,42	74,34	S
13/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,93	S	77,41	74,32	S
13/06/2024	77,15	77,43	78,93	S	77,93	S	77,41	74,34	S
14/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,92	S	77,40	74,31	S



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

34/153

REV.

0

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
14/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,92	S	77,41	74,33	S
15/06/2024	77,13	77,41	78,93	S	77,91	S	77,39	74,31	S
15/06/2024	77,14	77,43	78,93	S	77,92	S	77,40	74,33	S
16/06/2024	77,13	77,41	78,93	S	77,91	S	77,39	74,31	S
16/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,92	S	77,41	74,33	S
17/06/2024	77,13	77,41	78,92	S	77,90	S	77,38	74,30	S
17/06/2024	77,14	77,42	78,93	S	77,91	S	77,40	74,33	S
18/06/2024	77,13	77,41	78,93	S	77,91	S	77,39	74,31	S
18/06/2024	77,14	77,41	78,93	S	77,91	S	77,39	74,32	S
19/06/2024	77,12	77,40	78,93	S	77,89	S	77,37	74,29	S
19/06/2024	77,12	77,40	78,93	S	77,89	S	77,37	74,31	S
20/06/2024	77,11	77,39	78,93	S	77,89	S	77,36	74,28	S
20/06/2024	77,12	77,40	78,93	S	77,89	S	77,36	74,31	S
21/06/2024	77,11	77,39	78,93	S	77,88	S	77,35	74,29	S
22/06/2024	77,11	77,40	78,93	S	77,88	S	77,36	74,30	S
22/06/2024	77,10	77,38	78,92	S	77,88	S	77,35	74,28	S
23/06/2024	77,10	77,39	78,92	S	77,88	S	77,34	74,29	S
23/06/2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24/06/2024	77,09	77,37	78,92	S	77,86	S	77,33	74,27	S
24/06/2024	77,09	77,36	78,93	S	77,86	S	77,33	74,28	S
25/06/2024	77,08	77,36	78,92	S	77,85	S	77,32	74,26	S
25/06/2024	77,08	77,36	78,92	S	77,85	S	77,32	74,27	S
26/06/2024	77,07	77,35	78,92	S	77,84	S	77,31	74,25	S
26/06/2024	77,07	77,36	78,93	S	77,84	S	77,31	74,27	S
27/06/2024	77,07	77,35	78,92	S	77,83	S	77,30	74,26	S
27/06/2024	77,06	77,34	78,92	S	77,84	S	77,30	74,27	S
28/06/2024	77,05	77,33	78,92	S	77,82	S	77,29	74,24	S
28/06/2024	77,05	77,33	78,92	S	77,82	S	77,28	74,25	S
29/06/2024	77,04	77,32	78,93	S	77,81	S	77,27	74,23	S
29/06/2024	77,04	77,32	78,92	S	77,81	S	77,27	74,24	S
30/06/2024	77,03	77,31	78,92	S	77,80	S	77,26	74,22	S
30/06/2024	77,03	77,31	78,92	S	77,79	S	77,26	74,22	S
01/07/2024	77,02	77,30	78,92	S	77,79	S	77,25	74,20	S
01/07/2024	77,02	77,30	78,92	S	77,79	S	77,26	74,21	S
02/07/2024	77,01	77,29	78,92	S	77,78	S	77,25	74,20	S
02/07/2024	77,02	77,30	78,92	S	77,78	S	77,25	74,23	S
03/07/2024	77,00	77,28	78,92	S	77,78	S	77,24	74,21	S



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
35/153

REV.  
0

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
03/07/2024	77,01	77,30	78,92	S	77,78	S	77,26		S
04/07/2024	77,00	77,29	78,92	S	77,77	S	77,24	74,21	S
04/07/2024	77,00	77,28	78,92	S	77,77	S	77,24	74,21	S
05/07/2024	76,99	77,27	78,92	S	77,76	S	77,22	74,19	S
05/07/2024	76,99	77,27	78,92	S	77,76	S	77,22	74,20	S
06/07/2024	76,98	77,26	78,91	S	77,76	S	77,22	74,19	S
06/07/2024	76,99	77,26	78,92	S	77,77	S	77,23	74,21	S
07/07/2024	76,98	77,26	78,91	S	77,76	S	77,22	74,20	S
07/07/2024	76,98	77,27	78,91	S	77,76	S	77,23	74,21	S
08/07/2024	76,98	77,26	78,92	S	77,75	S	77,22	74,19	S
08/07/2024	76,98	77,26	78,92	S	77,76	S	77,23	74,20	S
09/07/2024	76,97	77,25	78,91	S	77,76	S	77,21	74,19	S
09/07/2024	76,97	77,25	78,91	S	77,76	S	77,22	74,20	S
10/07/2024	76,96	77,24	78,92	S	77,75	S	77,21	74,18	S
10/07/2024	76,96	77,25	78,91	S	77,75	S	77,21	74,18	S
11/07/2024	76,96	77,24	78,91	S	77,74	S	77,20	74,17	S
11/07/2024	76,95	77,23	78,91	S	77,74	S	77,19	74,17	S
12/07/2024	76,95	77,23	78,92	S	77,73	S	77,18	74,15	S
12/07/2024	76,94	77,23	78,91	S	77,73	S	77,18	74,17	S
13/07/2024	76,94	77,22	78,91	S	77,72	S	77,17	74,16	S
13/07/2024	76,94	77,22	78,91	S	77,73	S	77,17	74,17	S
14/07/2024	76,93	77,22	78,91	S	77,72	S	77,17	74,15	S
14/07/2024	76,94	77,22	78,91	S	77,72	S	77,17	74,18	S
15/07/2024	76,92	77,21	78,92	S	77,71	S	77,16	74,15	S
15/07/2024	76,93	77,21	78,91	S	77,72	S	77,17	74,16	S
16/07/2024	76,92	77,21	78,91	S	77,71	S	77,16	74,15	S
16/07/2024	76,92	77,21	78,91	S	77,71	S	77,15	74,15	S
17/07/2024	76,91	77,20	78,91	S	77,70	S	77,14	74,14	S
17/07/2024	76,92	77,21	78,91	S	77,71	S	77,16	74,17	S
18/07/2024	76,91	77,19	78,91	S	77,70	S	77,14	74,14	S
18/07/2024	76,91	77,19	78,91	S	77,70	S	77,14	74,14	S
19/07/2024	76,90	77,18	78,91	S	77,69	S	S	74,13	S
19/07/2024	76,90	77,19	78,91	S	77,69	S	S	74,15	S
20/07/2024	76,90	77,19	78,91	S	77,68	S	S	74,13	S
20/07/2024	76,90	77,18	78,91	S	77,68	S	S	74,15	S
21/07/2024	76,89	77,17	78,90	S	77,67	S	S	74,13	S
21/07/2024	76,88	77,17	78,91	S	77,67	S	S	74,13	S



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**36/153**

REV.

**0**

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
22/07/2024	76,88	77,16	78,91	S	77,66	S	S	74,11	S
22/07/2024	76,88	77,17	78,91	S	77,67	S	S	74,13	S
23/07/2024	76,87	77,16	78,91	S	77,66	S	S	74,12	S
23/07/2024	76,87	77,16	78,91	S	77,67	S	S	74,12	S
24/07/2024	76,87	77,16	78,91	S	77,66	S	S	74,11	S
24/07/2024	76,87	77,16	78,90	S	77,66	S	S	74,12	S
25/07/2024	76,86	77,15	78,90	S	77,65	S	S	74,11	S
25/07/2024	76,87	77,16	78,90	S	77,66	S	S	74,14	S
26/07/2024	76,86	77,15	78,90	S	77,65	S	S	74,11	S
26/07/2024	76,86	77,15	78,91	S	77,65	S	S	74,12	S
27/07/2024	76,85	77,14	78,90	S	77,64	S	S	74,10	S
27/07/2024	76,86	77,14	78,90	S	77,64	S	S	74,12	S
28/07/2024	76,85	77,13	78,91	S	77,63	S	S	74,10	S
28/07/2024	76,85	77,13	78,90	S	77,64	S	S	74,11	S
29/07/2024	76,85	77,13	78,90	S	77,63	S	S	74,10	S
29/07/2024	76,84	77,13	78,90	S	77,64	S	S	74,11	S
30/07/2024	76,84	77,12	78,90	S	77,63	S	S	74,09	S
30/07/2024	76,84	77,12	78,90	S	77,63	S	S	74,10	S
31/07/2024	76,83	77,12	78,90	S	77,62	S	S	74,08	S
31/07/2024	76,83	77,12	78,90	S	77,62	S	S	74,08	S
01/08/2024	76,82	77,11	78,90	S	77,61	S	S	74,07	S
01/08/2024	76,83	77,11	78,90	S	77,61	S	S	74,09	S
02/08/2024	76,82	77,11	78,90	S	77,60	S	S	74,07	S
02/08/2024	76,82	77,11	78,89	S	77,61	S	S	74,09	S
03/08/2024	76,81	77,10	78,90	S	77,60	S	S	74,06	S
03/08/2024	76,82	77,10	78,90	S	77,60	S	S	74,09	S
04/08/2024	76,81	77,09	78,90	S	77,59	S	S	74,06	S
04/08/2024	76,81	77,10	78,90	S	77,60	S	S	74,08	S
05/08/2024	76,81	77,09	78,90	S	77,59	S	S	74,06	S
05/08/2024	76,81	77,10	78,90	S	77,59	S	S	74,07	S
06/08/2024	76,80	77,08	78,90	S	77,59	S	S	74,06	S
06/08/2024	76,80	77,09	78,90	S	77,59	S	S	74,08	S
07/08/2024	76,80	77,08	78,90	S	77,58	S	S	74,05	S
07/08/2024	76,80	77,08	78,90	S	77,58	S	S	74,07	S
08/08/2024	76,79	77,08	78,90	S	77,57	S	S	74,05	S
08/08/2024	76,79	77,08	78,90	S	77,57	S	S	74,06	S
09/08/2024	76,78	77,07	78,90	S	77,56	S	S	74,03	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**37/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
09/08/2024	76,78	77,07	78,89	S	77,56	S	S	74,05	S
10/08/2024	76,77	77,06	78,90	S	77,55	S	S	74,02	S
10/08/2024	76,77	77,06	78,90	S	77,55	S	S	74,04	S
11/08/2024	76,76	77,06	78,90	S	77,54	S	S	74,03	S
11/08/2024	76,76	77,05	78,90	S	77,54	S	S	74,04	S
12/08/2024	76,76	77,05	78,90	S	77,54	S	S	74,02	S
12/08/2024	76,76	77,05	78,89	S	77,54	S	S	74,03	S
13/08/2024	76,75	77,04	78,90	S	77,53	S	S	74,03	S
13/08/2024	76,75	77,04	78,90	S	77,52	S	S	74,03	S
14/08/2024	76,75	77,03	78,90	S	77,52	S	S	74,02	S
14/08/2024	76,75	77,04	78,90	S	77,52	S	S	74,03	S
15/08/2024	76,74	77,03	78,90	S	77,50	S	S	74,01	S
15/08/2024	76,74	77,03	78,89	S	77,50	S	S	74,02	S
16/08/2024	76,73	77,03	78,90	S	77,49	S	S	74,00	S
16/08/2024	76,73	77,02	78,90	S	77,49	S	S	74,02	S
17/08/2024	76,72	77,01	78,89	S	77,48	S	S	74,00	S
17/08/2024	76,72	77,02	78,89	S	77,48	S	S	74,01	S
18/08/2024	76,72	77,01	78,89	S	77,47	S	S	73,99	S
18/08/2024	76,72	77,01	78,89	S	77,47	S	S	74,01	S
19/08/2024	76,71	77,00	78,89	S	77,46	S	S	73,99	S
19/08/2024	76,71	77,00	78,89	S	77,46	S	S	73,99	S
20/08/2024	76,70	76,99	78,90	S	77,45	S	S	73,98	S
20/08/2024	76,70	77,00	78,89	S	77,45	S	S	74,00	S
21/08/2024	76,70	76,98	78,89	S	77,44	S	S	73,98	S
21/08/2024	76,70	76,99	78,89	S	77,44	S	S	73,99	S
22/08/2024	76,69	76,98	78,89	S	77,43	S	S	73,97	S
22/08/2024	76,69	76,98	78,89	S	77,43	S	S	73,99	S
23/08/2024	76,69	76,97	78,89	S	77,42	S	S	73,97	S
23/08/2024	76,68	76,97	78,89	S	77,41	S	S	73,98	S
24/08/2024	76,67	76,96	78,89	S	77,40	S	S	73,95	S
24/08/2024	76,66	76,95	78,89	S	77,38	S	S	73,93	S
25/08/2024	76,66	76,95	78,89	S	77,38	S	S	73,95	S
25/08/2024	76,65	76,94	78,89	S	77,37	S	S	73,94	S
26/08/2024	76,66	76,95	78,89	S	77,37	S	S	73,96	S
26/08/2024	76,65	76,95	78,89	S	77,37	S	S	73,95	S
27/08/2024	76,65	76,94	78,89	S	77,36	S	S	73,94	S
27/08/2024	76,65	76,94	78,89	S	77,36	S	S	73,95	S



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**38/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
28/08/2024	76,64	76,94	78,89	S	77,35	S	S	73,93	S
28/08/2024	76,64	76,93	78,89	S	77,34	S	S	73,94	S
29/08/2024	76,63	76,93	78,89	S	77,33	S	S	73,92	S
29/08/2024	76,63	76,92	78,89	S	77,33	S	S	73,93	S
30/08/2024	76,63	76,92	78,88	S	77,32	S	S	73,92	S
30/08/2024	76,63	76,92	78,89	S	77,32	S	S	73,94	S
31/08/2024	76,62	76,91	78,89	S	77,31	S	S	73,91	S
31/08/2024	76,62	76,91	78,89	S	77,31	S	S	73,93	S
01/09/2024	76,62	76,90	78,89	S	77,30	S	S	73,91	S
01/09/2024	76,62	76,91	78,89	S	77,29	S	S	73,93	S
02/09/2024	76,61	76,91	78,89	S	77,28	S	S	73,91	S
02/09/2024	76,61	76,91	78,89	S	77,28	S	S	73,92	S
03/09/2024	76,61	76,90	78,89	S	77,27	S	S	73,89	S
03/09/2024	76,61	76,90	78,89	S	77,27	S	S	73,90	S
04/09/2024	76,60	76,89	78,89	S	77,26	S	S	73,90	S
04/09/2024	76,60	76,89	78,89	S	77,26	S	S	73,90	S
05/09/2024	76,60	76,89	78,89	S	77,25	S	S	73,89	S
05/09/2024	76,60	76,89	78,89	S	77,25	S	S	73,90	S
06/09/2024	76,59	76,89	78,89	S	77,24	S	S	73,89	S
06/09/2024	76,59	76,88	78,88	S	77,24	S	S	73,89	S
07/09/2024	76,58	76,88	78,89	S	77,23	S	S	73,88	S
07/09/2024	76,58	76,87	78,89	S	77,22	S	S	73,88	S
08/09/2024	76,57	76,87	78,88	S	77,21	S	S	73,86	S
08/09/2024	76,57	76,87	78,88	S	77,22	S	S	73,88	S
09/09/2024	76,57	76,86	78,89	S	77,21	S	S	73,87	S
09/09/2024	76,57	76,86	78,89	S	77,20	S	S	73,89	S
10/09/2024	76,57	76,86	78,89	S	77,20	S	S	73,87	S
10/09/2024	76,57	76,86	78,89	S	77,20	78,89	S	73,88	S
11/09/2024	76,56	76,85	78,88	S	77,19	S	S	73,86	S
11/09/2024	76,56	76,85	78,88	S	77,18	78,89	S	73,87	S
12/09/2024	76,55	76,85	78,88	S	77,18	S	S	73,85	S
12/09/2024	76,56	76,85	78,89	S	77,18	78,89	S	73,87	S
13/09/2024	76,55	76,84	78,88	S	77,17	S	S	73,85	S
13/09/2024	76,55	76,85	78,89	S	77,17	78,90	S	73,86	S
14/09/2024	76,55	76,84	78,88	S	77,16	S	S	73,84	S
14/09/2024	#N/D	76,84	78,88	S	77,15	78,90	S	73,85	S
15/09/2024	76,55	76,84	78,88	S	77,15	S	S	73,84	S



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**39/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota de topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota de fundo (m)	74,61	73,18	70,26	74,94	91,83	91,26	95,94	16,69	18,57
Nível dos instrumentos (m)									
Data	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
15/09/2024	76,54	76,84	78,88	S	77,14	78,89	S	73,85	S
16/09/2024	76,54	76,83	78,88	S	77,14	S	S	73,81	S
16/09/2024	76,54	76,83	78,88	S	77,13	S	S	73,83	S
17/09/2024	76,54	76,84	78,88	S	77,13	S	S	73,84	S
17/09/2024	76,55	76,84	78,89	S	77,13	78,89	S	73,84	S
18/09/2024	76,54	76,83	78,88	S	77,12	S	S	73,82	S
18/09/2024	76,54	76,84	78,88	S	77,12	78,90	S	73,84	S
19/09/2024	76,54	76,84	78,88	S	77,11	78,89	S	73,82	S
19/09/2024	76,54	76,84	78,88	S	77,11	78,90	S	73,83	S
20/09/2024	76,54	76,83	78,88	S	77,11	78,90	S	73,81	S
20/09/2024	76,53	76,83	78,88	S	77,10	78,90	S	73,82	S
21/09/2024	76,53	76,83	78,88	S	77,09	#N/D	S	73,79	S
21/09/2024	76,53	76,83	78,88	S	77,09	78,90	S	73,81	S
22/09/2024	76,53	76,82	78,88	S	77,08	78,90	S	73,80	S
22/09/2024	76,53	76,83	78,87	S	77,08	78,92	S	73,81	S
23/09/2024	76,52	76,82	78,88	S	77,08	78,90	S	73,79	S
23/09/2024	76,52	76,82	78,88	S	77,07	78,91	S	73,80	S
24/09/2024	76,52	76,82	78,88	S	77,07	78,90	S	73,78	S
24/09/2024	76,52	76,82	78,88	S	77,06	78,91	S	73,79	S
25/09/2024	76,52	76,82	78,87	S	77,06	78,90	S	73,78	S
25/09/2024	76,52	76,81	78,88	S	77,05	78,91	S	73,79	S
26/09/2024	76,51	76,81	78,89	S	77,05	78,90	S	73,78	S
26/09/2024	76,51	76,81	78,88	S	77,05	78,92	S	73,78	S
27/09/2024	76,51	76,80	78,88	S	77,04	78,90	S	73,76	S
27/09/2024	76,51	76,80	78,88	S	77,03	78,91	S	73,77	S
28/09/2024	76,50	76,80	78,87	S	77,02	78,89	S	73,75	S
28/09/2024	76,50	76,79	78,87	S	77,02	78,90	S	73,75	S
29/09/2024	76,50	76,80	78,87	S	77,02	S	S	73,75	S
29/09/2024	76,49	76,79	78,87	S	77,01	78,90	S	73,76	S
30/09/2024	76,49	76,78	78,88	S	77,01	S	S	73,75	S
30/09/2024	76,49	76,79	78,88	S	77,01	78,90	S	73,76	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**40/153**

REV.  
**0**

**Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>	
Data	INA-2015
01/04/2024	77,80
01/04/2024	77,80
03/04/2024	77,81
03/04/2024	77,81
04/04/2024	77,81
04/04/2024	77,81
05/04/2024	77,81
05/04/2024	77,82
06/04/2024	77,81
07/04/2024	77,82
07/04/2024	77,82
08/04/2024	77,83
08/04/2024	77,82
09/04/2024	77,83
09/04/2024	77,84
10/04/2024	77,84
10/04/2024	77,83
11/04/2024	77,85
11/04/2024	77,84
12/04/2024	77,84
12/04/2024	77,84
13/04/2024	77,84
13/04/2024	77,84
14/04/2024	77,85
14/04/2024	77,85
15/04/2024	77,86
15/04/2024	77,84
16/04/2024	77,86
16/04/2024	77,86
17/04/2024	77,85
17/04/2024	77,85
18/04/2024	77,86
18/04/2024	77,86
19/04/2024	77,87
19/04/2024	77,86
20/04/2024	77,86

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>	
Data	INA-2015
20/04/2024	77,86
21/04/2024	77,86
21/04/2024	77,86
22/04/2024	77,87
22/04/2024	77,86
23/04/2024	77,87
23/04/2024	77,86
24/04/2024	77,87
24/04/2024	77,87
25/04/2024	77,87
25/04/2024	77,87
26/04/2024	77,87
26/04/2024	77,86
27/04/2024	77,87
27/04/2024	77,87
28/04/2024	77,87
28/04/2024	77,87
29/04/2024	77,87
29/04/2024	77,87
30/04/2024	77,88
30/04/2024	77,86
01/05/2024	77,86
01/05/2024	77,87
02/05/2024	77,86
02/05/2024	77,86
03/05/2024	77,86
03/05/2024	77,86
04/05/2024	77,85
04/05/2024	77,85
05/05/2024	77,85
05/05/2024	77,85
06/05/2024	77,86
06/05/2024	77,86
07/05/2024	77,86
07/05/2024	77,87
08/05/2024	77,85





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**41/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
08/05/2024	77,86
09/05/2024	77,85
09/05/2024	77,85
10/05/2024	77,85
11/05/2024	77,85
11/05/2024	77,84
12/05/2024	77,84
12/05/2024	77,84
13/05/2024	77,84
13/05/2024	77,83
14/05/2024	77,84
14/05/2024	77,83
15/05/2024	77,83
15/05/2024	77,83
16/05/2024	77,83
16/05/2024	77,82
17/05/2024	77,82
17/05/2024	77,81
18/05/2024	77,82
18/05/2024	77,81
19/05/2024	77,81
19/05/2024	77,80
20/05/2024	77,81
20/05/2024	77,80
21/05/2024	77,81
21/05/2024	77,80
22/05/2024	77,80
22/05/2024	77,80
23/05/2024	77,80
23/05/2024	77,79
24/05/2024	77,80
24/05/2024	77,80
25/05/2024	77,80
25/05/2024	77,78
26/05/2024	77,79
26/05/2024	77,78
27/05/2024	77,79

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
27/05/2024	77,78
28/05/2024	77,79
28/05/2024	77,78
29/05/2024	77,79
29/05/2024	77,77
30/05/2024	77,78
30/05/2024	77,78
31/05/2024	77,78
31/05/2024	77,78
01/06/2024	77,77
01/06/2024	77,78
02/06/2024	77,77
02/06/2024	77,78
03/06/2024	77,76
03/06/2024	77,76
04/06/2024	77,77
04/06/2024	77,78
05/06/2024	77,76
05/06/2024	77,77
06/05/2024	77,76
06/06/2024	77,76
07/06/2024	77,75
07/06/2024	77,75
08/06/2024	77,75
08/06/2024	77,76
09/06/2024	77,75
09/06/2024	77,76
10/06/2024	77,75
10/06/2024	77,76
11/06/2024	77,75
11/06/2024	77,75
12/06/2024	77,75
12/06/2024	77,76
13/06/2024	77,75
13/06/2024	77,75
14/06/2024	77,74
14/06/2024	77,74



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**42/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
15/06/2024	77,73
15/06/2024	77,74
16/06/2024	77,73
16/06/2024	77,74
17/06/2024	77,73
17/06/2024	77,74
18/06/2024	77,73
18/06/2024	77,73
19/06/2024	77,72
19/06/2024	77,72
20/06/2024	77,71
20/06/2024	77,71
21/06/2024	77,71
22/06/2024	77,70
22/06/2024	77,70
23/06/2024	77,70
23/06/2024	77,69
24/06/2024	-
24/06/2024	77,69
25/06/2024	77,68
25/06/2024	77,67
26/06/2024	77,68
26/06/2024	77,67
27/06/2024	77,67
27/06/2024	77,66
28/06/2024	77,66
28/06/2024	77,65
29/06/2024	77,64
29/06/2024	77,63
30/06/2024	77,63
30/06/2024	77,62
01/07/2024	77,61
01/07/2024	77,61
02/07/2024	77,60
02/07/2024	77,61
03/07/2024	77,60
03/07/2024	77,61

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
04/07/2024	77,60
04/07/2024	77,60
05/07/2024	77,58
05/07/2024	77,59
06/07/2024	77,58
06/07/2024	77,59
07/07/2024	77,58
07/07/2024	77,58
08/07/2024	77,58
08/07/2024	77,58
09/07/2024	77,58
09/07/2024	77,58
10/07/2024	77,57
10/07/2024	77,57
11/07/2024	77,56
11/07/2024	77,56
12/07/2024	77,55
12/07/2024	77,55
13/07/2024	77,54
13/07/2024	77,54
14/07/2024	77,54
14/07/2024	77,54
15/07/2024	77,53
15/07/2024	77,54
16/07/2024	77,53
16/07/2024	77,53
17/07/2024	77,52
17/07/2024	77,53
18/07/2024	77,52
18/07/2024	77,51
19/07/2024	77,50
19/07/2024	77,51
20/07/2024	77,50
20/07/2024	77,50
21/07/2024	77,49
21/07/2024	77,49
22/07/2024	77,48

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**43/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>	
Data	INA-2015
22/07/2024	77,48
23/07/2024	77,48
23/07/2024	77,48
24/07/2024	77,47
24/07/2024	77,48
25/07/2024	77,46
25/07/2024	77,47
26/07/2024	77,46
26/07/2024	77,46
27/07/2024	77,46
27/07/2024	77,45
28/07/2024	77,45
28/07/2024	77,45
29/07/2024	77,45
29/07/2024	77,45
30/07/2024	77,44
30/07/2024	77,44
31/07/2024	77,43
31/07/2024	77,43
01/08/2024	77,43
01/08/2024	77,41
02/08/2024	77,42
02/08/2024	77,41
03/08/2024	77,41
03/08/2024	77,39
04/08/2024	77,40
04/08/2024	77,39
05/08/2024	77,40
05/08/2024	77,40
06/08/2024	77,40
06/08/2024	77,38
07/08/2024	77,39
07/08/2024	77,38
08/08/2024	77,38
08/08/2024	77,36
09/08/2024	77,37
09/08/2024	77,36

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>	
Data	INA-2015
10/08/2024	77,36
10/08/2024	77,34
11/08/2024	77,34
11/08/2024	77,34
12/08/2024	77,33
12/08/2024	77,32
13/08/2024	77,33
13/08/2024	77,32
14/08/2024	77,32
14/08/2024	77,31
15/08/2024	77,30
15/08/2024	77,29
16/08/2024	77,29
16/08/2024	77,28
17/08/2024	77,28
17/08/2024	77,27
18/08/2024	77,27
18/08/2024	77,25
19/08/2024	77,26
19/08/2024	77,24
20/08/2024	77,25
20/08/2024	77,23
21/08/2024	77,23
21/08/2024	77,22
22/08/2024	77,22
22/08/2024	77,21
23/08/2024	77,20
23/08/2024	77,19
24/08/2024	77,17
24/08/2024	77,17
25/08/2024	77,16
25/08/2024	77,16
26/08/2024	77,16
26/08/2024	77,15
27/08/2024	77,15
27/08/2024	77,14
28/08/2024	77,13



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**44/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
28/08/2024	77,12
29/08/2024	77,13
29/08/2024	77,11
30/08/2024	77,11
30/08/2024	77,09
31/08/2024	77,10
31/08/2024	77,09
01/09/2024	77,08
01/09/2024	77,07
02/09/2024	77,07
02/09/2024	77,05
03/09/2024	77,03
03/09/2024	77,02
04/09/2024	77,02
04/09/2024	77,01
05/09/2024	77,01
05/09/2024	77,00
06/09/2024	76,99
06/09/2024	76,98
07/09/2024	76,98
07/09/2024	76,96
08/09/2024	76,96
08/09/2024	76,95
09/09/2024	76,95
09/09/2024	76,95
10/09/2024	76,94
10/09/2024	76,93
11/09/2024	76,93
11/09/2024	76,92
12/09/2024	76,92
12/09/2024	76,91
13/09/2024	76,91
13/09/2024	76,89
14/09/2024	76,89

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	102,22
Cota de fundo (m)	86,21
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
14/09/2024	76,89
15/09/2024	76,88
15/09/2024	76,87
16/09/2024	76,87
16/09/2024	76,86
17/09/2024	76,86
17/09/2024	76,85
18/09/2024	76,84
18/09/2024	76,84
19/09/2024	76,83
19/09/2024	76,82
20/09/2024	76,82
20/09/2024	76,81
21/09/2024	76,81
21/09/2024	76,80
22/09/2024	76,80
22/09/2024	76,79
23/09/2024	76,79
23/09/2024	76,78
24/09/2024	76,78
24/09/2024	76,77
25/09/2024	76,77
25/09/2024	76,76
26/09/2024	76,76
26/09/2024	76,75
27/09/2024	76,75
27/09/2024	76,74
28/09/2024	76,73
28/09/2024	76,73
29/09/2024	76,73
29/09/2024	76,72
30/09/2024	76,72
30/09/2024	76,72



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
45/153

REV.  
0

### Nível do reservatório

Elevação da crista	90,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
01/04/2024	86,08	4,3
01/04/2024	85,96	4,4
03/04/2024	85,95	4,5
03/04/2024	85,96	4,4
04/04/2024	85,95	4,5
04/04/2024	85,95	4,5
05/04/2024	85,95	4,5
05/04/2024	85,87	4,5
06/04/2024	85,69	4,7
07/04/2024	85,51	4,9
07/04/2024	85,39	5,0
08/04/2024	85,39	5,0
08/04/2024	85,39	5,0
09/04/2024	85,38	5,0
09/04/2024	85,38	5,0
10/04/2024	85,38	5,0
10/04/2024	85,38	5,0
11/04/2024	85,37	5,0
11/04/2024	85,37	5,0
12/04/2024	85,37	5,0
12/04/2024	85,37	5,0
13/04/2024	85,37	5,0
13/04/2024	85,37	5,0
14/04/2024	85,36	5,0
14/04/2024	85,36	5,1
15/04/2024	85,36	5,0
15/04/2024	85,36	5,0
16/04/2024	85,46	4,9
16/04/2024	85,49	4,9
17/04/2024	85,49	4,9
17/04/2024	85,49	4,9
18/04/2024	85,49	4,9
18/04/2024	85,49	4,9
19/04/2024	85,48	4,9
19/04/2024	85,48	4,9
20/04/2024	85,48	4,9
20/04/2024	85,48	4,9

Elevação da crista	90,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
21/04/2024	85,48	4,9
21/04/2024	85,41	5,0
22/04/2024	85,23	5,2
22/04/2024	85,23	5,2
23/04/2024	85,23	5,2
23/04/2024	85,22	5,2
24/04/2024	85,22	5,2
24/04/2024	85,17	5,2
25/04/2024	85,05	5,4
25/04/2024	85,04	5,4
26/04/2024	85,04	5,4
26/04/2024	85,04	5,4
27/04/2024	85,04	5,4
27/04/2024	85,04	5,4
28/04/2024	85,03	5,4
28/04/2024	85,03	5,4
29/04/2024	85,03	5,4
29/04/2024	85,03	5,4
30/04/2024	84,84	5,6
30/04/2024	84,66	5,7
01/05/2024	84,50	5,9
01/05/2024	84,65	5,8
02/05/2024	84,65	5,8
02/05/2024	84,64	5,8
03/05/2024	84,64	5,8
03/05/2024	84,64	5,8
04/05/2024	84,64	5,8
04/05/2024	84,62	5,8
05/05/2024	84,65	5,8
05/05/2024	84,62	5,8
06/05/2024	84,68	5,7
06/05/2024	84,64	5,8
07/05/2024	84,64	5,8
07/05/2024	84,64	5,8
08/05/2024	84,64	5,8
08/05/2024	84,64	5,8
09/05/2024	84,64	5,8



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

46/153

REV.

0

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
09/05/2024	84,63	5,8
10/05/2024	84,63	5,8
10/05/2024	84,63	5,8
11/05/2024	84,63	5,8
11/05/2024	84,64	5,8
12/05/2024	84,64	5,8
12/05/2024	84,64	5,8
13/05/2024	84,63	5,8
13/05/2024	84,64	5,8
14/05/2024	84,64	5,8
14/05/2024	84,64	5,8
15/05/2024	84,64	5,8
15/05/2024	84,65	5,8
16/05/2024	84,64	5,8
16/05/2024	84,64	5,8
17/05/2024	84,65	5,8
17/05/2024	84,64	5,8
18/05/2024	84,64	5,8
18/05/2024	84,64	5,8
19/05/2024	84,64	5,8
19/05/2024	84,64	5,8
20/05/2024	84,65	5,8
20/05/2024	84,65	5,8
21/05/2024	84,65	5,8
21/05/2024	84,64	5,8
22/05/2024	84,64	5,8
22/05/2024	84,64	5,8
23/05/2024	84,64	5,8
23/05/2024	84,64	5,8
24/05/2024	84,65	5,8
24/05/2024	84,65	5,8
25/05/2024	84,66	5,7
25/05/2024	84,66	5,7
26/05/2024	84,67	5,7
26/05/2024	84,66	5,7
27/05/2024	84,66	5,7
27/05/2024	84,68	5,7
28/05/2024	84,85	5,6
28/05/2024	84,97	5,4

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
29/05/2024	85,08	5,3
29/05/2024	85,21	5,2
30/05/2024	85,39	5,0
30/05/2024	85,56	4,8
31/05/2024	85,72	4,7
31/05/2024	85,86	4,5
01/06/2024	85,99	4,4
01/06/2024	86,07	4,3
02/06/2024	86,21	4,2
02/06/2024	86,32	4,1
03/06/2024	86,32	4,1
03/06/2024	86,45	4,0
04/06/2024	86,42	4,0
04/06/2024	86,45	4,0
05/06/2024	86,50	3,9
05/06/2024	86,44	4,0
06/05/2024	86,38	4,0
06/06/2024	86,30	4,1
07/06/2024	86,31	4,1
07/06/2024	86,28	4,1
08/06/2024	86,26	4,1
08/06/2024	86,42	4,0
09/06/2024	86,59	3,8
09/06/2024	86,61	3,8
10/06/2024	86,61	3,8
10/06/2024	86,71	3,7
11/06/2024	86,88	3,5
11/06/2024	87,06	3,3
12/06/2024	87,37	3,0
12/06/2024	87,64	2,8
13/06/2024	87,75	2,7
13/06/2024	87,74	2,7
14/06/2024	87,80	2,6
14/06/2024	87,90	2,5
15/06/2024	88,01	2,4
15/06/2024	88,01	2,4
16/06/2024	88,02	2,4
16/06/2024	88,04	2,4



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

47/153

REV.

0

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
17/06/2024	88,05	2,4
17/06/2024	88,16	2,2
18/06/2024	88,32	2,1
18/06/2024	88,33	2,1
19/06/2024	88,28	2,1
19/06/2024	88,21	2,2
20/06/2024	88,14	2,3
20/06/2024	88,12	2,3
21/06/2024	88,21	2,2
21/06/2024	88,29	2,1
22/06/2024	88,29	2,1
22/06/2024	88,28	2,2
23/06/2024	88,21	2,3
23/06/2024	88,14	2,3
24/06/2024	88,14	2,4
24/06/2024	87,99	2,5
25/06/2024	87,93	2,5
25/06/2024	87,86	2,6
26/06/2024	87,80	2,7
26/06/2024	87,74	2,7
27/06/2024	87,68	2,8
27/06/2024	87,59	2,9
28/06/2024	87,49	3,1
28/06/2024	87,35	3,2
29/06/2024	87,21	3,3
29/06/2024	87,07	3,5
30/06/2024	86,92	3,6
30/06/2024	86,78	3,8
01/07/2024	86,49	3,9
01/07/2024	86,34	4,1
02/07/2024	86,19	4,2
02/07/2024	86,12	4,3
03/07/2024	86,08	4,3
03/07/2024	86,09	4,3
04/07/2024	86,15	4,3
04/07/2024	86,13	4,3
05/07/2024	86,03	4,4

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
05/07/2024	85,95	4,5
06/07/2024	85,92	4,5
06/07/2024	86,01	4,4
07/07/2024	86,11	4,3
07/07/2024	86,14	4,3
08/07/2024	86,22	4,2
08/07/2024	86,32	4,1
09/07/2024	86,41	4,0
09/07/2024	86,54	3,9
10/07/2024	86,68	3,7
10/07/2024	86,82	3,6
11/07/2024	86,96	3,4
11/07/2024	87,09	3,3
12/07/2024	87,19	3,2
12/07/2024	87,14	3,3
13/07/2024	87,05	3,4
13/07/2024	87,08	3,3
14/07/2024	87,04	3,4
14/07/2024	87,13	3,3
15/07/2024	87,22	3,2
15/07/2024	87,31	3,1
16/07/2024	87,40	3,0
16/07/2024	87,44	3,0
17/07/2024	87,53	2,9
17/07/2024	87,63	2,8
18/07/2024	87,72	2,7
18/07/2024	87,72	2,7
19/07/2024	87,54	2,9
19/07/2024	87,38	3,0
20/07/2024	87,22	3,2
20/07/2024	87,06	3,3
21/07/2024	86,90	3,5
21/07/2024	86,74	3,7
22/07/2024	86,60	3,8
22/07/2024	86,59	3,8
23/07/2024	86,73	3,7
23/07/2024	86,88	3,5





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**48/153**

REV.

**0**

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
24/07/2024	86,99	3,4
24/07/2024	87,09	3,3
25/07/2024	87,09	3,3
25/07/2024	87,22	3,2
26/07/2024	87,34	3,1
26/07/2024	87,42	3,0
27/07/2024	87,50	2,9
27/07/2024	87,50	2,9
28/07/2024	87,54	2,9
28/07/2024	87,49	2,9
29/07/2024	87,53	2,9
29/07/2024	87,50	2,9
30/07/2024	87,57	2,8
30/07/2024	87,53	2,9
31/07/2024	87,61	2,8
31/07/2024	87,55	2,9
01/08/2024	87,49	2,9
01/08/2024	87,58	2,8
02/08/2024	87,66	2,7
02/08/2024	87,68	2,7
03/08/2024	87,60	2,8
03/08/2024	87,65	2,8
04/08/2024	87,73	2,7
04/08/2024	87,80	2,6
05/08/2024	87,89	2,5
05/08/2024	87,86	2,5
06/08/2024	87,91	2,5
06/08/2024	87,90	2,5
07/08/2024	87,87	2,5
07/08/2024	87,81	2,6
08/08/2024	87,79	2,6
08/08/2024	87,86	2,5
09/08/2024	87,92	2,5
09/08/2024	87,89	2,5
10/08/2024	87,79	2,6
10/08/2024	87,82	2,6
11/08/2024	87,87	2,5

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
11/08/2024	87,86	2,5
12/08/2024	87,90	2,5
12/08/2024	87,92	2,5
13/08/2024	87,86	2,5
13/08/2024	87,91	2,5
14/08/2024	87,96	2,4
14/08/2024	88,03	2,4
15/08/2024	88,08	2,3
15/08/2024	88,14	2,3
16/08/2024	88,10	2,3
16/08/2024	87,98	2,4
17/08/2024	87,97	2,4
17/08/2024	87,97	2,4
18/08/2024	87,97	2,4
18/08/2024	87,93	2,5
19/08/2024	87,79	2,6
19/08/2024	87,74	2,7
20/08/2024	87,79	2,6
20/08/2024	87,78	2,6
21/08/2024	87,82	2,6
21/08/2024	87,77	2,6
22/08/2024	87,75	2,7
22/08/2024	87,77	2,6
23/08/2024	87,66	2,7
23/08/2024	87,52	2,9
24/08/2024	87,39	3,0
24/08/2024	87,28	3,1
25/08/2024	87,14	3,3
25/08/2024	87,02	3,4
26/08/2024	87,01	3,4
26/08/2024	87,01	3,4
27/08/2024	87,01	3,4
27/08/2024	87,01	3,4
28/08/2024	87,00	3,4
28/08/2024	86,95	3,5
29/08/2024	86,82	3,6
29/08/2024	86,68	3,7



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**49/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
30/08/2024	86,55	3,9
30/08/2024	86,42	4,0
31/08/2024	86,29	4,1
31/08/2024	86,16	4,2
01/09/2024	86,03	4,4
01/09/2024	85,90	4,5
02/09/2024	85,77	4,6
02/09/2024	85,65	4,8
03/09/2024	85,52	4,9
03/09/2024	85,40	5,0
04/09/2024	85,28	5,1
04/09/2024	85,27	5,1
05/09/2024	85,27	5,1
05/09/2024	85,27	5,1
06/09/2024	85,27	5,1
06/09/2024	85,27	5,1
07/09/2024	85,26	5,1
07/09/2024	85,26	5,1
08/09/2024	85,26	5,1
08/09/2024	85,25	5,2
09/09/2024	85,25	5,2
09/09/2024	85,25	5,2
10/09/2024	85,25	5,2
10/09/2024	85,24	5,2
11/09/2024	85,24	5,2
11/09/2024	85,24	5,2
12/09/2024	85,24	5,2
12/09/2024	85,23	5,2
13/09/2024	85,23	5,2
13/09/2024	85,23	5,2
14/09/2024	85,22	5,2
14/09/2024	85,22	5,2

Elevação da crista	90,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
15/09/2024	85,22	5,2
15/09/2024	85,22	5,2
16/09/2024	85,21	5,2
16/09/2024	85,21	5,2
17/09/2024	85,35	5,1
17/09/2024	85,38	5,0
18/09/2024	85,46	4,9
18/09/2024	85,46	4,9
19/09/2024	85,46	4,9
19/09/2024	85,46	4,9
20/09/2024	85,44	5,0
20/09/2024	85,36	5,0
21/09/2024	85,28	5,1
21/09/2024	85,28	5,1
22/09/2024	85,18	5,2
22/09/2024	85,09	5,3
23/09/2024	85,03	5,4
23/09/2024	85,03	5,4
24/09/2024	85,03	5,4
24/09/2024	85,02	5,4
25/09/2024	85,02	5,4
25/09/2024	85,02	5,4
26/09/2024	85,02	5,4
26/09/2024	85,01	5,4
27/09/2024	85,01	5,4
27/09/2024	85,00	5,4
28/09/2024	85,00	5,4
28/09/2024	85,00	5,4
29/09/2024	85,00	5,4
29/09/2024	84,97	5,4
30/09/2024	84,95	5,5
30/09/2024	84,96	5,4



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
50/153

REV.  
0

### 1.3 LAGOA DE CLARIFICAÇÃO

#### Piezômetros

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
01/04/2024	S	78,02	S	67,86	73,63	S	69,43	S
01/04/2024	S	77,98	S	67,86	73,47	S	69,44	S
02/04/2024	S	77,94	S	67,85	73,32	S	69,43	S
02/04/2024	S	77,91	S	67,86	73,20	S	69,43	S
03/04/2024	S	77,89	S	67,86	73,11	S	69,43	S
03/04/2024	S	77,86	S	67,86	73,02	S	69,42	S
04/04/2024	S	77,75	S	67,85	72,98	S	69,42	S
04/04/2024	S	77,83	S	67,85	72,91	S	69,42	S
05/04/2024	S	77,82	S	67,85	72,86	S	69,41	S
05/04/2024	S	77,80	S	67,86	72,77	S	69,42	S
06/04/2024	S	77,78	S	67,86	72,94	S	69,44	S
07/04/2024	S	77,78	S	67,86	72,88	S	69,42	S
07/04/2024	S	77,77	S	67,85	72,80	S	69,43	S
08/04/2024	S	77,77	S	67,85	72,73	S	69,42	S
08/04/2024	S	77,75	S	67,85	72,61	S	69,42	S
09/04/2024	S	77,76	S	67,84	72,46	S	69,42	S
09/04/2024	S	77,74	S	67,84	72,13	S	69,42	S
10/04/2024	S	77,74	S	67,83	S	S	69,42	S
10/04/2024	S	77,73	S	67,84	S	S	69,42	S
11/04/2024	S	77,73	S	67,83	S	S	69,42	S
11/04/2024	S	77,72	S	67,83	S	S	69,42	S
12/04/2024	S	77,73	S	#N/D	S	S	69,42	S
12/04/2024	S	77,71	S	67,84	S	S	69,41	S
13/04/2024	S	77,72	S	67,83	S	S	69,41	S
13/04/2024	S	77,69	S	67,84	S	S	69,42	S
14/04/2024	S	77,69	S	67,83	S	S	69,42	S
14/04/2024	S	77,68	S	67,83	S	S	69,42	S
15/04/2024	S	77,69	S	#N/D	S	S	69,41	S
15/04/2024	S	77,67	S	67,83	S	S	69,41	S
16/04/2024	S	77,68	S	67,83	S	S	69,41	S
16/04/2024	S	77,66	S	67,83	S	S	69,41	S
17/04/2024	S	77,67	S	67,82	S	S	69,40	S
17/04/2024	S	77,65	S	67,83	S	S	69,41	S
18/04/2024	S	77,65	S	67,83	S	S	69,40	S

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**51/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
18/04/2024	S	77,64	S	67,82	S	S	69,40	S
19/04/2024	S	77,65	S	67,82	S	S	69,40	S
19/04/2024	S	77,64	S	67,82	S	S	69,40	S
20/04/2024	S	77,65	S	67,81	S	S	69,39	S
20/04/2024	S	77,63	S	67,82	S	S	69,39	S
21/04/2024	S	77,65	S	67,82	S	S	69,38	S
21/04/2024	S	77,62	S	67,83	S	S	69,39	S
22/04/2024	S	#N/D	S	67,82	S	S	69,39	S
22/04/2024	S	77,61	S	67,82	S	S	69,39	S
23/04/2024	S	77,62	S	67,82	S	S	69,39	S
23/04/2024	S	77,61	S	67,82	S	S	69,39	S
24/04/2024	S	77,61	S	67,82	S	S	69,38	S
24/04/2024	S	77,59	S	67,82	S	S	69,39	S
25/04/2024	S	77,60	S	67,81	S	S	69,38	S
25/04/2024	S	77,58	S	67,82	S	S	69,38	S
26/04/2024	S	77,59	S	67,82	S	S	69,38	S
26/04/2024	S	77,58	S	67,82	S	S	69,38	S
27/04/2024	S	77,59	S	67,81	S	S	69,37	S
27/04/2024	S	77,56	S	67,82	S	S	69,38	S
28/04/2024	S	77,58	S	67,81	S	S	69,37	S
28/04/2024	S	77,55	S	67,82	S	S	69,38	S
29/04/2024	S	77,58	S	67,81	S	S	69,36	S
29/04/2024	S	77,56	S	67,82	S	S	69,36	S
30/04/2024	S	77,57	S	67,81	S	S	69,36	S
30/04/2024	S	77,56	S	67,81	S	S	69,37	S
01/05/2024	S	77,56	S	67,82	S	S	69,35	S
01/05/2024	S	77,53	S	67,82	S	S	69,36	S
02/05/2024	S	77,54	S	67,82	S	S	69,36	S
02/05/2024	S	77,53	S	67,82	S	S	69,36	S
03/05/2024	S	77,54	S	67,81	S	S	69,35	S
03/05/2024	S	77,52	S	67,81	S	S	69,35	S
04/05/2024	S	77,55	S	67,81	S	S	69,34	S
04/05/2024	S	77,54	S	67,81	S	S	69,35	S
05/05/2024	S	77,56	S	67,81	S	S	69,34	S
05/05/2024	S	77,53	S	67,81	S	S	69,34	S
06/05/2024	S	77,52	S	67,81	S	S	69,34	S
06/05/2024	S	77,50	S	67,82	S	S	69,35	S

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**52/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
07/05/2024	S	77,51	S	67,82	S	S	69,34	S
07/05/2024	S	77,49	S	67,82	S	S	69,35	S
08/05/2024	S	77,52	S	67,81	S	S	69,34	S
08/05/2024	S	77,50	S	67,80	S	S	69,33	S
09/05/2024	S	77,52	S	67,80	S	S	69,33	S
09/05/2024	S	77,49	S	67,81	S	S	69,32	S
10/05/2024	S	77,50	S	67,81	S	S	69,33	S
11/05/2024	S	77,48	S	67,81	S	S	69,32	S
11/05/2024	S	77,46	S	67,81	S	S	69,33	S
12/05/2024	S	77,46	S	67,81	S	S	69,32	S
12/05/2024	S	77,45	S	67,81	S	S	69,33	S
13/05/2024	S	77,47	S	67,80	S	S	69,31	S
13/05/2024	S	77,46	S	67,81	S	S	69,33	S
14/05/2024	S	77,46	S	67,80	S	S	69,32	S
14/05/2024	S	77,44	S	67,80	S	S	69,32	S
15/05/2024	S	77,46	S	67,80	S	S	69,32	S
15/05/2024	S	77,44	S	67,80	S	S	69,32	S
16/05/2024	S	77,44	S	67,80	S	S	69,31	S
16/05/2024	S	77,43	S	67,80	S	S	69,31	S
17/05/2024	S	77,46	S	67,79	S	S	69,31	S
17/05/2024	S	77,18	S	67,80	S	S	69,31	S
18/05/2024	S	77,22	S	67,79	S	S	69,31	S
18/05/2024	S	77,22	S	67,80	S	S	69,30	S
19/05/2024	S	77,25	S	67,80	S	S	69,30	S
19/05/2024	S	77,25	S	67,80	S	S	69,30	S
20/05/2024	S	77,27	S	67,80	S	S	69,30	S
20/05/2024	S	77,26	S	67,80	S	S	69,30	S
21/05/2024	S	77,29	S	67,79	S	S	69,30	S
21/05/2024	S	77,29	S	67,80	S	S	69,30	S
22/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,29	S
22/05/2024	S	77,29	S	67,80	S	S	69,30	S
23/05/2024	S	77,30	S	67,80	S	S	69,29	S
23/05/2024	S	77,28	S	67,80	S	S	69,29	S
24/05/2024	S	77,29	S	67,80	S	S	69,29	S
24/05/2024	S	77,28	S	67,80	S	S	69,29	S
25/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,28	S
25/05/2024	S	77,30	S	67,79	S	S	69,28	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**53/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
26/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,28	S
26/05/2024	S	77,29	S	67,80	S	S	69,28	S
27/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,27	S
27/05/2024	S	77,29	S	67,79	S	S	69,27	S
28/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,26	S
28/05/2024	S	77,30	S	67,80	S	S	69,26	S
29/05/2024	S	77,32	S	67,79	S	S	69,27	S
29/05/2024	S	77,30	S	67,80	S	S	69,26	S
30/05/2024	S	77,31	S	67,79	S	S	69,26	S
30/05/2024	S	77,30	S	67,79	S	S	69,26	S
31/05/2024	S	77,30	S	67,79	S	S	69,26	S
31/05/2024	S	77,27	S	67,80	S	S	69,25	S
01/06/2024	S	77,30	S	67,78	S	S	69,26	S
01/06/2024	S	77,28	S	67,79	S	S	69,26	S
02/06/2024	S	77,30	S	67,79	72,00	S	69,26	S
02/06/2024	S	77,27	S	67,79	S	S	69,25	S
03/06/2024	S	77,30	S	67,78	S	S	69,25	S
03/06/2024	S	77,27	S	67,80	S	S	69,25	S
04/06/2024	S	77,27	S	67,79	S	S	69,25	S
04/06/2024	S	77,25	S	67,79	S	S	69,25	S
05/06/2024	S	77,26	S	67,78	S	S	69,25	S
05/06/2024	S	77,24	S	67,79	S	S	69,26	S
06/05/2024	S	77,26	S	67,78	S	S	69,25	S
06/06/2024	S	77,23	S	67,79	S	S	69,24	S
07/06/2024	S	77,26	S	67,78	S	S	69,24	S
07/06/2024	S	77,23	S	67,79	S	S	69,24	S
08/06/2024	S	77,24	S	67,78	S	S	69,24	S
08/06/2024	S	77,22	S	67,79	S	S	69,25	S
09/06/2024	S	77,23	S	67,78	S	S	69,25	S
09/06/2024	S	77,20	S	67,79	S	S	69,25	S
10/06/2024	S	77,22	S	67,78	S	S	69,24	S
10/06/2024	S	77,20	S	67,79	S	S	69,24	S
11/06/2024	S	77,21	S	67,78	S	S	69,24	S
11/06/2024	S	77,19	S	67,79	S	S	69,23	S
12/06/2024	S	77,20	S	67,78	S	S	69,24	S
12/06/2024	S	77,18	S	67,78	S	S	69,24	S
13/06/2024	S	77,20	S	67,78	S	S	69,23	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**54/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
13/06/2024	S	77,17	S	67,78	S	S	69,24	S
14/06/2024	S	77,19	S	67,78	S	S	69,23	S
14/06/2024	S	77,17	S	67,78	S	S	69,23	S
15/06/2024	S	77,19	S	67,77	S	S	69,23	S
15/06/2024	S	77,16	S	67,78	S	S	69,23	S
16/06/2024	S	77,16	S	67,78	S	S	69,22	S
16/06/2024	S	77,13	S	67,78	S	S	69,24	S
17/06/2024	S	77,15	S	67,78	S	S	69,22	S
17/06/2024	S	77,11	S	67,78	S	S	69,23	S
18/06/2024	S	77,13	S	67,77	S	S	69,22	S
18/06/2024	S	77,11	S	67,78	S	S	69,23	S
19/06/2024	S	77,14	S	67,77	S	S	69,21	S
19/06/2024	S	77,12	S	67,77	S	S	69,21	S
20/06/2024	S	77,13	S	67,77	S	S	69,21	S
20/06/2024	S	77,11	S	67,77	S	S	69,21	S
21/06/2024	S	77,11	S	67,77	S	S	69,21	S
21/06/2024	S	77,09	S	67,77	S	S	69,21	S
22/06/2024	S	77,09	S	67,77	S	S	69,20	S
22/06/2024	S	77,08	S	67,77	S	S	69,20	S
23/06/2024	S	77,08	S	67,77	S	S	69,20	S
23/06/2024	S		S		S	S	S	S
24/06/2024	S	77,07	S	67,77	S	S	69,19	S
24/06/2024	S	77,06	S	67,77	S	S	69,20	S
25/06/2024	S	77,07	S	67,76	S	S	69,18	S
25/06/2024	S	77,06	S	67,76	S	S	69,19	S
26/06/2024	S	77,06	S	67,76	S	S	69,18	S
26/06/2024	S	77,03	S	67,77	S	S	69,19	S
27/06/2024	S	77,04	S	67,76	S	S	69,18	S
27/06/2024	S	S	S	67,77	S	S	69,19	S
28/06/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,18	S
28/06/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,17	S
29/06/2024	S	77,04	S	67,75	S	S	69,17	S
29/06/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,17	S
30/06/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,17	S
30/06/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,18	S
01/07/2024	S	77,03		67,75	S	S	69,17	S
01/07/2024	S	77,03		67,76	S	S	69,17	S



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**55/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
02/07/2024	S	77,04		67,75	S	S	69,16	S
02/07/2024	S	S	S	67,77	S	S	69,17	S
03/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,17	S
03/07/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,17	S
04/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,16	S
04/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,17	S
05/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,16	S
05/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,16	S
06/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,15	S
06/07/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,16	S
07/07/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,16	S
07/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,15	S
08/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,15	S
08/07/2024	S	S	S	67,76	S	S	69,15	S
09/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,15	S
09/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,15	S
10/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
10/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,14	S
11/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,15	S
11/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
12/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,13	S
12/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
13/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
13/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
14/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
14/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
15/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,14	S
15/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,13	S
16/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,13	S
16/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,13	S
17/07/2024	S	S	S	67,73	72,01	S	69,13	S
17/07/2024	S	S	S	67,75	S	S	69,12	S
18/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,13	S
18/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,12	S
19/07/2024	S	S	S	67,73	72,01	S	69,12	S
19/07/2024	S	S	S	67,74	72,00	S	69,11	S
20/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,11	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**56/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
20/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,12	S
21/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,11	S
21/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,11	S
22/07/2024	S	S	S	67,73	72,01	S	69,10	S
22/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,10	S
23/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,10	S
23/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,10	S
24/07/2024	S	S	S	67,72	72,01	S	69,10	S
24/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,09	S
25/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,09	S
25/07/2024	S	S	S	67,74	S	S	69,10	S
26/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,10	S
26/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,11	S
27/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,11	S
27/07/2024	S	S	S	67,73	S	S	69,11	S
28/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,09	S
28/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,10	S
29/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,10	S
29/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,10	S
30/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,08	S
30/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,08	S
31/07/2024	S	S	S	67,71	S	S	69,08	S
31/07/2024	S	S	S	67,72	S	S	69,08	S
01/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
01/08/2024	S	S	S	67,72	S	S	S	S
02/08/2024	S	S	S	67,71	72,00	S	S	S
02/08/2024	S	S	S	67,72			69,07	
03/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
03/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
04/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
04/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
05/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
05/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
06/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
06/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
07/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
07/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**57/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
08/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
08/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
09/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
09/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
10/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
10/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
11/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
11/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
12/08//2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
12/08/2024	S	S	S	67,71	S	S	S	S
13/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
13/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
14/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
14/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
15/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
15/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
16/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
16/08/2024	S	S	S	67,70	S	S	S	S
17/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
17/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
18/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
18/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
19/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
19/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
20/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
20/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
21/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
21/08/2024	S	S	S	67,69	S	S	S	S
22/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
22/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
23/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
23/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S
24/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
24/08/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
25/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
25/08/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
26/08/2024	S	S	S	67,68	S	S	S	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**58/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
26/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
27/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
27/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
28/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
28/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
29/08/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
29/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
30/08/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
30/08/2024	S	S	S	67,67	S	S	S	S
31/08/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
31/08/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
01/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
01/09/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
02/09/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
02/09/2024	S	S	S	67,66	S	S	S	S
03/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
03/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
04/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
04/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
05/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
05/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
06/09/2024	S	S	S	67,65	S	S	S	S
06/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
07/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
07/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
08/09/2024	S	S	S	67,63	S	S	S	S
08/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
09/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
09/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
10/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
10/09/2024	S	S	S	67,64	S	S	S	S
11/09/2024	S	S	S	67,63	S	S	S	S
11/09/2024	S	S	S	67,63	S	S	S	S
12/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
12/09/2024	S	S	S	67,63	S	S	S	S
13/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
13/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**59/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota de topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota de fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
14/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
14/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
15/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
15/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
16/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
16/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
17/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
17/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
18/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
18/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
19/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
19/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
20/09/2024	S	S	S	67,62	S	S	S	S
20/09/2024	S	S	S	67,61	S	S	S	S
21/09/2024	S	S	S	67,60	S	S	S	S
21/09/2024	S	S	S	67,60	S	S	S	S
22/09/2024	S	S	S	67,60	S	S	S	S
22/09/2024	S	S	S	67,60	S	S	S	S
23/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
23/09/2024	S	S	S	67,60	S	S	S	S
24/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
24/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
25/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
25/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
26/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
26/09/2024	S	S	S	67,59	S	S	S	S
27/09/2024	S	S	S	67,58	S	S	S	S
27/09/2024	S	S	S	67,57	S	S	S	S
28/09/2024	S	S	S	67,58	S	S	S	S
28/09/2024	S	S	S	67,57	S	S	S	S
29/09/2024	S	S	S	67,57	S	S	S	S
29/09/2024	S	S	S	67,58	S	S	S	S
30/09/2024	S	S	S	67,57	S	S	S	S
30/09/2024	S	S	S	67,58	S	S	S	S

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**60/153**

REV.

**0****Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
01/04/24	S	68,82	70,91	66,93	69,44	68,11	67,05	67,92	67,95	69,48	69,41
01/04/24	S	68,83	70,92	66,92	69,44	68,12	-	67,92	68,00	69,48	69,41
02/04/24	S	68,83	70,91	66,92	69,42	68,11	67,05	67,92	68,00	69,46	S
02/04/24	S	68,83	70,91	66,92	69,41	68,11	67,05	67,92	68,01	69,46	69,39
03/04/24	S	68,83	70,90	66,92	69,41	68,11	67,05	67,92	68,00	69,45	69,38
03/04/24	S	68,85	70,91	66,91	69,41	68,12	67,05	67,91	68,00	69,45	69,38
04/04/24	S	68,83	70,90	66,92	69,40	68,10	67,05	67,91	68,00	69,44	69,37
04/04/24	S	68,85	70,92	66,92	69,40	68,11	67,04	67,91	68,00	69,44	69,38
05/04/24	S	68,84	70,91	66,91	S	68,10	67,05	67,91	68,00	69,43	69,36
05/04/24	S	68,87	70,92	66,91	69,40	68,11	67,04	67,91	68,00	69,44	69,37
06/04/24	S	68,87	70,92	66,93	69,40	68,11	67,06	67,92	68,01	69,44	69,37
07/04/24	S	68,87	70,93	66,92	69,41	68,12	67,05	67,92	68,01	69,45	69,38
07/04/24	S	68,86	70,92	66,92	69,40	68,11	67,05	67,91	68,00	69,44	69,37
08/04/24	S	68,87	70,93	66,92	69,39	68,12	67,05	67,92	68,00	69,44	69,37
08/04/24	S	68,86	70,92	66,92	69,38	68,11	67,05	67,91	68,00	69,43	69,36
09/04/24	S	68,88	70,93	66,92	69,39	68,13	67,05	67,91	68,00	69,43	69,35
09/04/24	S	68,86	70,92	66,92	69,38	68,11	67,05	67,91	68,00	69,42	69,35
10/04/24	S	68,87	70,93	66,91	69,38	68,13	67,04	67,91	67,99	69,42	69,35
10/04/24	S	68,86	70,91	66,92	69,37	68,11	67,05	67,90	67,99	69,41	69,34
11/04/24	S	68,87	70,93	66,92	69,37	68,13	67,04	67,91	68,00	69,42	69,34
11/04/24	S	68,86	70,91	66,92	69,36	68,11	67,05	67,90	67,99	69,40	69,34
12/04/24	S	68,86	70,92	66,91	69,36	68,12	67,04	67,90	67,99	69,41	69,34
12/04/24	S	68,85	70,92	66,92	69,36	68,11	67,05	67,91	67,99	69,40	69,33
13/04/24	S	68,87	70,93	66,92	69,37	68,12	67,05	67,91	68,00	69,41	69,34
13/04/24	S	68,85	70,93	66,92	69,36	68,11	67,05	67,91	68,00	69,41	69,34
14/04/24	S	68,87	70,93	66,91	69,37	68,13	67,04	67,91	67,99	69,41	69,34
14/04/24	S	68,85	70,92	66,92	69,36	68,12	67,05	67,90	67,99	69,40	69,33
15/04/24	S	68,85	70,94	66,91	69,36	68,13	67,04	67,90	67,99	69,40	69,33
15/04/24	S	68,84	70,93	66,91	69,36	68,12	67,04	67,91	67,99	S	69,33
16/04/24	S	68,84	70,94	66,90	69,36	68,13	67,04	67,90	67,99	69,40	69,33
16/04/24	S	68,83	70,93	66,91	69,35	68,11	67,04	67,91	67,99	69,40	69,32
17/04/24	S	68,84	70,93	66,90	69,35	68,12	S	67,90	67,98	69,39	69,32



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
61/153

REV.  
0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
17/04/24	S	68,83	70,93	66,91	69,34	68,11	67,04	67,90	67,99	69,38	69,31
18/04/24	S	68,85	70,94	66,91	69,35	68,13	67,03	67,90	67,99	69,39	69,32
18/04/24	S	68,84	70,93	66,91	69,35	68,13	67,04	67,90	67,99	69,39	69,32
19/04/24	S	68,84	70,93	66,90	69,33	68,12	67,03	67,90	67,98	69,38	69,31
19/04/24	S	68,83	70,92	66,91	69,33	68,12	67,04	67,89	67,99	69,38	69,31
20/04/24	S	68,81	70,92	66,90	69,32	68,12	67,03	67,89	67,98	69,37	69,30
20/04/24	S	68,81	70,91	66,90	69,32	68,11	67,04	67,89	67,98	69,37	69,30
21/04/24	S	68,81	70,92	66,89	69,33	68,12	67,03	67,89		69,37	69,30
21/04/24	S	68,80	70,91	66,90	69,32	68,11	S	67,89	67,98	69,37	69,30
22/04/24	S	68,82	70,92	66,89	69,34	68,13	67,03	67,89	67,99	69,38	69,31
22/04/24	S	68,81	70,92	66,90	69,33	68,12	67,04	67,89	67,98	69,37	69,30
23/04/24	S	68,81	70,93	66,89	69,33	68,13	67,03	67,89	67,98	69,38	69,30
23/04/24	S	68,79	70,92	66,90	69,32	68,11	67,03	67,89	67,98	69,37	69,30
24/04/24	S	68,80	70,92	66,89	69,32	68,12	67,03	67,89	67,98	69,37	S
24/04/24	S	68,79	70,91	66,90	69,32	68,12	67,03	67,89	67,98	69,37	69,29
25/04/24	S	68,79	70,92	66,89	69,32	68,12	67,03	67,89	67,98	69,37	69,30
25/04/24	S	68,78	70,91	66,89	69,32	68,11	67,03	67,89	67,98	69,36	69,29
26/04/24	S	68,79	70,92	66,89	69,32	68,13	67,02	67,89	67,98	69,37	69,30
26/04/24	S	68,78	70,91	66,90	69,32	68,11	67,03	67,89	67,98	69,36	69,29
27/04/24	S	68,78	70,92	66,89	69,32	68,12	67,02	67,89	67,98	69,37	69,30
27/04/24	S	68,76	70,91	66,89	69,31	68,11	67,03	67,89	67,98	69,36	69,29
28/04/24	S	68,78	70,92	66,89	69,32	68,12	67,02	67,90	67,98	69,37	69,29
28/04/24	S	68,76	70,91	66,90	69,31	68,11	67,03	67,89	67,98	69,36	69,29
29/04/24	S	68,78	70,92	66,88	69,32	68,12	67,02	67,89	67,98	69,36	69,30
29/04/24	S	68,75	70,90	66,89	69,31	68,11	67,03	67,88	67,97	69,35	69,28
30/04/24	S	68,76	70,91	66,88	69,31	68,12	67,02	67,89	67,98	69,36	69,29
30/04/24	S	68,75	70,90	66,89	69,31	68,10	67,03	67,89	67,97	69,35	69,28
01/05/24	S	68,74	70,90	66,89	69,31	68,11	67,03	67,89	67,97	69,35	69,29
01/05/24	S	68,76	70,91	66,88	69,31	68,13	67,02	67,89	67,98	69,36	69,29
02/05/24	S	68,74	70,90	66,88	69,30	68,11	67,02	67,89	67,98	69,35	69,28
02/05/24	S	68,75	70,90	66,87	69,31	68,12	67,01	67,89	67,97	69,35	69,28
03/05/24	S	68,72	70,89	66,88	69,29	68,10	67,02	67,89	67,97	69,34	69,28
03/05/24	S	68,74	70,90	66,88	69,30	68,11	67,01	67,89	67,97	69,35	69,28
04/05/24	S	68,72	70,89	66,88	69,29	68,10	67,02	67,88	67,97	69,34	69,27





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

62/153

REV.

0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
04/05/24	S	68,72	70,90	66,87	69,29	68,10	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
05/05/24	S	68,71	70,89	66,88	69,30	68,09	67,02	67,88	67,97	69,34	69,28
05/05/24	S	68,72	70,90	66,87	69,30	68,11	67,01	67,89	67,97	69,35	69,27
06/05/24	S	68,71	70,90	66,88	69,30	68,10	67,02	67,89	67,98	69,35	69,28
06/05/24	S	68,72	70,91	66,87	69,30	68,11	67,01	67,89	67,98	69,35	69,29
07/05/24	S	68,71	70,90	66,88	69,30	68,10	67,02	67,89	67,98	69,35	69,28
07/05/24	S	68,71	70,90	66,87	69,30	68,11	67,01	67,88	67,97	69,35	69,28
08/05/24	S	68,70	70,89	66,87	69,29	68,09	67,01	67,87	67,97	69,34	69,26
08/05/24	S	68,69	70,88	66,86	69,29	68,09	67,00	67,88	67,96	69,33	69,27
09/05/24	S	68,68	70,88	66,87	69,28	68,09	67,01	67,88	67,96	69,33	69,26
09/05/24	S	68,70	70,88	66,87	69,29	68,10	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
10/05/24	S	68,68	70,87	66,87	69,28	68,09	67,01	67,87	67,97	69,33	69,26
10/05/24	S	68,70	70,89	66,87	69,29	68,11	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
11/05/24	S	68,68	70,88	66,88	69,28	68,09	67,01	67,88	67,97	69,33	69,26
11/05/24	S	68,69	70,89	66,87	69,29	68,10	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
12/05/24	S	68,68	70,88	66,87	69,29	68,10	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
12/05/24	S	68,68	70,88	66,86	69,29	68,09	67,01	67,88	67,97	69,33	69,26
13/05/24	S	68,67	70,88	66,87	69,28	68,08	67,01	67,88	67,97	69,33	69,26
13/05/24	S	68,68	70,88	66,86	69,29	68,09	67,01	67,88	67,97	69,34	69,26
14/05/24	S	68,66	70,87	66,87	69,28	68,09	67,01	67,88	67,97	69,33	69,26
14/05/24	S	68,67	70,88	66,86	69,28	68,09	67,00	67,88	67,97	69,34	69,27
15/05/24	S	68,66	70,87	66,86	69,28	68,08	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
15/05/24	S	68,67	70,87	66,86	69,29	68,09	67,00	67,88	67,97	69,34	69,27
16/05/24	S	68,66	70,86	66,86	69,29	68,08	67,01	67,88	67,97	69,34	69,27
16/05/24	S	68,67	70,87	66,85	69,29	68,09	67,00	67,87	67,96	69,34	69,27
17/05/24	S	68,64	70,85	66,86	69,28		67,00	67,87	67,97	69,34	69,27
17/05/24	S	68,66	70,87	66,85	69,29	68,10	67,00	67,89	67,97	69,35	69,28
18/05/24	S	68,64	70,85	66,85	69,28	68,09	67,00	67,88	67,97	69,33	69,27
18/05/24	S	68,65	70,86	66,85	69,28	68,11	67,00	67,88	67,97	69,33	69,27
19/05/24	S	68,64	70,85	66,86	69,27	68,09	67,00	67,88	67,97	69,33	69,26
19/05/24	S	68,64	70,86	66,85	69,28	68,11	66,99	67,88	67,97	69,33	69,26
20/05/24	S	68,63	70,85	66,86	69,27	68,08	67,00	67,88	67,97	69,33	69,26
20/05/24	S	68,64	70,86	66,86	69,28	68,10	67,00	67,89	67,97	69,34	69,26
21/05/24	S	68,63	70,85	66,85	69,27	68,08	67,00	67,88	67,86	69,32	69,26



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
63/153

REV.  
0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
21/05/24	S	68,63	70,85	66,84	69,27	68,09	66,99	67,88	67,86	69,33	69,25
22/05/24	S	68,62	70,84	66,85	69,26	68,08	67,00	67,88	67,96	69,32	69,25
22/05/24	S	68,64	70,86	66,85	69,28	68,10	66,99	67,88	67,97	69,33	69,26
23/05/24	S	68,62	70,85	66,85	69,27	68,09	67,00	67,88	67,97	69,32	69,25
23/05/24	S	68,64	70,86	66,84	69,27	68,10	66,99	67,88	67,96	69,33	69,26
24/05/24	S	68,63	70,85	66,85	69,27	68,10	67,00	67,88	67,96	69,32	69,25
24/05/24	S	68,62	70,85	66,84	69,27	68,09	66,99	67,88	67,96	69,32	69,25
25/05/24	S	68,61	70,84	66,85	69,26	68,08	67,00	67,87	67,96	69,31	69,24
25/05/24	S	68,61	70,84	66,84	69,26	68,09	66,99	67,88	67,96	69,32	69,24
26/05/24	S	68,61	70,84	66,85	69,26	68,08	67,00	67,89	67,96	69,31	69,24
26/05/24	S	68,61	70,85	66,84	69,26	68,09	66,99	67,88	67,96	69,32	69,25
27/05/24	S	68,60	70,84	66,85	69,26	68,08	67,00	67,88	67,96	69,31	69,24
27/05/24	S	68,60	70,84	66,84	69,26	68,09	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
28/05/24	S	68,59	70,83	66,84	69,25	68,07	66,99	67,88	67,96	69,30	69,23
28/05/24	S	68,59	70,83	66,84	69,26	68,08	67,00	67,88	67,96	69,31	69,24
29/05/24	S	68,59	S	66,85	69,25	68,08	66,99	67,87	67,96	69,31	69,23
29/05/24	S	68,60	70,83	66,83	69,26	68,08	66,99	67,88	67,96	69,31	69,25
30/05/24	S	68,59	70,82	66,84	69,25	68,08	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
30/05/24	S	68,59	70,82	66,84	69,25	68,08	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
31/05/24	S	68,58	S	66,84	69,25	68,07	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
31/05/24	S	68,59	70,83	66,84	69,26	68,09	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
01/06/24	S	68,58	S	66,84	69,24	68,06	66,99	67,87	67,96	69,30	69,23
01/06/24	S	68,58	70,82	66,84	69,25	68,08	66,99	67,87	67,96	69,30	69,24
03/06/24	S	68,57	S	66,84	69,24	68,07	66,99	67,87	67,95	69,30	69,23
03/06/24	S	68,58	70,82	66,83	69,24	68,08	66,99	67,87	67,96	69,30	69,23
04/06/24	S	68,56	S	66,83	69,24	68,06	66,99	67,87	67,95	69,29	69,23
04/06/24	S	68,58	S	66,82	69,25	68,08	66,99	67,88	67,96	69,31	69,24
05/06/24	S	68,57	S	66,83	69,24	68,07	66,99	67,87	67,96	69,30	69,24
05/06/24	S	68,58	S	66,83	69,24	68,08	66,98	67,87	67,95	69,30	69,23
06/06/24	S	68,56	S	66,83	69,24	68,06	66,99	67,87	67,96	69,30	69,23
07/06/24	S	68,57	S	66,83	69,24	68,07	66,98	67,87	67,96	69,30	69,23
07/06/24	S	68,56	S	66,83	69,24	68,06	66,99	67,87	67,96	69,30	69,23
08/06/24	S	68,56	S	66,82	69,24	68,07	66,98	67,87	67,96	69,30	69,23
08/06/24	S	68,55	S	66,83	69,23	68,06	66,99	67,87	67,95	69,29	69,22



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
64/153

REV.  
0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
09/06/24	S	68,56	S	66,82	69,24	68,07	66,98	67,87	67,96	69,30	69,23
09/06/24	S	68,55	S	66,83	69,24	68,06	66,98	67,87	67,95	69,30	69,23
10/06/24	S	68,56	S	66,82	69,25	68,08	66,98	67,87	67,96	69,30	69,23
10/06/24	S	68,55	S	66,83	69,24	68,06	66,98	67,87	67,95	69,30	69,23
11/06/24	S	68,57	S	66,82	69,25	68,08	66,98	67,87	67,96	69,31	69,24
11/06/24	S	68,55	S	66,83	69,25	68,06	66,98	67,87	67,95	69,30	69,23
12/06/24	S	68,56	S	66,82	69,25	68,08	66,98	67,87	67,95	69,31	69,23
12/06/24	S	68,54	S	66,82	69,24	68,05	66,98	67,86	67,95	69,30	69,23
13/06/24	S	68,55	S	66,82	69,25	68,06	66,98	67,87	67,96	69,31	69,24
13/06/24	S	68,55	S	66,83	69,24	68,06	66,98	67,86	67,95	69,30	69,23
14/06/24	S	68,55	S	66,81	69,24	68,07	66,98	67,87	67,95	69,31	69,24
14/06/24	S	68,54	S	66,82	69,24	68,05	66,98	67,87	67,96	69,31	69,24
15/06/24	S	68,55	S	66,82	69,25	68,07	66,98	67,87	67,96	69,32	69,25
15/06/24	S	68,53	S	66,82	69,24	68,05	66,98	67,86	67,95	69,30	69,23
16/06/24	S	68,54	S	66,81	69,24	68,06	66,97	67,86	67,95	69,30	69,22
16/06/24	S	68,52	S	66,82	69,23	68,05	66,98	67,86	67,94	69,29	69,22
17/06/24	S	68,54	S	66,81	69,24	68,06	66,98	67,86	67,96	69,29	69,23
17/06/24	S	68,53	S	66,81	69,23	68,05	66,98	67,87	67,95	69,29	69,22
18/06/24	S	68,54	S	66,81	69,24	68,07	66,98	67,87	67,96	69,30	69,23
18/06/24	S	68,53	S	66,81	69,22	68,05	66,98	67,87	67,95	69,28	69,21
19/06/24	S	68,54	S	66,81	69,23	68,07	66,98	67,86	67,95	69,29	69,22
19/06/24	S	68,52	S	66,81	69,22	68,05	66,98	67,86	67,94	69,28	69,21
20/06/24	S	68,54	S	66,80	69,23	68,06	66,98	67,86	67,95	69,29	69,22
20/06/24	S	68,52	S	66,81	69,21	68,05	66,98	67,85	67,94	69,28	69,21
21/06/24	S	68,52	S	66,80	69,22	68,06	66,98	67,86	67,94	69,28	69,21
21/06/24	S	68,51	S	66,81	69,21	68,04	66,98	67,86	67,95	69,27	69,20
22/06/24	S	68,52	S	66,79	69,21	68,05	66,97	67,86	67,94	69,27	69,20
22/06/24	S	68,51	S	66,80	69,21	68,04	66,98	67,85	67,95	69,27	69,20
23/06/24	S	68,51	S	66,79	69,20	68,05	66,97	67,85	67,93	69,27	69,19
23/06/24	S	68,50	S	66,80	69,20	68,04	66,98	67,86	67,94	69,26	69,19
24/06/24	S	68,51	S	66,80	69,21	68,04	66,97	67,86	67,94	69,27	69,20
24/06/24	S	68,50	S	66,80	69,20	68,04	66,98	67,85	67,94	69,26	69,19
25/06/24	S	S	S	66,80	69,20	68,04	66,98	67,85	67,94	69,26	69,19
25/06/24	S	68,50	S	66,80	69,20	68,04	66,98	67,86	67,94	69,26	69,19



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
65/153

REV.  
0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
26/06/24	S	68,50	S	66,79	69,19	68,04	66,97	67,85	67,94	69,26	69,19
26/06/24	S	68,49	S	66,79	69,20	68,04	66,98	67,85	67,93	69,26	69,18
27/06/24	S	68,49	S	66,80	69,20	68,04	66,97	67,85	67,93	69,26	69,18
27/06/24	S	68,49	S	66,80	69,19	68,03	66,97	67,84	67,94	69,25	69,19
28/06/24	S	68,50	S	66,79	69,20	68,04	66,97	67,85	67,94	69,27	69,19
28/06/24	S	68,49	S	66,80	69,19	68,03	66,98	67,84	67,94	69,26	69,19
29/06/24	S	68,50	S	66,79	69,20	68,05	66,97	67,85	67,93	69,26	69,19
29/06/24	S	68,49	S	66,79	69,19	68,02	66,97	67,85	67,94	69,25	69,18
30/06/24	S	68,48	S	66,78	69,19	68,03	66,96	67,84	67,93	69,25	69,18
30/06/24	S	68,47	S	66,78	69,18	68,02	66,97	67,84	67,94	69,24	69,17
01/07/24	S	68,47	S	66,79	69,18	68,01	66,97	67,84	67,93	69,24	69,17
01/07/24	S	68,47	S	66,78	69,18	68,02	66,96	67,84	67,93	69,25	69,18
02/07/24	S	68,47	S	66,79	69,18	68,02	66,97	67,84	67,93	69,25	69,18
02/07/24	S	68,48	S	66,79	69,19	68,03	66,96	67,85	67,93	69,25	69,18
03/07/24	S	68,47	S	66,78	69,19	68,02	66,97	67,84	67,94	69,25	69,18
03/07/24	S	68,48	S	66,78	69,19	68,03	66,96	67,84	67,93	69,25	69,18
04/07/24	S	68,46	S	66,78	69,18	68,02	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
04/07/24	S	68,47	S	66,77	69,18	68,03	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
05/07/24	S	68,45	S	66,78	69,17	68,01	66,96	67,83	67,93	69,24	69,16
05/07/24	S	68,46	S	66,77	69,17	68,02	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
06/07/24	S	68,46	S	66,77	69,17	68,01	66,96	67,84	67,93	69,23	69,16
07/07/24	S	68,47	S	66,77	69,18	68,02	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
07/07/24	S	68,46	S	66,78	69,18	68,02	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
08/07/24	S	68,47	S	66,77	69,17	68,02	66,95	67,84	67,92	69,24	69,17
08/07/24	S	68,46	S	66,77	69,17	68,01	66,96	67,84	67,93	69,24	69,16
09/07/24	S	68,47	S	66,77	69,17	68,03	66,96	67,84	67,93	69,24	69,17
09/07/24	S	68,46	S	66,77	69,17	68,02	66,96	67,84	67,93	69,23	69,17
10/07/24	S	68,46	S	66,77	69,17	68,01	66,96	67,83	67,93	69,23	69,16
10/07/24	S	68,45	S	66,77	69,17	68,01	66,96	67,84	67,93	69,23	69,16
11/07/24	S	68,45	S	66,76	69,17	68,01	66,95	67,84	67,92	69,23	69,16
11/07/24	S	68,44	S	66,77	69,16	68,00	66,96	67,84	67,93	69,23	69,16
12/07/24	S	68,44	S	66,76	69,16	68,00	66,95	67,83	67,92	69,23	69,15
12/07/24	S	68,43	S	66,76	69,16	67,99	66,95	67,83	67,92	69,23	69,15
13/07/24	S	68,45	S	66,76	69,17	68,00	66,95	67,83	67,92	69,23	69,16



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

66/153

REV.

0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
13/07/24	S	68,44	S	66,77	69,17	68,00	66,95	67,84	67,92	69,24	69,17
14/07/24	S	68,45	S	66,76	69,18	68,01	66,95	67,83	67,93	69,24	69,17
14/07/24	S	68,43	S	66,76	69,16	67,99	66,95	67,83	67,92	69,23	69,16
15/07/24	S	68,44	S	66,75	69,17	68,01	66,95	67,84	67,93	69,24	69,17
15/07/24	S	68,43	S	66,76	69,16	67,99	66,95	67,84	67,93	69,23	69,16
16/07/24	S	68,44	S	66,76	69,16	68,00	66,94	67,83	67,92	69,23	69,16
16/07/24	S	68,43	S	66,76	69,16	67,99	66,95	67,82	67,92	69,22	69,15
17/07/24	S	68,43	S	66,75	69,15	68,00	66,94	67,83	67,92	69,22	69,15
17/07/24	S	68,42	S	66,75	69,14	67,98	66,95	67,82	67,92	69,21	69,14
18/07/24	S	68,44	S	66,75	69,15	68,00	66,94	67,83	67,92	69,23	69,15
18/07/24	S	68,42	S	66,75	69,15	67,99	66,95	67,83	67,92	69,21	69,14
19/07/24	S	68,43	S	66,75	69,15	68,00	66,94	67,83	67,92	69,22	69,14
19/07/24	S	68,41	S	66,76	69,14	67,98	66,94	67,82	67,92	69,21	69,13
20/07/24	S	68,42	S	66,75	69,14	68,00	66,94	67,82	67,92	69,21	69,14
20/07/24	S	68,41	S	66,75	69,14	67,99	66,95	67,82	67,91	69,20	69,13
21/07/24	S	68,42	S	66,74	69,14	68,00	66,94	67,83	67,91	69,21	69,14
21/07/24	S	68,41	S	66,75	69,14	67,99	66,94	67,82	67,91	69,20	69,13
22/07/24	S	68,42	S	66,74	69,13	68,00	66,94	67,82	67,91	69,19	69,13
22/07/24	S	68,40	S	66,74	69,12	67,98	66,94	67,81	67,91	69,19	69,12
23/07/24	S	68,41	S	66,74	69,13	67,99	66,93	67,82	67,91	69,20	69,12
23/07/24	S	68,40	S	66,74	69,12	67,98	66,94	67,82	67,91	69,19	69,11
24/07/24	S	68,41	S	66,74	69,12	67,99	66,93	67,81	67,91	69,19	69,12
24/07/24	S	68,40	S	66,74	69,11	67,97	66,94	67,82	67,91	69,18	69,11
25/07/24	S	68,40	S	66,74	69,12	67,98	66,93	67,81	67,91	69,19	69,12
25/07/24	S	68,39	S	66,74	69,11	67,97	66,93	67,81	67,91	69,19	69,11
26/07/24	S	68,41	S	66,74	69,14	68,00	66,93	67,82	67,91	69,21	69,13
26/07/24	S	68,40	S	66,73	69,15	67,99	66,94	67,82	67,91	69,22	69,14
27/07/24	S	68,41	S	66,73	69,15	67,99	66,93	67,82	67,91	69,22	69,14
27/07/24	S	68,40	S	66,73	69,15	67,98	66,94	67,82	67,91	69,22	69,15
28/07/24	S	68,41	S	66,72	69,15	67,99	66,93	67,81	67,91	69,22	69,14
28/07/24	S	68,40	S	66,73	69,14	67,98	66,94	67,81	67,91	69,21	69,13
29/07/24	S	68,40	S	66,72	69,13	67,98	66,93	67,81	67,91	69,20	69,13
29/07/24	S	68,39	S	66,73	69,13	67,98	66,93	67,82	67,91	69,20	69,13
30/07/24	S	68,39	S	66,72	69,12	67,98	66,92	67,81	67,90	69,19	69,12





### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

67/153

REV.

0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
30/07/24	S	68,38	S	66,73	69,11	67,97	66,93	67,81	67,90	69,18	69,11
28/07/24	S	68,38	S	66,72	69,11	67,97	66,92	67,81	67,90	69,18	69,11
28/07/24	S	68,47	S	66,72	69,11	67,97	66,93	67,81	67,90	69,18	69,11
29/07/24	S	68,47	S	66,72	69,10	67,97	66,92	67,81	67,90	69,17	69,10
29/07/24	S	68,47	S	66,79	69,18	68,01	66,97	67,84	67,93	69,24	69,17
30/07/24	S	68,48	S	66,78	69,18	68,02	66,96	67,84	67,93	69,25	69,18
30/07/24	S	68,47	S	66,79	69,18	68,02	66,97	67,84	67,93	69,25	69,18
31/07/24	S	68,48	S	66,79	69,19	68,03	66,96	67,85	67,93	69,25	69,18
31/07/24	S	68,46	S	66,78	69,19	68,02	66,97	67,84	67,94	69,25	69,18
01/08/24	S	68,37	S	66,72	69,09	67,96	66,92	67,80	67,90	69,17	69,09
01/08/24	S	68,38	S	66,71	69,09	67,98	66,92	67,80	67,90	69,17	69,10
02/08/24	S	68,37	S	66,71	69,09	67,96	66,92	67,80	67,90	69,16	69,09
02/08/24	S	68,37	S	66,71	69,09	67,97	66,92	67,80	67,90	69,17	69,09
03/08/24	S	68,36	S	66,71	69,08	67,96	66,92	67,80	67,90	69,16	69,08
03/08/24	S	68,37	S	66,71	69,09	67,97	66,92	67,80	67,89	69,16	69,09
04/08/24	S	68,36	S	66,71	69,08	67,96	66,92	67,80	67,89	69,15	69,08
04/08/24	S	68,37	S	66,71	69,08	67,97	66,92	67,80	67,90	69,16	69,08
05/08/24	S	68,35	S	66,72	69,07	67,95	66,92	67,80	67,89	69,15	69,08
05/08/24	S	68,36	S	66,71	69,08	67,96	66,91	67,79	67,89	69,15	69,08
06/08/24	S	68,36	S	66,71	69,07	67,96	66,92	67,80	67,89	69,15	69,07
06/08/24	S	68,36	S	66,70	69,07	67,97	66,91	67,79	67,89	69,15	69,07
07/08/24	S	68,35	S	66,71	69,06	67,95	66,92	67,80	67,89	69,14	69,07
07/08/24	S	68,36	S	66,70	69,07	67,97	66,91	67,79	67,89	69,14	69,07
08/08/24	S	68,35	S	66,70	69,06	67,96	66,92	67,79	67,88	69,14	69,06
08/08/24	S	68,35	S	66,69	69,05	67,96	66,91	67,79	67,88	69,13	69,05
09/08/24	S	68,33	S	66,69	69,05	67,94	66,91	67,78	67,88	69,12	69,05
09/08/24	S	68,35	S	66,69	69,05	67,95	66,91	67,79	67,88	69,13	69,05
10/08/24	S	68,33	S	66,70	69,04	67,94	66,91	67,78	67,88	69,12	69,04
10/08/24	S	68,34	S	66,71	69,05	67,94	66,92	67,80	67,89	69,13	69,05
11/08/24	S	68,34	S	66,70	69,05	67,95	66,92	67,79	67,89	69,13	69,05
11/08/24	S	68,35	S	66,70	69,05	67,95	66,92	67,79	67,89	69,13	69,06
12/08/24	S	68,33	S	66,71	69,04	67,94	66,92	67,79	67,89	69,12	69,04
12/08/24	S	68,34	S	66,70	69,06	67,95	66,92	67,79	67,89	69,12	69,05
13/08/24	S	68,33	S	66,70	69,04	67,94	66,92	67,79	67,89	69,12	69,04



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

68/153

REV.

0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
13/08/24	S	68,34	S	66,69	69,04	67,95	66,91	67,79	67,88	69,12	69,04
14/08/24	S	68,33	S	66,70	69,04	67,94	66,92	67,79	67,89	69,11	69,04
14/08/24	S	68,34	S	66,69	69,04	67,95	66,91	67,78	67,89	69,12	69,04
15/08/24	S	68,32	S	66,70	69,03	67,93	66,92	67,78	67,88	69,11	69,04
15/08/24	S	68,33	S	66,69	69,03	67,95	66,91	67,79	67,88	69,11	69,04
16/08/24	S	68,32	S	66,69	69,02	67,93	66,91	67,78	67,87	69,10	69,03
16/08/24	S	68,32	S	66,68	69,02	67,94	66,90	67,77	67,87	69,10	69,02
17/08/24	S	68,31	S	66,69	69,02	67,93	66,91	67,78	67,87	69,10	69,02
17/08/24	S	68,32	S	66,68	69,03	67,94	66,90	67,77	67,87	69,10	69,03
18/08/24	S	68,31	S	66,68	69,03	67,93	66,90	67,79	67,88	69,11	69,04
18/08/24	S	68,32	S	66,67	69,03	67,94	66,90	67,77	67,87	69,10	69,03
19/08/24	S	68,31	S	66,68	69,02	67,92	66,90	67,77	67,87	69,10	69,03
19/08/24	S	68,31	S	66,67	69,02	67,94	66,89	67,77	67,86	69,10	69,02
20/08/24	S	68,30	S	66,68	69,02	67,92	66,90	67,77	67,86	69,10	69,02
20/08/24	S	68,31	S	66,67	69,02	67,94	66,89	67,77	67,86	69,10	69,03
21/08/24	S	68,30	S	66,67	69,02	67,92	66,90	67,77	67,86	69,10	69,02
21/08/24	S	68,31	S	66,66	69,02	67,93	66,89	67,77	67,86	69,09	69,02
22/08/24	S	68,29	S	66,67	69,01	67,92	66,89	67,76	67,87	69,09	69,02
22/08/24	S	68,30	S	66,66	69,01	67,93	66,89	67,76	67,87	69,09	69,02
23/08/24	S	68,30	S	66,67	69,00	67,92	66,90	67,77	67,87	69,09	69,01
23/08/24	S	68,30	S	66,66	69,00	67,93	66,88	67,77	67,86	69,09	69,01
24/08/24	S	68,28	S	66,66	68,99	67,91	66,89	67,76	67,85	69,07	68,99
24/08/24	S	68,27	S	66,64	68,96	67,90	66,87	67,74	67,83	69,04	68,97
25/08/24	S	68,27	S	66,66	68,98	67,90	66,89	67,76	67,85	69,06	68,98
25/08/24	S	68,27	S	66,66	68,97	67,89	66,89	67,75	67,85	69,05	68,98
26/08/24	S	68,28	S	66,66	68,99	67,91	66,90	67,77	67,86	69,07	68,99
26/08/24	S	68,28	S	66,66	68,98	67,91	66,89	67,76	67,86	69,06	68,99
27/08/24	S	68,27	S	66,67	68,98	67,90	66,89	67,76	67,86	69,06	68,98
27/08/24	S	68,28	S	66,66	68,97	67,91	66,88	67,76	67,86	69,06	68,98
28/08/24	S	68,27	S	66,66	68,96	67,90	66,89	67,75	67,85	69,04	68,97
28/08/24	S	68,27	S	66,65	68,97	67,90	66,88	67,75	67,85	69,05	68,97
29/08/24	S	68,26	S	66,65	68,95	67,89	66,88	67,75	67,85	69,04	68,96
29/08/24	S	68,27	S	66,65	68,96	67,90	66,87	67,74	67,85	69,04	68,96
30/08/24	S	68,25	S	66,65	68,96	67,89	66,88	67,75	67,85	69,05	68,97





### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
69/153

REV.  
0

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
30/08/24	S	68,27	S	66,65	68,96	67,91	66,87	67,75	67,84	69,04	68,97
31/08/24	S	68,37	S	66,65	68,95	67,89	66,88	67,74	67,84	69,03	68,96
31/08/24	S	68,38	S	66,64	68,95	67,90	66,87	67,74	67,84	69,03	68,95
01/09/24	S	68,25	S	66,64	68,94	67,89	66,88	67,74	67,84	69,02	68,95
01/09/24	S	68,25	S	66,63	68,94	67,90	66,86	67,73	67,84	69,02	68,95
02/09/24	S	68,25	S	66,64	68,95	67,89	66,88	67,74	67,84	69,03	68,95
02/09/24	S	68,26	S	66,64	68,94	67,90	66,86	67,74	67,83	69,02	68,95
03/09/24	S	68,24	S	66,65	68,93	67,89	66,87	67,74	67,84	69,02	68,94
03/09/24	S	68,24	S	66,64	68,93	67,89	66,86	67,72	67,83	69,01	68,94
04/09/24	S	68,24	S	66,64	68,94	67,89	66,87	67,74	67,83	69,02	68,95
04/09/24	S	68,24	S	66,62	68,92	67,89	66,85	67,72	67,82	69,00	68,93
05/09/24	S	68,23	S	66,64	68,93	67,88	66,87	67,73	67,83	69,01	68,94
05/09/24	S	68,24	S	66,62	68,93	67,89	66,85	67,73	67,83	69,01	68,94
06/09/24	S	68,23	S	66,64	68,92	67,87	66,87	67,73	67,83	69,00	68,93
06/09/24	S	68,23	S	66,63	68,91	67,88	66,85	67,72	67,82	69,00	68,92
07/09/24	S	68,22	S	66,63	68,90	67,87	66,87	67,72	67,82	68,99	68,92
07/09/24	S	68,22	S	66,62	68,90	67,87	66,85	67,72	67,81	68,99	68,92
08/09/24	S	68,21	S	66,63	68,90	67,86	66,86	67,72	67,82	68,98	68,91
08/09/24	S	68,22	S	66,61	68,90	67,87	66,85	67,72	67,81	68,98	68,91
09/09/24	S	68,21	S	66,62	68,89	67,86	66,86	67,72	67,82	68,98	68,91
09/09/24	S	68,22	S	66,62	68,90	67,88	66,85	67,71	67,81	68,98	68,91
10/09/24	S	68,21	S	66,62	68,89	67,87	66,86	67,72	67,82	68,98	68,91
10/09/24	S	68,22	S	66,61	68,89	67,88	66,84	67,71	67,81	68,98	68,90
11/09/24	S	68,20	S	66,62	68,88	67,86	66,85	67,71	67,81	68,97	68,89
11/09/24	S	68,20	S	66,61	68,88	67,86	66,84	67,70	67,81	68,97	68,89
12/09/24	S	68,19	S	66,61	68,88	67,85	66,85	67,70	67,81	68,96	68,89
12/09/24	S	68,20	S	66,60	68,88	67,87	66,83	67,70	67,81	68,97	68,89
13/09/24	S	68,19	S	66,62	68,87	67,85	66,85	67,70	67,80	68,96	68,88
13/09/24	S	68,20	S	66,60	68,87	67,87	66,83	67,69	67,80	68,96	68,88
14/09/24	S	68,18	S	66,61	68,86	67,85	66,84	67,69	67,81	68,95	68,88
14/09/24	S	68,19	S	66,60	68,86	67,85	66,83	67,70	67,80	68,95	68,87
15/09/24	S	68,18	S	66,61	68,86	67,85	66,84	67,70	67,80	68,95	68,88
15/09/24	S	68,19	S	66,59	68,86	67,85	66,83	67,69	67,79	68,95	68,87
16/09/24	S	68,17	S	66,61	68,85	67,84	66,84	67,69	67,79	68,93	68,86

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**70/153**

CIU-2024-RT-GRU-02

REV.  
**0**

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota de topo (m)	81,5	76,03	81,61	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota de fundo (m)	70,53	65,1	70,72	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
16/09/24	S	68,18	S	66,60	68,85	67,84	66,83	67,69	67,80	68,94	68,86
17/09/24	S	68,18	S	66,61	68,85	67,85	66,85	67,70	67,80	68,94	68,87
17/09/24	S	68,19	S	66,60	68,86	67,86	66,83	67,69	67,80	68,94	68,87
18/09/24	S	68,17	S	66,61	68,84	67,84	66,84	67,70	67,80	68,94	68,86
18/09/24	S	68,18	S	66,59	68,84	67,85	66,83	67,69	67,79	68,93	68,85
19/09/24	S	68,16	S	66,60	68,84	67,84	66,84	67,70	67,79	68,93	68,85
19/09/24	S	68,17	S	66,59	68,84	67,85	66,82	67,68	67,79	68,93	68,85
20/09/24	S	68,17	S	66,60	68,84	67,84	66,84	67,70	67,79	68,93	68,86
20/09/24	S	68,16	S	66,59	68,83	67,85	66,82	67,68	67,78	68,92	68,84
21/09/24	S	68,15	S	66,60	68,83	67,83	66,83	67,68	67,78	68,91	68,84
21/09/24	S	68,16	S	66,59	68,82	67,84	66,82	67,67	67,78	68,92	68,84
22/09/24	S	68,16	S	66,60	68,83	67,83	66,83	67,69	67,79	68,92	68,84
22/09/24	S	68,16	S	66,58	68,82	67,84	66,81	67,68	67,78	68,92	68,84
23/09/24	S	68,15	S	66,59	68,82	67,83	66,83	67,67	67,79	68,91	68,84
23/09/24	S	68,15	S	66,58	68,82	67,83	66,81	67,67	67,78	68,91	68,84
24/09/24	S	68,14	S	66,59	68,82	67,82	66,82	67,68	67,78	68,90	68,83
24/09/24	S	68,15	S	66,57	68,82	67,83	66,81	67,67	67,77	68,90	68,83
25/09/24	S	68,14	S	66,58	68,81	67,82	66,82	67,67	67,78	68,90	68,82
25/09/24	S	68,15	S	66,57	68,81	67,83	66,80	67,67	67,77	68,90	68,83
26/09/24	S	68,14	S	66,58	68,81	67,82	66,82	67,67	67,77	68,90	68,82
26/09/24	S	68,14	S	66,57	68,81	67,83	66,80	67,66	67,77	68,89	68,82
27/09/24	S	68,13	S	66,58	68,80	67,81	66,81	67,66	67,77	68,89	68,81
27/09/24	S	68,12	S	66,55	68,79	67,81	66,79	67,65	67,75	68,88	68,80
28/09/24	S	68,12	S	66,57	68,80	67,80	66,81	67,66	67,76	68,88	68,80
28/09/24	S	68,12	S	66,56	68,79	67,81	66,79	67,65	67,76	68,87	68,80
29/09/24	S	68,12	S	66,57	68,79	67,80	66,81	67,66	67,77	68,88	68,81
29/09/24	S	68,12	S	66,56	68,79	67,81	66,79	67,65	67,76	68,88	68,81
30/09/24	S	68,11	S	66,57	68,79	67,80	66,80	67,65	67,76	68,88	68,80
30/09/24	S	68,12	S	66,56	68,79	67,81	66,79	67,65	67,76	68,88	68,80

**Nível do reservatório**



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

71/153

REV.

0

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
01/04/24	76,17	4,2
01/04/24	76,42	4,0
02/04/24	76,28	4,1
02/04/24	75,89	4,5
03/04/24	75,20	5,2
03/04/24	75,70	4,7
04/04/24	76,05	4,4
04/04/24	76,24	4,2
05/04/24	76,21	4,2
05/04/24	76,54	3,9
06/04/24	77,30	3,1
06/04/24	77,68	2,7
07/04/24	78,01	2,4
07/04/24	78,30	2,1
08/04/24	77,94	2,5
08/04/24	77,66	2,7
09/04/24	77,26	3,1
09/04/24	76,80	3,6
10/04/24	76,27	4,1
10/04/24	75,96	4,4
11/04/24	75,84	4,6
11/04/24	75,79	4,6
12/04/24	75,73	4,7
12/04/24	76,26	4,1
13/04/24	76,78	3,6
13/04/24	76,33	4,1
14/04/24	76,38	4,0
14/04/24	76,48	3,9
15/04/24	76,85	3,6
15/04/24	77,37	3,0
16/04/24	77,72	2,7
16/04/24	77,45	3,0
17/04/24	77,41	3,0
17/04/24	77,41	3,0
18/04/24	77,56	2,8
18/04/24	77,36	3,0
19/04/24	77,57	2,8
19/04/24	76,85	3,6
20/04/24	76,51	3,9

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
20/04/24	76,18	4,2
21/04/24	75,85	4,6
21/04/24	75,94	4,5
22/04/24	76,34	4,1
22/04/24	76,10	4,3
23/04/24	75,97	4,4
23/04/24	76,16	4,2
24/04/24	76,01	4,4
24/04/24	76,19	4,2
25/04/24	76,25	4,2
25/04/24	75,83	4,6
26/04/24	75,59	4,8
26/04/24	75,43	5,0
27/04/24	75,24	5,2
27/04/24	75,21	5,2
28/04/24	75,35	5,1
28/04/24	75,46	4,9
29/04/24	75,48	4,9
29/04/24	74,90	5,5
30/04/24	75,70	4,7
30/04/24	75,80	4,6
01/05/24	75,35	5,1
01/05/24	75,60	4,8
02/05/24	75,45	5,0
02/05/24	75,42	5,0
03/05/24	75,69	4,7
03/05/24	76,07	4,3
04/05/24	76,57	3,8
04/05/24	76,91	3,5
05/05/24	77,34	3,1
05/05/24	77,53	2,9
06/05/24	77,73	2,7
06/05/24	77,97	2,4
07/05/24	78,24	2,2
07/05/24	78,13	2,3
08/05/24	77,80	2,6
08/05/24	77,48	2,9
09/05/24	77,06	3,3
09/05/24	76,51	3,9



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

72/153

REV.

0

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
10/05/24	75,97	4,4
10/05/24	76,17	4,2
11/05/24	76,30	4,1
11/05/24	76,55	3,9
12/05/24	76,83	3,6
12/05/24	76,79	3,6
13/05/24	77,03	3,4
13/05/24	77,22	3,2
14/05/24	77,10	3,3
14/05/24	76,85	3,6
15/05/24	76,68	3,7
15/05/24	76,49	3,9
16/05/24	76,30	4,1
16/05/24	76,29	4,1
17/05/24	76,20	4,2
17/05/24	76,14	4,3
18/05/24	76,07	4,3
18/05/24	75,96	4,4
19/05/24	75,85	4,6
19/05/24	75,78	4,6
20/05/24	75,68	4,7
20/05/24	75,43	5,0
21/05/24	75,42	5,0
21/05/24	75,61	4,8
22/05/24	75,90	4,5
22/05/24	76,12	4,3
23/05/24	76,14	4,3
23/05/24	75,98	4,4
24/05/24	75,88	4,5
24/05/24	75,91	4,5
25/05/24	75,97	4,4
25/05/24	76,25	4,2
26/05/24	76,58	3,8
26/05/24	76,88	3,5
27/05/24	77,12	3,3
27/05/24	77,07	3,3
28/05/24	76,89	3,5
28/05/24	76,60	3,8
29/05/24	76,27	4,1

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
29/05/24	75,98	4,4
30/05/24	75,80	4,6
30/05/24	75,60	4,8
31/05/24	75,54	4,9
31/05/24	75,42	5,0
01/06/24	75,50	4,9
01/06/24	75,82	4,6
02/06/24	75,55	4,9
02/06/24	75,48	4,9
03/06/24	75,77	4,6
03/06/24	75,20	5,2
04/06/24	75,73	4,7
04/06/24	75,63	4,8
05/06/24	75,34	5,1
05/06/24	75,50	4,9
06/06/24	75,68	4,7
06/06/24	75,87	4,5
07/06/24	75,81	4,6
07/06/24	75,89	4,5
08/06/24	76,03	4,4
08/06/24	75,89	4,5
09/06/24	75,77	4,6
09/06/24	76,21	4,2
10/06/24	76,49	3,9
10/06/24	76,48	3,9
11/06/24	76,21	4,2
11/06/24	75,95	4,5
12/06/24	75,63	4,8
12/06/24	75,66	4,7
13/06/24	76,19	4,2
13/06/24	76,61	3,8
14/06/24	76,47	3,9
14/06/24	76,03	4,4
15/06/24	75,49	4,9
15/06/24	75,56	4,8
16/06/24	75,88	4,5
16/06/24	75,24	5,2
17/06/24	76,52	3,9
17/06/24	76,61	3,8



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

73/153

REV.

0

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
18/06/24	76,55	3,9
18/06/24	76,92	3,5
19/06/24	77,15	3,3
19/06/24	77,22	3,2
20/06/24	77,21	3,2
20/06/24	77,06	3,3
21/06/24	76,78	3,6
21/06/24	76,29	4,1
22/06/24	76,09	4,3
22/06/24	76,34	4,1
23/06/24	76,57	3,8
23/06/24	-	-
24/06/24	76,80	3,6
24/06/24	76,68	3,7
25/06/24	76,69	3,7
25/06/24	76,60	3,8
26/06/24	76,53	3,9
26/06/24	76,54	3,9
27/06/24	76,13	4,3
27/06/24	76,13	4,3
28/06/24	75,98	4,4
28/06/24	75,81	4,6
29/06/24	75,64	4,8
29/06/24	75,58	4,8
30/06/24	75,55	4,9
30/06/24	75,52	4,9
01/07/24	75,48	4,9
01/07/24	75,45	5,0
02/07/24	75,42	5,0
02/07/24	75,82	4,6
03/07/24	76,10	4,3
03/07/24	75,95	4,5
04/07/24	75,33	5,1
04/07/24	75,51	4,9
05/07/24	75,71	4,7
05/07/24	75,87	4,5
06/07/24	75,88	4,5
06/07/24	75,51	4,9
07/07/24	75,74	4,7

Elevação da crista	80,40 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
07/07/24	75,62	4,8
08/07/24	75,35	5,1
08/07/24	75,77	4,6
09/07/24	75,46	4,9
09/07/24	75,33	5,1
10/07/24	75,60	4,8
10/07/24	75,64	4,8
11/07/24	75,56	4,8
11/07/24	75,68	4,7
12/07/24	75,42	5,0
12/07/24	75,66	4,7
13/07/24	75,85	4,6
13/07/24	75,60	4,8
14/07/24	75,59	4,8
14/07/24	75,66	4,7
15/07/24	75,87	4,5
15/07/24	75,75	4,7
16/07/24	75,10	5,3
16/07/24	75,53	4,9
17/07/24	75,64	4,8
17/07/24	75,72	4,7
18/07/24	75,44	5,0
18/07/24	75,51	4,9
19/07/24	75,34	5,1
19/07/24	75,39	5,0
20/07/24	75,45	5,0
20/07/24		
21/07/24	75,42	5,0
21/07/24	75,42	5,0
22/07/24	-	-
22/07/24	-	-
23/07/24	-	-
23/07/24	-	-
24/07/24	-	-
24/07/24	-	-
25/07/24	-	-
25/07/24	75,39	5,0
26/07/24	-	-
26/07/24	-	-



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

74/153

REV.

0

Elevação da crista	80,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
27/07/24	-	-
27/07/24	-	-
28/07/24	-	-
28/07/24	-	-
29/07/24	-	-
29/07/24	-	-
30/07/24	-	-
30/07/24	-	-
28/07/24	-	-
28/07/24	-	-
29/07/24	-	-
29/07/24	-	-
30/07/24	-	-
30/07/24	--	
31/07/24	-	-
31/07/24	-	-
01/08/24	75,69	4,7
01/08/24	75,32	5,1
02/08/24	75,42	5,0
02/08/24	75,43	5,0
03/08/24	75,67	4,7
03/08/24	75,56	4,8
04/08/24	75,32	5,1
04/08/24	75,61	4,8
05/08/24	75,38	5,0
05/08/24	75,50	4,9
06/08/24	75,49	4,9
06/08/24	75,50	4,9
07/08/24	75,51	4,9
07/08/24	75,58	4,8
08/08/24	75,52	4,9
08/08/24	75,42	5,0
09/08/24	75,57	4,8
09/08/24	75,58	4,8
10/08/24	75,79	4,6
10/08/24	75,60	4,8
11/08/24	75,44	5,0
11/08/24	75,69	4,7
12/08/24	75,51	4,9

Elevação da crista	80,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
12/08/24	75,51	4,9
13/08/24	75,72	4,7
13/08/24	75,51	4,9
14/08/24	75,42	5,0
14/08/24	75,88	4,5
15/08/24	76,19	4,2
15/08/24	76,47	3,9
16/08/24	76,76	3,6
16/08/24	76,74	3,7
17/08/24	76,74	3,7
17/08/24	76,90	3,5
18/08/24	77,06	3,3
18/08/24	76,99	3,4
19/08/24	76,85	3,6
19/08/24	76,37	4,0
20/08/24	76,67	3,7
20/08/24	75,70	4,7
21/08/24	75,36	5,0
21/08/24	75,54	4,9
22/08/24	75,69	4,7
22/08/24	76,07	4,3
23/08/24	76,41	4,0
23/08/24	76,69	3,7
24/08/24	76,71	3,7
24/08/24	76,57	3,8
25/08/24	76,84	3,6
25/08/24	76,77	3,6
26/08/24	76,62	3,8
26/08/24	75,94	4,5
27/08/24	75,84	4,6
27/08/24	75,87	4,5
28/08/24	75,98	4,4
28/08/24	76,18	4,2
29/08/24	76,52	3,9
29/08/24	76,69	3,7
30/08/24	76,76	3,6
30/08/24	76,58	3,8
31/08/24	76,48	3,9
31/08/24	76,47	3,9



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

**75/153**

REV.

**0**

Elevação da crista	80,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
01/09/24	76,38	4,0
01/09/24	76,36	4,0
02/09/24	76,52	3,9
02/09/24	76,53	3,9
03/09/24	76,51	3,9
03/09/24	76,67	3,7
04/09/24	76,49	3,9
04/09/24	76,34	4,1
05/09/24	76,06	4,3
05/09/24	76,05	4,4
06/09/24	76,01	4,4
06/09/24	76,02	4,4
07/09/24	76,02	4,4
07/09/24	76,07	4,3
08/09/24	76,13	4,3
08/09/24	76,20	4,2
09/09/24	76,26	4,1
09/09/24	76,18	4,2
10/09/24	76,25	4,2
10/09/24	76,35	4,1
11/09/24	76,29	4,1
11/09/24	76,38	4,0
12/09/24	76,40	4,0
12/09/24	76,44	4,0
13/09/24	76,19	4,2
13/09/24	76,25	4,2
14/09/24	76,04	4,4
14/09/24	76,27	4,1
15/09/24	76,21	4,2
15/09/24	76,42	4,0

Elevação da crista	80,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
16/09/24	76,31	4,1
16/09/24	76,48	3,9
17/09/24	76,52	3,9
17/09/24	76,66	3,7
18/09/24	76,41	4,0
18/09/24	76,35	4,1
19/09/24	76,43	4,0
19/09/24	76,33	4,1
20/09/24	76,68	3,7
20/09/24	76,53	3,9
21/09/24	76,18	4,2
21/09/24	76,18	4,2
22/09/24	76,18	4,2
22/09/24	76,18	4,2
23/09/24	76,19	4,2
23/09/24	76,22	4,2
24/09/24	76,22	4,2
24/09/24	76,25	4,2
25/09/24	76,27	4,1
25/09/24	76,47	3,9
26/09/24	76,68	3,7
26/09/24	76,76	3,6
27/09/24	76,81	3,6
27/09/24	76,15	4,3
28/09/24	75,70	4,7
28/09/24	75,73	4,7
29/09/24	75,74	4,7
29/09/24	75,74	4,7
30/09/24	75,73	4,7
30/09/24	75,74	4,7





## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

76/153

REV.

0

### 1.4 LAGOA SEP I

#### Piezômetros

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
01/04/24	97,17	98,70	90,92	86,38	96,04	84,86	88,94
01/04/24	97,22	-	90,93	86,38	96,05	84,86	88,94
02/04/24	97,21	98,70	90,93	86,38	96,03	84,86	88,95
02/04/24	97,18	98,69	90,93	86,38	96,03	84,87	88,96
03/04/24	97,16	98,68	90,93	86,37	96,02	84,87	88,96
03/04/24	97,20	98,69	90,94	86,38	96,04	84,87	88,97
04/04/24	97,14	98,69	90,94	86,38	96,00	84,87	88,97
04/04/24	97,18	98,69	90,94	86,38	96,00	84,87	88,99
05/04/24	97,12	98,69	90,94	86,38	95,95	84,87	88,99
05/04/24	97,16	98,69	90,94	86,39	95,99	84,88	89,00
06/04/24	97,16	98,69	90,94	86,38	95,97	84,88	89,00
06/04/24	97,16	98,69	90,94	86,40	95,98	84,89	89,01
07/04/24	97,08	98,68	90,95	86,39	95,97	84,88	89,01
07/04/24	97,10	98,68	90,95	86,39	95,98	84,89	89,01
08/04/24	97,05	98,68	90,95	86,40	95,96	84,89	89,02
08/04/24	97,06	98,68	90,95	86,40	95,98	84,89	89,02
09/04/24	97,00	98,68	90,95	86,40	95,97	84,89	89,02
09/04/24	97,00	98,68	90,95	86,40	95,98	84,90	89,02
10/04/24	96,93	98,68	90,95	86,40	95,96	84,90	89,02
10/04/24	96,97	98,69	90,96	86,41	95,99	84,90	89,02
11/04/24	96,89	98,68	90,95	86,41	95,96	84,90	89,01
11/04/24	96,84	98,68	90,96	86,41	95,98	84,91	89,01
12/04/24	96,70	98,68	-	86,41	95,95	-	89,00
12/04/24	96,69	98,68	90,95	86,41	95,94	84,91	88,99
13/04/24	96,62	98,68	90,94	86,42	95,93	84,91	88,99
13/04/24	96,67	98,68	90,97	86,43	95,96	84,91	89,00
14/04/24	96,59	98,68	90,96	86,42	95,94	84,91	88,98
14/04/24	96,60	98,68	90,96	86,43	95,95	84,91	88,98
15/04/24	96,51	98,68	90,96	86,43	95,94	84,91	88,97
15/04/24	96,50	98,67	90,97	86,43	95,96	84,91	88,96
16/04/24	96,37	98,66	90,96	86,42	95,89	84,92	88,94



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**77/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
16/04/24	-	98,66	90,96	86,43	95,92	84,92	88,94
17/04/24	96,32	98,65	90,97	86,43	95,91	84,91	88,92
17/04/24	96,34	98,65	90,96	86,43	95,93	84,92	88,92
18/04/24	96,30	98,65	90,97	86,43	95,94	84,91	88,90
18/04/24	96,29	98,65	90,97	86,43	95,92	84,92	88,89
19/04/24	96,23	98,66	90,96	86,43	95,89	84,92	88,88
19/04/24	96,23	98,66	90,96	86,43	95,90	84,92	88,88
20/04/24	96,15	98,66	90,97	86,42	95,89	84,91	88,86
20/04/24	96,17	98,68	90,96	86,43	95,91	84,92	88,86
21/04/24	96,13	98,67	90,96	86,42	95,87	84,91	88,85
21/04/24	96,16	98,66	90,96	86,43	95,91	84,92	88,86
22/04/24	96,12	98,66	90,96	86,43	95,89	84,91	88,84
22/04/24	96,15	98,66	90,96	86,43	95,92	84,92	88,85
23/04/24	96,10	98,67	90,95	86,42	95,87	84,91	88,84
23/04/24	96,12	98,68	90,95	86,43	95,88	84,91	88,83
24/04/24	96,09	98,68	90,95	86,43	95,85	84,92	88,83
24/04/24	96,10	98,67	90,95	86,43	95,88	84,91	88,82
25/04/24	96,07	98,67	90,94	86,42	95,85	84,91	88,82
25/04/24	96,10	98,67	90,94	86,43	95,88	84,92	88,82
26/04/24	96,05	98,67	90,94	86,42	95,88	84,92	88,81
26/04/24	96,09	98,67	90,94	86,43	95,93	84,92	88,81
27/04/24	96,03	98,66	90,94	86,42	95,96	84,91	88,80
27/04/24	96,07	98,66	90,94	86,43	95,88	84,93	88,80
28/04/24	96,02	98,66	90,94	86,42	95,87	84,92	88,78
28/04/24	96,06	98,65	90,94	86,43	95,97	84,92	88,77
29/04/24	96,00	98,65	90,93	86,41	95,85	84,91	88,74
29/04/24	96,02	98,66	90,93	86,42	95,88	84,92	88,73
30/04/24	95,98	98,66	90,93	86,40	95,89	84,90	88,72
30/04/24	95,99	98,67	90,92	86,41	95,88	84,91	88,70
01/05/24	95,98	98,67	90,92	86,40	95,86	84,90	88,69
01/05/24	96,00	98,68	90,92	86,40	95,91	84,91	88,67
02/05/24	96,01	98,68	90,92	86,39	95,89	84,90	88,64
02/05/24	96,00	98,68	90,92	86,39	95,95	84,90	88,63
03/05/24	95,95	98,69	90,91	86,38	95,97	84,88	88,61

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**78/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
03/05/24	95,96	98,69	90,91	86,38	95,97	84,88	88,60
04/05/24	95,89	98,69	90,90	86,37	95,89	84,87	88,57
04/05/24	95,89	98,69	90,90	86,36	95,92	84,86	88,55
05/05/24	95,84	98,69	90,89	86,36	95,92	84,86	88,54
05/05/24	95,89	98,70	90,89	86,36	95,97	84,86	88,53
06/05/24	-	-	-	-	-	-	-
06/05/24	95,90	98,69	90,89	86,34	96,03	84,85	88,49
07/05/24	95,87	98,67	90,89	86,34	96,03	84,84	88,48
07/05/24	95,90	98,66	90,88	86,34	96,12	84,84	88,47
08/05/24	95,85	98,66	90,88	86,33	95,90	84,83	88,46
08/05/24	95,85	98,66	90,87	86,33	95,92	84,83	88,45
09/05/24	95,81	98,66	90,86	86,32	95,90	84,83	88,44
09/05/24	95,85	98,66	90,86	86,32	95,94	84,83	88,45
10/05/24	95,83	98,65	90,86	86,31	95,94	84,83	88,44
10/05/24	95,88	98,66	90,86	86,31	95,97	84,83	88,43
11/05/24	95,84	98,66	90,85	86,31	95,96	84,82	88,42
11/05/24	95,86	98,67	90,85	86,31	95,98	84,82	88,42
12/05/24	95,84	98,69	90,85	86,30	95,99	84,82	88,41
12/05/24	95,86	98,70	90,84	86,30	96,01	84,82	88,39
13/05/24	95,81	98,71	90,84	86,29	96,00	84,81	88,37
13/05/24	95,82	98,72	90,84	86,28	96,02	84,81	88,36
14/05/24	95,79	98,69	90,84	86,27	96,01	84,80	88,34
14/05/24	95,81	98,67	90,84	86,28	96,02	84,80	88,34
15/05/24	95,77	98,66	90,83	86,27	96,01	84,79	88,33
15/05/24	95,80	98,66	90,83	86,26	96,01	84,79	88,31
16/05/24	95,78	98,65	90,82	86,26	96,01	84,78	88,30
16/05/24	95,79	98,65	90,83	86,26	96,02	84,78	88,29
17/05/24	95,73	98,64	90,81	86,25	95,99	84,77	88,28
17/05/24	95,76	98,64	90,82	86,25	96,01	84,77	88,27
18/05/24	95,73	98,63	90,82	86,24	95,98	84,76	88,26
18/05/24	95,75	98,62	90,81	86,24	95,99	84,77	88,26
19/05/24	95,73	98,62	90,80	86,23	95,98	84,75	88,24
19/05/24	95,75	98,62	90,80	86,23	96,00	84,76	88,23
20/05/24	95,72	98,62	90,80	86,22	95,97	84,75	88,23



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**79/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
20/05/24	95,74	98,63	90,80	86,22	96,00	84,75	88,21
21/05/24	95,71	98,62	90,80	86,21	95,97	84,74	88,19
21/05/24	95,71	98,61	90,79	86,21	95,98	84,73	88,19
22/05/24	95,68	98,60	90,79	86,20	95,96	84,73	88,18
22/05/24	95,71	98,59	90,78	86,20	95,98	84,73	88,18
23/05/24	95,69	98,57	90,76	86,19	95,95	84,72	88,17
23/05/24	95,73	98,46	90,77	86,19	95,99	84,72	88,16
24/05/24	95,72	98,54	90,76	86,19	95,97	84,72	88,16
24/05/24	95,72	98,53	90,77	86,18	95,97	84,72	88,15
25/05/24	95,68	98,51	90,75	86,17	95,94	84,70	88,14
25/05/24	95,68	98,53	90,74	86,17	95,94	84,70	88,13
26/05/24	95,66	98,61	90,74	86,15	95,91	84,70	88,12
26/05/24	95,67	98,67	90,73	86,15	95,92	84,70	88,11
27/05/24	95,65	98,69	90,73	86,15	95,89	84,68	88,10
27/05/24	95,67	98,70	90,72	86,14	95,91	84,69	88,10
28/05/24	95,64	98,71	90,72	86,14	95,88	84,67	88,08
28/05/24	95,63	98,71	90,71	86,13	95,87	84,68	88,09
29/05/24	95,62	98,71	90,70	86,12	95,87	84,67	88,07
29/05/24	95,65	98,71	90,70	86,12	95,89	84,67	88,07
30/05/24	95,64	98,71	90,69	86,11	95,88	84,66	88,06
30/05/24	95,65	98,70	90,69	86,11	95,89	84,65	88,05
31/05/24	95,64	98,70	90,68	86,11	95,87	84,66	88,04
31/05/24	95,67	98,71	90,68	86,10	95,88	84,64	88,04
01/06/24	95,64	98,69	90,66	86,10	95,86	84,64	88,02
01/06/24	95,65	98,69	90,67	86,09	95,82	84,64	88,02
02/06/24	95,64	98,69	90,66	86,08	95,86	84,63	88,01
02/06/24	95,68	98,69	90,66	86,07	95,82	84,63	88,01
03/06/24	95,65	98,68	90,65	86,07	95,78	84,62	88,00
03/06/24	95,68	98,67	90,64	86,07	95,83	84,63	88,00
04/06/24	95,68	98,67	90,64	86,06	95,83	84,61	88,00
04/06/24	95,70	98,68	90,63	86,06	95,92	84,61	87,99
05/06/24	95,68	98,67	90,63	86,05	95,80	84,61	87,98
05/06/24	95,70	98,67	90,62	86,05	95,81	84,60	87,98
06/06/24	95,69	98,67	90,62	86,04	95,82	84,60	87,97



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**80/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
06/06/24	95,71	98,66	90,61	86,03	95,85	84,60	87,97
07/06/24	95,68	98,65	90,61	86,03	95,86	84,59	87,95
07/06/24	95,70	98,65	90,61	86,02	95,81	84,59	87,96
08/06/24	95,67	98,65	90,60	86,01	95,81	84,58	87,95
08/06/24	95,70	98,64	90,59	86,01	95,84	84,58	87,94
09/06/24	95,68	98,64	90,59	86,00	95,85	84,57	87,92
09/06/24	95,72	98,64	90,58	86,00	95,88	84,57	87,92
10/06/24	95,70	98,64	90,58	85,99	95,88	84,56	87,90
10/06/24	95,72	98,63	90,57	85,98	95,90	84,56	87,90
11/06/24	95,68	98,65	90,56	85,97	95,82	84,55	87,88
11/06/24	95,70	98,66	90,56	85,97	95,85	84,55	87,88
12/06/24	95,69	98,65	90,56	85,97	95,85	84,54	87,87
12/06/24	95,71	98,65	90,55	85,96	95,82	84,55	87,87
13/06/24	95,69	98,65	90,54	85,96	95,80	84,54	87,87
13/06/24	95,72	98,65	90,54	85,95	95,82	84,54	87,86
14/06/24	95,69	98,64	90,54	85,95	95,78	84,53	87,86
14/06/24	95,71	98,64	90,54	85,94	95,80	84,53	87,86
15/06/24	95,68	98,64	90,53	85,93	95,76	84,52	87,85
15/06/24	95,70	98,64	90,52	85,94	95,82	84,53	87,85
16/06/24	95,69	98,64	90,52	85,92	95,84	84,52	87,85
16/06/24	95,73	98,64	90,51	85,92	95,81	84,53	87,85
17/06/24	95,71	98,63	90,51	85,92	95,77	84,52	87,83
17/06/24	95,74	98,64	90,51	85,91	95,82	84,51	87,84
18/06/24	95,88	98,62	90,51	85,91	95,78	84,50	87,83
18/06/24	95,74	98,62	90,50	85,90	95,81	84,50	87,82
19/06/24	95,70	98,61	90,49	85,89	95,79	84,49	87,82
19/06/24	95,72	98,62	90,48	85,89	95,83	84,48	87,82
20/06/24	95,68	98,61	90,49	85,88	95,78	84,48	87,81
20/06/24	95,71	98,62	90,48	85,88	95,83	84,48	87,81
21/06/24	95,68	98,61	90,47	85,87	95,83	84,47	87,81
21/06/24	95,71	98,62	90,47	85,87	95,83	84,47	87,81
22/06/24	95,69	98,61	90,47	85,86	95,82	84,47	87,80
22/06/24	95,70	98,61	90,46	85,86	95,97	84,46	87,80
23/06/24	95,69	98,61	90,45	85,85	95,82	84,45	87,79



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
81/153

REV.  
0

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
23/06/24	-	-	-	-	-	-	-
24/06/24	95,68	98,62	90,44	85,83	95,89	84,44	87,78
24/06/24	95,69	98,62	90,44	85,83	95,83	84,45	87,77
25/06/24	95,66	98,62	90,44	85,82	95,82	84,44	87,76
25/06/24	95,67	98,63	90,43	85,82	95,84	84,44	87,77
26/06/24	95,65	98,63	90,43	85,81	95,84	84,43	87,76
26/06/24	95,68	98,64	90,42	85,81	95,91	84,43	87,76
27/06/24	95,67	98,63	90,41	85,79	95,95	84,42	87,75
27/06/24	95,70	98,64	90,42	85,79	96,05	84,42	87,75
28/06/24	95,68	98,64	90,41	85,78	95,87	84,41	87,73
28/06/24	95,67	98,65	90,41	85,77	95,88	84,41	87,73
29/06/24	95,63	98,65	90,40	85,76	95,84	84,40	87,72
29/06/24	95,65	98,65	90,40	85,76	95,87	84,40	87,71
30/06/24	95,63	98,65	90,39	85,75	95,89	84,38	87,69
30/06/24	95,64	98,63	90,39	85,74	95,93	84,39	87,69
01/07/24	95,61	98,61	90,39	85,73	95,95	84,38	87,67
01/07/24	95,58	98,62	90,38	85,73	95,96	84,38	87,68
02/07/24	95,57	98,62	90,38	85,71	95,97	84,37	87,66
02/07/24	95,61	98,62	90,37	85,71	96,02	84,37	87,66
03/07/24	95,60	98,62	90,36	85,70	95,97	84,36	87,64
03/07/24	95,63	98,63	90,36	85,69	95,88	84,37	87,65
04/07/24	95,61	98,62	90,36	85,68	95,88	84,35	87,63
04/07/24	95,63	98,62	90,36	85,68	95,92	84,35	87,63
05/07/24	95,59	98,62	90,35	85,67	95,90	84,34	87,61
05/07/24	95,59	98,62	90,35	85,65	95,91	84,33	87,61
06/07/24	95,56	98,62	90,34	85,65	95,91	84,33	87,60
06/07/24	95,59	98,62	90,34	85,65	95,93	84,33	87,60
07/07/24	95,58	98,60	90,34	85,64	95,94	84,32	87,59
07/07/24	95,61	98,60	90,33	85,63	95,96	84,32	87,58
08/07/24	95,60	98,59	90,33	85,62	95,95	84,31	87,57
08/07/24	95,62	98,59	90,32	85,62	95,97	84,31	87,57
09/07/24	95,60	98,58	90,32	85,61	95,96	84,31	87,56
09/07/24	95,62	98,59	90,32	85,60	95,97	84,31	87,55
10/07/24	95,59	98,58	90,31	85,59	95,95	84,29	87,54

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**82/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
10/07/24	95,59	98,58	90,32	85,59	95,95	84,29	87,53
11/07/24	95,55	98,58	90,31	85,57	95,94	84,28	87,53
11/07/24	95,54	98,58	90,31	85,57	95,94	84,28	87,52
12/07/24	95,49	98,57	90,30	85,56	95,90	84,27	87,51
12/07/24	95,50	98,59	90,30	85,55	95,92	84,27	87,50
13/07/24	95,48	98,59	90,30	85,54	95,90	84,27	87,50
13/07/24	95,50	98,59	90,30	85,54	95,93	84,27	87,49
14/07/24	95,48	98,59	90,29	85,53	95,91	84,26	87,48
14/07/24	95,50	98,60	90,29	85,53	95,93	84,26	87,47
15/07/24	95,48	98,60	90,29	85,51	95,90	84,25	87,46
15/07/24	95,48	98,60	90,28	85,51	95,92	84,25	87,45
16/07/24	95,46	98,60	90,28	85,50	95,91	84,25	87,44
16/07/24	95,47	98,60	90,28	85,49	95,92	84,25	87,43
17/07/24	95,44	98,60	90,28	85,49	95,91	84,24	87,41
17/07/24	95,47	98,61	90,28	85,49	95,95	84,25	87,41
18/07/24	95,47	98,61	90,28	85,48	95,93	84,24	87,39
18/07/24	95,49	98,61	90,27	85,48	95,95	84,24	87,40
19/07/24	95,45	98,61	90,27	85,46	95,94	84,23	87,39
19/07/24	95,45	98,61	90,27	85,46	95,94	84,23	87,39
20/07/24	95,43	98,61	90,26	85,46	95,93	84,23	87,38
20/07/24	95,47	98,61	90,26	85,46	95,97	84,23	87,38
21/07/24	95,45	98,61	90,27	85,45	95,96	84,22	87,37
21/07/24	95,47	98,61	90,27	85,44	95,97	84,22	87,35
22/07/24	95,43	98,61	90,26	85,43	95,94	84,22	87,35
22/07/24	95,44	98,61	90,26	85,43	95,97	84,22	87,34
23/07/24	95,41	98,61	90,25	85,42	95,94	84,21	87,33
23/07/24	95,42	98,61	90,25	85,42	95,97	84,21	87,32
24/07/24	95,39	98,61	90,25	85,41	95,95	84,21	87,31
24/07/24	95,40	98,62	90,24	85,40	95,97	84,21	87,30
25/07/24	95,38	98,63	90,24	85,40	95,96	84,20	87,30
25/07/24	95,41	98,64	90,25	85,39	96,00	84,21	87,30
26/07/24	95,41	98,64	90,24	85,39	95,99	84,20	87,29
26/07/24	95,43	98,65	90,24	85,38	96,01	84,19	87,28
27/07/24	95,41	98,63	90,24	85,38	95,99	84,19	87,27





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**83/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
27/07/24	95,40	98,61	90,24	85,37	95,99	84,19	87,26
28/07/24	95,37	98,59	90,24	85,36	95,97	84,18	87,25
28/07/24	95,37	98,59	90,24	85,36	95,99	84,19	87,24
29/07/24	95,34	98,58	90,24	85,35	95,98	84,18	87,23
29/07/24	95,34	98,58	90,24	85,35	95,99	84,18	87,22
30/07/24	95,31	98,57	90,23	85,34	95,96	84,17	87,21
30/07/24	95,28	98,56	90,23	85,34	95,97	84,17	87,21
31/07/24	95,23	98,55	90,22	85,33	95,93	84,16	87,20
31/07/24	95,21	98,54	90,23	85,33	95,94	84,16	87,20
01/08/24	95,17	98,53	90,23	85,32	95,90	84,17	87,20
01/08/24	95,16	98,53	90,22	85,32	95,92	84,18	87,20
02/08/24	95,13	98,50	90,22	85,32	95,89	84,17	87,19
02/08/24	95,13	98,49	90,22	85,32	95,90	84,17	87,19
03/08/24	95,11	98,48	90,22	85,31	95,87	84,17	87,17
03/08/24	95,11	98,48	90,22	85,32	95,87	84,17	87,17
04/08/24	95,09	98,47	90,21	85,31	95,84	84,16	87,17
04/08/24	95,09	98,48	90,22	85,30	95,86	84,17	87,17
05/08/24	95,06	98,47	90,21	85,30	95,83	84,16	87,16
05/08/24	95,07	98,47	90,21	85,30	95,86	84,16	87,17
06/08/24	95,07	98,46	90,21	85,30	95,84	84,15	87,16
06/08/24	95,12	98,46	90,21	85,30	95,88	84,16	87,17
07/08/24	95,13	98,45	90,21	85,30	95,85	84,15	87,17
07/08/24	95,18	98,43	90,21	85,30	95,88	84,15	87,17
08/08/24	95,20	98,42	90,21	85,29	95,86	84,15	87,17
08/08/24	95,24	98,42	90,20	85,30	95,88	84,15	87,17
09/08/24	95,20	98,41	90,20	85,30	95,84	84,14	87,17
09/08/24	95,18	98,41	90,20	85,30	95,84	84,15	87,18
10/08/24	95,13	98,39	90,20	85,29	95,80	84,14	87,18
10/08/24	95,07	98,39	90,20	85,29	95,81	84,14	87,19
11/08/24	95,03	98,38	90,20	85,29	95,81	84,14	87,19
11/08/24	95,02	98,38	90,19	85,30	95,83	84,14	87,19
12/08/24	94,98	98,36	90,19	85,29	95,80	84,14	87,19
12/08/24	94,94	98,35	90,20	85,29	95,80	84,15	87,20
13/08/24	94,90	98,35	90,19	85,29	95,80	84,13	87,21

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**84/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
13/08/24	94,89	98,35	90,19	85,30	95,83	84,14	87,20
14/08/24	94,86	98,40	90,19	85,30	95,81	84,13	87,20
14/08/24	94,88	98,53	90,18	85,29	95,86	84,13	87,21
15/08/24	94,85	98,60	90,19	85,29	95,83	84,12	87,21
15/08/24	94,85	98,66	90,18	85,29	95,86	84,13	87,23
16/08/24	94,83	98,68	90,18	85,28	95,85	84,12	87,24
16/08/24	94,84	98,67	90,18	85,29	95,87	84,13	87,26
17/08/24	94,81	98,66	90,17	85,29	95,86	84,12	87,29
17/08/24	94,82	98,67	90,17	85,29	95,89	84,13	87,32
18/08/24	94,79	98,67	90,18	85,28	95,86	84,12	87,33
18/08/24	94,80	98,69	90,17	85,29	95,89	84,12	87,34
19/08/24	94,77	98,68	90,17	85,28	95,87	84,12	87,35
19/08/24	94,77	98,69	90,16	85,29	95,88	84,12	87,35
20/08/24	94,74	98,69	90,16	85,28	95,87	84,11	87,36
20/08/24	94,73	98,70	90,16	85,29	95,90	84,12	87,38
21/08/24	94,71	98,69	90,16	85,28	95,88	84,11	87,40
21/08/24	94,72	98,67	90,15	85,29	95,90	84,11	87,44
22/08/24	94,70	98,65	90,15	85,29	95,87	84,11	87,48
22/08/24	94,71	98,63	90,15	85,30	95,89	84,13	87,54
23/08/24	94,71	98,61	90,14	85,31	95,89	84,12	87,59
23/08/24	-	98,60	90,14	85,31	95,88	84,13	87,64
24/08/24	94,73	98,59	90,14	85,31	95,86	84,12	87,68
24/08/24	94,70	98,58	90,13	85,31	95,85	84,11	87,70
25/08/24	94,64	98,56	90,14	85,32	95,83	84,11	87,75
25/08/24	94,57	98,54	90,13	85,32	95,81	84,11	87,78
26/08/24	94,51	98,53	90,13	85,32	95,83	84,13	87,81
26/08/24	94,46	98,51	90,12	85,32	95,85	84,12	87,83
27/08/24	94,43	98,49	90,12	85,33	95,83	84,12	87,85
27/08/24	94,40	98,48	90,11	85,33	95,85	84,13	87,88
28/08/24	94,37	98,46	90,11	85,33	95,83	84,13	87,92
28/08/24	94,34	98,45	90,11	85,34	95,84	84,13	87,97
29/08/24	94,31	98,43	90,11	85,34	95,82	84,13	88,00
29/08/24	94,28	98,42	90,11	85,36	95,83	84,15	88,06
30/08/24	94,25	98,40	90,11	85,36	95,82	84,15	88,11



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**85/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
30/08/24	94,23	98,39	90,11	85,38	95,87	84,16	88,18
31/08/24	94,23	98,40	90,10	85,38	95,84	84,16	88,23
31/08/24	94,23	98,49	90,10	85,40	95,87	84,17	88,29
01/09/24	94,23	98,56	90,10	85,41	95,86	84,17	88,34
01/09/24	94,24	98,61	90,10	85,42	95,89	84,18	88,41
02/09/24	94,26	98,66	90,10	85,43	95,88	84,19	88,45
02/09/24	94,31	98,68	90,09	85,44	95,92	84,19	88,48
03/09/24	94,35	98,68	90,08	85,43	95,90	84,18	88,48
03/09/24	94,37	98,67	90,09	85,43	95,92	84,19	88,46
04/09/24	94,39	98,67	90,08	85,42	95,89	84,18	88,43
04/09/24	94,39	98,69	90,09	85,42	95,92	84,17	88,41
05/09/24	94,40	98,69	90,08	85,41	95,90	84,17	88,40
05/09/24	94,40	98,70	90,08	85,41	95,92	84,17	88,40
06/09/24	94,41	98,71	90,08	85,41	95,91	84,16	88,40
06/09/24	94,42	98,71	90,07	85,41	95,94	84,16	88,42
07/09/24	94,42	98,70	90,07	85,40	95,90	84,15	88,41
07/09/24	94,41	98,70	90,07	85,39	95,91	84,15	88,39
08/09/24	94,40	98,67	90,07	85,39	95,88	84,14	88,35
08/09/24	94,39	98,66	90,07	85,39	95,90	84,14	88,33
09/09/24	94,37	98,65	90,07	85,37	95,88	84,13	88,31
09/09/24	94,36	98,65	90,07	85,37	95,91	84,13	88,29
10/09/24	94,37	98,64	90,07	85,36	95,91	84,12	88,26
10/09/24	94,38	98,64	90,06	85,36	95,92	84,12	88,24
11/09/24	94,39	98,63	90,06	85,35	95,89	84,11	88,20
11/09/24	94,38	98,63	90,06	85,34	95,91	84,11	88,19
12/09/24	94,38	98,62	90,06	85,34	95,87	84,10	88,15
12/09/24	94,37	98,63	90,05	85,34	95,91	84,10	88,13
13/09/24	94,38	98,61	90,05	85,32	95,88	84,09	88,11
13/09/24	94,38	98,61	90,05	85,32	95,91	84,09	88,08
14/09/24	94,39	98,59	90,04	85,31	95,89	84,08	88,04
14/09/24	94,38	98,59	90,05	85,31	95,89	84,08	88,02
15/09/24	94,38	98,57	90,04	85,30	95,88	84,07	88,01
15/09/24	94,38	98,56	90,04	85,30	95,90	84,07	88,00
16/09/24	94,38	98,54	90,04	85,29	95,85	84,06	87,98

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**86/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota de topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota de fundo (m)	93,7	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
16/09/24	94,36	98,53	90,03	85,29	95,84	84,07	87,97
17/09/24	94,34	98,51	90,03	85,28	95,84	84,06	87,96
17/09/24	94,34	98,50	90,03	85,28	95,87	84,06	87,95
18/09/24	94,33	98,48	90,03	85,28	95,84	84,06	87,92
18/09/24	94,33	98,46	90,03	85,27	95,87	84,05	87,91
19/09/24	94,33	98,44	90,02	85,27	95,84	84,04	87,88
19/09/24	94,33	98,46	90,02	85,26	95,88	84,04	87,85
20/09/24	94,33	98,49	90,02	85,26	95,87	84,04	87,83
20/09/24	94,33	98,52	90,02	85,25	95,90	84,04	87,81
21/09/24	94,34	98,53	90,02	85,25	95,87	84,03	87,78
21/09/24	94,34	98,54	90,01	85,24	95,89	84,03	87,77
22/09/24	94,33	98,54	90,02	85,24	95,87	84,02	87,75
22/09/24	94,33	98,55	90,01	85,24	95,91	84,02	87,73
23/09/24	94,33	98,53	90,01	85,23	95,87	84,02	87,71
23/09/24	94,32	98,51	90,00	85,23	95,89	84,02	87,70
24/09/24	94,32	98,49	90,00	85,22	95,85	84,02	87,67
24/09/24	94,32	98,47	90,01	85,22	95,89	84,01	87,66
25/09/24	94,32	98,46	90,00	85,21	95,86	84,00	87,63
25/09/24	94,32	98,45	90,00	85,21	95,88	84,00	87,61
26/09/24	94,32	98,47	90,00	85,21	95,87	84,00	87,58
26/09/24	94,32	98,49	89,99	85,20	95,89	83,99	87,57
27/09/24	94,32	98,51	89,99	85,20	95,87	83,99	87,55
27/09/24	94,31	98,52	89,99	85,19	95,90	83,99	87,54
28/09/24	94,30	98,52	89,98	85,19	95,86	83,98	87,55
28/09/24	94,30	98,51	89,98	85,20	95,86	83,98	87,58
29/09/24	94,29	98,50	89,98	85,20	95,83	83,98	87,63
29/09/24	94,27	98,49	89,98	85,21	95,86	84,00	87,69
30/09/24	94,26	98,47	89,97	85,23	95,84	83,99	87,74
30/09/24	94,26	98,50	89,97	85,24	95,87	84,01	87,79

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**87/153**REV.  
**0****Indicadores de nível d'água**

<b>TAG</b>	<b>INA-3001</b>	<b>INA-3002</b>	<b>PM-222-06</b>
<b>Cota de topo (m)</b>	102,05	94,65	101,49
<b>Cota de fundo (m)</b>	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
<b>Data</b>	<b>INA-3001</b>	<b>INA-3002</b>	<b>PM-222-06</b>
01/04/24	88,21	-	94,59
01/04/24	88,22	88,81	94,47
02/04/24	88,22	-	-
02/04/24	88,22	88,80	94,05
03/04/24	88,23	88,81	93,69
03/04/24	88,24	88,82	93,96
04/04/24	88,23	88,81	93,73
04/04/24	88,24	88,84	93,82
05/04/24	88,24	88,85	93,54
05/04/24	88,25	88,86	93,74
06/04/24	88,25	88,87	93,87
06/04/24	88,26	88,88	93,80
07/04/24	88,26	88,87	93,46
07/04/24	88,26	88,87	93,48
08/04/24	88,27	88,87	93,40
08/04/24	88,26	88,86	93,49
09/04/24	88,27	88,89	93,30
09/04/24	88,27	88,88	93,33
10/04/24	88,26	88,88	93,22
10/04/24	88,26	88,88	93,41
11/04/24	88,26	88,86	93,19
11/04/24	88,26	88,87	93,25
12/04/24	88,25	88,86	93,11
12/04/24	88,25	88,86	93,16
13/04/24	88,24	88,86	93,04
13/04/24	88,24	88,86	93,15
14/04/24	88,23	88,85	93,01
14/04/24	88,23	88,84	93,06
15/04/24	88,23	88,83	92,89
15/04/24	88,21	88,82	92,86
16/04/24	88,20	88,81	92,63
16/04/24	88,19	88,80	92,53
17/04/24	88,18	88,79	92,28
17/04/24	88,17	88,78	92,27
18/04/24	88,16	88,78	92,13
18/04/24	88,14	88,76	92,09

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**88/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
19/04/24	88,13	88,75	92,08
19/04/24	88,12	88,75	92,24
20/04/24	88,11	88,74	92,13
20/04/24	88,10	88,73	92,40
21/04/24	88,08	88,73	92,50
21/04/24	88,08	88,73	92,43
22/04/24	88,07	88,73	92,36
22/04/24	88,06	88,73	92,47
23/04/24	88,06	88,73	92,31
23/04/24	88,05	88,73	92,70
24/04/24	88,04	88,73	92,78
24/04/24	88,04	88,72	92,82
25/04/24	88,03	88,73	92,73
25/04/24	88,02	88,72	92,74
26/04/24	88,01	88,71	92,59
26/04/24	88,01	88,71	92,65
27/04/24	88,00	88,70	92,48
27/04/24	87,99	88,70	92,50
28/04/24	87,98	88,68	92,32
28/04/24	87,97	88,66	92,32
29/04/24	87,96	88,63	92,08
29/04/24	87,95	88,62	92,11
30/04/24	87,93	88,59	92,09
30/04/24	87,92	88,58	92,23
01/05/24	87,90	88,56	92,36
01/05/24	87,89	88,55	92,61
02/05/24	87,87	88,52	92,68
02/05/24	87,86	88,51	92,82
03/05/24	87,84	88,49	92,86
03/05/24	87,85	88,47	93,19
04/05/24	87,85	88,45	93,17
04/05/24	87,84	88,42	93,37
05/05/24	87,83	88,40	93,27
05/05/24	87,82	88,38	93,70
06/05/24	-	-	-
06/05/24	87,80	88,37	93,99
07/05/24	87,79	88,34	92,99

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**89/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
07/05/24	87,77	88,34	92,68
08/05/24	87,76	88,32	92,37
08/05/24	87,76	88,32	92,33
09/05/24	87,75	88,32	92,20
09/05/24	87,74	88,32	92,29
10/05/24	87,73	88,31	92,17
10/05/24	87,73	88,32	92,25
11/05/24	87,72	88,31	92,10
11/05/24	87,72	88,30	92,21
12/05/24	87,71	88,28	92,79
12/05/24	87,70	88,27	93,70
13/05/24	87,69	88,24	94,30
13/05/24	87,67	88,23	95,24
14/05/24	87,65	88,21	94,22
14/05/24	87,64	88,20	93,05
15/05/24	87,63	88,19	92,54
15/05/24	87,62	88,18	92,39
16/05/24	87,61	88,17	92,17
16/05/24	87,59	88,16	92,07
17/05/24	87,58	88,15	91,83
17/05/24	87,57	88,14	91,78
18/05/24	87,56	88,13	91,63
18/05/24	87,55	88,12	91,59
19/05/24	87,54	88,11	91,44
19/05/24	87,53	88,09	91,40
20/05/24	87,52	88,07	91,30
20/05/24	87,51	88,06	91,33
21/05/24	87,49	88,05	91,27
21/05/24	87,48	88,04	91,26
22/05/24	87,48	88,03	91,13
22/05/24	87,47	88,04	91,11
23/05/24	87,46	88,02	90,98
23/05/24	87,45	88,02	90,99
24/05/24	87,45	88,00	90,88
24/05/24	87,44	88,00	90,81
25/05/24	87,43	87,98	90,72
25/05/24	87,42	87,97	90,66





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**90/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
26/05/24	87,41	87,96	90,60
26/05/24	87,41	87,97	90,72
27/05/24	87,40	87,95	90,97
27/05/24	87,39	87,94	91,44
28/05/24	87,38	87,92	91,63
28/05/24	87,38	87,93	91,90
29/05/24	87,37	87,91	92,01
29/05/24	87,37	87,91	92,15
30/05/24	87,35	87,90	92,15
30/05/24	87,35	87,89	92,20
31/05/24	87,34	87,88	92,05
31/05/24	87,33	87,87	92,31
01/06/24	87,32	87,86	92,19
01/06/24	87,32	87,85	92,26
02/06/24	87,31	87,84	92,10
02/06/24	87,31	87,84	92,31
03/06/24	87,30	87,83	92,13
03/06/24	87,30	87,82	92,05
04/06/24	87,29	87,81	91,93
04/06/24	87,29	87,81	92,06
05/06/24	87,28	87,80	91,97
05/06/24	87,28	87,80	92,05
06/06/24	87,28	87,79	91,98
06/06/24	87,27	87,78	91,93
07/06/24	87,26	87,77	91,67
07/06/24	87,25	87,76	91,63
08/06/24	87,25	87,74	91,52
08/06/24	87,24	87,75	91,53
09/06/24	87,22	87,73	91,46
09/06/24	87,22	87,72	91,54
10/06/24	87,21	87,71	91,44
10/06/24	87,20	87,70	91,50
11/06/24	87,18	87,69	91,52
11/06/24	87,18	87,69	91,78
12/06/24	87,17	87,68	91,82
12/06/24	87,17	87,67	91,91
13/06/24	87,17	87,67	91,81

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**91/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
13/06/24	87,16	-	91,90
14/06/24	87,15	87,66	91,70
14/06/24	87,15	87,66	91,78
15/06/24	87,15	87,65	91,62
15/06/24	87,15	87,65	91,71
16/06/24	87,14	87,64	91,66
16/06/24	87,14	87,64	91,76
17/06/24	87,13	87,63	91,63
17/06/24	87,13	87,63	91,70
18/06/24	87,12	87,61	91,54
18/06/24	87,11	87,61	91,50
19/06/24	87,10	87,61	91,34
19/06/24	87,10	87,61	91,35
20/06/24	87,09	87,60	91,23
20/06/24	87,08	87,59	91,28
21/06/24	87,08	87,59	91,22
21/06/24	87,08	87,59	91,26
22/06/24	87,07	87,59	91,20
22/06/24	87,06	87,59	91,23
23/06/24	87,06	87,58	91,19
23/06/24	-	-	-
24/06/24	87,05	87,56	91,18
24/06/24	87,05	87,56	91,26
25/06/24	87,04	87,56	91,26
25/06/24	87,03	87,55	91,40
26/06/24	87,02	87,54	91,41
26/06/24	87,02	87,54	91,58
27/06/24	87,01	87,52	91,59
27/06/24	87,01	87,52	91,75
28/06/24	87,00	87,52	91,75
28/06/24	86,99	87,51	91,88
29/06/24	86,99	87,50	91,90
29/06/24	86,98	87,49	92,17
30/06/24	86,97	87,48	92,16
30/06/24	86,97	87,48	92,00
01/07/24	86,95	87,45	91,69
01/07/24	86,95	87,46	91,54

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**92/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
02/07/24	86,94	87,43	91,52
02/07/24	86,93	87,44	91,63
03/07/24	86,92	87,43	91,62
03/07/24	86,92	87,41	91,71
04/07/24	86,91	87,40	91,64
04/07/24	86,91	87,40	91,67
05/07/24	86,90	87,39	91,54
05/07/24	86,90	87,38	91,61
06/07/24	86,89	87,37	91,58
06/07/24	86,89	87,34	91,65
07/07/24	86,88	87,35	91,52
07/07/24	86,87	87,34	91,46
08/07/24	86,87	87,33	91,34
08/07/24	86,87	87,32	91,29
09/07/24	86,86	87,31	91,19
09/07/24	86,85	87,29	91,18
10/07/24	86,84	87,30	91,04
10/07/24	86,84	87,29	91,02
11/07/24	86,83	87,28	90,90
11/07/24	86,82	87,28	90,87
12/07/24	86,81	87,26	90,79
12/07/24	86,80	87,25	90,82
13/07/24	86,79	87,24	90,79
13/07/24	86,79	87,23	90,85
14/07/24	86,78	87,22	90,82
14/07/24	86,77	87,22	90,89
15/07/24	86,76	87,20	90,84
15/07/24	86,76	87,19	90,90
16/07/24	86,75	87,17	90,91
16/07/24	86,73	87,16	91,00
17/07/24	86,72	87,15	90,99
17/07/24	86,72	87,13	91,13
18/07/24	86,70	87,12	91,15
18/07/24	86,69	87,15	91,25
19/07/24	86,68	87,16	91,19
19/07/24	86,67	87,15	91,27
20/07/24	86,66	87,14	91,26

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**93/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
20/07/24	86,64	87,14	91,40
21/07/24	86,63	87,11	91,33
21/07/24	86,62	87,10	91,40
22/07/24	86,61	87,08	91,30
22/07/24	86,60	87,08	91,36
23/07/24	86,59	87,07	91,30
23/07/24	86,58	87,06	91,41
24/07/24	86,57	87,05	91,39
24/07/24	86,55	87,04	91,56
25/07/24	86,55	87,03	91,66
25/07/24	86,54	87,03	92,06
26/07/24	86,52	87,01	92,17
26/07/24	86,51	86,98	92,37
27/07/24	86,50	86,98	92,11
27/07/24	86,48	86,96	91,79
28/07/24	86,47	86,94	91,48
28/07/24	86,46	86,93	91,38
29/07/24	86,45	86,92	91,25
29/07/24	86,44	86,90	91,21
30/07/24	86,43	86,89	91,09
30/07/24	86,42	86,89	91,00
31/07/24	86,95	87,45	90,85
31/07/24	86,95	87,46	90,78
01/08/24	86,41	86,88	90,68
01/08/24	86,41	86,89	90,64
02/08/24	86,40	86,89	90,51
02/08/24	86,39	86,88	90,47
03/08/24	86,38	86,88	90,32
03/08/24	86,38	86,87	90,27
04/08/24	86,37	86,85	90,09
04/08/24	86,37	86,85	90,03
05/08/24	86,36	86,84	89,88
05/08/24	86,36	86,82	89,83
06/08/24	86,36	86,81	90,32
06/08/24	86,36	86,81	89,71
07/08/24	86,36	86,80	89,58
07/08/24	86,36	86,80	89,56

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**94/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
08/08/24	86,36	86,80	89,41
08/08/24	86,36	86,79	89,32
09/08/24	86,36	86,79	89,10
09/08/24	86,35	86,79	88,96
10/08/24	86,36	86,79	88,77
10/08/24	86,36	86,80	88,65
11/08/24	86,36	86,81	88,55
11/08/24	86,36	86,81	88,52
12/08/24	86,36	86,82	88,40
12/08/24	86,37	86,81	88,30
13/08/24	86,36	86,81	88,17
13/08/24	86,37	86,82	88,11
14/08/24	86,36	86,82	88,02
14/08/24	86,36	86,80	88,16
15/08/24	86,36	86,82	88,46
15/08/24	86,36	86,81	88,97
16/08/24	86,36	86,82	89,78
16/08/24	86,37	86,83	90,35
17/08/24	86,38	86,85	90,29
17/08/24	86,40	86,89	90,47
18/08/24	86,41	86,92	90,55
18/08/24	86,43	86,95	90,84
19/08/24	86,43	86,95	90,90
19/08/24	86,43	86,97	91,19
20/08/24	86,43	86,97	91,44
20/08/24	86,43	87,00	91,99
21/08/24	86,44	87,02	91,88
21/08/24	86,45	87,04	91,62
22/08/24	86,46	87,08	91,12
22/08/24	86,48	87,14	90,89
23/08/24	86,51	87,22	90,69
23/08/24	86,54	87,31	90,63
24/08/24	86,57	87,37	90,44
24/08/24	86,61	87,44	90,34
25/08/24	86,64	87,48	90,10
25/08/24	86,66	87,52	89,95
26/08/24	86,70	87,57	89,87

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**95/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
26/08/24	86,73	87,61	89,87
27/08/24	86,76	87,64	89,71
27/08/24	86,79	87,65	89,70
28/08/24	86,81	87,68	89,56
28/08/24	86,84	87,74	89,48
29/08/24	86,87	87,79	89,31
29/08/24	86,92	87,85	89,20
30/08/24	86,94	87,92	89,05
30/08/24	86,99	87,99	89,06
31/08/24	87,04	88,08	88,93
01/09/24	87,28	88,40	89,10
01/09/24	87,34	88,47	89,47
02/09/24	87,39	88,51	89,97
02/09/24	87,43	88,53	90,80
03/09/24	87,44	88,48	91,12
03/09/24	87,44	88,42	91,33
04/09/24	87,41	88,37	91,31
04/09/24	87,41	88,35	91,64
05/09/24	87,40	88,33	91,81
05/09/24	87,43	88,33	92,56
06/09/24	87,43	88,36	93,07
06/09/24	87,45	88,38	93,78
07/09/24	87,45	88,36	93,85
07/09/24	87,44	88,31	93,72
08/09/24	87,41	88,26	92,77
08/09/24	87,40	88,23	92,19
09/09/24	87,37	88,20	91,70
09/09/24	87,35	88,17	91,61
10/09/24	87,33	88,14	-
10/09/24	87,30	88,11	91,40
11/09/24	87,27	88,08	91,23
11/09/24	87,24	88,06	91,28
12/09/24	87,21	88,02	91,11
12/09/24	87,19	87,99	91,23
13/09/24	87,16	87,96	91,11
13/09/24	87,13	87,94	91,11
14/09/24	87,10	87,90	90,93

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**96/153**REV.  
**0**

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota de topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota de fundo (m)	80,94	83,75	78,59
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
14/09/24	87,08	87,87	90,84
15/09/24	87,06	87,85	90,73
15/09/24	87,04	87,84	90,72
16/09/24	87,02	87,82	90,57
16/09/24	87,01	87,80	90,47
17/09/24	86,99	87,79	90,38
17/09/24	86,98	87,77	90,41
18/09/24	86,96	87,74	90,25
18/09/24	86,94	87,72	90,25
19/09/24	86,92	87,69	90,05
19/09/24	86,89	87,67	90,01
20/09/24	86,87	87,64	89,87
20/09/24	86,85	87,61	89,93
21/09/24	86,82	87,59	89,87
21/09/24	86,80	87,57	89,97
22/09/24	86,78	87,55	89,98
22/09/24	86,76	87,53	90,13
23/09/24	86,74	87,52	90,05
23/09/24	86,73	87,50	90,12
24/09/24	86,71	87,47	89,99
24/09/24	86,69	87,46	90,01
25/09/24	86,67	87,42	89,88
25/09/24	86,65	87,39	89,86
26/09/24	86,64	87,38	89,72
26/09/24	86,62	87,37	89,75
27/09/24	86,61	87,34	89,66
27/09/24	86,61	87,35	89,78
28/09/24	86,62	87,38	89,74
28/09/24	86,65	87,45	89,80
29/09/24	86,69	87,52	89,73
29/09/24	86,74	87,60	89,81
30/09/24	86,80	87,68	89,73
30/09/24	86,85	87,71	89,80



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**97/153**REV.  
**0****Nível do reservatório**

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
01/04/24	99,56	0,84
01/04/24	99,53	0,87
02/04/24	99,53	0,87
02/04/24	99,57	0,83
03/04/24	99,50	0,90
03/04/24	99,48	0,92
04/04/24	99,49	0,91
04/04/24	99,46	0,94
05/04/24	99,46	0,94
05/04/24	99,46	0,94
06/04/24	99,51	0,89
06/04/24	99,53	0,87
07/04/24	99,51	0,89
07/04/24	99,48	0,92
08/04/24	99,36	1,04
08/04/24	99,22	1,18
09/04/24	99,11	1,29
09/04/24	99,12	1,28
10/04/24	99,21	1,19
10/04/24	99,23	1,17
11/04/24	99,28	1,12
11/04/24	99,28	1,12
12/04/24	99,29	1,11
12/04/24	99,28	1,12
13/04/24	99,30	1,10
13/04/24	99,29	1,11
14/04/24	99,30	1,10
14/04/24	99,28	1,12
15/04/24	99,15	1,25
15/04/24	99,22	1,18
16/04/24	99,30	1,10
16/04/24	99,34	1,06
17/04/24	99,37	1,03
17/04/24	99,38	1,02
18/04/24	99,41	0,99
18/04/24	99,45	0,95

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/04/24	99,51	0,89
19/04/24	99,53	0,87
20/04/24	99,56	0,84
20/04/24	99,47	0,93
21/04/24	99,17	1,23
21/04/24	98,91	1,49
22/04/24	98,92	1,48
22/04/24	99,18	1,22
23/04/24	98,92	1,48
23/04/24	98,93	1,47
24/04/24	99,13	1,27
24/04/24	99,23	1,17
25/04/24	99,22	1,18
25/04/24	99,28	1,12
26/04/24	99,28	1,12
26/04/24	99,27	1,13
27/04/24	99,35	1,05
27/04/24	99,60	0,80
28/04/24	99,66	0,74
28/04/24	99,68	0,72
29/04/24	99,69	0,71
29/04/24	99,71	0,69
30/04/24	99,73	0,67
30/04/24	99,74	0,66
01/05/24	99,74	0,66
01/05/24	99,75	0,65
02/05/24	99,77	0,63
02/05/24	99,78	0,62
03/05/24	99,78	0,62
03/05/24	99,79	0,61
04/05/24	99,80	0,60
04/05/24	99,80	0,60
05/05/24	99,80	0,60
05/05/24	99,82	0,58
06/05/24	99,75	0,65
06/05/24	99,75	0,65



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**98/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
07/05/24	99,64	0,76
07/05/24	99,64	0,76
08/05/24	99,62	0,78
08/05/24	99,65	0,75
09/05/24	99,67	0,73
09/05/24	99,68	0,72
10/05/24	99,69	0,71
10/05/24	99,72	0,68
11/05/24	99,72	0,68
11/05/24	99,81	0,59
12/05/24	99,83	0,57
12/05/24	99,86	0,54
13/05/24	99,87	0,53
13/05/24	99,84	0,56
14/05/24	99,76	0,64
14/05/24	99,75	0,65
15/05/24	99,73	0,67
15/05/24	99,71	0,69
16/05/24	99,70	0,70
16/05/24	99,68	0,72
17/05/24	99,66	0,74
17/05/24	99,64	0,76
18/05/24	99,61	0,79
18/05/24	99,59	0,81
19/05/24	99,63	0,77
19/05/24	99,66	0,74
20/05/24	99,67	0,73
20/05/24	99,67	0,73
21/05/24	99,57	0,83
21/05/24	99,53	0,87
22/05/24	99,52	0,88
22/05/24	99,50	0,90
23/05/24	99,48	0,92
23/05/24	99,45	0,95
24/05/24	99,42	0,98
24/05/24	99,39	1,01
25/05/24	99,34	1,06
25/05/24	99,36	1,04
26/05/24	99,32	1,08

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
26/05/24	99,27	1,13
27/05/24	99,27	1,13
27/05/24	99,34	1,06
28/05/24	99,32	1,08
28/05/24	99,30	1,10
29/05/24	99,28	1,12
29/05/24	99,24	1,16
30/05/24	99,18	1,22
30/05/24	99,28	1,12
31/05/24	99,13	1,27
31/05/24	99,06	1,34
01/06/24	99,04	1,36
01/06/24	99,27	1,13
02/06/24	99,34	1,06
02/06/24	99,36	1,04
03/06/24	99,43	0,97
03/06/24	99,47	0,93
04/06/24	99,37	1,03
04/06/24	99,30	1,10
05/06/24	99,24	1,16
05/06/24	99,21	1,19
06/06/24	99,40	1,00
06/06/24	99,44	0,96
07/06/24	99,47	0,93
07/06/24	99,50	0,90
08/06/24	99,52	0,88
08/06/24	99,55	0,85
09/06/24	99,58	0,82
09/06/24	99,62	0,78
10/06/24	99,63	0,77
10/06/24	99,38	1,02
11/06/24	99,09	1,31
11/06/24	98,97	1,43
12/06/24	98,92	1,48
12/06/24	99,31	1,09
13/06/24	99,37	1,03
13/06/24	99,31	1,09
14/06/24	99,25	1,15
14/06/24	99,15	1,25



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA

99/153

REV.

0

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
15/06/24	99,06	1,34
15/06/24	99,34	1,06
16/06/24	99,49	0,91
16/06/24	99,52	0,88
17/06/24	99,52	0,88
17/06/24	99,58	0,82
18/06/24	99,62	0,78
18/06/24	99,63	0,77
19/06/24	99,63	0,77
19/06/24	99,65	0,75
20/06/24	99,65	0,75
20/06/24	99,67	0,73
21/06/24	99,67	0,73
21/06/24	99,69	0,71
22/06/24	99,68	0,72
22/06/24	99,71	0,69
23/06/24	99,71	0,69
23/06/24	99,75	0,65
24/06/24	99,75	0,65
25/06/24	99,75	0,65
25/06/24	99,77	0,63
26/06/24	99,77	0,63
26/06/24	99,78	0,62
27/06/24	99,78	0,62
27/06/24	99,80	0,60
28/06/24	99,81	0,59
28/06/24	99,82	0,58
29/06/24	99,83	0,57
29/06/24	99,83	0,57
30/06/24	99,80	0,60
30/06/24	99,76	0,64
01/07/24	99,77	0,63
01/07/24	99,80	0,60
02/07/24	99,79	0,61
02/07/24	99,79	0,61
03/07/24	99,79	0,61
03/07/24	99,80	0,60
04/07/24	99,80	0,60
04/07/24	99,81	0,59

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
05/07/24	99,81	0,59
05/07/24	99,81	0,59
06/07/24	99,81	0,59
06/07/24	99,77	0,63
07/07/24	99,70	0,70
07/07/24	99,66	0,74
08/07/24	99,61	0,79
08/07/24	99,63	0,77
09/07/24	99,65	0,75
09/07/24	99,66	0,74
10/07/24	99,68	0,72
10/07/24	99,69	0,71
11/07/24	99,69	0,71
11/07/24	99,70	0,70
12/07/24	99,71	0,69
12/07/24	99,72	0,68
13/07/24	99,72	0,68
13/07/24	99,73	0,67
14/07/24	99,73	0,67
14/07/24	99,75	0,65
15/07/24	99,75	0,65
16/07/24	99,76	0,64
16/07/24	99,77	0,63
17/07/24	99,78	0,62
17/07/24	99,78	0,62
18/07/24	99,78	0,62
18/07/24	99,75	0,65
19/07/24	99,79	0,61
19/07/24	99,79	0,61
20/07/24	99,79	0,61
20/07/24	99,80	0,60
21/07/24	99,80	0,60
21/07/24	99,80	0,60
22/07/24	99,80	0,60
22/07/24	99,81	0,59
23/07/24	99,81	0,59
23/07/24	99,82	0,58
24/07/24	99,80	0,60
24/07/24	99,84	0,56



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**100/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
25/07/24	99,85	0,55
25/07/24	99,86	0,54
26/07/24	99,86	0,54
26/07/24	99,84	0,56
27/07/24	99,75	0,65
27/07/24	99,71	0,69
28/07/24	99,76	0,64
28/07/24	99,71	0,69
29/07/24	99,72	0,68
29/07/24	99,65	0,75
30/07/24	99,46	0,94
30/07/24	99,35	1,05
31/07/24	98,99	1,41
31/07/24	98,76	1,64
01/08/24	98,60	1,80
01/08/24	98,57	1,83
02/08/24	98,51	1,89
02/08/24	98,54	1,86
03/08/24	98,78	1,62
03/08/24	98,96	1,44
04/08/24	99,20	1,20
04/08/24	99,32	1,08
05/08/24	99,39	1,01
05/08/24	99,37	1,03
06/08/24	99,39	1,01
06/08/24	99,45	0,95
07/08/24	99,48	0,92
07/08/24	99,43	0,97
08/08/24	99,38	1,02
08/08/24	99,28	1,12
09/08/24	99,20	1,20
09/08/24	99,32	1,08
10/08/24	99,46	0,94
10/08/24	99,52	0,88
11/08/24	99,47	0,93
11/08/24	99,48	0,92
12/08/24	99,58	0,82
12/08/24	99,63	0,77
13/08/24	99,66	0,74

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
13/08/24	99,68	0,72
14/08/24	99,72	0,68
14/08/24	99,72	0,68
15/08/24	99,67	0,73
15/08/24	99,65	0,75
16/08/24	99,67	0,73
16/08/24	99,65	0,75
17/08/24	99,71	0,69
17/08/24	99,72	0,68
18/08/24	99,73	0,67
18/08/24	99,73	0,67
19/08/24	99,71	0,69
19/08/24	99,79	0,61
20/08/24	99,71	0,69
20/08/24	99,72	0,68
21/08/24	99,66	0,74
21/08/24	99,52	0,88
22/08/24	99,35	1,05
22/08/24	99,60	0,80
23/08/24	99,68	0,72
23/08/24	99,66	0,74
24/08/24	99,67	0,73
24/08/24	99,67	0,73
25/08/24	99,55	0,85
25/08/24	99,57	0,83
26/08/24	99,59	0,81
26/08/24	99,51	0,89
27/08/24	99,58	0,82
27/08/24	99,59	0,81
28/08/24	99,62	0,78
28/08/24	99,58	0,82
29/08/24	99,58	0,82
29/08/24	99,59	0,81
30/08/24	99,62	0,78
30/08/24	99,69	0,71
31/08/24	99,71	0,69
31/08/24	99,72	0,68
01/09/24	99,76	0,64
01/09/24	99,81	0,59



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**101/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
02/09/24	99,80	0,60
02/09/24	99,76	0,64
03/09/24	99,75	0,65
03/09/24	99,77	0,63
04/09/24	99,81	0,59
04/09/24	99,82	0,58
05/09/24	99,86	0,54
05/09/24	99,86	0,54
06/09/24	99,87	0,53
06/09/24	99,88	0,52
07/09/24	99,83	0,57
07/09/24	99,76	0,64
08/09/24	99,72	0,68
08/09/24	99,71	0,69
09/09/24	99,72	0,68
09/09/24	99,72	0,68
10/09/24	99,71	0,69
10/09/24	99,75	0,65
11/09/24	99,73	0,67
11/09/24	99,71	0,69
12/09/24	99,71	0,69
12/09/24	99,66	0,74
13/09/24	99,66	0,74
13/09/24	99,66	0,74
14/09/24	99,67	0,73
14/09/24	99,65	0,75
15/09/24	99,61	0,79
15/09/24	99,43	0,97
16/09/24	99,50	0,90

Elevação da crista	100,40 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
16/09/24	99,54	0,86
17/09/24	99,37	1,03
17/09/24	99,32	1,08
18/09/24	99,44	0,96
18/09/24	99,58	0,82
19/09/24	99,69	0,71
19/09/24	99,71	0,69
20/09/24	99,71	0,69
20/09/24	99,71	0,69
21/09/24	99,72	0,68
21/09/24	99,72	0,68
22/09/24	99,68	0,72
22/09/24	99,56	0,84
23/09/24	99,42	0,98
23/09/24	99,57	0,83
24/09/24	99,59	0,81
24/09/24	99,61	0,79
25/09/24	99,66	0,74
25/09/24	99,71	0,69
26/09/24	99,70	0,70
26/09/24	99,73	0,67
27/09/24	99,74	0,66
27/09/24	99,69	0,71
28/09/24	99,53	0,87
28/09/24	99,54	0,86
29/09/24	99,62	0,78
29/09/24	99,68	0,72
30/09/24	99,71	0,69
30/09/24	99,74	0,66



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
102/153

REV.  
0

### 1.5 LAGOA SEP II

#### Piezômetros

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
01/04/24	74,18	s	71,94	70,08	72,32	72,79	80,26	-
01/04/24	74,19	s	71,94		72,33	72,79	80,26	-
02/04/24	74,19	s	71,96	70,08	72,33	72,78	80,26	-
02/04/24	74,19	s	71,94	70,08	72,33	72,79	80,26	-
03/04/24	74,19	-	71,95	70,09	72,34	72,78	80,24	77,18
03/04/24	74,19	s	71,96	70,09	72,34	72,80	80,23	-
04/04/24	74,18	s	71,95	70,09	72,34	72,78	80,23	-
04/04/24	74,19	s	71,97	70,09	72,35	72,79	80,23	-
05/04/24	74,19	s	71,95	70,09	72,34	72,79	80,23	-
05/04/24	74,20	s	71,96	70,09	72,34	72,81	80,23	-
06/04/24	74,19	s	71,97	70,10	72,34	72,80	-	-
06/04/24	74,20	s	71,97	70,10	72,35	72,81	80,23	-
07/04/24	-	-	71,98	70,10	72,35	72,80	80,23	-
07/04/24	74,20	s	71,97	70,10	72,34	72,81	80,24	-
08/04/24	74,20	s	71,98	70,10	72,34	72,81	80,24	-
08/04/24	74,21	s	71,99	70,11	72,36	72,82	80,24	-
09/04/24	74,20	s	#N/D	70,10	72,35	72,81	80,24	-
09/04/24	74,22	s	71,99	70,10	72,36	72,82	80,24	-
10/04/24	74,21	s	71,98	70,10	72,35	72,81	80,24	-
10/04/24	74,21	s	71,98	70,11	72,37	72,82	80,24	-
11/04/24	74,21	s	71,97	70,10	72,34	72,81	80,24	-
11/04/24	74,21	s	71,98		72,35	72,82	80,23	-
12/04/24	74,21	s	71,97	70,10	72,35	72,81	80,23	-
12/04/24	74,21	s	71,98	70,10	72,35	72,81	80,23	-
13/04/24	-	s	71,99	70,10	72,35	72,81	80,22	-
13/04/24	74,21	s	71,99	70,10	72,36	72,83	80,23	-
14/04/24	74,21	s	71,98	70,10	72,36	72,81	80,23	-
14/04/24	74,21	s	72,00	70,10	72,36	72,82	80,22	-
15/04/24	74,21	s	71,98	70,09	72,35	-	80,23	-
15/04/24	74,21	s	71,99	70,09	72,36	72,81	80,23	-
16/04/24	74,20	s	71,98	70,09	72,35	72,80	80,22	-
16/04/24	74,20	s	71,98	70,09	72,36	72,82	80,21	-
17/04/24	74,20	s	71,98	70,08	72,34	72,80	80,20	-
17/04/24	74,20	s	71,98	70,09	72,36	72,81	80,19	-







### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**104/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
06/05/24	74,10	s	71,88	69,98	72,24	72,74	79,96	77,46
07/05/24	74,09	s	71,88	69,98	72,23	72,73	79,94	77,46
07/05/24	74,09	s	71,88	69,98	72,23	72,74	79,94	77,46
08/05/24	74,08	s	71,89	69,97	72,23	72,71	79,94	77,45
08/05/24	74,08	s	71,88	69,97	72,21	72,71	79,96	-
09/05/24	74,08	s	71,88	69,96	72,21	72,70	80,00	77,43
09/05/24	74,08	s	71,87	69,96	72,22	72,72	80,06	77,44
10/05/24	74,08	s	71,87	69,96	72,21	72,70	80,05	77,44
10/05/24	74,08	s	71,86	69,96	72,22	72,72	80,08	77,44
11/05/24	74,07	s	71,86	69,96	72,21	72,70	80,08	77,43
11/05/24	74,08	s	71,85	69,95	72,21	72,71	80,08	77,44
12/05/24	74,07	s	71,85	69,95	72,20	72,69	80,07	77,43
12/05/24	74,07	s	71,85	69,95	72,20	72,70	80,06	-
13/05/24	74,06	s	71,85	69,94	72,19	72,68	80,03	77,41
13/05/24	74,06	s	71,84	69,93		72,69	80,01	77,41
14/05/24	74,05	s	71,83	69,93	72,19	72,67	79,97	77,41
14/05/24	74,05	s	71,83	69,93	72,18	72,68	79,95	77,40
15/05/24	s	s	71,82	69,93	72,18	72,67	79,96	77,40
15/05/24	s	s	71,83	69,92	72,19	72,68	79,96	-
16/05/24	s	s	71,83	69,92	72,18	72,67	79,95	77,39
16/05/24	s	s	71,81	69,92	72,19	72,67	79,95	77,39
17/05/24	s	s	71,82	69,91	72,17	72,65	79,94	77,38
17/05/24	s	s	71,81	69,91	s	72,66	79,94	77,39
18/05/24	s	s	71,81	69,91	72,16	72,64	79,94	77,38
18/05/24	s	s	71,81	69,91	s	72,65	79,94	77,39
19/05/24	s	s	71,79	69,90	72,15	72,64	79,94	77,38
19/05/24	s	s	71,80	69,90	72,16	72,65	79,93	77,38
20/05/24	s	s	71,80	69,89	72,15	72,63	79,91	77,38
20/05/24	s	s	71,79	69,89	s	72,64	79,91	77,38
21/05/24	s	s	71,79	69,89	s	72,63	79,86	77,37
21/05/24	s	s	71,78	69,89	s	72,63	79,87	77,37
22/05/24	s	s	71,78	69,89	72,14	72,62	79,85	77,36
22/05/24	s	s	71,78	69,89	72,15	72,63	79,88	-
23/05/24	s	s	71,77	69,88	72,14	72,62	79,87	77,35
23/05/24	s	s	71,78	69,89	s	72,64	79,89	77,36
24/05/24	s	s	71,76	69,88	72,14	72,62	79,88	77,36
24/05/24	s	s	71,77	69,88	72,15	72,62	79,88	77,35



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
105/153

REV.  
0

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
25/05/24	s	s	71,78	69,87	72,13	72,60	79,86	77,35
25/05/24	s	s	71,76	69,87	72,12	72,61	79,86	77,36
26/05/24	s	s	71,76	69,86	72,13	72,60	79,84	77,35
26/05/24	s	s	71,76	69,87	72,12	72,61	79,83	77,36
27/05/24	s	s	71,76	69,86	72,12	72,59	79,82	77,35
27/05/24	s	s	71,75	69,86	72,12	72,60	79,83	77,36
28/05/24	s	s	71,75	69,85	72,19	72,58	79,81	77,34
28/05/24	s	s	71,75	69,85	-	72,59	79,80	77,34
29/05/24	s	s	71,74	69,85	-	72,58	79,78	77,34
29/05/24	s	s	71,74	69,86	-	72,60	79,78	77,34
30/05/24	s	s	71,74	69,86	s	72,58	s	77,34
30/05/24	s	s	71,73	69,85	s	72,59	s	77,33
31/05/24	s	s	71,73	69,84	s	72,58	s	77,33
31/05/24	s	s	71,73	69,85	s	72,59	s	77,34
01/06/24	s	s	71,72	69,84	72,10	72,57	s	77,33
01/06/24	s	s	71,72	69,84	72,10	72,58	s	77,33
02/06/24	s	s	71,72	69,84	72,10	72,56	s	77,32
02/06/24	s	s	71,71	69,83	72,09	72,57	s	77,33
03/06/24	s	s	71,71	69,83	72,09	72,55	s	77,31
03/06/24	s	s	71,71	69,83	72,12	72,58	s	77,31
04/06/24	s	s	71,71	69,83	72,10	72,56	s	77,32
04/06/24	s	s	71,72	69,83	72,09	72,58	s	77,32
05/06/24	s	s	71,71	69,83	72,08	72,56	s	77,31
05/06/24	s	s	71,72	69,82	-	72,57	s	77,32
06/06/24	s	s	71,71	69,82	72,07	72,55	s	77,31
06/06/24	s	s	71,71	69,83	-	72,56	s	77,31
07/06/24	s	s	71,70	69,81	72,08	72,54	s	77,30
07/06/24	s	s	71,70	69,81	-	72,56	s	77,30
08/06/24	s	s	71,70	69,81	72,06	72,54	s	77,30
08/06/24	s	s	71,70	69,81	72,08	72,55	s	77,30
09/06/24	s	s	71,69	69,81	72,06	72,54	s	77,30
09/06/24	s	s	71,69	69,81	72,06	72,55	s	
10/06/24	s	s	71,68	69,80	72,06	72,53	s	77,29
10/06/24	s	s	71,68	69,80	-	72,55	s	77,30
11/06/24	s	s	71,68	69,79	72,05	72,52	s	77,29
11/06/24	s	s	71,67	69,79	-	72,54	s	77,29
12/06/24	s	s	71,67	69,79	72,04	72,52	s	77,28



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**106/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
12/06/24	s	s	71,67	69,80		72,53	s	77,28
13/06/24	s	s	71,68	69,79	72,05	72,52	s	77,27
13/06/24	s	s	71,67	69,79	72,04	72,53	s	77,28
14/06/24	s	s	71,66	69,78	72,03	72,51	s	77,27
14/06/24	s	s	71,66	69,79	72,04	72,51	s	77,27
15/06/24	s	s	71,65	69,77	72,02	72,50	s	77,27
15/06/24	s	s	71,66	69,77	72,02	72,51	s	77,27
16/06/24	s	s	71,65	69,78	72,03	72,50	s	77,27
16/06/24	s	s	71,64	69,77	72,03	72,52	s	77,28
17/06/24	s	s	71,65	69,77	72,02	72,49	s	77,27
17/06/24	s	s	71,65	69,78	72,03	72,51	s	77,28
18/06/24	s	s	71,64	69,77	72,02	72,49	s	77,27
18/06/24	s	s	71,64	69,76	72,03	72,50	s	77,27
19/06/24	s	s	71,63	69,76	72,01	72,47	s	77,26
19/06/24	s	s	71,63	69,77	72,01	72,48	s	77,25
20/06/24	s	s	71,63	69,75	72,00	72,46	s	77,23
20/06/24	s	s	71,62	69,74	72,01	72,48	s	77,24
21/06/24	s	s	71,62	69,75	72,00	72,47	s	77,23
21/06/24	s	s	71,62	69,75	72,00	72,48	s	77,24
22/06/24	s	s	71,63	69,75	71,99	72,47	s	77,22
22/06/24	s	s	71,61	69,74	72,00	72,48	s	77,23
23/06/24	s	s	71,61	69,74	71,98	72,46	s	77,22
23/06/24	-	-	-	-	71,99	-	-	77,22
24/06/24	s	s	71,60	69,74	71,99	72,45	s	77,22
24/06/24	s	s	71,61	69,74	71,99	72,46	s	77,22
25/06/24	s	s	71,60	69,73	71,96	72,44	s	77,22
25/06/24	s	s	71,60	69,72	71,97	72,45	s	77,21
26/06/24	s	s	71,59	69,72	71,95	72,43	s	77,21
26/06/24	s	s		69,73	71,96	72,46	s	77,21
27/06/24	s	s	71,59	69,72	71,96	72,44	s	77,20
27/06/24	s	s	s	69,72	71,97	72,46	s	77,20
28/06/24	s	s	s	69,72	71,95	72,43	s	77,19
28/06/24	s	s	s	69,72	71,95	72,43	s	77,19
29/06/24	s	s	s	69,70	71,93	72,41	s	77,19
29/06/24	s	s	s	69,71	71,93	72,42	s	77,18
30/06/24	s	s	s	69,70	71,92	72,41	s	77,16
30/06/24	s	s	s	69,70	71,92	72,41	s	77,16



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**107/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
01/07/24	s	s	s	69,70	71,91	72,39	s	77,15
01/07/24	s	s	s	69,70	71,92	72,40	s	77,14
02/07/24	s	s	s	69,69	71,90	72,39	s	77,14
02/07/24	s	s	s	69,69	-	72,41	s	-
03/07/24	s	s	s	69,68	71,90	72,39	s	77,14
03/07/24	s	s	s	69,69	71,90	72,41	s	77,13
04/07/24	s	s	s	69,69	71,90	72,39	s	77,11
04/07/24	s	s	s	69,69	71,90	72,40	s	77,12
05/07/24	s	s	s	69,68	71,88	72,37	s	77,10
05/07/24	s	s	s	69,68	71,88	72,38	s	77,09
06/07/24	s	s	s	69,67	71,87	72,36	s	77,09
06/07/24	s	s	s	69,67	71,87	72,38	s	77,09
07/07/24	s	s	s	69,67	71,88	72,37	s	77,08
07/07/24	s	s	s	69,66	71,87	72,38	s	77,09
08/07/24	s	s	s	69,66	71,87	72,37	s	77,08
08/07/24	s	s	s	69,66	71,86	72,38	s	77,08
09/07/24	s	s	s	69,65	71,86	72,36	s	77,06
09/07/24	s	s	s	69,66	71,86	72,36	s	77,06
10/07/24	s	s	s	69,66	71,84	72,34	s	77,06
10/07/24	s	s	s	69,65	71,85	72,34	s	77,05
11/07/24	s	s	s	69,64	71,83	72,33	s	77,04
11/07/24	s	s	s	69,63	71,83	72,33	s	77,03
12/07/24	s	s	s	69,64	71,81	72,30	s	77,01
12/07/24	s	s	s	69,64	71,81	72,32	s	77,01
13/07/24	s	s	s	69,62	71,80	72,31	s	77,01
13/07/24	s	s	s	69,63	71,81	72,32	s	77,01
14/07/24	s	s	s	69,62	71,81	72,31	s	77,01
14/07/24	s	s	s	69,63	71,81	72,32	s	77,01
15/07/24	s	s	s	69,62	71,80	72,29	s	77,01
15/07/24	s	s	s	69,62	71,80	72,31	s	77,00
16/07/24	s	s	s	69,62	71,78	72,29	s	77,00
16/07/24	s	s	s	69,61	71,79	72,30	s	77,00
17/07/24	s	s	s	69,61	71,77	72,28	s	76,99
17/07/24	s	s	s	69,61	71,80	72,31	s	76,99
18/07/24	s	s	s	69,60	71,77	72,29	s	77,00
18/07/24	s	s	s	69,61	71,79	72,30	s	77,00
19/07/24	s	s	s	69,60	71,78	72,27	s	76,99



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**108/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
19/07/24	s	s	s	69,61	71,79	72,28	s	76,99
20/07/24	s	s	s	69,59	71,80	72,27	s	76,98
20/07/24	s	s	s	69,60	71,80	72,29	s	76,99
21/07/24	s	s	s	69,59	71,78	72,27	s	76,98
21/07/24	s	s	s	69,59	71,78	72,27	s	76,98
22/07/24	s	s	s	69,58	71,77	72,25	s	76,97
22/07/24	s	s	s	69,58	71,79	72,26	s	76,97
23/07/24	s	s	s	69,58	71,77	72,24	s	76,95
23/07/24	s	s	s	69,57	71,78	72,26	s	76,95
24/07/24	s	s	s	69,57	71,76	72,24	s	76,94
24/07/24	s	s	s	69,57	71,76	72,25	s	76,93
25/07/24	s	s	s	69,57	71,75	72,23	s	76,93
25/07/24	s	s	s	69,56	71,75	72,25	s	76,93
26/07/24	s	s	s	69,57	71,74	72,24	s	76,91
26/07/24	s	s	s	69,56	71,73	72,24	s	76,92
27/07/24	s	s	s	69,56	71,72	72,22	s	76,90
27/07/24	s	s	s	69,55	71,71	72,23	s	76,91
28/07/24	s	s	s	69,55	71,69	72,21	s	76,90
28/07/24	s	s	s	69,55	71,68	72,22	s	76,89
29/07/24	s	s	s	69,54	s	72,20	s	76,89
29/07/24	s	s	s	69,54	s	72,21	s	76,89
30/07/24	s	s	s	-	s	72,20	s	76,88
30/07/24	s	s	s	69,53	s	72,20	s	76,87
31/07/24	s	s	s	69,53	s	72,18	s	76,86
31/07/24	s	s	s	69,53	s	72,19	s	76,85
01/08/24	s	s	s	69,53	s	72,17	s	76,85
01/08/24	s	s	s	69,52	s	72,19	s	76,85
02/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
02/08/24	s	s	s	69,52	s	72,19	s	76,85
03/08/24	s	s	s	69,51	s	72,17	s	76,84
03/08/24	s	s	s	69,51	s	72,18	s	76,85
04/08/24	s	s	s	69,51	s	72,16	s	76,84
04/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
05/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
05/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
06/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
06/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**109/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
07/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
07/08/24	s	s	s	69,52	s	72,17	s	76,85
08/08/24	s	s	s	69,50	s	72,15	s	76,83
08/08/24	s	s	s	69,50	s	72,15	s	76,83
09/08/24	s	s	s	69,48	s	72,12	s	76,82
09/08/24	s	s	s	69,48	s	72,13	s	76,81
10/08/24	s	s	s	69,49	s	72,11	s	76,81
10/08/24	s	s	s	69,48	s	72,12	s	76,81
11/08/24	s	s	s	69,48	s	72,11	s	76,82
11/08/24	s	s	s	69,48	s	72,12	s	76,82
12/08/24	s	s	s	69,46	s	72,10	s	76,82
12/08/24	s	s	s	69,47	s	72,12	s	76,81
13/08/24	s	s	s	69,47	s	72,10	s	76,81
13/08/24	s	s	s	69,46	s	72,11	s	76,82
14/08/24	s	s	s	69,46	s	72,10	s	76,81
14/08/24	s	s	s	69,47	s	72,11	s	76,82
15/08/24	s	s	s	69,46	s	72,10	s	76,81
15/08/24	s	s	s	69,46	s	72,10	s	76,81
16/08/24	s	s	s	69,46	s	72,08	s	76,81
16/08/24	s	s	s	69,46	s	72,10	s	76,81
17/08/24	s	s	s	69,45	s	72,09	s	76,81
17/08/24	s	s	s	69,45	s	72,10	s	76,82
18/08/24	s	s	s	69,45	s	72,08	s	76,82
18/08/24	s	s	s	69,45	s	72,09	s	76,83
19/08/24	s	s	s	69,44	s	72,07	s	76,82
19/08/24	s	s	s	69,44	s	72,08	s	76,82
20/08/24	s	s	s	69,43	s	72,07	s	76,81
20/08/24	s	s	s	69,44	s	72,08	s	76,82
21/08/24	s	s	s	69,43	s	72,08	s	76,82
22/08/24	s	s	s	69,43	s	72,07	s	76,82
22/08/24	s	s	s	69,43	s	72,08	s	76,83
23/08/24	s	s	s	69,42	s	72,07	s	76,84
23/08/24	s	s	s	69,43	s	72,07	s	76,86
24/08/24	s	s	s	69,42	s	72,05	s	76,87
24/08/24	s	s	s	69,40	s	72,03	s	76,87
25/08/24	s	s	s	69,41	s	72,03	s	76,88
25/08/24	s	s	s	69,41	s	72,03	s	76,88



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**110/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
26/08/24	s	s	s	69,41	s	72,05	s	76,90
26/08/24	s	s	s	69,41	s	72,05	s	76,92
27/08/24	s	s	s	69,41	s	72,05	s	76,94
27/08/24	s	s	s	69,41	s	72,06	s	76,96
28/08/24	s	s	s	69,41	s	72,04	s	76,97
28/08/24	s	s	s	69,40	s	72,05	s	76,99
29/08/24	s	s	s	69,40	s	72,03	s	77,00
29/08/24	s	s	s	69,40	s	72,05	s	77,01
30/08/24	s	s	s	69,40	s	72,04	s	77,02
30/08/24	s	s	s	69,40	s	72,07	s	77,04
31/08/24	s	s	s	69,39	s	72,04	s	77,06
31/08/24	s	s	s	69,39	s	72,06	s	77,07
01/09/24	s	s	s	69,39	s	72,05	s	77,08
01/09/24	s	s	s	69,40	s	72,06	s	77,11
02/09/24	s	s	s	69,39	s	72,06	s	77,12
02/09/24	s	s	s	69,39	s	72,07	s	77,14
03/09/24	s	s	s	69,39	s	72,05	s	77,14
03/09/24	s	s	s	69,39	s	72,05	s	77,14
04/09/24	s	s	s	69,39	s	72,04	s	77,15
04/09/24	s	s	s	69,38	s	72,04	s	77,16
05/09/24	s	s	s	69,38	s	72,04	s	77,16
05/09/24	s	s	s	69,38	s	72,05	s	77,16
06/09/24	s	s	s	69,38	s	72,04	s	77,16
06/09/24	s	s	s	69,38	s	72,05	s	77,17
07/09/24	s	s	s	69,38	s	72,03	s	77,17
07/09/24	s	s	s	69,37	s	72,03	s	77,17
08/09/24	s	s	s	69,37	s	72,02	s	77,16
08/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,16
09/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,16
09/09/24	s	s	s	69,37	s	72,04	s	77,17
10/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,17
10/09/24	s	s	s	69,37	s	72,05	s	77,17
11/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,16
11/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,16
12/09/24	s	s	s	69,36	s	72,02	s	77,14
12/09/24	s	s	s	69,36	s	72,03	s	77,14
13/09/24	s	s	s	69,35	s	72,02	s	77,14





### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**111/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota de topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota de fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
13/09/24	s	s	s	69,35	s	72,03	s	77,14
14/09/24	s	s	s	69,35	s	72,02	s	77,14
14/09/24	s	s	s	69,35	s	72,02	s	77,14
15/09/24	s	s	s	69,35	s	72,01	s	77,14
15/09/24	s	s	s	69,35	s	72,02	s	77,14
16/09/24	s	s	s	69,34	s	71,99	s	77,14
16/09/24	s	s	s	69,34	s	72,00	s	77,13
17/09/24	s	s	s	69,33	s	72,01	s	77,12
17/09/24	s	s	s	69,34	s	72,02	s	77,13
18/09/24	s	s	s	69,33	s	72,00	s	77,13
18/09/24	s	s	s	69,33	s	72,02	s	77,13
19/09/24	s	s	s	69,33	s	72,00	s	77,12
19/09/24	s	s	s	69,33	s	72,01	s	77,13
20/09/24	s	s	s	69,33	s	72,01	s	77,12
20/09/24	s	s	s	69,32	s	72,01	s	77,13
21/09/24	s	s	s	69,32	s	71,98	s	77,12
21/09/24	s	s	s	69,32	s	71,99	s	77,11
22/09/24	s	s	s	69,32	s	71,99	s	77,11
22/09/24	s	s	s	69,32	s	72,00	s	77,11
23/09/24	s	s	s	69,32	s	71,98	s	77,10
23/09/24	s	s	s	69,31	s	71,99	s	77,09
24/09/24	s	s	s	69,31	s	71,97	s	77,08
24/09/24	s	s	s	69,31	s	71,99	s	77,07
25/09/24	s	s	s	69,30	s	71,97	s	77,06
25/09/24	s	s	s	69,30	s	71,98	s	77,06
26/09/24	s	s	s	69,30	s	71,97	s	77,05
26/09/24	s	s	s	69,31	s	71,98	s	77,05
27/09/24	s	s	s	69,30	s	71,96	s	77,05
27/09/24	s	s	s	69,30	s	71,97	s	77,06
28/09/24	s	s	s	69,29	s	71,95	s	77,05
28/09/24	s	s	s	69,28	s	71,95	s	77,05
29/09/24	s	s	s	69,28	s	71,94	s	77,05
29/09/24	s	s	s	69,29	s	71,96	s	77,08
30/09/24	s	s	s	69,28	s	71,95	s	77,08
30/09/24	s	s	s	69,29	s	71,96	s	77,10

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**112/153**REV.  
**0****Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
01/04/24	83,68	84,53	75,26	69,94	-	70,02	-
01/04/24	83,68	84,54	75,27	69,94	-	70,04	69,70
02/04/24	83,67	84,55	75,26	69,94	69,56	70,04	69,69
02/04/24	83,68	84,54	75,27	69,94	-	70,04	69,70
03/04/24	83,69	84,55	75,22	69,95	69,57	70,04	69,70
03/04/24	83,69	84,55	75,23	69,96	69,57	70,05	69,71
04/04/24	83,68	84,55	75,22	69,95	69,57	70,05	69,70
04/04/24	83,69	84,56	75,23	69,96	69,58	70,05	69,72
05/04/24	83,69	84,57	75,23	69,96	69,58	70,07	69,71
05/04/24	83,70	84,58	75,25	69,96	-	70,06	69,71
06/04/24	83,69	84,58	75,23	69,96	69,58	70,06	69,71
06/04/24	83,70	84,59	75,24	69,97	-	70,07	69,72
07/04/24	83,69	84,60		69,97	69,59	70,06	69,71
07/04/24	83,69	84,61	75,24	69,97	69,59	70,06	69,71
08/04/24	83,70	84,62	75,23	69,97	69,59	70,06	-
08/04/24	83,71	84,63	75,25	69,98	-	70,07	69,72
09/04/24	83,71	84,64	75,23	69,97	69,59		69,72
09/04/24	83,72	84,65	75,25	69,98	69,59	70,06	69,73
10/04/24	83,72	84,66	75,24	69,97	69,59	70,07	69,72
10/04/24	83,72	84,67	75,25	69,97	69,59	70,06	-
11/04/24	83,72	84,66	75,24	69,97	69,58	70,06	69,71
11/04/24	83,73	84,68	75,24	69,97	69,58	70,06	
12/04/24	83,73	84,68	75,23	69,97	69,58	70,05	
12/04/24	83,72	84,69	75,24	69,97	69,58	70,05	
13/04/24	83,73	84,69	75,22		69,57	70,05	
13/04/24	83,73	84,69	75,25	69,98	69,57	70,06	
14/04/24	83,72	84,70	75,22	69,97	69,58	70,05	
14/04/24	83,73	84,70	75,24	69,97	-	-	
15/04/24	83,73	84,70	75,23		69,57	70,06	
15/04/24	83,72	84,70	75,24	69,97	69,57	70,04	
16/04/24	83,73	84,69	75,24		69,56	70,04	
16/04/24	83,73	84,70	75,25	69,96	-	70,04	
17/04/24	83,72	84,71	75,23	69,96	69,56	70,02	
17/04/24	83,73	84,71	75,24	69,96	69,56	70,02	
18/04/24	83,72	84,70	75,24	69,96	69,55	70,02	
18/04/24	83,73	84,70	75,23	69,96	69,55	70,03	



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
113/153

REV.  
0

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
19/04/24	83,72	84,68	75,23	69,95	69,54	70,02	
19/04/24	83,73	84,69	75,23	69,95	69,54	70,01	
20/04/24	83,72	84,68	75,21	69,94	69,54	70,02	-
20/04/24	83,72	84,67	75,23	69,95	69,54	70,01	-
21/04/24	-	84,66	75,21	69,94	69,53	70,01	-
21/04/24	83,73	84,66	75,23	69,95	69,53	70,00	-
22/04/24	-	84,66	75,21	69,94	-	70,00	-
22/04/24	83,73	84,66	75,22	69,94	69,52	70,00	-
23/04/24	83,72	84,66	75,21	69,93	69,52	-	-
23/04/24	83,72	84,66	75,22	69,94	69,51	70,00	-
24/04/24	83,72	84,65	75,21	69,93	69,51	69,99	-
24/04/24	83,73	84,65	75,22	69,93	69,51	69,99	-
25/04/24	83,72	84,65	75,21	69,93	69,50	69,98	-
25/04/24	83,73	84,65	75,22	69,93	69,50	69,99	-
26/04/24	83,73	84,65	75,21	69,92	69,50	69,97	-
26/04/24	83,73	84,65	-	69,93	69,50	69,98	-
27/04/24	83,72	84,65	75,21	69,92	69,49	69,98	-
27/04/24	83,74	84,64	75,22	69,93	69,49	69,97	-
28/04/24	83,73	84,64	75,20	69,92	69,48	69,97	-
28/04/24	83,73	84,65	75,22	69,93	69,49	69,97	-
29/04/24	83,72	84,63	75,20	69,91	69,48	69,95	-
29/04/24	83,73	84,63	75,20	69,92	69,48	69,96	-
30/04/24	83,70	84,61	75,20	69,91	69,47	69,95	-
30/04/24	83,71	84,60	75,20	69,91	69,47	69,95	-
01/05/24	83,71	84,60	75,20	-	69,47	69,95	-
01/05/24	83,71	84,60	75,21	69,91	69,47	69,95	-
02/05/24	83,71	84,58	75,21	69,90	69,46	69,95	-
02/05/24	83,70	84,59	75,21	69,90	69,46	69,94	-
03/05/24	83,69	84,57	75,19	69,89	69,45	-	69,60
03/05/24	83,69	84,56	75,21	69,89	69,45	-	69,60
04/05/24	83,68	84,55	75,18	-	69,45	69,92	69,60
04/05/24	83,66	84,54	75,19	69,89	69,44	69,93	69,59
05/05/24	83,66	84,53	75,18	69,88	69,44	69,93	69,59
05/05/24	83,66	84,52	75,19	69,88	69,44	69,92	69,58
06/05/24	-	-	-	-	-	-	-
06/05/24	83,65	84,50	75,20	69,89	69,43	69,91	69,58
07/05/24	83,65	84,50	75,19	69,88	69,43	69,91	69,58

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**114/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
07/05/24	83,65	84,48	75,21	69,88	69,43	69,91	69,59
08/05/24	83,64	84,47	75,19	69,88	69,42	69,91	69,58
08/05/24	83,64	84,47	75,19	69,87	69,42	69,91	69,56
09/05/24	83,64	84,46	75,18	69,86	69,42	69,89	69,57
09/05/24	83,64	84,46	75,20	69,87	69,42	69,90	69,56
10/05/24	83,63	84,45	75,19	69,86	69,41	69,89	-
10/05/24	83,64	84,45	75,20	69,87	69,41	69,90	69,56
11/05/24	83,63	84,45	75,19	69,86	69,41	69,89	69,56
11/05/24	83,63	84,45	75,20	69,87	69,41	69,89	69,55
12/05/24	83,63	84,43	75,19	69,86	69,40	69,89	69,56
12/05/24	83,62	84,43	75,20	69,86	69,39	69,88	69,55
13/05/24	83,61	84,42	75,19	-	69,40	69,87	69,55
13/05/24	83,61	84,42	75,19	69,86	69,40	-	69,54
14/05/24	83,61	84,41	75,18	69,86	69,39	69,87	69,54
14/05/24	83,60	84,40	75,19	69,85	69,40	69,86	69,80
15/05/24	83,59	84,39	75,17	69,85	69,39	69,87	69,80
15/05/24	83,59	84,40	75,19	69,85	69,38	69,85	69,80
16/05/24	83,59	84,38	75,18	69,85	69,38	69,87	69,79
16/05/24	83,58	84,37	75,19	69,84	69,38	69,87	69,80
17/05/24	83,57	84,36	75,17	69,83	69,37	69,85	69,80
17/05/24	83,58	84,36	75,19	69,84	69,38	69,85	69,78
18/05/24	83,57	84,36	75,19	-	69,37	69,84	69,78
18/05/24	83,57	84,35	75,19	69,83	69,37	69,84	69,78
19/05/24	83,56	84,34	75,19	69,83	69,36	69,84	69,78
19/05/24	83,56	84,34	75,19	69,83	69,36	69,84	69,77
20/05/24	83,55	84,33	75,19	-	69,36	69,84	69,77
20/05/24	83,54	84,33	75,20	69,83	69,36	69,83	69,77
21/05/24	83,54	84,31	75,19	s	69,36	69,83	69,77
21/05/24	83,54	84,31	75,20	s	69,36	69,83	69,77
22/05/24	83,53	84,30	75,19	s	69,35	69,83	69,76
22/05/24	83,53	84,29	75,20	s	69,35	69,82	69,75
23/05/24	83,53	84,29	75,20	s	69,35	69,82	69,76
23/05/24	83,54	84,28	75,22	69,83	69,35	69,81	69,75
24/05/24	83,52	84,28	75,21	s	69,35	69,81	69,76
24/05/24	83,52	84,28	75,22	s	69,35	69,81	69,76
25/05/24	83,51	84,27	75,21	s	69,34	69,80	69,75
25/05/24	83,52	84,26	75,20	s	69,33	69,82	69,74



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
115/153

REV.  
0

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
26/05/24	83,50	84,25	75,20	s	69,33	69,81	69,74
26/05/24	83,49	84,25	75,21	s	69,33	69,81	69,74
27/05/24	83,50	84,24	75,20	s	69,33	69,81	69,74
27/05/24	83,48	84,24	75,21	s	69,33	69,80	69,74
28/05/24	83,48	84,23	75,20	s	69,33	69,80	69,74
28/05/24	83,48	84,23	75,19	s	69,32	69,80	69,73
29/05/24	83,47	84,22	75,20	s	69,32	69,79	69,73
29/05/24	83,47	84,23	75,20	s	69,32	69,79	69,73
30/05/24	83,46	84,22	75,20	s	69,32	69,79	69,73
30/05/24	83,46	84,22	75,21	s	69,32	69,80	69,73
31/05/24	83,45	84,23	75,21	s	69,32	69,79	69,73
31/05/24	83,45	84,23	75,21	s	69,31	69,79	69,73
01/06/24	83,44	84,21	75,20	s	69,31	69,78	69,73
01/06/24	83,45	84,21	75,21	s	69,31	69,79	69,72
02/06/24	83,43	84,19	75,20	s	69,31	69,78	69,72
02/06/24	83,43	84,19	75,22	s	69,31	69,79	69,71
03/06/24	83,43	84,18	75,19	s	69,30	69,78	69,71
03/06/24	83,43	84,17	75,21	s	69,31	69,78	69,71
04/06/24	83,42	84,17	75,20	s	69,30	69,77	69,71
04/06/24	83,42	84,15	75,21	s	69,30	69,77	69,71
05/06/24	83,41	84,15	75,20	s	69,30	69,77	69,71
05/06/24	83,42	84,14	75,21	s	69,29	69,78	69,71
06/06/24	83,41	84,13	75,20	s	69,29	69,77	69,71
06/06/24	83,41	84,12	75,21	s	69,29	69,78	69,71
07/06/24	83,39	84,10	75,20	s	69,29	69,76	69,70
07/06/24	83,39	84,09	75,22	s	69,29	69,76	69,70
08/06/24	83,39	84,08	75,21	s	69,29	69,77	69,70
08/06/24	83,38	84,07	75,23	s	69,29	69,77	69,70
09/06/24	83,38	84,07	75,21	s	69,29	69,76	69,70
09/06/24	83,37	84,05	75,23	s	69,28	69,77	
10/06/24	83,36	84,03	75,22	s	69,28	69,75	69,69
10/06/24	83,36	84,03	75,24	s	69,28	69,76	69,69
11/06/24	83,35	84,01	75,22	s	69,27	69,75	69,69
11/06/24	83,36	84,01	75,25	s	69,28	69,75	69,69
12/06/24	83,35	84,00	75,24	s	69,27	69,75	69,68
12/06/24	83,35	83,99	75,25	s	69,27	69,75	69,69
13/06/24	83,35	83,98	75,24	s	69,27	69,74	69,69



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**116/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
13/06/24	83,35	83,98	75,25	s	69,27	69,75	69,68
14/06/24	83,34	83,97	75,24	s	69,27	69,74	69,68
14/06/24	83,34	83,97	75,27	s	69,27	69,74	69,68
15/06/24	83,33	83,96	75,26	s	69,26	69,73	69,67
15/06/24	83,34	83,95	75,29	s	69,27	69,74	69,67
16/06/24	83,33	83,95	75,28	s	69,26	69,75	69,67
16/06/24	83,34	83,94	75,31	s	69,26	69,73	69,67
17/06/24	83,32	83,93	75,30	s	69,25	69,73	69,67
17/06/24	83,32	83,93	75,32	s	69,26	69,74	69,68
18/06/24	83,32	83,92	75,31	s	69,26	69,73	69,67
18/06/24	83,31	83,92	75,32	s	69,26	69,73	69,67
19/06/24	83,29	83,90	75,31	s	69,25	69,72	69,66
19/06/24	83,28	83,90	75,33	s	69,25	69,73	69,65
20/06/24	83,28	83,89	75,32	s	69,25	69,72	69,66
20/06/24	83,28	83,88	75,34	s	69,25	69,73	69,66
21/06/24	83,27	83,86	75,34	s	69,24	69,73	69,66
21/06/24	83,27	83,86	-	s	69,24	69,71	69,65
22/06/24	83,27	83,84	75,34	s	69,24	69,72	69,65
22/06/24	83,26	83,84	75,35	s	69,24	69,71	69,65
23/06/24	83,26	83,83	75,35	s	69,23	-	69,66
23/06/24	-	-	-	-	-	-	69,65
24/06/24	83,25	83,80	75,35	s	69,23	69,71	69,64
24/06/24	83,24	83,79	75,35	s	69,23	69,71	69,65
25/06/24	83,24	83,77	75,33	s	69,23	69,70	69,64
25/06/24	83,24	83,77	75,35	s	69,23	69,70	-
26/06/24	83,23	83,76	75,35	s	69,23	69,69	69,64
26/06/24	83,23	83,74	75,36	s	69,23	69,70	69,64
27/06/24	83,22	83,74	75,36	s	69,23	69,70	69,63
27/06/24	83,22	83,74	75,37	s	69,23	69,69	69,63
28/06/24	83,21	83,71	75,35	s	69,22	69,70	69,63
28/06/24	83,21	83,69	75,35	s	69,22	69,69	69,63
29/06/24	83,20	83,69	75,34	s	69,22	69,68	69,62
29/06/24	83,20	83,69	75,36	s	69,21	69,68	69,62
30/06/24	83,19	83,67	75,35	s	69,21	69,68	69,62
30/06/24	83,18	83,66	75,36	s	69,21	69,69	69,62
01/07/24	83,18	83,64	75,35	s	69,20	69,68	69,61
01/07/24	83,18	83,63	75,34	s	69,21	69,67	69,62





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**117/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
02/07/24	83,17	83,62	75,33	s	69,21	69,68	69,61
02/07/24	83,17	83,61	75,35	s	69,20	69,67	69,61
03/07/24	83,16	83,59	75,34	s	69,20	69,66	69,60
03/07/24	83,17	83,59	75,36	s	69,21	69,67	-
04/07/24	83,16	83,57	75,35	s	69,20	69,67	69,61
04/07/24	83,16	83,56	75,36	s	69,20	69,66	69,61
05/07/24	83,14	83,54	75,35	s	69,19	69,66	69,59
05/07/24	83,14	83,54	75,36	s	69,20	69,66	69,60
06/07/24	83,13	83,52	75,35	s	69,19	69,67	69,59
06/07/24	83,13	83,51	75,36	s	69,19	-	69,60
07/07/24	83,13	83,50	75,36	s	69,19	69,66	69,59
07/07/24	83,12	83,50	75,37	s	69,19	69,66	69,59
08/07/24	83,11	83,49	75,37	s	69,19	69,65	69,59
08/07/24	83,11	83,46	75,38	s	69,19	69,65	69,58
09/07/24	83,10	83,45	75,37	s	69,18	69,65	69,59
09/07/24	83,10	83,45	75,38	s	69,18	69,65	69,59
10/07/24	83,09	83,43	75,36	s	69,18	69,64	69,58
10/07/24	83,10	83,42	75,36	s	69,17	-	69,58
11/07/24	83,08	83,41	75,35	s	69,18	69,64	69,58
11/07/24	83,08	83,39	75,35	s	69,17	69,63	69,58
12/07/24	83,08	83,38	75,33	s	69,17	69,63	69,57
12/07/24	83,07	83,37	75,34	s	69,17	69,64	69,56
13/07/24	83,06	83,35	75,34	s	69,17	69,63	69,56
13/07/24	83,06	83,34	75,35	s	69,16	69,62	69,57
14/07/24	83,05	83,32	75,33	s	69,16	69,63	-
14/07/24	83,06	83,32	75,38	s	69,17	69,62	69,57
15/07/24	83,05	83,30	75,42	s	69,16	69,62	69,56
15/07/24	83,06	83,29	75,34	s	69,16	69,62	69,56
16/07/24	83,04	83,27		s	69,16	69,62	69,54
16/07/24	83,05	83,25	75,30	s	69,15	69,61	69,55
17/07/24	83,04	83,24	75,28	s	69,14	69,61	69,55
17/07/24	83,05	83,23	75,29	s	69,15	69,62	69,56
18/07/24	83,04	83,23	75,28	s	69,15	69,60	69,55
18/07/24	83,05	83,21	75,28	s	69,14	69,60	69,55
19/07/24	83,04	83,20	75,27	s	69,14	69,60	69,54
19/07/24	83,04	83,19	75,28	s	69,15	69,61	69,54
20/07/24	83,04	83,17	75,28	s	69,14	-	69,54



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**118/153**REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
20/07/24	83,03	83,16	75,29	s	69,14	69,60	69,54
21/07/24	83,03	83,16	75,28	s	69,14	69,60	69,54
21/07/24	83,03	83,13	75,29	s	69,13	69,60	69,53
22/07/24	83,02	83,11	75,27	s	69,13	69,59	69,53
22/07/24	83,03	83,10	75,29	s	69,14	69,59	69,52
23/07/24	83,02	83,09	75,27	s	-	69,59	69,53
23/07/24	83,02	83,08	75,27	s	69,13	69,58	69,52
24/07/24	83,00	83,06	75,26	s	69,13	69,59	69,52
24/07/24	83,01	83,04	75,27	s	69,13	69,59	69,52
25/07/24	83,01	83,03	75,25	s	69,12	69,58	69,52
25/07/24	83,01	83,01	75,27	s	-	69,58	69,52
26/07/24	83,01	83,00	75,26	s	69,12	69,57	69,52
26/07/24	83,00	82,99	75,28	s	69,12	69,59	69,51
27/07/24	83,00	82,97	75,27	s	69,12	69,57	69,51
27/07/24	82,99	82,95	75,26	s	69,11	69,58	69,51
28/07/24	82,98	82,93	75,25	s	69,11	69,56	69,50
28/07/24	82,99	82,93	75,27	s	69,11	69,57	69,51
29/07/24	82,98	82,91	75,25	s	69,11	69,55	69,51
29/07/24	82,98	82,90	75,26	s	69,11	69,56	69,50
30/07/24	82,97	82,89	75,25	s	69,10	69,56	69,50
30/07/24	82,97	82,88	75,26	s	69,10	69,55	69,50
31/07/24	82,97	82,87	75,24	s	69,10	69,55	69,50
31/07/24	82,97	82,86	75,25	s	69,10	69,55	-
01/08/24	82,98	82,86	75,24	s	69,10	69,55	-
01/08/24	82,98	82,86	75,26	s	69,09	69,55	-
02/08/24	82,97	82,85	75,26	s	69,09	69,55	-
02/08/24	82,98	82,86	75,27	s	69,09	69,55	-
03/08/24	82,99	82,87	75,28	s	69,09	69,55	-
03/08/24	82,97	82,84	75,27	s	69,09	69,55	-
04/08/24	82,96	82,83	75,25	s	69,08	69,55	-
04/08/24	82,97	82,84	75,27	s	69,09	69,55	-
05/08/24	82,96	82,83	75,26	s	69,08	69,55	-
05/08/24	82,96	82,81	75,26	s	69,08	69,55	-
06/08/24	82,95	82,81	75,26	s	69,08	69,55	-
06/08/24	82,95	82,80	75,28	s	69,08	69,55	-
07/08/24	82,95	82,80	75,26	s	69,08	69,55	-
07/08/24	82,95	82,79	75,28	s	69,08	69,55	-



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**119/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
08/08/24	82,95	82,79	75,28	s	69,07	69,53	69,46
08/08/24	82,95	82,78	-	s	69,07	-	69,46
09/08/24	82,94	82,76	75,26	s	69,07	69,51	69,46
09/08/24	82,95	82,77	75,27	s	69,07	69,51	69,46
10/08/24	82,94	82,77	75,26	s	69,06	69,50	69,46
10/08/24	82,95	82,76	75,27	s	69,06	69,51	69,46
11/08/24	82,94	82,76	75,26	s	69,07	69,50	69,44
11/08/24	82,94	82,75	75,28	s	69,06	69,51	69,46
12/08/24	82,93	82,75	75,26	s	69,06	69,50	69,45
12/08/24	82,94	82,74	75,26	s	69,06	69,51	69,44
13/08/24	82,93	82,75	75,25	s	69,06	69,50	69,45
13/08/24	82,94	82,76	75,27	s	69,06	69,51	69,45
14/08/24	82,94	82,75	75,26	s	69,05	69,49	69,44
14/08/24	82,93	82,75	75,27	s	69,05	69,49	69,45
15/08/24	82,92	82,74	75,26	s	69,05	69,50	69,44
15/08/24	82,93	82,75	75,28	s	69,05	69,48	69,44
16/08/24	82,93	82,74	75,27	s	69,04	69,49	69,44
16/08/24	82,93	82,75	75,30	s	69,05	69,49	69,43
17/08/24	82,93	82,74	75,28	s	69,05	-	69,44
17/08/24	82,93	82,76	75,28	s	69,05	69,50	69,42
18/08/24	82,92	82,75	75,27	s	69,04	69,48	69,43
18/08/24	82,93	82,76	75,28	s	69,04		69,43
19/08/24	82,92	82,75	75,26	s	69,04	69,48	69,42
19/08/24	82,92	82,77		s	69,04	69,47	69,42
20/08/24	82,92	82,77	75,26	s	69,03	69,48	69,42
20/08/24	82,92	82,77	75,27	s	69,03	69,48	69,42
21/08/24	82,91	82,78	75,24	s	69,03	69,46	69,42
21/08/24	82,92	82,79	75,26	s	69,03	69,47	69,41
22/08/24	82,93	82,80	75,24	s	69,03	69,47	69,41
22/08/24	82,93	82,82	75,26	s	69,02	69,48	69,41
23/08/24	82,93	82,83	75,26	s	69,02	69,48	69,41
23/08/24	82,93	82,84	75,28	s	69,02	69,47	69,41
24/08/24	82,93	82,85	75,26	s	69,02	69,46	69,40
24/08/24	82,92	82,86	75,27	s	69,01	69,46	69,40
25/08/24	82,93	82,88	75,26	s	69,01	69,46	69,40
25/08/24	82,92	82,90	75,25	s	69,01	69,46	69,40
26/08/24	82,93	82,90	75,27	s	69,01	69,46	69,40



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**120/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
26/08/24	82,94	82,91	75,27	s	69,01	69,46	69,40
27/08/24	82,95	82,93	75,26	s	69,01	69,45	69,39
27/08/24	82,95	82,94	75,27	s	69,01	69,45	69,40
28/08/24	82,95	82,95	75,25	s	69,00	69,45	69,39
28/08/24	82,95	82,97	75,26	s	69,01	69,45	69,39
29/08/24	82,95	82,99	75,24	s	69,01	69,45	69,39
29/08/24	82,96	83,01	75,26	s	69,00	69,46	69,39
30/08/24	82,97	83,02	75,25	s	69,00	69,45	69,39
30/08/24	-	83,03	75,27	s	69,00	69,44	69,38
31/08/24	82,98	83,05	75,26	s	69,00	69,43	69,38
31/08/24	83,01	83,07	75,28	s	69,00	69,44	69,38
01/09/24	83,00	83,10	75,27	s	69,00	69,44	69,38
01/09/24	83,01	83,13	75,29	s	69,00	69,44	69,39
02/09/24	83,03	83,16	-	s	69,00	69,44	69,39
02/09/24	83,03	83,19	75,31	s	69,00	69,45	69,39
03/09/24	83,02	83,21	75,30	s	68,99	69,43	69,38
03/09/24	83,01	83,23	75,30	s	68,99	69,43	69,38
04/09/24	83,01	83,24	75,30	s	68,99	69,44	69,38
04/09/24	82,99	83,25	75,31	s	68,99	-	69,38
05/09/24	82,99	83,24	75,30	s	68,98	69,43	69,37
05/09/24	82,99	83,24	75,31	s	68,99	69,44	69,36
06/09/24	82,99	83,24	75,30	s	68,98	69,43	69,37
06/09/24	82,98	83,24	75,31	s	68,98	69,42	69,37
07/09/24	82,97	83,24	75,30	s	68,97	69,42	69,37
07/09/24	82,97	83,25	75,31	s	68,98	69,41	69,36
08/09/24	82,95	83,24	75,30	s	68,97	69,42	69,36
08/09/24	82,95	83,24	75,30	s	68,97	69,42	69,36
09/09/24	82,95	83,24	75,29	s	68,97	69,41	69,36
09/09/24	82,95	83,23	75,31	s	68,97	69,42	69,36
10/09/24	82,93	83,22	75,31	s	68,97	69,41	69,36
10/09/24	82,93	83,23	75,33	s	68,96	69,42	69,35
11/09/24	82,92	83,20	75,31	s	68,96	-	69,36
11/09/24	82,92	83,21	75,32	s	68,96	69,42	69,35
12/09/24	82,91	83,18	75,31	s	68,96	69,41	69,35
12/09/24	82,91	83,20	75,33	s	68,96	69,40	69,35
13/09/24	82,90	83,18	75,31	s	68,96	69,40	69,34
13/09/24	82,90	83,16	75,33	s	68,96	69,40	69,34



### GAGEO GEOTECNIA

### COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**121/153**

REV.  
**0**

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
Cota de topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46	78,98	79,00
Cota de fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53	65,58	61,74
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010	PMN-09	PMN-09B
14/09/24	82,89	83,16	75,32	s	68,95	69,40	69,34
14/09/24	82,89	83,15	75,32	s	68,96	69,40	69,34
15/09/24	82,89	83,13	75,32	s	68,95	69,38	69,34
15/09/24	82,88	83,13	75,33	s	68,95	69,39	69,34
16/09/24	82,87	83,11	75,31	s	68,95	69,39	69,33
16/09/24	82,87	83,11	75,31	s	68,94	69,40	69,33
17/09/24	82,88	83,10	75,32	s	68,94	69,38	69,34
17/09/24	82,87	83,10	75,33	s	68,94	69,39	69,33
18/09/24	82,86	83,09	75,32	s	68,94	69,39	69,33
18/09/24	82,85	83,08	75,34	s	68,94	69,39	69,33
19/09/24	82,85	83,08	75,33	s	68,94	69,39	69,33
19/09/24	82,85	83,08	75,34	s	68,94	69,38	69,32
20/09/24	82,84	83,06	75,33	s	68,94	69,39	69,33
20/09/24	82,84	83,05	75,33	s	68,94	69,38	69,32
21/09/24	82,84	83,05	75,32	s	68,93	69,38	69,32
21/09/24	82,84	83,04	75,33	s	68,93	69,37	69,31
22/09/24	82,83	83,03	75,32	s	68,93	69,37	69,32
22/09/24	82,83	83,02	75,33	s	68,93	69,38	69,32
23/09/24	82,83	83,02	75,31	s	68,93	69,36	69,32
23/09/24	82,82	83,01	75,32	s	68,93	69,38	69,31
24/09/24	82,82	83,00	75,30	s	68,92	69,37	69,31
24/09/24	82,82	83,00	75,32	s	68,92	69,37	69,31
25/09/24	82,81	82,99	75,31	s	68,92	69,35	69,31
25/09/24	82,80	82,99	75,33	s	68,92	69,37	69,31
26/09/24	82,80	82,99	75,31	s	68,92	69,36	69,31
26/09/24	82,80	82,97	75,32	s	68,92	69,36	69,30
27/09/24	82,80	82,97	75,31	s	68,91	69,37	69,30
27/09/24	82,80	82,96	75,33	s	68,91	69,35	69,30
28/09/24	82,79	82,96	75,31	s	68,91	69,35	69,30
28/09/24	82,79	82,96	75,32	s	68,91	69,35	69,29
29/09/24	82,80	82,95	75,31	s	68,90	69,34	69,29
29/09/24	82,81	82,97	75,33	s	68,90	69,34	69,29
30/09/24	82,81	82,98	75,30	s	68,90	69,34	69,29
30/09/24	82,82	83,00	75,31	s	68,90	69,34	69,29



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
122/153

REV.  
0

### Nível do reservatório

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
01/04/24	89,91	1,59
01/04/24	89,90	1,60
02/04/24	89,86	1,64
02/04/24	89,90	1,60
03/04/24	89,87	1,63
03/04/24	89,87	1,63
04/04/24	89,88	1,62
04/04/24	89,88	1,62
05/04/24	89,88	1,62
05/04/24	89,88	1,62
06/04/24	89,90	1,60
06/04/24	89,90	1,60
07/04/24	89,90	1,60
07/04/24	89,91	1,59
08/04/24	89,92	1,58
08/04/24	89,91	1,59
09/04/24	89,89	1,61
09/04/24	89,87	1,63
10/04/24	89,88	1,62
10/04/24	89,87	1,63
11/04/24	89,88	1,62
11/04/24	89,87	1,63
12/04/24	89,88	1,62
12/04/24	89,87	1,63
13/04/24	89,88	1,62
13/04/24	89,88	1,62
14/04/24	89,88	1,62
14/04/24	89,88	1,62
15/04/24	89,89	1,61
15/04/24	89,84	1,66
16/04/24	89,81	1,69
16/04/24	89,78	1,72
17/04/24	89,76	1,74
17/04/24	89,74	1,76
18/04/24	89,73	1,77
18/04/24	89,71	1,79
19/04/24	89,70	1,80
20/04/24	89,70	1,80

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
20/04/24	89,75	1,75
21/04/24	89,81	1,69
21/04/24	89,94	1,56
22/04/24	89,84	1,66
22/04/24	89,82	1,68
23/04/24	89,87	1,63
23/04/24	89,86	1,64
24/04/24	89,86	1,64
24/04/24	89,86	1,64
25/04/24	89,88	1,62
25/04/24	89,87	1,63
26/04/24	89,88	1,62
26/04/24	89,89	1,61
27/04/24	89,89	1,61
27/04/24	89,86	1,64
28/04/24	89,84	1,66
28/04/24	89,82	1,68
29/04/24	89,79	1,71
29/04/24	89,78	1,72
30/04/24	89,76	1,74
30/04/24	89,75	1,75
01/05/24	89,75	1,75
01/05/24	89,74	1,76
02/05/24	89,74	1,76
02/05/24	89,72	1,78
03/05/24	89,71	1,79
03/05/24	89,70	1,80
04/05/24	89,69	1,81
04/05/24	89,69	1,81
05/05/24	89,69	1,81
05/05/24	89,68	1,82
06/05/24	-	-
06/05/24	89,71	1,79
07/05/24	89,77	1,73
07/05/24	89,79	1,71
08/05/24	89,83	1,67
08/05/24	89,86	1,64
09/05/24	89,88	1,62



## GAGEO GEOTECNIA

## COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**123/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
09/05/24	89,89	1,61
10/05/24	89,90	1,60
11/05/24	89,90	1,60
11/05/24	89,86	1,64
12/05/24	89,83	1,67
12/05/24	89,80	1,70
13/05/24	89,78	1,72
13/05/24	89,79	1,71
14/05/24	89,82	1,68
14/05/24	89,84	1,66
15/05/24	89,87	1,63
15/05/24	89,88	1,62
16/05/24	89,89	1,61
16/05/24	89,89	1,61
17/05/24	89,90	1,60
17/05/24	89,90	1,60
18/05/24	89,90	1,60
18/05/24	89,90	1,60
19/05/24	89,87	1,63
19/05/24	89,83	1,67
20/05/24	89,91	1,59
20/05/24	89,83	1,67
21/05/24	89,87	1,63
21/05/24	89,92	1,58
22/05/24	89,91	1,59
22/05/24	89,90	1,60
23/05/24	89,90	1,60
23/05/24	89,90	1,60
24/05/24	89,90	1,60
24/05/24	89,90	1,60
25/05/24	89,90	1,60
25/05/24	89,89	1,61
26/05/24	89,89	1,61
26/05/24	89,90	1,60
27/05/24	89,89	1,61
27/05/24	89,86	1,64
28/05/24	89,87	1,63
28/05/24	89,88	1,62
29/05/24	89,89	1,61
29/05/24	89,89	1,61

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
30/05/24	89,90	1,60
30/05/24	89,86	1,64
31/05/24	89,88	1,62
01/06/24	89,88	1,62
01/06/24	89,84	1,66
02/06/24	89,82	1,68
02/06/24	89,82	1,68
03/06/24	89,80	1,70
03/06/24	89,78	1,72
04/06/24	89,81	1,69
04/06/24	89,84	1,66
05/06/24	89,88	1,62
05/06/24	89,87	1,63
06/06/24	89,83	1,67
06/06/24	89,82	1,68
07/06/24	89,79	1,71
07/06/24	89,77	1,73
08/06/24	89,76	1,74
08/06/24	89,75	1,75
09/06/24	89,74	1,76
09/06/24	89,73	1,77
10/06/24	89,72	1,78
10/06/24	89,77	1,73
11/06/24	89,83	1,67
11/06/24	89,84	1,66
12/06/24	89,86	1,64
12/06/24	89,83	1,67
13/06/24	89,84	1,66
13/06/24	89,85	1,65
14/06/24	89,86	1,64
14/06/24	89,87	1,63
15/06/24	89,88	1,62
15/06/24	89,85	1,65
16/06/24	89,82	1,68
16/06/24	89,80	1,70
17/06/24	89,77	1,73
17/06/24	89,76	1,74
18/06/24	89,75	1,75
18/06/24	89,74	1,76
19/06/24	89,73	1,77





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**124/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/06/24	89,72	1,78
20/06/24	89,72	1,78
20/06/24	89,70	1,80
21/06/24	89,69	1,81
22/06/24	89,68	1,82
22/06/24	89,67	1,83
23/06/24	89,67	1,83
23/06/24	89,67	1,83
24/06/24	89,67	1,83
24/06/24	89,65	1,85
25/06/24	89,64	1,86
25/06/24	89,63	1,87
26/06/24	89,63	1,87
26/06/24	89,61	1,89
27/06/24	89,61	1,89
27/06/24	89,60	1,90
28/06/24	89,59	1,91
28/06/24	89,58	1,92
29/06/24	89,58	1,92
29/06/24	89,57	1,93
30/06/24	89,57	1,93
30/06/24	89,56	1,94
01/07/24	89,56	1,94
01/07/24	89,55	1,95
02/07/24	89,54	1,96
02/07/24	89,53	1,97
03/07/24	89,53	1,97
03/07/24	89,51	1,99
04/07/24	89,51	1,99
04/07/24	89,50	2,00
05/07/24	89,49	2,01
05/07/24	89,48	2,02
06/07/24	89,48	2,02
06/07/24	89,47	2,03
07/07/24	89,46	2,04
07/07/24	89,46	2,04
08/07/24	89,45	2,05
08/07/24	89,44	2,06
09/07/24	89,44	2,06
09/07/24	89,42	2,08

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
10/07/24	89,40	2,10
10/07/24	89,40	2,10
11/07/24	89,40	2,10
11/07/24	89,38	2,12
12/07/24	89,37	2,13
12/07/24	89,35	2,15
13/07/24	89,35	2,15
13/07/24	89,34	2,16
14/07/24	89,33	2,17
14/07/24	89,33	2,17
15/07/24	89,33	2,17
15/07/24	89,31	2,19
16/07/24	89,30	2,20
16/07/24	89,30	2,20
17/07/24	89,30	2,20
17/07/24	89,28	2,22
18/07/24	89,30	2,20
18/07/24	89,29	2,21
19/07/24	89,29	2,21
19/07/24	89,30	2,20
20/07/24	89,30	2,20
20/07/24	89,28	2,22
21/07/24	89,28	2,22
21/07/24	89,28	2,22
22/07/24	89,30	2,20
22/07/24	89,27	2,23
23/07/24	89,27	2,23
23/07/24	89,26	2,24
24/07/24	89,27	2,23
24/07/24	89,27	2,23
25/07/24	89,27	2,23
25/07/24	89,26	2,24
26/07/24	89,24	2,26
26/07/24	89,25	2,25
27/07/24	89,26	2,24
27/07/24	89,26	2,24
28/07/24	89,27	2,23
28/07/24	89,24	2,26
29/07/24	89,24	2,26
29/07/24	89,25	2,25





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**125/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
30/07/24	89,25	2,25
30/07/24	89,26	2,24
31/07/24	89,27	2,23
31/07/24	89,29	2,21
01/08/24	89,29	2,21
01/08/24	89,27	2,23
02/08/24	89,27	2,23
02/08/24	89,27	2,23
03/08/24	89,27	2,23
03/08/24	89,26	2,24
04/08/24	89,26	2,24
04/08/24	89,26	2,24
05/08/24	89,25	2,25
05/08/24	89,24	2,26
06/08/24	89,25	2,25
06/08/24	89,24	2,26
07/08/24	89,24	2,26
07/08/24	89,24	2,26
08/08/24	89,24	2,26
08/08/24	89,23	2,27
09/08/24	89,23	2,27
09/08/24	89,24	2,26
10/08/24	89,26	2,24
10/08/24	89,28	2,22
11/08/24	89,29	2,21
11/08/24	89,23	2,27
12/08/24	89,27	2,23
12/08/24	89,29	2,21
13/08/24	89,30	2,20
13/08/24	89,30	2,20
14/08/24	89,28	2,22
14/08/24	89,27	2,23
15/08/24	89,26	2,24
15/08/24	89,28	2,22
16/08/24	89,29	2,21
16/08/24	89,32	2,18
17/08/24	89,30	2,20
17/08/24	89,37	2,13
18/08/24	89,41	2,09
18/08/24	89,40	2,10

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/08/24	89,39	2,11
19/08/24	89,38	2,12
20/08/24	89,42	2,08
20/08/24	89,46	2,04
21/08/24	89,46	2,04
21/08/24	89,50	2,00
22/08/24	89,53	1,97
22/08/24	89,58	1,92
23/08/24	89,64	1,86
23/08/24	89,71	1,79
24/08/24	89,71	1,79
24/08/24	89,74	1,76
25/08/24	89,77	1,73
25/08/24	89,77	1,73
26/08/24	89,80	1,70
26/08/24	89,81	1,69
27/08/24	89,80	1,70
27/08/24	89,80	1,70
28/08/24	89,83	1,67
28/08/24	89,87	1,63
29/08/24	89,91	1,59
29/08/24	89,93	1,57
30/08/24	89,94	1,56
30/08/24	89,98	1,52
31/08/24	90,01	1,49
31/08/24	90,05	1,45
01/09/24	90,05	1,45
01/09/24	90,09	1,41
02/09/24	90,12	1,38
02/09/24	90,15	1,35
03/09/24	90,09	1,41
03/09/24	90,12	1,38
04/09/24	90,07	1,43
04/09/24	89,97	1,53
05/09/24	89,92	1,58
05/09/24	89,98	1,52
06/09/24	90,00	1,50
06/09/24	90,01	1,49
07/09/24	90,02	1,48
07/09/24	90,06	1,44



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**126/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
08/09/24	90,05	1,45
08/09/24	89,94	1,56
09/09/24	89,93	1,57
09/09/24	89,92	1,58
10/09/24	89,90	1,60
10/09/24	89,88	1,62
11/09/24	89,89	1,61
11/09/24	89,89	1,61
12/09/24	89,85	1,65
12/09/24	89,87	1,63
13/09/24	89,87	1,63
13/09/24	89,85	1,65
14/09/24	89,83	1,67
14/09/24	89,83	1,67
15/09/24	89,80	1,70
15/09/24	89,84	1,66
16/09/24	89,85	1,65
16/09/24	89,87	1,63
17/09/24	89,85	1,65
17/09/24	89,84	1,66
18/09/24	89,85	1,65
18/09/24	89,82	1,68
19/09/24	89,78	1,72

Elevação da crista	91,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/09/24	89,77	1,73
20/09/24	89,75	1,75
20/09/24	89,77	1,73
21/09/24	89,80	1,70
21/09/24	89,81	1,69
22/09/24	89,83	1,67
22/09/24	89,83	1,67
23/09/24	89,84	1,66
23/09/24	89,84	1,66
24/09/24	89,85	1,65
24/09/24	89,84	1,66
25/09/24	89,81	1,69
25/09/24	89,78	1,72
26/09/24	89,78	1,72
26/09/24	89,77	1,73
27/09/24	89,77	1,73
27/09/24	89,82	1,68
28/09/24	89,93	1,57
28/09/24	89,89	1,61
29/09/24	89,93	1,57
29/09/24	90,02	1,48
30/09/24	90,06	1,44
30/09/24	90,09	1,41

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**127/153**REV.  
**0****1.6 LAGOA SEP IIA****Piezômetros**

<b>TAG</b>	<b>PZ-1</b>	<b>PZ-2</b>	<b>PZ-3</b>
<b>Cota de topo (m)</b>	99,28	99,31	99,23
<b>Cota de fundo (m)</b>	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
<b>Data</b>	<b>PZ-1</b>	<b>PZ-2</b>	<b>PZ-3</b>
01/04/24	83,31	73,99	s
01/04/24	83,31	74,11	s
02/04/24	-	74,16	s
02/04/24	83,33	74,13	s
03/04/24	83,33	74,17	s
03/04/24	83,32	74,19	s
04/04/24	83,32	74,19	s
04/04/24	83,32	74,19	s
05/04/24	83,32	74,14	s
05/04/24	83,32	74,23	s
06/04/24	83,32	74,24	s
06/04/24	83,32	74,25	s
07/04/24	83,32	74,25	s
07/04/24	83,32	74,25	s
08/04/24	83,32	74,20	s
08/04/24	83,32	74,26	s
09/04/24	83,32	74,15	s
09/04/24	83,32	74,27	s
10/04/24	83,31	74,27	s
10/04/24	83,31	74,29	s
11/04/24	83,31	74,28	s
11/04/24	83,30	74,29	s
12/04/24	83,29	74,29	s
12/04/24	83,29	74,30	s
13/04/24	83,29	74,29	s
13/04/24	83,28	74,30	s
14/04/24	83,28	74,29	s
14/04/24	83,27	74,29	s
15/04/24	83,27	74,29	s
15/04/24	83,27	74,29	s
16/04/24	83,26	74,28	s
16/04/24	83,26	74,28	s
17/04/24	83,25	74,26	s
17/04/24	83,26	74,28	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**128/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
18/04/24	83,24	74,28	s
18/04/24	83,24	74,27	s
19/04/24	83,24	74,25	s
19/04/24	83,22	74,25	s
20/04/24	83,23	74,24	s
20/04/24	83,22	74,24	s
21/04/24	83,21	74,23	s
21/04/24	83,21	74,23	s
22/04/24	83,20	74,22	s
22/04/24	83,19	74,14	s
23/04/24	83,18	74,08	s
23/04/24	83,19	74,20	s
24/04/24	83,18	74,18	s
24/04/24	83,16	74,18	s
25/04/24	83,16	74,17	s
25/04/24	83,15	74,16	s
26/04/24	83,14	74,15	s
26/04/24	83,15	74,14	s
27/04/24	83,13	74,10	s
27/04/24	83,13	74,12	s
28/04/24	83,11	-	s
28/04/24	83,11	73,86	s
29/04/24	83,10	74,07	s
29/04/24	83,10	74,24	s
30/04/24	83,09	74,05	s
30/04/24	83,08	74,03	s
01/05/24	83,09	74,02	s
01/05/24	83,08	74,02	s
02/05/24	83,07	74,00	s
02/05/24	83,06	-	s
03/05/24	83,05	73,97	s
03/05/24	83,05	73,93	s
04/05/24	83,04	73,83	s
04/05/24	83,03	73,80	s
05/05/24	83,03	73,89	s
05/05/24	83,02	73,87	s
06/05/24	83,02	73,86	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**129/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
06/05/24	83,01	73,83	s
07/05/24	83,01	73,80	s
07/05/24	83,00	73,74	s
08/05/24	82,99	73,81	s
08/05/24	82,98	73,67	s
09/05/24	82,99	73,73	s
09/05/24	82,98	73,77	s
10/05/24	82,98	73,74	s
10/05/24	82,96	73,73	s
11/05/24	82,96	73,72	s
11/05/24	82,95	73,71	s
12/05/24	82,95	73,70	s
12/05/24	82,94	73,67	s
13/05/24	82,94	73,66	s
13/05/24	82,93	73,65	s
14/05/24	82,93	73,63	s
14/05/24	82,93	73,61	s
15/05/24	82,92	73,59	s
15/05/24	82,91	73,50	s
16/05/24	82,91	73,50	s
16/05/24	82,91	73,36	s
17/05/24	82,90	73,38	s
17/05/24	82,90	73,38	s
18/05/24	82,90	73,33	s
18/05/24	82,89	73,48	s
19/05/24	82,88	73,44	s
19/05/24	82,87	73,44	s
20/05/24	82,87	73,42	s
20/05/24	82,87	73,41	s
21/05/24	82,85	73,40	s
21/05/24	82,85	73,37	s
22/05/24	82,85	73,36	s
22/05/24	82,85	73,33	s
23/05/24	82,85	73,33	s
23/05/24	82,84	73,31	s
24/05/24	82,84	73,30	s
24/05/24	82,82	73,28	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**130/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
25/05/24	82,82	73,27	s
25/05/24	82,83	73,25	s
26/05/24	82,82	73,23	s
26/05/24	82,81	73,23	s
27/05/24	82,81	73,20	s
27/05/24	82,81	73,20	s
28/05/24	82,81	73,11	s
28/05/24	82,80	73,18	s
29/05/24	82,79	73,16	s
29/05/24	82,79	73,14	s
30/05/24	82,79	73,13	s
30/05/24	82,79	73,13	s
31/05/24	82,78	73,12	s
31/05/24	82,79	73,10	s
01/06/24	82,78	73,04	s
01/06/24	82,78	73,08	s
02/06/24	82,77	73,07	s
02/06/24	82,76	73,05	s
03/06/24	82,76	73,04	s
03/06/24	82,76	73,04	s
04/06/24	82,75	73,02	s
04/06/24	82,75	73,02	s
05/06/24	82,75	73,00	s
05/06/24	82,74	72,99	s
06/06/24	82,74	72,97	s
06/06/24	82,75	-	s
07/06/24	82,74	72,96	s
07/06/24	82,73	72,95	s
08/06/24	82,72	72,94	s
08/06/24	82,72	72,93	s
09/06/24	82,72	72,91	s
09/06/24	82,71	72,91	s
10/06/24	82,71	72,90	s
10/06/24	82,70	72,89	s
11/06/24	82,71	72,87	s
11/06/24	82,70	72,87	s
12/06/24	82,70	72,86	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**131/153**

REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
12/06/24	82,70	72,85	s
13/06/24	82,70	72,84	s
13/06/24	82,69	72,83	s
14/06/24	82,68	72,82	s
14/06/24	82,68	72,80	s
15/06/24	82,68	-	s
15/06/24	82,67	72,80	s
16/06/24	82,68	72,78	s
16/06/24	82,67	72,77	s
17/06/24	82,67	72,77	s
17/06/24	82,67	72,71	s
18/06/24	82,66	72,75	s
18/06/24	82,65	72,74	s
19/06/24	82,65	72,74	s
19/06/24	82,65	72,74	s
20/06/24	82,65	72,72	s
20/06/24	82,64	72,71	s
21/06/24	82,64	72,70	s
21/06/24	82,64	72,70	s
22/06/24	82,63	72,69	s
22/06/24	82,64	72,68	s
23/06/24	82,63	72,68	s
23/06/24	-	-	-
24/06/24	82,62	72,65	s
24/06/24	82,63	72,66	s
25/06/24	-	72,63	s
25/06/24	82,61	72,64	s
26/06/24	82,61	72,63	s
26/06/24	82,61	72,62	s
27/06/24	82,60	72,62	s
27/06/24	82,60	72,62	s
28/06/24	82,61	72,60	s
28/06/24	82,60	72,57	s
29/06/24	82,60	72,59	s
29/06/24	82,60	72,59	s
30/06/24	82,59	72,59	s
30/06/24	82,59	72,56	s



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**132/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
01/07/24	82,58	72,54	s
01/07/24	82,58	72,56	s
02/07/24	82,57	72,54	s
02/07/24	82,58	72,55	s
03/07/24	82,58	-	s
03/07/24	82,57	-	s
04/07/24	82,57	-	s
04/07/24	82,57	72,52	s
05/07/24	82,56	-	s
05/07/24	82,56	72,51	s
06/07/24	82,55	-	s
06/07/24	82,54	72,50	s
07/07/24	82,56	-	s
07/07/24	82,55	72,48	s
08/07/24	82,55	-	s
08/07/24	82,55	72,47	s
09/07/24	82,54	72,37	s
09/07/24	82,54	72,34	s
10/07/24	82,54	72,33	s
10/07/24	82,54	72,29	s
11/07/24	82,54	72,25	s
11/07/24	82,53	72,42	s
12/07/24	82,54	-	s
12/07/24	82,53	72,41	s
13/07/24	82,53	-	s
13/07/24	82,52	72,39	s
14/07/24	82,51	72,39	s
14/07/24	82,53	72,38	s
15/07/24	82,52	72,35	s
15/07/24	82,51	72,37	s
16/07/24	82,51	72,33	s
16/07/24	82,51	72,35	s
17/07/24	82,50	-	s
17/07/24	82,51	-	s
18/07/24	82,50	-	s
18/07/24	82,51	-	s
19/07/24	82,50	-	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**133/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
19/07/24	82,51	72,32	s
20/07/24	82,51	72,31	s
20/07/24	82,50	72,31	s
21/07/24	82,50	72,30	s
21/07/24	82,49	72,29	s
22/07/24	82,48	72,29	s
22/07/24	82,49	72,29	s
23/07/24	82,49	72,28	s
23/07/24	82,49	72,27	s
24/07/24	82,49	72,27	s
24/07/24	82,48	72,26	s
25/07/24	82,48	72,26	s
25/07/24	82,48	72,25	s
26/07/24	82,49	72,25	s
26/07/24	82,48	72,24	s
27/07/24	82,47	-	s
27/07/24	82,47	72,23	s
28/07/24	82,47	-	s
28/07/24	82,47	72,22	s
29/07/24	82,47	72,21	s
29/07/24	82,47	72,12	s
30/07/24	82,47	72,21	s
30/07/24	82,47	72,16	s
31/07/24	82,46	72,18	s
31/07/24	82,46	-	s
01/08/24	82,46	-	s
01/08/24	82,45	-	s
02/08/24	82,46	-	s
02/08/24	82,46	-	s
03/08/24	82,45	-	s
03/08/24	82,44	-	s
04/08/24	82,45	-	s
04/08/24	82,44	-	s
05/08/24	82,44	-	s
05/08/24	82,44	-	s
06/08/24	82,44	-	s
06/08/24	82,43	-	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**134/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
Nível dos instrumentos (m)			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
07/08/24	82,43	-	s
07/08/24	82,44	-	s
08/08/24	82,43	-	s
08/08/24	82,43	-	s
09/08/24	82,42	-	s
09/08/24	82,42	-	s
10/08/24	82,43	-	s
10/08/24	82,43	-	s
11/08/24	82,43	-	s
11/08/24	82,42	-	s
12/08/24	82,41	-	s
12/08/24	82,42	-	s
13/08/24	82,41	-	s
13/08/24	82,42	-	s
14/08/24	82,42	-	s
14/08/24	82,43	-	s
15/08/24	82,42	-	s
15/08/24	82,41	-	s
16/08/24	82,41	-	s
16/08/24	82,41	-	s
17/08/24	82,39	-	s
17/08/24	82,40	-	s
18/08/24	82,40	-	s
18/08/24	82,39	-	s
19/08/24	82,39	72,29	s
19/08/24	82,39	72,28	s
20/08/24	82,38	72,20	s
20/08/24	82,39	72,14	s
21/08/24	82,38	72,26	s
21/08/24	82,38	72,26	s
22/08/24	82,38	72,25	s
22/08/24	82,38	72,25	s
23/08/24	82,37	72,24	s
23/08/24	82,37	72,24	s
24/08/24	82,37	72,22	s
24/08/24	82,36	72,21	s
25/08/24	82,36	72,17	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**135/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
25/08/24	82,37	72,21	s
26/08/24	82,37	72,21	s
26/08/24	82,37	71,96	s
27/08/24	82,37	72,20	s
27/08/24	82,38	72,19	s
28/08/24	82,37	72,18	s
28/08/24	82,38	72,18	s
29/08/24	82,38	72,17	s
29/08/24	82,38	72,16	s
30/08/24	82,39	72,16	s
30/08/24	82,38	72,16	s
31/08/24	82,39	71,86	s
31/08/24	82,39	72,15	s
01/09/24	82,38	72,14	s
01/09/24	82,39	72,14	s
02/09/24	82,38	72,13	s
02/09/24	82,40	72,13	s
03/09/24	82,39	-	s
03/09/24	82,39	-	s
04/09/24	82,40	-	s
04/09/24	82,40	72,04	s
05/09/24	82,39	-	s
05/09/24	82,40	72,12	s
06/09/24	82,40	-	s
06/09/24	82,40	72,03	s
07/09/24	82,41	-	s
07/09/24	82,40	72,10	s
08/09/24	82,40	-	s
08/09/24	82,40	72,09	s
09/09/24	82,40	-	s
09/09/24	82,41	72,09	s
10/09/24	82,40	-	s
10/09/24	82,41	72,09	s
11/09/24	82,41	71,97	s
11/09/24	82,41	72,09	s
12/09/24	82,40	-	s
12/09/24	82,40	72,08	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**136/153**REV.  
**0**

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota de topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota de fundo (m)	81,36	70,04	82,53
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>			
Data	PZ-1	PZ-2	PZ-3
13/09/24	82,40	72,08	s
13/09/24	82,40	72,08	s
14/09/24	82,40	72,08	s
14/09/24	82,40	72,07	s
15/09/24	82,41	-	s
15/09/24	82,40	72,06	s
16/09/24	82,40	72,07	s
16/09/24	82,41	72,07	s
17/09/24	82,40	-	s
17/09/24	82,40	71,94	s
18/09/24	82,41	72,07	s
18/09/24	82,40	72,06	s
19/09/24	82,40	71,33	s
19/09/24	82,40	72,06	s
20/09/24	82,41	71,31	s
20/09/24	82,40	71,47	s
21/09/24	82,40	71,27	s
21/09/24	82,40	72,05	s
22/09/24	82,41	72,04	s
22/09/24	82,40	72,05	s
23/09/24	82,40	72,05	s
23/09/24	82,41	72,04	s
24/09/24	82,40	72,05	s
24/09/24	82,40	72,04	s
25/09/24	82,40	72,00	s
25/09/24	82,40	72,03	s
26/09/24	82,40	-	s
26/09/24	82,40	72,19	s
27/09/24	82,41	71,25	s
27/09/24	82,39	72,02	s
28/09/24	82,40	72,02	s
28/09/24	82,39	-	s
29/09/24	82,40	72,02	s
29/09/24	82,39	72,01	s
30/09/24	82,39	72,01	s
30/09/24	82,40	72,01	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**137/153**REV.  
**0****Indicadores de nível d'água**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
01/04/24	71,93	84,46	s	s	s	s	-	s
01/04/24	71,94	84,46	s	s	s	s	87,87	s
02/04/24	71,96	84,48	s	s	s	s	87,90	s
02/04/24	71,97	84,47	s	s	s	s	87,88	s
03/04/24	71,99	84,47	s	s	s	s	87,87	s
03/04/24	71,99	84,48	s	s	s	s	87,86	s
04/04/24	72,01	84,47	s	s	s	s	87,93	s
04/04/24	72,01	84,48	s	s	s	s	87,91	s
05/04/24	72,02	84,47	s	s	s	s	87,91	s
05/04/24	72,03	84,48	s	s	s	s	87,89	s
06/04/24	72,03	84,48	s	s	s	s	87,88	s
06/04/24	72,04	84,48	s	s	s	s	87,87	s
07/04/24	72,05	84,49	s	s	s	s	#N/D	s
07/04/24	72,05	84,49	s	s	s	s	87,88	s
08/04/24	72,05	84,49	s	s	s	s	87,87	s
08/04/24	72,06	84,49	s	s	s	s	87,86	s
09/04/24	72,07	84,49	s	s	s	s	87,93	s
09/04/24	72,05	84,49	s	s	s	s	87,92	s
10/04/24	72,07	84,49	s	s	s	s	87,89	s
10/04/24	72,07	84,49	s	s	s	s	87,89	s
11/04/24	72,06	84,48	s	s	s	s	87,87	s
11/04/24	72,06	84,48	s	s	s	s	87,87	s
12/04/24	72,06	84,48	s	s	s	s	87,88	s
12/04/24	72,07	84,48	s	s	s	s	87,87	s
13/04/24	-	-	s	s	s	s	87,85	s
13/04/24	72,06	84,47	s	s	s	s	87,85	s
14/04/24	72,05	84,46	s	s	s	s	87,90	s
14/04/24	72,04	84,45	s	s	s	s	87,89	s
15/04/24	72,04	84,45	s	s	s	s	87,87	s
15/04/24	72,02	84,45	s	s	s	s	87,87	s
16/04/24	72,01	84,43	s	s	s	s	87,85	s
16/04/24	71,99	84,44	s	s	s	s	87,92	s
17/04/24	71,98	84,43	s	s	s	s	87,87	s
17/04/24	71,97	84,43	s	s	s	s	87,87	s
18/04/24	71,96	84,42	s	s	s	s	87,85	s
18/04/24	71,95	84,41	s	s	s	s	87,85	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**138/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
19/04/24	71,94	84,40	s	s	s	s	87,83	s
19/04/24	71,92	84,40	s	s	s	s	87,89	s
20/04/24	71,92	84,38	s	s	s	s	87,88	s
20/04/24	71,89	84,38	s	s	s	s	87,87	s
21/04/24	71,87	84,38	s	s	s	s	87,85	s
21/04/24	71,85	84,37	s	s	s	s	87,88	s
22/04/24	71,84	84,37	s	s	s	s	87,86	s
22/04/24	71,82	84,37	s	s	s	s	87,86	s
23/04/24	71,81	84,36	s	s	s	s	87,84	s
23/04/24	71,79	-	s	s	s	s	87,85	s
24/04/24	71,77	84,34	s	s	s	s	87,86	s
24/04/24	71,75	84,33	s	s	s	s	87,86	s
25/04/24	71,73	84,32	s	s	s	s	87,83	s
25/04/24	71,72	84,32	s	s	s	s	87,83	s
26/04/24	71,70	84,30	s	s	s	s	87,86	s
26/04/24	71,68	84,29	s	s	s	s	87,86	s
27/04/24	71,66	84,29	s	s	s	s	87,82	s
27/04/24	71,63	84,28	s	s	s	s	87,83	s
28/04/24	71,62	84,26	s	s	s	s	87,82	s
28/04/24	71,60	84,26	s	s	s	s	87,81	s
29/04/24	71,57	84,26	s	s	s	s	87,79	s
29/04/24	71,55	84,25	s	s	s	s	87,83	s
30/04/24	71,54	84,25	s	s	s	s	87,83	s
30/04/24	71,51	84,24	s	s	s	s	87,83	s
01/05/24	71,49	84,24	s	s	s	s	87,87	s
01/05/24	71,47	84,23	s	s	s	s	87,88	s
02/05/24	71,44	84,22	s	s	s	s	87,79	s
02/05/24	71,42	84,21	s	s	s	s	87,83	s
03/05/24	71,40	84,21	s	s	s	s	87,85	s
03/05/24	71,38	84,21	s	s	s	s	87,85	s
04/05/24	71,35	-	s	s	s	s	87,90	s
04/05/24	71,33	84,19	s	s	s	s	87,88	s
05/05/24	71,31	84,19	s	s	s	s	87,91	s
05/05/24	71,29	84,20	s	s	s	s	87,91	s
06/05/24	71,27	84,19	s	s	s	s	87,89	s
06/05/24	71,24	84,17	s	s	s	s	87,87	s
07/05/24	71,22	84,17	s	s	s	s	87,88	s





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**139/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
07/05/24	71,20	84,17	s	s	s	s	87,86	s
08/05/24	71,17	84,16	s	s	s	s	87,86	s
08/05/24	71,15	84,15	s	s	s	s	87,88	s
09/05/24	71,13	84,14	s	s	s	s	87,86	s
09/05/24	71,16	84,13	s	s	s	s	87,89	s
10/05/24	71,10	84,13	s	s	s	s	87,76	s
10/05/24	71,08	84,13	s	s	s	s	87,73	s
11/05/24	71,06	84,13	s	s	s	s	87,72	s
11/05/24	71,05	84,12	s	s	s	s	87,70	s
12/05/24	71,03	84,12	s	s	s	s	87,85	s
12/05/24	71,01	84,12	s	s	s	s	87,81	s
13/05/24	70,99	84,11	s	s	s	s	87,82	s
13/05/24	70,97	84,11	s	s	s	s	87,75	s
14/05/24	70,96	84,10	s	s	s	s	87,83	s
14/05/24	70,94	84,10	s	s	s	s	87,78	s
15/05/24	70,93	84,08	s	s	s	s	87,86	s
15/05/24	70,92	84,09	s	s	s	s	87,87	s
16/05/24	70,90	84,08	s	s	s	s	87,85	s
16/05/24	70,89	84,08	s	s	s	s	87,86	s
17/05/24	70,87	84,08	s	s	s	s	87,86	s
17/05/24	70,85	84,07	s	s	s	s	87,84	s
18/05/24	70,84	84,06	s	s	s	s	87,82	s
18/05/24	70,82	84,06	s	s	s	s	87,81	s
19/05/24	70,81	84,05	s	s	s	s	87,83	s
19/05/24	70,80	84,06	s	s	s	s	87,80	s
20/05/24	70,77	84,06	s	s	s	s	87,79	s
20/05/24	70,77	84,05	s	s	s	s	87,78	s
21/05/24	70,76	84,04	s	s	s	s	87,78	s
21/05/24	70,74	84,06	s	s	s	s	87,77	s
22/05/24	70,73	84,04	s	s	s	s	87,74	s
22/05/24	70,73	84,04	s	s	s	s	87,79	s
23/05/24	70,71	84,03	s	s	s	s	87,78	s
23/05/24	70,69	84,04	s	s	s	s	87,77	s
24/05/24	70,69	84,02	s	s	s	s	87,77	s
24/05/24	70,67	84,04	s	s	s	s	87,80	s
25/05/24	70,66	84,02	s	s	s	s	87,79	s
25/05/24	70,65	84,03	s	s	s	s	87,76	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**140/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
26/05/24	70,64	84,03	s	s	s	s	87,74	s
26/05/24	70,63	84,02	s	s	s	s	87,73	s
27/05/24	70,62	84,03	s	s	s	s	87,78	s
27/05/24	70,62	84,02	s	s	s	s	87,78	s
28/05/24	70,61	84,01	s	s	s	s	87,76	s
28/05/24	70,61	84,01	s	s	s	s	87,82	s
29/05/24	70,60	84,02	s	s	s	s	87,79	s
29/05/24	70,60	84,02	s	s	s	s	87,78	s
30/05/24	70,60	84,01	s	s	s	s	87,77	s
30/05/24	70,60	84,01	s	s	s	s	87,76	s
31/05/24	70,60	84,01	s	s	s	s	87,74	s
31/05/24	70,59	84,01	s	s	s	s	87,75	s
01/06/24	70,58	84,00	s	s	s	s	87,76	s
01/06/24	70,57	84,00	s	s	s	s	87,75	s
02/06/24	70,58	84,00	s	s	s	s	87,73	s
02/06/24	70,55	83,99	s	s	s	s	87,74	s
03/06/24	70,54	83,99	s	s	s	s	87,75	s
03/06/24	70,53	83,99	s	s	s	s	87,75	s
04/06/24	70,52	84,00	s	s	s	s	87,73	s
04/06/24	70,52	84,00	s	s	s	s	87,74	s
05/06/24	70,51	83,99	s	s	s	s	87,75	s
05/06/24	70,50	84,00	s	s	s	s	87,75	s
06/06/24	70,49	83,99	s	s	s	s	87,74	s
06/06/24	70,48	83,99	s	s	s	s	87,72	s
07/06/24	70,47	83,99	s	s	s	s	87,75	s
07/06/24	70,47	83,99	s	s	s	s	87,73	s
08/06/24	70,45	83,98	s	s	s	s	87,74	s
08/06/24	70,45	83,99	s	s	s	s	87,74	s
09/06/24	70,43	83,98	s	s	s	s	87,73	s
09/06/24	70,43	83,98	s	s	s	s	87,73	s
10/06/24	70,42	83,99	s	s	s	s	87,76	s
10/06/24	70,41	83,97	s	s	s	s	87,76	s
11/06/24	70,40	83,98	s	s	s	s	87,75	s
11/06/24	70,39	83,98	s	s	s	s	87,73	s
12/06/24	70,39	83,98	s	s	s	s	87,72	s
12/06/24	70,37	83,97	s	s	s	s	87,77	s
13/06/24	70,36	83,97	s	s	s	s	87,76	s

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU****COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**141/153**REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
13/06/24	70,36	83,97	s	s	s	s	87,77	s
14/06/24	70,35	83,97	s	s	s	s	87,74	s
14/06/24	70,33	83,97	s	s	s	s	87,75	s
15/06/24	70,33	83,96	s	s	s	s	87,77	s
15/06/24	70,32	83,96	s	s	s	s	87,75	s
16/06/24	70,32	83,96	s	s	s	s	87,73	s
16/06/24	70,30	83,96	s	s	s	s	87,75	s
17/06/24	70,29	83,97	s	s	s	s	87,77	s
17/06/24	70,28	83,96	s	s	s	s	87,77	s
18/06/24	70,28	83,96	s	s	s	s	87,75	s
18/06/24	70,27	83,96	s	s	s	s	87,76	s
19/06/24	70,26	83,95	s	s	s	s	87,73	s
19/06/24	70,26	83,95	s	s	s	s	87,76	s
20/06/24	70,25	83,95	s	s	s	s	87,74	s
20/06/24	70,24	83,96	s	s	s	s	87,73	s
21/06/24	70,22	83,95	s	s	s	s	87,76	s
21/06/24	70,22	83,95	s	s	s	s	87,77	s
22/06/24	70,22	83,95	s	s	s	s	87,75	s
22/06/24	70,20	83,95	s	s	s	s	87,75	s
23/06/24	70,20	83,96	s	s	s	s	87,73	s
23/06/24	-	-	-	-	-	-	-	-
24/06/24	70,18	83,95	s	s	s	s	87,75	s
24/06/24	70,17	83,93	s	s	s	s	87,74	s
25/06/24	70,16	83,95	s	s	s	s	87,79	s
25/06/24	70,16	83,95	s	s	s	s	87,78	s
26/06/24	70,15	83,94	s	s	s	s	87,76	s
26/06/24	70,14	83,94	s	s	s	s	87,77	s
27/06/24	70,13	83,93	s	s	s	s	87,76	s
27/06/24	70,13	83,94	s	s	s	s	87,79	s
28/06/24	70,12	83,94	s	s	s	s	87,78	s
28/06/24	70,12	83,94	s	s	s	s	87,77	s
29/06/24	70,12	83,93	s	s	s	s	87,75	s
29/06/24	70,11	83,94	s	s	s	s	87,74	s
30/06/24	70,10	83,93	s	s	s	s	87,75	s
30/06/24	70,09	83,93	s	s	s	s	87,75	s
01/07/24	70,09	83,92	s	s	s	s	87,79	s
01/07/24	70,08	83,93	s	s	s	s	87,75	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**142/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
02/07/24	70,08	83,92	s	s	s	s	87,73	s
02/07/24	70,08	83,92	s	s	s	s	87,74	s
03/07/24	70,09	83,92	s	s	s	s	87,72	s
03/07/24	70,08	83,92	s	s	s	s	87,79	s
04/07/24	70,07	83,92	s	s	s	s	87,77	s
04/07/24	70,07	83,90	s	s	s	s	87,77	s
05/07/24	70,06	83,92	s	s	s	s	87,76	s
05/07/24	70,05	83,89	s	s	s	s	87,75	s
06/07/24	70,05	83,91	s	s	s	s	87,81	s
06/07/24	70,05	83,91	s	s	s	s	87,80	s
07/07/24	70,03	83,90	s	s	s	s	87,78	s
07/07/24	70,03	83,89	s	s	s	s	87,78	s
08/07/24	70,03	83,90	s	s	s	s	87,77	s
08/07/24	70,02	83,90	s	s	s	s	87,78	s
09/07/24	70,02	83,89	s	s	s	s	87,77	s
09/07/24	70,01	83,90	s	s	s	s	87,77	s
10/07/24	70,00	83,89	s	s	s	s	87,75	s
10/07/24	70,00	83,89	s	s	s	s	87,79	s
11/07/24	70,01	83,89	s	s	s	s	87,74	s
11/07/24	70,00	83,90	s	s	s	s	87,75	s
12/07/24	69,99	83,89	s	s	s	s	87,78	s
12/07/24	69,99	83,89	s	s	s	s	87,75	s
13/07/24	69,99	83,88	s	s	s	s	87,73	s
13/07/24	69,98	83,89	s	s	s	s	87,78	s
14/07/24	69,97	83,88	s	s	s	s	87,75	s
14/07/24	69,97	83,89	s	s	s	s	87,75	s
15/07/24	69,97	83,88	s	s	s	s	87,72	s
15/07/24	69,96	83,89	s	s	s	s	87,72	s
16/07/24	69,95	83,89	s	s	s	s	87,75	s
16/07/24	69,95	83,88	s	s	s	s	87,74	s
17/07/24	69,94	83,87	s	s	s	s	87,79	s
17/07/24	69,94	83,87	s	s	s	s	87,80	s
18/07/24	69,94	83,88	s	s	s	s	87,78	s
18/07/24	69,93	83,88	s	s	s	s	87,78	s
19/07/24	69,93	83,88	s	s	s	s	87,76	s
19/07/24	69,92	83,88	s	s	s	s	87,74	s
20/07/24	69,92	83,88	s	s	s	s	87,78	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**143/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
20/07/24	69,91	83,88	s	s	s	s	87,78	s
21/07/24	69,91	83,87	s	s	s	s	87,76	s
21/07/24	69,91	83,86	s	s	s	s	87,76	s
22/07/24	69,90	83,85	s	s	s	s	87,75	s
22/07/24	69,91	83,86	s	s	s	s	87,75	s
23/07/24	69,89	83,86	s	s	s	s	87,78	s
23/07/24	69,89	83,85	s	s	s	s	87,77	s
24/07/24	69,88	83,85	s	s	s	s	87,75	s
24/07/24	69,88	83,86	s	s	s	s	87,76	s
25/07/24	69,87	83,85	s	s	s	s	87,74	s
25/07/24	69,86	83,85	s	s	s	s	87,74	s
26/07/24	69,86	83,85	s	s	s	s	87,74	s
26/07/24	69,84	83,85	s	s	s	s	87,78	s
27/07/24	69,84	83,84	s	s	s	s	87,75	s
27/07/24	69,83	83,85	s	s	s	s	87,75	s
28/07/24	69,83	83,85	s	s	s	s	87,74	s
28/07/24	69,82	83,84	s	s	s	s	87,74	s
29/07/24	69,81	83,84	s	s	s	s	87,80	s
29/07/24	69,81	83,83	s	s	s	s	87,78	s
30/07/24	69,81	83,83	s	s	s	s	87,75	s
30/07/24	69,80	83,83	s	s	s	s	87,74	s
31/07/24	69,80	83,82	s	s	s	s	87,72	s
31/07/24	69,80	83,82	s	s	s	s	87,76	s
01/08/24	69,79	83,82	s	s	s	s	87,73	s
01/08/24	69,79	83,82	s	s	s	s	87,73	s
02/08/24	69,78	83,81	s	s	s	s	87,79	s
02/08/24	69,78	83,82	s	s	s	s	87,78	s
03/08/24	69,77	83,82	s	s	s	s	87,77	s
03/08/24	69,77	83,82	s	s	s	s	87,76	s
04/08/24	69,76	83,82	s	s	s	s	87,75	s
04/08/24	69,76	83,81	s	s	s	s	87,81	s
05/08/24	69,75	83,81	s	s	s	s	87,78	s
05/08/24	69,75	83,81	s	s	s	s	87,77	s
06/08/24	69,74	83,81	s	s	s	s	87,76	s
06/08/24	69,73	83,80	s	s	s	s	87,77	s
07/08/24	69,73	83,81	s	s	s	s	87,76	s
07/08/24	69,72	83,81	s	s	s	s	87,76	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**144/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
08/08/24	69,71	83,81	s	s	s	s	87,76	s
08/08/24	69,71	83,81	s	s	s	s	87,75	s
09/08/24	69,70	83,81	s	s	s	s	87,75	s
09/08/24	69,68	83,81	s	s	s	s	87,74	s
10/08/24	69,68	83,81	s	s	s	s	87,76	s
10/08/24	69,68	83,80	s	s	s	s	87,75	s
11/08/24	69,70	83,80	s	s	s	s	87,75	s
11/08/24	69,72	83,80	s	s	s	s	87,75	s
12/08/24	69,73	83,81	s	s	s	s	87,80	s
12/08/24	69,75	83,80	s	s	s	s	87,77	s
13/08/24	69,77	83,79	s	s	s	s	87,75	s
13/08/24	69,78	83,81	s	s	s	s	87,76	s
14/08/24	69,79	83,80	s	s	s	s	87,77	s
14/08/24	69,79	83,81	s	s	s	s	87,77	s
15/08/24	69,80	83,80	s	s	s	s	87,75	s
15/08/24	69,80	83,81	s	s	s	s	87,75	s
16/08/24	69,78	83,80	s	s	s	s	87,78	s
16/08/24	69,77	83,82	s	s	s	s	87,76	s
17/08/24	69,75	83,82	s	s	s	s	87,75	s
17/08/24	69,73	83,81	s	s	s	s	87,74	s
18/08/24	69,71	83,81	s	s	s	s	87,79	s
18/08/24	69,69	83,81	s	s	s	s	87,78	s
19/08/24	69,67	83,81	s	s	s	s	87,75	s
19/08/24	69,65	83,82	s	s	s	s	87,78	s
20/08/24	69,63	83,80	s	s	s	s	87,76	s
20/08/24	69,63	83,81	s	s	s	s	87,76	s
21/08/24	69,61	83,80	s	s	s	s	87,78	s
21/08/24	69,61	83,80	s	s	s	s	87,77	s
22/08/24	69,60	83,81	s	s	s	s	87,76	s
22/08/24	69,59	83,81	s	s	s	s	87,75	s
23/08/24	69,58	83,81	s	s	s	s	87,79	s
23/08/24	69,57	83,83	s	s	s	s	87,79	s
24/08/24	69,57	83,82	s	s	s	s	87,76	s
24/08/24	69,56	83,82	s	s	s	s	87,82	s
25/08/24	69,56	83,83	s	s	s	s	87,77	s
25/08/24	69,56	83,83	s	s	s	s	87,75	s
26/08/24	69,57	83,86	s	s	s	s	87,79	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**145/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
26/08/24	69,59	83,86	s	s	s	s	87,80	s
27/08/24	69,61	83,87	s	s	s	s	87,78	s
27/08/24	69,63	83,87	s	s	s	s	87,80	s
28/08/24	69,66	83,88	s	s	s	s	87,77	s
28/08/24	69,69	83,89	s	s	s	s	87,77	s
29/08/24	69,72	83,89	s	s	s	s	87,75	s
29/08/24	69,75	83,89	s	s	s	s	87,75	s
30/08/24	69,78	83,91	s	s	s	s	87,76	s
30/08/24	69,83	83,91	s	s	s	s	87,78	s
31/08/24	-	83,92	s	s	s	s	87,75	s
31/08/24	69,90	83,93	s	s	s	s	87,79	s
01/09/24	69,93	83,94	s	s	s	s	87,78	s
01/09/24	69,95	83,95	s	s	s	s	87,78	s
02/09/24	69,97	83,96	s	s	s	s	87,77	s
02/09/24	69,99	83,97	s	s	s	s	87,78	s
03/09/24	70,01	83,97	s	s	s	s	87,78	s
03/09/24	70,03	83,98	s	s	s	s	87,77	s
04/09/24	70,04	83,98	s	s	s	s	87,79	s
04/09/24	70,05	83,99	s	s	s	s	87,77	s
05/09/24	70,07	84,00	s	s	s	s	87,75	s
05/09/24	70,08	84,01	s	s	s	s	87,75	s
06/09/24	70,09	84,02	s	s	s	s	87,77	s
06/09/24	70,11	84,02	s	s	s	s	87,77	s
07/09/24	70,12	84,02	s	s	s	s	87,74	s
07/09/24	70,13	84,02	s	s	s	s	87,78	s
08/09/24	70,14	84,02	s	s	s	s	87,73	s
08/09/24	70,15	84,02	s	s	s	s	87,78	s
09/09/24	70,16	84,02	s	s	s	s	87,76	s
09/09/24	70,18	84,02	s	s	s	s	87,76	s
10/09/24	70,18	84,01	s	s	s	s	87,78	s
10/09/24	70,19	84,01	s	s	s	s	87,79	s
11/09/24	70,20	83,99	s	s	s	s	87,76	s
11/09/24	70,21	83,99	s	s	s	s	87,76	s
12/09/24	70,22	83,98	s	s	s	s	87,78	s
12/09/24	70,23	83,98	s	s	s	s	87,78	s
13/09/24	70,24	83,96	s	s	s	s	87,75	s
13/09/24	70,25	83,97	s	s	s	s	87,75	s





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**146/153**

REV.  
**0**

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
<b>Cota de topo (m)</b>	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
<b>Cota de fundo (m)</b>	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
14/09/24	70,25	83,96	s	s	s	s	87,80	s
14/09/24	70,26	83,95	s	s	s	s	87,78	s
15/09/24	70,27	83,94	s	s	s	s	87,76	s
15/09/24	70,28	83,93	s	s	s	s	87,76	s
16/09/24	70,28	83,91	s	s	s	s	87,76	s
16/09/24	70,29	83,92	s	s	s	s	87,76	s
17/09/24	70,29	83,92	s	s	s	s	87,83	s
17/09/24	70,30	83,92	s	s	s	s	87,82	s
18/09/24	70,30	83,90	s	s	s	s	87,80	s
18/09/24	70,31	83,90	s	s	s	s	87,80	s
19/09/24	70,31	83,89	s	s	s	s	87,77	s
19/09/24	70,32	83,89	s	s	s	s	87,78	s
20/09/24	70,32	83,88	s	s	s	s	87,77	s
20/09/24	70,32	83,87	s	s	s	s	87,76	s
21/09/24	70,33	83,87	s	s	s	s	87,77	s
21/09/24	70,33	83,86	s	s	s	s	87,76	s
22/09/24	70,33	83,86	s	s	s	s	87,80	s
22/09/24	70,34	83,85	s	s	s	s	87,79	s
23/09/24	70,34	83,84	s	s	s	s	87,75	s
23/09/24	70,35	83,83	s	s	s	s	87,75	s
24/09/24	70,35	83,83	s	s	s	s	87,79	s
24/09/24	70,35	83,82	s	s	s	s	87,77	s
25/09/24	70,36	83,82	s	s	s	s	87,75	s
25/09/24	70,36	83,80	s	s	s	s	87,75	s
26/09/24	70,36	83,81	s	s	s	s	87,78	s
26/09/24	70,37	83,81	s	s	s	s	87,77	s
27/09/24	70,36	83,80	s	s	s	s	87,75	s
27/09/24	70,37	83,80	s	s	s	s	87,80	s
28/09/24	70,37	83,79	s	s	s	s	87,77	s
28/09/24	70,36	83,79	s	s	s	s	87,75	s
29/09/24	70,37	83,80	s	s	s	s	87,76	s
29/09/24	70,37	83,80	s	s	s	s	87,75	s
30/09/24	70,37	83,80	s	s	s	s	87,77	s
30/09/24	70,37	83,78	s	s	s	s	87,77	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**147/153**

REV.  
**0**

**Nível do reservatório**

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
01/04/24	96,28	1,22
01/04/24	96,27	1,23
02/04/24	96,27	1,23
02/04/24	96,27	1,23
03/04/24	96,27	1,23
03/04/24	96,27	1,23
04/04/24	96,26	1,24
04/04/24	96,26	1,24
05/04/24	96,26	1,24
05/04/24	96,25	1,25
06/04/24	96,26	1,24
06/04/24	96,26	1,24
07/04/24	96,26	1,24
08/04/24	96,25	1,25
08/04/24	96,25	1,25
09/04/24	96,24	1,26
09/04/24	96,24	1,26
10/04/24	96,24	1,26
10/04/24	96,23	1,27
11/04/24	96,23	1,27
11/04/24	96,23	1,27
12/04/24	96,23	1,27
12/04/24	96,22	1,28
13/04/24	96,22	1,28
13/04/24	96,22	1,28
14/04/24	96,21	1,29
14/04/24	96,21	1,29
15/04/24	96,20	1,30
16/04/24	96,20	1,30
16/04/24	96,20	1,30
17/04/24	96,19	1,31
17/04/24	96,19	1,31
18/04/24	96,19	1,31
18/04/24	96,19	1,31
19/04/24	96,18	1,32
19/04/24	96,18	1,32
20/04/24	96,18	1,32
20/04/24	96,17	1,33

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
21/04/24	96,17	1,33
21/04/24	96,17	1,33
22/04/24	96,16	1,34
22/04/24	96,16	1,34
23/04/24	96,16	1,34
23/04/24	96,15	1,35
24/04/24	96,15	1,35
24/04/24	96,15	1,35
25/04/24	96,14	1,36
25/04/24	96,14	1,36
26/04/24	96,14	1,36
26/04/24	96,13	1,37
27/04/24	96,13	1,37
27/04/24	96,13	1,37
28/04/24	96,13	1,37
28/04/24	96,12	1,38
29/04/24	96,12	1,38
29/04/24	96,11	1,39
30/04/24	96,11	1,39
30/04/24	96,11	1,39
01/05/24	96,11	1,39
01/05/24	96,10	1,40
02/05/24	96,10	1,40
02/05/24	96,10	1,40
03/05/24	96,09	1,41
03/05/24	96,09	1,41
04/05/24	96,08	1,42
04/05/24	96,08	1,42
05/05/24	96,07	1,43
05/05/24	96,07	1,43
06/05/24	96,06	1,44
07/05/24	96,06	1,44
07/05/24	96,06	1,44
08/05/24	96,05	1,45
08/05/24	96,05	1,45
09/05/24	96,05	1,45
09/05/24	96,04	1,46
10/05/24	96,04	1,46



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**148/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
10/05/24	96,04	1,46
11/05/24	96,04	1,46
11/05/24	96,03	1,47
12/05/24	96,03	1,47
12/05/24	96,02	1,48
13/05/24	96,02	1,48
13/05/24	96,02	1,48
14/05/24	96,01	1,49
14/05/24	96,01	1,49
15/05/24	96,01	1,49
15/05/24	96,01	1,49
16/05/24	96,01	1,49
16/05/24	96,00	1,50
17/05/24	96,00	1,50
17/05/24	95,99	1,51
18/05/24	95,99	1,51
18/05/24	95,99	1,51
19/05/24	95,98	1,52
19/05/24	95,98	1,52
20/05/24	95,98	1,52
20/05/24	95,98	1,52
21/05/24	95,97	1,53
21/05/24	95,97	1,53
22/05/24	95,96	1,54
22/05/24	95,96	1,54
23/05/24	95,96	1,54
23/05/24	95,95	1,55
24/05/24	95,95	1,55
24/05/24	95,95	1,55
25/05/24	95,95	1,55
25/05/24	95,94	1,56
26/05/24	95,94	1,56
26/05/24	95,94	1,56
27/05/24	95,93	1,57
27/05/24	95,93	1,57
28/05/24	95,93	1,57
28/05/24	95,93	1,57
29/05/24	95,93	1,57
29/05/24	95,92	1,58
30/05/24	95,92	1,58

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
30/05/24	95,92	1,58
31/05/24	95,92	1,58
31/05/24	95,91	1,59
01/06/24	95,91	1,59
01/06/24	95,91	1,59
02/06/24	95,90	1,60
02/06/24	95,90	1,60
03/06/24	95,90	1,60
03/06/24	95,90	1,60
04/06/24	95,90	1,60
04/06/24	95,89	1,61
05/06/24	95,89	1,61
05/06/24	95,89	1,61
06/06/24	95,89	1,61
06/06/24	95,88	1,62
07/06/24	95,88	1,62
07/06/24	95,88	1,62
08/06/24	95,88	1,62
08/06/24	95,87	1,63
09/06/24	95,87	1,63
09/06/24	95,87	1,63
10/06/24	95,87	1,63
10/06/24	95,86	1,64
11/06/24	95,86	1,64
11/06/24	95,86	1,64
12/06/24	95,85	1,65
12/06/24	95,85	1,65
13/06/24	95,85	1,65
13/06/24	95,85	1,65
14/06/24	95,84	1,66
14/06/24	95,84	1,66
15/06/24	95,84	1,66
15/06/24	95,84	1,66
16/06/24	95,83	1,67
16/06/24	95,83	1,67
17/06/24	95,83	1,67
17/06/24	95,83	1,67
18/06/24	95,82	1,68
18/06/24	95,82	1,68
19/06/24	95,82	1,68



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**149/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/06/24	95,81	1,69
20/06/24	95,81	1,69
20/06/24	95,81	1,69
21/06/24	95,81	1,69
21/06/24	95,80	1,70
22/06/24	95,80	1,70
22/06/24	95,80	1,70
23/06/24	95,79	1,71
23/06/24	95,79	1,71
24/06/24	95,79	1,71
24/06/24	95,79	1,71
25/06/24	95,79	1,71
25/06/24	95,78	1,72
26/06/24	95,78	1,72
26/06/24	95,78	1,72
27/06/24	95,77	1,73
27/06/24	95,77	1,73
28/06/24	95,77	1,73
28/06/24	95,77	1,73
29/06/24	95,76	1,74
29/06/24	95,76	1,74
30/06/24	95,76	1,74
30/06/24	95,76	1,74
01/07/24	95,75	1,75
01/07/24	95,75	1,75
02/07/24	95,75	1,75
02/07/24	95,75	1,75
03/07/24	95,75	1,75
03/07/24	95,74	1,76
04/07/24	95,74	1,76
04/07/24	95,74	1,76
05/07/24	95,73	1,77
05/07/24	95,73	1,77
06/07/24	95,72	1,78
06/07/24	95,72	1,78
07/07/24	95,72	1,78
07/07/24	95,72	1,78
08/07/24	95,72	1,78
08/07/24	95,71	1,79
09/07/24	95,71	1,79

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
09/07/24	95,71	1,79
10/07/24	95,70	1,80
10/07/24	95,71	1,79
11/07/24	95,70	1,80
11/07/24	95,70	1,80
12/07/24	95,70	1,80
12/07/24	95,70	1,80
13/07/24	95,69	1,81
13/07/24	95,68	1,82
14/07/24	95,68	1,82
14/07/24	95,68	1,82
15/07/24	95,67	1,83
15/07/24	95,67	1,83
16/07/24	95,67	1,83
16/07/24	95,66	1,84
17/07/24	95,66	1,84
17/07/24	95,65	1,85
18/07/24	95,65	1,85
18/07/24	95,65	1,85
19/07/24	95,65	1,85
19/07/24	95,64	1,86
20/07/24	95,64	1,86
20/07/24	95,64	1,86
21/07/24	95,63	1,87
21/07/24	95,63	1,87
22/07/24	95,63	1,87
22/07/24	95,63	1,87
23/07/24	95,62	1,88
23/07/24	95,62	1,88
24/07/24	95,62	1,88
24/07/24	95,61	1,89
25/07/24	95,61	1,89
25/07/24	95,61	1,89
26/07/24	95,60	1,90
26/07/24	95,59	1,91
27/07/24	95,59	1,91
27/07/24	95,59	1,91
28/07/24	95,58	1,92
28/07/24	95,58	1,92
29/07/24	95,57	1,93



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**150/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
30/07/24	95,57	1,93
30/07/24	95,57	1,93
31/07/24	95,57	1,93
31/07/24	95,56	1,94
01/08/24	95,56	1,94
01/08/24	95,56	1,94
02/08/24	95,55	1,95
02/08/24	95,55	1,95
03/08/24	95,55	1,95
03/08/24	95,54	1,96
04/08/24	95,54	1,96
04/08/24	95,54	1,96
05/08/24	95,54	1,96
05/08/24	95,53	1,97
06/08/24	95,53	1,97
06/08/24	95,53	1,97
07/08/24	95,53	1,97
07/08/24	95,52	1,98
08/08/24	95,52	1,98
08/08/24	95,51	1,99
09/08/24	95,51	1,99
09/08/24	95,51	1,99
10/08/24	95,51	1,99
10/08/24	95,50	2,00
11/08/24	95,50	2,00
11/08/24	95,50	2,00
12/08/24	95,50	2,00
12/08/24	95,49	2,01
13/08/24	95,49	2,01
13/08/24	95,49	2,01
14/08/24	95,49	2,01
14/08/24	95,48	2,02
15/08/24	95,48	2,02
15/08/24	95,48	2,02
16/08/24	95,48	2,02
16/08/24	95,47	2,03
17/08/24	95,47	2,03
17/08/24	95,47	2,03
18/08/24	95,47	2,03
18/08/24	95,46	2,04

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
19/08/24	95,45	2,05
19/08/24	95,45	2,05
20/08/24	95,45	2,05
20/08/24	95,45	2,05
21/08/24	95,45	2,05
21/08/24	95,44	2,06
22/08/24	95,44	2,06
22/08/24	95,44	2,06
23/08/24	95,43	2,07
23/08/24	95,43	2,07
24/08/24	95,42	2,08
24/08/24	95,41	2,09
25/08/24	95,42	2,08
25/08/24	95,41	2,09
26/08/24	95,41	2,09
26/08/24	95,41	2,09
27/08/24	95,40	2,10
27/08/24	95,40	2,10
28/08/24	95,40	2,10
28/08/24	95,40	2,10
29/08/24	95,39	2,11
29/08/24	95,39	2,11
30/08/24	95,39	2,11
30/08/24	95,38	2,12
31/08/24	95,38	2,12
31/08/24	95,38	2,12
01/09/24	95,37	2,13
01/09/24	95,37	2,13
02/09/24	95,37	2,13
02/09/24	95,36	2,14
03/09/24	95,36	2,14
03/09/24	95,36	2,14
04/09/24	95,35	2,15
04/09/24	95,35	2,15
05/09/24	95,35	2,15
05/09/24	95,34	2,16
06/09/24	95,34	2,16
06/09/24	95,34	2,16
07/09/24	95,33	2,17
07/09/24	95,33	2,17



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE  
UBERABA – CIU**

**COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU)  
LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:


CIU-2024-RT-GRU-02

FOLHA  
**151/153**

REV.  
**0**

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
08/09/24	95,32	2,18
08/09/24	95,32	2,18
09/09/24	95,32	2,18
09/09/24	95,31	2,19
10/09/24	95,31	2,19
11/09/24	95,30	2,20
11/09/24	95,30	2,20
12/09/24	95,29	2,21
12/09/24	95,29	2,21
13/09/24	95,28	2,22
13/09/24	95,28	2,22
14/09/24	95,28	2,22
14/09/24	95,27	2,23
15/09/24	95,27	2,23
15/09/24	95,26	2,24
16/09/24	95,26	2,24
16/09/24	95,25	2,25
17/09/24	95,26	2,24
17/09/24	95,25	2,25
18/09/24	95,25	2,25
18/09/24	95,25	2,25
19/09/24	95,24	2,26
19/09/24	95,24	2,26

Elevação da crista	97,50 m	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
20/09/24	95,23	2,27
20/09/24	95,23	2,27
21/09/24	95,23	2,27
21/09/24	95,22	2,28
22/09/24	95,22	2,28
22/09/24	95,22	2,28
23/09/24	95,21	2,29
23/09/24	95,21	2,29
24/09/24	95,20	2,30
24/09/24	95,20	2,30
25/09/24	95,19	2,31
25/09/24	95,19	2,31
26/09/24	95,18	2,32
26/09/24	95,18	2,32
27/09/24	95,18	2,32
27/09/24	95,17	2,33
28/09/24	95,16	2,34
28/09/24	95,17	2,33
29/09/24	95,16	2,34
29/09/24	95,16	2,34
30/09/24	95,15	2,35
30/09/24	95,15	2,35


	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU</b>	
<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU) LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:  CIU-2024-RT-GRU-02	FOLHA <b>152/153</b>  REV. <b>0</b>

#### 4. ANÁLISE DAS LEITURAS

Baseado nos níveis d'água dos Indicadores dos Níveis de Água e Piezômetros, as leituras dos instrumentos estão dentro dos valores admissíveis para a condição estável para as lagoas pulmão A e B, Clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A do Complexo Industrial de Uberaba - CIU,

A análise das leituras do nível de água do reservatório também indica valores em normalidade para a estabilidade da estrutura,



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU</b>	
<b>COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA (CIU) LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:  <b>CIU-2024-RT-GRU-02</b>	FOLHA <b>153/153</b>  REV. <b>0</b>

## ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO MOSAIC FERTILIZANTES

DocuSign Envelope ID: 46FBE04B-C047-4FA3-A6CC-70D39EFC83DC

Página 1/1



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-MG**

**ART CARGO-FUNÇÃO**  
Nº **MG20221351537**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais**

SUBSTITUIÇÃO à  
MG20221223216

**1. Responsável Técnico**  
**FERNANDO HENRIQUE SILVA**  
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL, ESPECIALISTA EM ENGENHARIA GEOTÉCNICA** RNP: **1416053131**  
Registro: **MG0000211331D MG**

**2. Contratante**  
Contratante: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA.** CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**  
**ESTRADA DA CANA** Nº: **750**  
Complemento: **Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III**  
Cidade: **UBERABA** UF: **MG** CEP: **38044795**  
País: **Brasil**  
Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**  
Ação Institucional: **Outros**

**3. Vínculo Contratual**  
Unidade administrativa: **Uberaba-MG**  
**ESTRADA DA CANA** Nº: **750**  
Complemento: **KM11** Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**  
Cidade: **UBERABA** UF: **MG** CEP: **38044795**  
Data de Início: **19/05/2022** Previsão de término: **Não especificado**  
Tipo de vínculo: **EMPREGADO**  
Identificação do cargo/função: **Desempenho de Cargo/Função Técnica**

**4. Atividade Técnica**

1000 - OUTRA	Quantidade	Unidade
27 - Desempenho de função técnica > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	40,00	h/sem

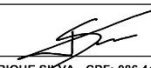
A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

**5. Observações**  
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DAS ESTRUTURAS (LAGOA PULMÃO A, LAGOA PULMÃO B, LAGOA DE CLARIFICAÇÃO, LAGOA SEP 1, LAGOA SEP 2, LAGOA SEP 2A E PILHA DE FOSFOGESSO) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA.

**6. Declarações**  
- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

**7. Entidade de Classe**  
SENGE-MG - Sindicato de Engenheiros no Estado de Minas Gerais

**8. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
**Uberaba - MG, 05 de Agosto de 2022**  
Local data

  
**FERNANDO HENRIQUE SILVA - CPF: 086.444.616-05**  
DocuSigned by:  
**PICARDO L TELLES**  
**MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA - CNPJ: 33.931.486/0014-55**

**9. Informações**  
\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**  
Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **05/08/2022**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: D6ca2  
Impresso em: 05/08/2022 às 10:35:18 por: ip: 177.69.222.156

www.crea-mg.org.br  
Tel: 0312732

crea-mg@crea-mg.org.br  
Fax:

**CREA-MG**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia de Minas Gerais

