	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 4/227 REV. 0

3.1. 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
01/10/2023	s	93.21	93.46	79.43	92.55	93.24	80.05	s
01/10/2023	s	93.2	93.45	79.4	92.55	93.24	80.05	s
02/10/2023	s	93.19	93.44	79.41	92.55	93.24	80.05	s
02/10/2023	s	93.19	93.44	79.41	92.55	93.24	80.05	s
03/10/2023	s	93.18	93.42	79.4	92.55	93.24	80.03	s
03/10/2023	s	93.17	93.43	79.4	92.55	93.24	80.03	s
04/10/2023	s	93.17	93.41	79.4	92.55	93.23	80.02	s
04/10/2023	s	93.16	93.41	79.39	92.55	93.24	80.02	s
05/10/2023	s	93.15	93.4	79.38	92.54	93.24	80.02	s
05/10/2023	s	93.15	93.39	79.38	92.55	93.24	80.02	s
06/10/2023	s	93.14	93.38	79.37	92.55	93.23	80.01	s
06/10/2023	s	93.13	93.38	79.37	92.55	93.23	80.01	s
07/10/2023	s	93.13	93.36	79.37	92.54	93.23	80	s
07/10/2023	s	93.14	93.37	79.37	92.55	93.23	80	s
08/10/2023	s	93.16	93.36	79.36	92.55	93.22	79.99	s
08/10/2023	s	93.19	93.37	79.42	92.55	93.22	79.99	s
09/10/2023	s	93.21	93.36	79.46	92.54	93.22	79.98	s
09/10/2023	s	93.25	93.38	79.54	92.55	93.22	79.98	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

5/227

REV.

0

10/10/2023	s	93.28	93.39	79.59	92.55	93.21	79.97	s
10/10/2023	s	93.29	93.41	79.62	92.54	93.21	79.97	s
11/10/2023	s	93.28	93.41	79.64	92.55	93.21	79.96	s
11/10/2023	s	93.27	93.42	79.63	92.55	93.21	79.96	s
12/10/2023	s	93.25	93.41	79.63	92.54	93.21	79.95	s
12/10/2023	s	93.24	93.41	79.61	92.55	93.21	79.95	s
13/10/2023	s	93.22	93.4	79.59	92.55	93.2	79.95	s
13/10/2023	s	93.32	93.27	79.59	92.55	93.2	79.94	s
14/10/2023	s	93.19	93.38	79.58	92.54	93.2	79.93	s
14/10/2023	s	93.19	93.38	79.57	92.55	93.2	79.93	s
15/10/2023	s	93.18	93.36	79.56	92.55	93.19	79.93	s
15/10/2023	s	93.17	93.37	79.55	92.55	93.19	79.92	s
16/10/2023	s	93.16	93.36	79.53	92.55	93.19	79.91	s
16/10/2023	s	93.16	93.36	79.54	92.55	93.19	79.91	s
17/10/2023	s	93.15	93.35	79.51	92.54	93.18	79.9	s
18/10/2023	s	93.13	93.34	79.51	92.55	93.18	79.89	s
18/10/2023	s	93.11	93.34	79.49	92.55	93.18	79.89	s
19/10/2023	s	93.11	93.32	79.48	92.55	93.18	79.89	s
19/10/2023	s	93.1	93.32	79.48	92.54	93.18	79.89	s
20/10/2023	s	93.08	93.31	79.45	92.55	93.17	79.88	s
20/10/2023	s	93.08	93.3	79.45	92.55	93.17	79.87	s
21/10/2023	s	93.07	93.3	79.44	92.55	93.17	79.87	s
21/10/2023	s	93.06	93.29	79.44	92.55	93.17	79.86	s
22/10/2023	s	93.06	93.28	79.42	92.55	93.17	79.86	s
22/10/2023	s	93.04	93.27	79.42	92.55	93.17	79.86	s
23/10/2023	s	93.04	93.27	79.41	92.54	93.16	79.85	s
23/10/2023	s	93.03	93.26	79.41	92.55	93.17	79.85	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

6/227

REV.

0

24/10/2023	s	93.02	93.25	79.4	92.54	93.16	79.84	s
24/10/2023	s	93.01	93.24	79.38	92.55	93.17	79.84	s
25/10/2023	s	93	93.24	79.39	92.55	93.17	79.84	s
25/10/2023	s	93	93.22	79.38	92.55	93.17	79.83	s
26/10/2023	s	92.99	93.22	79.37	92.54	93.18	79.83	s
26/10/2023	s	92.99	93.21	79.36	92.55	93.18	79.82	s
27/10/2023	s	92.98	93.2	79.35	92.54	93.19	79.82	s
27/10/2023	s	92.97	93.19	79.34	92.55	93.2	79.82	s
28/10/2023	s	92.96	s	79.34	92.55	93.21	79.81	s
28/10/2023	s	92.96	s	79.33	92.54	93.22	79.81	s
29/10/2023	s	92.95	s	79.33	92.55	93.23	79.8	s
29/10/2023	s	92.95	s	79.32	92.54	93.24	79.8	s
30/10/2023	s	92.95	s	79.32	92.55	93.25	79.79	s
30/10/2023	s	92.94	s	79.31	92.55	93.26	79.79	s
31/10/2023	s	92.93	s	79.31	92.55	93.27	79.79	s
31/10/2023	s	92.93	s	79.31	92.55	93.29	79.78	s
1/11/2023	s	92.92	s	79.31	92.55	93.3	79.78	s
1/11/2023	s	92.91	s	79.29	92.54	93.31	79.77	s
2/11/2023	s	92.91	s	79.3	92.54	93.32	79.77	s
2/11/2023	s	92.9	s	79.29	92.55	93.34	79.77	s
3/11/2023	s	92.89	s	79.29	92.54	93.35	79.77	s
3/11/2023	s	92.88	s	79.24	92.55	93.37	79.76	s
4/11/2023	s	92.88	s	79.27	92.55	93.39	79.76	s
4/11/2023	s	92.87	s	79.27	92.55	93.41	79.75	s
5/11/2023	s	92.86	s	79.26	92.55	93.43	79.75	s
5/11/2023	s	92.86	s	79.26	92.55	93.45	79.74	s
6/11/2023	s	92.85	s	79.24	92.54	93.46	79.74	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

7/227

REV.

0

6/11/2023	s	92.85	s	79.25	92.55	93.48	79.74	s
7/11/2023	s	92.84	s	79.22	92.55	93.49	79.73	s
7/11/2023	s	92.83	s	79.23	92.55	93.51	79.73	s
8/11/2023	s	92.82	s	79.21	92.55	93.53	79.73	s
8/11/2023	s	92.82	s	79.22	92.55	93.54	79.72	s
9/11/2023	s	92.81	s	79.2	92.55	93.56	79.72	s
9/11/2023	s	92.81	s	79.2	92.55	93.58	79.71	s
10/11/2023	s	92.8	s	79.2	92.55	93.6	79.71	s
10/11/2023	s	92.79	s	79.2	92.55	93.62	79.71	s
11/11/2023	s	92.79	s	79.19	92.54	93.64	79.71	s
11/11/2023	s	92.78	s	79.19	92.55	93.66	79.71	s
12/11/2023	s	92.77	s	79.19	92.55	93.68	79.7	s
12/11/2023	s	92.76	s	79.18	92.54	93.7	79.69	s
13/11/2023	s	92.76	s	79.18	92.55	93.72	79.69	s
13/11/2023	s	92.75	s	79.18	92.55	93.74	79.69	s
14/11/2023	s	92.74	s	79.18	92.55	93.76	79.69	s
14/11/2023	s	92.74	s	79.18	92.55	93.78	79.68	s
15/11/2023	s	92.73	s	79.18	92.55	93.79	79.68	s
15/11/2023	s	92.72	s	79.18	92.55	93.82	79.67	s
16/11/2023	s	92.72	s	79.18	92.55	93.84	79.67	s
16/11/2023	s	92.71	s	79.18	92.55	93.88	79.67	s
17/11/2023	s	92.71	s	79.18	92.55	93.92	79.66	s
17/11/2023	s	92.7	s	79.18	92.55	93.97	79.66	s
18/11/2023	s	92.7	s	79.18	92.55	94.01	79.65	s
18/11/2023	s	92.69	s	79.17	92.55	94.06	79.65	s
19/11/2023	s	92.68	s	79.17	92.55	94.11	79.65	s
19/11/2023	s	92.67	s	79.16	92.55	94.16	79.64	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

8/227

REV.

0

20/11/2023	s	92.67	s	79.16	92.55	94.2	79.64	s
20/11/2023	s	92.67	s	79.17	92.55	94.26	79.63	s
21/11/2023	s	92.66	s	79.16	92.55	94.3	79.63	s
21/11/2023	s	92.66	s	79.16	92.55	94.37	79.62	s
22/11/2023	s	92.66	s	79.15	92.55	94.44	79.62	s
22/11/2023	s	92.65	s	79.15	92.55	94.51	79.62	s
23/11/2023	s	92.65	s	79.14	92.55	94.57	79.61	s
23/11/2023	s	92.65	s	79.14	92.54	94.63	79.61	s
24/11/2023	s	92.65	s	79.13	92.54	94.68	79.6	s
24/11/2023	s	92.64	s	79.13	92.55	94.74	79.6	s
25/11/2023	s	92.64	s	79.13	92.55	94.79	79.59	s
25/11/2023	s	92.64	s	79.13	92.55	94.86	79.59	s
26/11/2023	s	92.64	s	79.13	92.55	94.89	79.59	s
26/11/2023	s	92.64	s	79.13	92.55	94.91	79.58	s
27/11/2023	s	92.63	s	79.12	92.55	94.92	79.58	s
27/11/2023	s	92.63	s	79.14	92.55	94.93	79.58	s
28/11/2023	s	92.63	s	79.13	92.54	94.94	79.57	s
28/11/2023	s	92.63	s	79.13	92.55	94.95	79.57	s
29/11/2023	s	92.63	s	79.13	92.54	94.95	79.57	s
29/11/2023	s	92.63	s	79.14	92.55	94.96	79.56	s
30/11/2023	s	92.64	s	79.12	92.55	94.96	79.56	s
30/11/2023	s	92.65	s	79.12	92.55	94.97	79.55	s
1/12/2023	s	92.65	s	79.08	92.54	94.97	79.55	s
1/12/2023	s	92.66	s	79.08	92.55	94.98	79.55	s
2/12/2023	s	92.66	s	79.06	92.55	94.98	79.54	s
2/12/2023	s	92.66	s	79.07	92.55	94.99	79.54	s
3/12/2023	s	92.67	s	79.06	92.54	95	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

9/227

REV.

0

3/12/2023	s	92.67	s	79.06	92.55	95.01	79.53	s
4/12/2023	s	92.68	s	79.04	92.54	95.01	79.53	s
4/12/2023	s	92.68	s	79.04	92.55	95.02	79.53	s
5/12/2023	s	92.68	s	79.03	92.54	95.02	79.52	s
5/12/2023	s	92.68	s	79.03	92.54	95.02	79.52	s
6/12/2023	s	92.69	s	79.05	92.54	95.03	79.52	s
6/12/2023	s	92.7	s	79.05	92.55	95.04	79.52	s
7/12/2023	s	92.71	s	79.05	92.54	95.04	79.51	s
7/12/2023	s	92.73	s	79.06	92.55	95.05	79.51	s
8/12/2023	s	92.73	s	79.05	92.54	95.05	79.5	s
8/12/2023	s	92.73	s	79.05	92.55	95.06	79.5	s
9/12/2023	s	92.73	s	79.05	92.54	95.07	79.5	s
9/12/2023	s	92.73	s	79.05	92.55	95.08	79.5	s
10/12/2023	s	92.74	s	79.06	92.55	95.08	79.49	s
10/12/2023	s		s	79.06	92.54	95.09	79.49	s
11/12/2023	s	92.73	s	79.06	92.55	95.1	79.49	s
11/12/2023	s	92.73	s	79.07	92.55	95.1	79.49	s
12/12/2023	s	92.72	s	79.06	92.55	95.1	79.49	s
12/12/2023	s	92.73	s	79.07	92.55	95.11	79.49	s
13/12/2023	s	92.73	s	79.07	92.54	95.12	79.48	s
13/12/2023	s	92.73	s	79.07	92.54	95.12	79.49	s
14/12/2023	s	92.73	s	79.07	92.55	95.12	79.47	s
14/12/2023	s	92.73	s	79.08	92.55	95.13	79.47	s
15/12/2023	s	92.73	s	79.06	92.55	95.13	79.47	s
15/12/2023	s	92.73	s	79.08		95.14	79.47	s
16/12/2023	s	92.72	s	79.07	92.54	95.14	79.47	s
16/12/2023	s	92.72	s	79.08	92.55	95.15	79.47	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

10/227

REV.

0

17/12/2023	s	92.72	s	79.08	92.55	95.16	79.46	s
17/12/2023	s	92.72	s	79.09	92.55	95.16	79.46	s
18/12/2023	s	92.72	s	79.08	92.55	95.17	79.46	s
18/12/2023	s	92.71	s	79.09	92.55	95.18	79.46	s
19/12/2023	s	92.71	s	79.08	92.55	95.18	79.45	s
19/12/2023	s	92.7	s	79.09	92.55	95.19	79.45	s
20/12/2023	s	92.69	s	79.08	92.55	95.2	79.45	s
20/12/2023	s	92.69	s	79.09	92.54	95.2	79.45	s
21/12/2023	s	92.67	s	79.07	92.55	95.2	79.45	s
21/12/2023	s	92.67	s	79.08	92.55	95.21	79.44	s
22/12/2023	s	92.66	s	79.07	92.54	95.21	79.44	s
22/12/2023	s	92.66	s	79.09	92.54	95.21	79.44	s
23/12/2023	s	92.65	s	79.07	92.54	95.21	79.44	s
23/12/2023	s	92.65	s	79.08	92.54	95.21	79.44	s
24/12/2023	s	92.65	s	79.08	92.54	95.22	79.43	s
24/12/2023	s	92.67	s	79.09	92.54	95.22	79.43	s
25/12/2023	s	92.69	s	79.08	92.54	95.22	79.43	s
25/12/2023	s	92.7	s	79.08	92.55	95.23	79.43	s
26/12/2023	s	92.71	s	79.07	92.54	95.23	79.43	s
26/12/2023	s	92.71	s	79.08	92.55	95.23	79.42	s
27/12/2023	s	92.71	s	79.08	92.55	95.23	79.42	s
27/12/2023	s	92.71	s	79.09	92.55	95.24	79.42	s
28/12/2023	s	92.71	s	79.08	92.55	95.24	79.42	s
28/12/2023	s	92.71	s	79.09	92.55	95.25	79.42	s
29/12/2023	s	92.7	s	79.08	92.54	95.25	79.41	s
29/12/2023	s	92.7	s	79.08	92.54	95.26	79.42	s
30/12/2023	s	92.69	s	79.07	92.54	95.26	79.41	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

11/227

REV.

0

30/12/2023	s	92.68	s	79.08	92.55	95.26	79.41	s
31/12/2023	s	92.67	s	79.07	92.55	95.27	79.41	s
31/12/2023	s	92.67	s	79.08	92.55	95.27	79.41	s
01/01/2024	s	92.69	s	79.08	92.55	95.27	79.41	s
01/01/2024	s	92.72	s	79.08	92.55	95.28	79.41	s
02/01/2024	s	92.75	s	79.08	92.55	95.28	79.41	s
02/01/2024	s	92.77	s	79.08	92.57	95.29	79.4	s
03/01/2024	s	92.8	s	79.07	92.56	95.3	79.4	s
03/01/2024	s	92.83	s	79.08	92.57	95.31	79.4	s
04/01/2024	s	92.85	s	79.07	92.55	95.31	79.4	s
05/01/2024	s	92.85	s	79.07	92.55	95.32	79.39	s
05/01/2024	s	92.85	s	79.08	92.56	95.33	79.39	s
06/01/2024	s	92.85	s	79.07	92.55	95.33	79.39	s
06/01/2024	s	92.84	s	79.07	92.55	95.34	79.39	s
07/01/2024	s	92.83	s	79.06	92.55	95.35	79.39	s
07/01/2024	s	92.82	s	79.07	92.56	95.35	79.39	s
08/01/2024	s	92.81	s	79.07	92.55	95.35	79.39	s
08/01/2024	s	92.8	s	79.07	92.55	95.36	79.39	s
09/01/2024	s	92.79	s	79.06	92.54	95.36	79.39	s
09/01/2024	s	92.79	s	79.08	92.56	95.37	79.39	s
10/01/2024	s	92.77	s	79.07	92.54	95.37	79.39	s
10/01/2024	s	92.77	s	79.08	92.55	95.37	79.38	s
11/01/2024	s	92.76	s	79.07	92.54	95.38	79.38	s
12/01/2024	s	92.75	s	79.08	92.55	95.39	79.38	s
12/01/2024	s	92.75	s	79.08	92.54	95.39	79.38	s
13/01/2024	s	92.74	s	79.08	92.53	95.4	79.38	s
13/01/2024	s	92.75	s	79.08	92.52	95.4	79.38	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

12/227

REV.

0

14/01/2024	s	92.76	s	79.08	92.52	95.4	79.38	s
14/01/2024	s	92.77	s	79.09	92.52	95.41	79.38	s
15/01/2024	s	92.78	s	79.07	92.5	95.41	79.38	s
15/01/2024	s	92.78	s	79.09	92.53	95.41	79.38	s
16/01/2024	s	92.79	s	79.08	92.52	95.41	79.37	s
16/01/2024	s	92.79	s	79.09	92.53	95.41	79.38	s
17/07/2024	s	92.79	s	79.08	92.52	95.42	79.37	s
17/01/2024	s	92.79	s	79.09	92.54	95.43	79.37	s
18/01/2024	s	92.78	s	79.09	92.53	95.43	79.37	s
18/01/2024	s	92.78	s	79.09	92.55	95.44	79.37	s
19/07/2024	s	92.77	s	79.08	92.54	95.45	79.37	s
19/01/2024	s	92.77	s	79.08	92.55	95.46	79.37	s
20/01/2024	s	92.77	s	79.09	92.56	95.46	79.37	s
20/01/2024	s	92.77	s	79.09	92.57	95.47	79.37	s
21/01/2024	s	92.77	s	79.09	92.56	95.48	79.37	s
21/01/2024	s	92.77	s	79.1	92.57	95.49	79.37	s
22/01/2024	s	92.77	s	79.09	92.56	95.49	79.37	s
22/01/2024	s	92.78	s	79.09	92.58	95.5	79.37	s
23/01/2024	s	92.78	s	79.09	92.58	95.51	79.37	s
23/07/2024	s	92.79	s	79.1	92.59	95.51	79.37	s
24/01/2024	s	92.79	s	79.09	92.59	95.52	79.37	s
24/01/2024	s	92.8	s	79.1	92.6	95.54	79.37	s
25/01/2024	s	92.8	s	79.09	92.6	95.54	79.37	s
25/01/2024	s	92.81	s	79.09	92.6	95.55	79.37	s
26/01/2024	s	92.81	s	79.08	92.58	95.55	79.37	s
26/01/2024	s	92.82	s	79.1	92.6	95.56	79.37	s
27/01/2024	s	92.83	s	79.08	92.57	95.56	79.37	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

13/227

REV.

0

27/01/2024	s	92.83	s	79.1	92.59	95.56	79.37	s
28/01/2024	s	92.83	s	79.08	92.56	95.57	79.37	s
28/01/2024	s	92.84	s	79.1	92.58	95.57	79.37	s
29/01/2024	s	92.84	s	79.09	92.56	95.57	79.37	s
29/01/2024	s	92.84	s	79.1	92.58	95.57	79.37	s
30/01/2024	s	92.84	s	79.1	92.57	95.57	79.37	s
30/01/2024	s	92.85	s	79.1	92.58	95.58	79.37	s
31/01/2024	s	92.85	s	79.09	92.56	95.58	79.37	s
31/01/2024	s	92.85	s	79.1	92.56	95.58	79.37	s
01/02/2024	s	92.85	s	79.09	92.55	95.58	79.37	s
01/02/2024	s	92.86	s	79.10	92.56	95.58	79.37	s
02/02/2024	s	92.86	s	79.10	92.54	95.58	79.37	s
02/08/2024	s	92.86	s	79.10	92.55	95.58	79.37	s
03/08/2024	s	92.85	s	79.09	92.54	95.58	79.37	s
03/08/2024	s	92.86	s	79.09	92.55	95.58	79.37	s
04/08/2024	s	92.86	s	79.10	92.54	95.58	79.37	s
04/08/2024	s	92.86	s	79.10	92.55	95.58	79.37	s
05/08/2024	s	92.87	s	79.09	92.55	95.58	79.37	s
05/08/2024	s	92.87	s	79.10	92.55	95.59	79.37	s
06/08/2024	s	92.87	s	79.09	92.54	95.59	79.37	s
06/02/2024	s	92.87	s	79.10	92.56	95.59	79.37	s
07/02/2024	s	92.88	s	79.09	92.56	95.59	79.37	s
07/02/2024	s	92.89	s	79.09	92.56	95.60	79.37	s
08/02/2024	s	92.90	s	79.10	92.57	95.60	79.38	s
08/02/2024	s	92.91	s	79.09	92.58	95.61	79.38	s
09/02/2024	s	92.92	s	79.09	92.57	95.61	79.38	s
09/02/2024	s	92.94	s	79.09	92.58	95.62	79.38	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

14/227

REV.

0

10/02/2024	s	92.95	s	79.09	92.56	95.62	79.38	s
10/02/2024	s	92.95	s	79.09	92.57	95.63	79.38	s
11/02/2024	s	92.96	s	79.09	92.56	95.62	79.38	s
11/02/2024	s	92.97	s	79.10	92.56	95.63	79.38	s
12/02/2024	s	92.98	s	79.09	92.55	95.62	79.38	s
12/02/2024	s	93.00	s	79.10	92.56	95.62	79.38	s
13/02/2024	s	93.00	s	79.10	92.55	95.62	79.38	s
13/02/2024	s	93.01	s	79.11	92.56	95.63	79.38	s
14/02/2024	s	93.02	s	79.11	92.55	95.63	79.38	s
14/02/2024	s	93.02	s	79.11	92.55	95.63	79.38	s
15/02/2024	s	93.03	s	79.11	92.54	95.64	79.38	s
15/02/2024	s	93.03	s	79.15	92.55	95.64	79.38	s
16/02/2024	s	93.04	s	79.14	92.55	95.64	79.38	s
16/02/2024	s	93.05	s	79.17	92.57	95.65	79.38	s
17/02/2024	s	93.05	s	79.16	92.57	95.66	79.39	s
17/02/2024	s	93.05	s	79.17	92.58	95.67	79.39	s
18/02/2024	s	93.05	s	79.18	92.57	95.68	79.39	s
21/02/2024	s	93.07	s	79.19	92.60	95.69	79.39	s
21/02/2024	s	93.08	s	79.18	92.60	95.70	79.39	s
22/02/2024	s	93.08	s	79.19	92.62	95.71	79.39	s
22/02/2024	s	93.09	s	79.19	92.63	95.72	79.39	s
23/02/2024	s	93.10	s	79.19	92.65	95.74	79.39	s
23/02/2024	s	93.11	93.21	79.19	92.64	95.74	79.39	s
24/02/2024	s	93.10	93.21	79.19	92.65	95.75	79.40	s
24/02/2024	s	93.11	93.22	79.19	92.64	95.74	79.40	s
25/02/2024	s	93.12	93.23	79.20	92.64	95.74	79.40	s
25/02/2024	s	93.12	93.22	79.19	92.61	95.73	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

15/227

REV.

0

26/02/2024	s	93.12	93.23	79.20	92.61	95.71	79.40	s
26/02/2024	s	93.12	93.24	79.21	92.59	95.70	79.40	s
27/02/2024	s	93.13	93.24	79.22	92.60	95.69	79.40	s
27/02/2024	s	93.14	93.25	79.21	92.59	95.68	79.40	s
28/02/2024	s	93.14	93.25	79.23	92.61	95.68	79.41	s
28/02/2024	s	93.15	93.26	79.23	92.60	95.68	79.40	s
29/02/2024	s	93.16	93.27	79.26	92.62	95.68	79.41	s
29/02/2024	s	93.16	93.27	79.24	92.61	95.69	79.40	s
01/03/2024	s	93.19	93.29	79.27	92.63	95.71	79.41	s
01/03/2024	s	93.19	93.29	79.26	92.63	95.72	79.42	s
02/03/2024	s	93.19	93.29	79.27	92.63	95.72	79.42	s
02/03/2024	s	93.20	93.30	79.28	92.64	95.72	79.42	s
03/03/2024	s	93.20	93.30	79.28	92.63	95.72	79.42	s
03/03/2024	s	93.20	93.30	79.29	92.65	95.73	79.42	s
04/03/2024	s	93.21	93.31	79.29	92.64	95.73	79.42	s
04/03/2024	s	93.22	93.31	79.30	92.64	95.73	79.42	s
05/03/2024	s	93.23	93.31	79.28	92.62	95.72	79.43	s
05/03/2024	s	93.24	93.32	79.30	92.64	95.71	79.43	s
06/03/2024	s	93.24	93.32	79.31	92.62	95.71	79.43	s
06/03/2024	s	93.24	93.33	79.30	92.63	95.71	79.43	s
07/03/2024	s	93.23	93.33	79.30	92.61	95.70	79.43	s
07/03/2024	s	93.24	93.34	79.31	92.62	95.70	79.43	s
08/03/2024	s	93.25	93.33	79.30	92.61	95.70	79.43	s
08/03/2024	s	93.26	93.34	79.34	92.63	95.70	79.42	s
09/03/2024	s	93.26	93.35	79.32	92.62	95.70	79.44	s
09/03/2024	s	93.27	93.34	79.33	92.62	95.71	79.44	s
10/03/2024	s	93.29	93.36	79.33	92.62	95.70	79.44	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

16/227

REV.

0

10/03/2024	s	93.29	93.36	79.34	92.63	95.71	79.44	s
11/03/2024	s	93.29	93.37	79.33	92.62	95.70	79.44	s
11/03/2024	s	93.30	93.37	79.34	92.63	95.71	79.44	s
12/03/2024	s	93.29	93.38	79.35	92.61	95.70	79.44	s
12/03/2024	s	93.29	93.38	79.35	92.63	95.71	79.45	s
13/03/2024	s	93.28	93.38	79.34	92.61	95.71	79.45	s
13/03/2024	s	93.29	93.39	79.36	92.62	95.71	79.45	s
14/03/2024	s	93.28	93.39	79.35	92.62	95.71	79.45	s
14/03/2024	s	93.29	93.40	79.38	92.63	95.72	79.45	s
15/03/2024	s	93.28	93.39	79.37	92.62	95.72	79.45	s
15/03/2024	s	93.29	93.39	79.38	92.64	95.73	79.46	s
16/03/2024	s	93.28	93.39	79.38	92.63	95.74	79.46	s
16/03/2024	s	93.28	93.39	79.39	92.64	95.74	79.46	s
17/03/2024	s	93.27	93.39	79.38	92.63	95.73	79.46	s
17/03/2024	s	93.27	93.40	79.38	92.63	95.74	79.46	s
18/03/2024	s	93.27	93.39	79.38	92.63	95.73	79.46	s
18/03/2024	s	93.27	93.39	79.39	92.63	95.74	79.46	s
19/03/2024	s	93.26	93.39	79.40	92.63	95.74	79.47	s
19/03/2024	s	93.27	93.39	79.40	92.64	95.75	79.46	s
20/03/2024	s	93.26	93.39	79.41	92.64	95.75	79.47	s
20/03/2024	s	93.26	93.38	79.40	92.64	95.75	79.47	s
21/03/2024	s	93.25	93.38	79.40	92.63	95.75	79.47	s
21/03/2024	s	93.26	93.38	79.41	92.64	95.75	79.47	s
22/03/2024	s	93.25	93.38	79.40	92.64	95.74	79.47	s
22/03/2024	s	93.25	93.37	79.42	92.64	95.73	79.47	s
23/03/2024	s	93.24	93.37	79.41	92.64	95.72	79.47	s
23/03/2024	s	93.24	93.37	79.41	92.64	95.71	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 17/227 REV. 0

24/03/2024	s	93.24	93.37	79.41	92.63	95.71	79.47	s
24/03/2024	s	93.24	93.37	79.43	92.64	95.71	79.48	s
25/03/2024	s	93.24	93.37	79.42	92.64	95.71	79.48	s
25/03/2024	s	93.24	93.37	79.42	92.64	95.72	79.48	s
26/03/2024	s	93.23	93.36	79.42	92.64	95.71	79.48	s
26/03/2024	s	93.23	93.36	79.44	92.64	95.71	79.48	s
27/03/2024	s	93.22	93.35	79.42	92.63	95.7	79.48	s
27/03/2024	s	93.22	93.35	79.43	92.64	95.7	79.48	s
28/03/2024	s	93.22	93.35	79.44	92.63	95.79	79.49	s
28/03/2024	s	93.24	93.37	79.45	92.63	95.95	79.48	s
31/03/2024	s	93.27	93.41	79.45	92.63	96.01	79.49	s
31/03/2024	s	93.28	93.41	79.46	92.64	96	79.49	s

Indicadores de nível d'água

TAG	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
Cota de topo (m)	102,09	101,85	101,71	102,22	101,73	91,86
Cota de fundo (m)	96,23	87,93	77,55	86,21	90,74	74,25

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
01/10/2023	s	89.04	79.35	88.59	93.54	77.83
01/10/2023	s	89.04	79.33	88.59	93.54	77.83
02/10/2023	s	89.04	79.33	88.58	93.53	77.82
02/10/2023	s	89.03	79.33	88.57	93.53	77.82
03/10/2023	s	89.03	79.32	88.56	93.51	77.81



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

18/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
03/10/2023	s	89.02	79.32	88.56	93.51	77.81
04/10/2023	s	89.02	79.31	88.55	93.50	77.80
04/10/2023	s	89.01	79.31	88.54	93.50	77.81
05/10/2023	s	89.00	79.30	88.53	93.48	77.80
05/10/2023	s	89.00	79.30	88.53	93.48	77.80
06/10/2023	s	88.99	79.29	88.52	93.46	77.79
06/10/2023	s	88.99	79.29	88.51	93.46	77.79
07/10/2023	s	88.99	79.28	88.50	93.45	77.78
07/10/2023	s	88.98	79.28	88.49	93.45	77.79
08/10/2023	s	88.98	79.28	88.48	93.45	77.77
08/10/2023	s	88.97	79.28	88.48	93.46	77.78
09/10/2023	s	88.97	79.27	88.47	93.46	77.77
09/10/2023	s	88.96	79.27	88.46	93.47	77.77
10/10/2023	s	88.96	79.26	88.45	93.48	77.77
10/10/2023	s	88.96	79.26	88.45	93.49	77.78
11/10/2023	s	88.95	79.25	88.44	93.48	77.78
11/10/2023	s	88.94	79.24	88.44	93.48	77.79
12/10/2023	s	88.95	79.24	88.44	93.48	77.78
12/10/2023	s	88.94	79.23	88.44	93.47	77.79
13/10/2023	s	88.93	79.22	88.42	93.46	77.78
13/10/2023	s	88.93	79.22	88.42	93.45	77.78
14/10/2023	s	88.93	79.21	88.41	93.44	77.77
14/10/2023	s	88.93	79.22	88.41	93.44	77.77
15/10/2023	s	88.94	79.21	88.40	93.43	77.76
15/10/2023	s	88.94	79.21	88.40	93.42	77.77



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

19/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
16/10/2023	s	88.94	79.21	88.39	93.41	77.75
16/10/2023	s	88.94	79.21	88.39	93.41	77.77
17/10/2023	s	88.93	79.20	88.38	93.40	77.75
18/10/2023	s	88.93	79.2	88.37	93.39	77.74
18/10/2023	s	88.93	79.2	88.37	93.39	77.74
19/10/2023	s	88.92	79.19	88.36	93.38	77.73
19/10/2023	s	88.92	79.19	88.35	93.38	77.73
20/10/2023	s	88.92	79.17	88.35	93.37	77.72
20/10/2023	s	88.92	79.18	88.34	93.36	77.72
21/10/2023	s	88.91	79.18	88.33	93.35	77.71
21/10/2023	s	88.91	79.17	88.33	93.35	77.71
22/10/2023	s	88.91	79.17	88.32	93.33	77.7
22/10/2023	s	88.9	79.17	88.32	93.33	77.71
23/10/2023	s	88.9	79.17	88.31	93.32	77.7
23/10/2023	s	88.89	79.17	88.31	93.32	77.7
24/10/2023	s	88.89	79.17	88.3	93.31	77.69
24/10/2023	s	88.89	79.16	88.29	93.3	77.69
25/10/2023	s	88.89	79.17	88.28	93.29	77.68
25/10/2023	s	88.88	79.16	88.28	93.29	77.68
26/10/2023	s	88.87	79.15	88.27	93.28	77.67
26/10/2023	s	88.87	79.16	88.27	93.27	77.67
27/10/2023	s	88.87	79.14	88.26	93.26	77.66
27/10/2023	s	88.87	79.14	88.26	93.26	77.66
28/10/2023	s	88.86	79.14	88.26	93.25	77.65
28/10/2023	s	88.86	79.14	88.25	93.24	77.65

**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

20/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
29/10/2023	s	88.86	79.14	88.25	93.23	77.64
29/10/2023	s	88.86	79.14	88.24	93.23	77.64
30/10/2023	s	88.86	79.15	88.24	93.22	77.64
30/10/2023	s	88.86	79.13	88.24	93.21	77.64
31/10/2023	s	88.86	79.13	88.23	93.21	77.63
31/10/2023	s	88.86	79.14	88.23	93.21	77.63
01/11/2023	s	88.86	79.13	88.22	93.20	77.62
01/11/2023	s	88.86	79.13	88.22	93.19	77.63
02/11/2023	s	88.86	79.13	88.22	93.18	77.62
02/11/2023	s	88.85	79.13	88.21	93.18	77.62
03/11/2023	s	88.85	79.13	88.21	93.17	77.62
03/11/2023	s	88.85	79.11	88.21	93.17	77.62
04/11/2023	s	88.85	79.12	88.20	93.16	77.61
04/11/2023	s	88.84	79.11	88.20	93.15	77.61
05/11/2023	s	88.84	79.11	88.19	93.15	77.60
05/11/2023	s	88.84	79.11	88.19	93.14	77.60
06/11/2023	s	88.83	79.11	88.18	93.13	77.59
06/11/2023	s	88.83	79.11	88.19	93.13	77.60
07/11/2023	s	88.82	79.11	88.18	93.12	77.59
07/11/2023	s	88.82	79.10	88.18	93.12	77.59
08/11/2023	s	88.81	79.10	88.18	93.11	77.58
08/11/2023	s	88.81	79.10	88.17	93.11	77.59
09/11/2023	s	88.81	79.09	88.17	93.10	77.58
09/11/2023	s	88.81	79.09	88.16	93.09	77.58
10/11/2023	s	88.79	79.09	88.16	93.09	77.57



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

21/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
10/11/2023	s	88.80	79.08	88.16	93.08	77.58
11/11/2023	s	88.79	79.08	88.16	93.07	77.58
11/11/2023	s	88.79	79.07	88.15	93.07	77.58
12/11/2023	s	88.78	79.07	88.15	93.06	77.57
12/11/2023	s	88.78	79.08	88.15	93.06	77.57
13/11/2023	s	88.77	79.07	88.15	93.05	77.56
13/11/2023	s	88.77	79.06	88.14	93.05	77.56
14/11/2023	s	88.76	79.06	88.14	93.04	77.55
14/11/2023	s	88.76	79.06	88.14	93.03	77.56
15/11/2023	s	88.75	79.06	88.15	93.02	77.55
15/11/2023	s	88.75	79.04	88.56	93.02	77.55
16/11/2023	s	88.74	79.06	89.09	93.01	77.55
16/11/2023	s	88.74	79.05	89.93	93.01	77.55
17/11/2023	s	88.73	79.04	90.72	93.00	77.54
17/11/2023	s	88.73	79.04	91.65	92.99	77.54
18/11/2023	s	88.72	79.03	92.09	92.98	77.53
18/11/2023	s	88.71	79.02	92.33	92.98	77.53
19/11/2023	s	88.71	79.01	92.44	92.97	77.52
19/11/2023	s	88.71	79.02	92.59	92.97	77.52
20/11/2023	s	88.70	79.01	92.71	92.96	77.52
20/11/2023	s	88.70	79.01	92.83	92.96	77.51
21/11/2023	s	88.70	79.00	92.91	92.95	77.51
21/11/2023	s	88.69	79.00	93.00	92.95	77.51
22/11/2023	s	88.69	78.99	93.08	92.94	77.50
22/11/2023	s	88.69	78.98	93.19	92.94	77.50



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
22/227

REV.
0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
23/11/2023	s	88.69	78.98	93.19	92.93	77.50
23/11/2023	s	88.69	78.98	93.24	92.93	77.50
24/11/2023	s	88.69	78.98	93.24	92.92	77.49
24/1/2023	s	88.68	78.97	93.29	92.92	77.49
25/11/2023	s	88.68	78.97	93.33	92.91	77.49
25/11/2023	s	88.68	78.97	93.38	92.91	77.49
26/11/2023	s	88.68	78.97	93.38	92.91	77.48
26/11/2023	s	88.68	78.95	93.39	92.90	77.48
27/11/2023	s	88.68	78.96	93.38	92.90	77.47
27/11/2023	s	88.68	78.96	93.42	92.89	77.48
28/11/2023	s	88.68	78.96	93.42	92.89	77.47
28/11/2023	s	88.70	78.96	93.44	92.89	77.47
29/11/2023	s	88.73	78.96	93.46	92.89	77.47
29/11/2023	s	88.76	78.95	93.47	92.88	77.47
30/11/2023	s	88.78	78.96	93.49	92.88	77.46
30/11/2023	s	88.71	79.02	93.50	92.88	77.46
01/12/2023	s	88.78	78.96	93.47	92.88	77.45
01/12/2023	s	88.79	78.96	93.50	92.88	77.46
02/12/2023	s	88.80	78.96	93.49	92.88	77.45
02/12/2023	s	88.80	78.96	93.51	92.88	77.45
03/12/2023	s	88.80	78.97	93.51	92.88	77.44
03/12/2023	s	88.81	78.97	93.52	92.88	77.45
04/12/2023	s	88.82	78.96	93.50	92.88	77.44
04/12/2023	s	88.82	78.96	93.51	92.88	77.44
05/12/2023	s	88.82	78.96	93.50	92.88	77.43



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

23/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
05/12/2023	s	88.82	78.97	93.52	92.88	77.43
06/12/2023	s	88.83	78.97	93.53	92.89	77.44
06/12/2023	s	88.84	78.97	93.55	92.89	77.43
07/12/2023	s	88.85	78.97	93.53	92.89	77.42
07/12/2023	s	88.85	78.97	93.56	92.90	77.43
08/12/2023	s	88.86	78.97	93.55	92.90	77.42
08/12/2023	s	88.86	78.97	93.56	92.91	77.43
09/12/2023	s	88.86	78.97	93.57	92.91	77.42
09/12/2023	s	88.87	78.99	93.57	92.92	77.42
10/12/2023	s	88.86	78.97	93.59	92.92	77.41
10/12/2023	s	88.87	78.98	93.58	92.92	77.42
11/12/2023	s	88.87	78.99	93.57	92.93	77.42
11/12/2023	s	88.88	78.97	93.60	92.92	77.42
12/12/2023	s	88.89	78.98	93.57	92.92	77.41
12/12/2023	s	88.90	78.98	93.60	92.92	77.42
13/12/2023	s	88.91	78.99	93.59	92.92	77.41
13/12/2023	s	88.92	78.99	93.62	92.92	77.42
14/12/2023	s	88.92	78.99	93.60	92.92	77.41
14/12/2023	s	88.92	78.98	93.60	92.93	77.41
15/12/2023	s	88.92	78.98	93.58	92.92	77.40
15/12/2023	s	88.92	78.98	93.60	92.93	77.41
16/12/2023	s	88.92	78.99	93.57	92.92	77.40
16/12/2023	s	88.91	78.99	93.61	92.92	77.41
17/12/2023	s	88.92	78.99	93.59	92.92	77.40
17/12/2023	s	88.91	78.99	93.60	92.92	77.41



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

24/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
18/12/2023	s	88.91	78.99	93.57	92.92	77.40
18/12/2023	s	88.90	78.99	93.57	92.92	77.41
19/12/2023	s	88.82	78.96	93.53	92.91	77.40
19/12/2023	s	88.90	78.99	93.54	92.91	77.41
20/12/2023	s	88.89	78.98	93.49	92.90	77.39
20/12/2023	s	88.88	78.98	93.51	92.90	77.40
21/12/2023	s	88.87	78.97	93.42	92.89	77.39
21/12/2023	s	88.87	78.97	93.48	92.89	77.40
22/12/2023	s	88.86	78.96	93.46	92.88	77.38
22/12/2023	s	88.86	78.97	93.48	92.88	77.39
23/12/2023	s	88.85	78.96	93.47	92.87	77.39
23/12/2023	s	88.85	78.96	93.49	92.87	77.39
24/12/2023	s	88.85	78.96	93.48	92.86	77.39
24/12/2023	s	88.86	78.97	93.50	92.87	77.39
25/12/2023	s	88.87	78.98	93.50	92.86	77.39
25/12/2023	s	88.87	78.97	93.49	92.87	77.39
26/12/2023	s	88.88	78.97	93.47	92.87	77.38
26/12/2023	s	88.89	78.98	93.49	92.88	77.39
27/12/2023	s	88.89	78.98	93.47	92.88	77.38
27/12/2023	s	88.89	78.98	93.48	92.89	77.39
28/12/2023	s	88.89	78.98	93.46	92.88	77.38
28/12/2023	s	88.89	78.99	93.47	92.89	77.39
29/12/2023	s	88.89	78.98	93.46	92.89	77.38
29/12/2023	s	88.90	78.98	93.45	92.89	77.38
30/12/2023	s	88.89	78.98	93.43	92.89	77.38



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

25/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
30/12/2023	s	88.90	78.98	93.44	92.89	77.38
31/12/2023	s	88.90	78.98	93.43	92.89	77.38
31/12/2023	s	88.91	78.99	93.45	92.89	77.38
01/01/2024	s	88.91	78.99	93.46	92.88	77.37
01/01/2024	s	88.92	78.99	93.49	92.89	77.38
02/01/2024	s	88.92	78.99	93.49	92.90	77.38
02/01/2024	s	88.94	78.99	93.51	92.92	77.38
03/01/2024	s	88.94	78.99	93.51	92.93	77.37
03/01/2024	s	88.96	79.00	93.52	92.94	77.38
04/01/2024	s	88.97	79.00	93.52	92.96	77.37
04/01/2024	s	88.98	79.00	93.53	93.02	77.38
05/01/2024	s	88.99	79.00	93.52	93.02	77.37
05/01/2024	s	88.99	79.01	93.53	93.02	77.38
06/01/2024	s	89.00	79.00	93.52	93.02	77.38
06/01/2024	s	89.01	79.01	93.52	93.03	77.38
07/01/2024	s	89.01	79.01	93.52	93.04	77.37
07/01/2024	s	89.02	79.01	93.51	93.06	77.38
08/01/2024	s	89.02	79.01	93.51	93.05	77.38
08/01/2024	s	89.02	79.01	93.52	93.05	77.38
09/01/2024	s	89.02	79.01	93.49	93.03	77.37
09/01/2024	s	89.03	79.02	93.51	93.03	77.38
10/01/2024	s	89.02	79.02	93.49	93.02	77.38
10/01/2024	s	89.02	79.02	93.50	93.02	77.38
11/01/2024	s	89.02	79.02	93.49	93.04	77.38
12/01/2024	s	89.02	79.02	93.50	93.03	77.39



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

26/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
12/01/2024	s	89.02	79.03	93.47	93.03	77.39
13/01/2024	s	89.01	79.02	93.48	93.00	77.39
13/01/2024	s	89.02	79.03	93.49	93.00	77.39
14/01/2024	s	89.03	79.03	93.50	93.01	77.38
14/01/2024	s	89.03	79.03	93.52	93.03	77.39
15/01/2024	s	89.04	79.03	93.47	93.04	77.38
15/01/2024	s	89.05	79.04	93.52	93.05	77.40
16/01/2024	s	89.06	79.04	93.51	93.06	77.39
16/01/2024	s	89.07	79.04	93.53	93.06	77.40
17/01/2024	s	89.07	79.04	93.52	93.07	77.38
17/01/2024	s	89.07	79.05	93.53	93.04	77.40
18/01/2024	s	89.08	79.04	93.52	93.04	77.39
18/01/2024	s	89.08	79.05	93.52	93.04	77.40
19/01/2024	s	89.08	79.04	93.49	93.05	77.39
19/01/2024	s	89.08	79.05	93.51	93.06	77.40
20/01/2024	s	89.09	79.05	93.51	93.10	77.39
20/01/2024	s	89.08	79.05	93.52	93.09	77.40
21/01/2024	s	89.08	79.05	93.51	93.08	77.39
21/01/2024	s	89.09	79.06	93.53	93.05	77.40
22/01/2024	s	89.10	79.06	93.52	93.06	77.39
22/01/2024	s	89.10	79.06	93.54	93.05	77.39
23/01/2024	s	89.11	79.06	93.53	93.04	77.39
23/01/2024	s	89.12	79.07	93.55	93.05	77.40
24/01/2024	s	89.13	79.07	93.56	93.04	77.40
24/01/2024	s	89.15	79.08	93.59	93.05	77.40



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

27/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
25/01/2024	s	89.17	79.08	93.52	93.07	77.39
25/01/2024	s	89.18	79.08	93.56	93.04	77.40
26/01/2024	s	89.19	79.07	93.54	93.05	77.39
26/01/2024	s	89.21	79.09	93.56	93.07	77.40
27/01/2024	s	89.21	79.08	93.53	93.05	77.39
27/01/2024	s	89.23	79.09	93.55	93.07	77.40
28/01/2024	s	89.23	79.08	93.51	93.06	77.39
28/01/2024	s	89.25	79.10	93.54	93.08	77.41
29/01/2024	s	89.25	79.09	93.52	93.10	77.40
29/01/2024	s	89.26	79.10	93.55	93.10	77.41
30/01/2024	s	89.26	79.10	93.52	93.09	77.40
30/01/2024	s	89.26	79.10	93.53	93.10	77.40
31/01/2024	s	89.27	79.10	93.51	93.12	77.40
31/01/2024	s	89.27	79.11	93.52	93.10	77.41
01/02/2024	s	89.27	79.11	93.50	93.09	77.41
01/02/2024	s	89.27	79.11	93.51	93.09	77.41
02/02/2024	s	89.28	79.11	93.49	93.11	77.41
02/02/2024	s	89.28	79.12	93.50	93.12	77.42
03/02/2024	s	89.27	79.11	93.49	93.12	77.41
03/02/2024	s	89.27	79.11	93.50	93.13	77.42
04/02/2024	s	89.27	79.12	93.48	93.11	77.41
04/02/2024	s	89.27	79.13	93.50	93.13	77.56
05/02/2024	s	89.27	79.12	93.50	93.12	77.42
05/02/2024	s	89.27	79.13	93.51	93.14	77.43
06/02/2024	s	89.27	79.12	93.49	93.13	77.42



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

28/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
06/02/2024	s	89.27	79.14	93.51	93.12	77.43
07/02/2024	s	89.27	79.13	93.47	93.14	77.43
07/02/2024	s	89.27	79.13	93.49	93.14	77.43
08/02/2024	s	89.27	79.14	93.49	93.13	77.44
08/02/2024	s	89.28	79.14	93.50	93.13	77.44
09/02/2024	s	89.28	79.13	93.49	93.14	77.43
09/02/2024	s	89.30	79.14	93.50	93.16	77.45
10/02/2024	s	89.31	79.14	93.47	93.16	77.43
10/02/2024	s	89.31	79.15	93.48	93.17	77.44
11/02/2024	s	89.32	79.15	93.44	93.18	77.44
11/02/2024	s	89.33	79.15	93.48	93.19	77.45
12/02/2024	s	89.33	79.15	93.45	93.18	77.44
12/02/2024	s	89.35	79.16	93.47	93.21	77.45
13/02/2024	s	89.35	79.16	93.44	93.20	77.45
13/02/2024	s	89.36	79.17	93.45	93.21	77.46
14/02/2024	s	89.36	79.16	93.43	93.22	77.45
14/02/2024	s	89.37	79.16	93.42	93.22	77.46
15/02/2024	s	89.37	79.16	93.40	93.22	77.46
15/02/2024	s	89.38	79.17	93.37	93.24	77.47
16/02/2024	s	89.38	79.17	93.42	93.24	77.47
16/02/2024	s	89.39	79.19	93.43	93.24	77.48
17/02/2024	s	89.39	79.19	93.42	93.26	77.47
17/02/2024	s	89.40	79.19	93.42	93.26	77.48
18/02/2024	s	89.40	79.19	93.39	93.25	77.48
18/02/2024	s	89.41	79.20	93.41	93.27	77.50

**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

29/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
19/02/2024	s	89.41	79.20	93.37	93.27	77.49
19/02/2024	s	89.42	79.20	93.36	93.28	77.50
20/02/2024	s	89.42	79.20	93.38	93.28	77.50
20/02/2024	s	89.42	79.21	93.38	93.29	77.51
21/02/2024	s	89.43	79.21	93.37	93.29	77.50
21/02/2024	s	89.43	79.21	93.37	93.29	77.51
22/02/2024	s	89.44	79.21	93.36	93.30	77.50
22/02/2024	s	89.45	79.21	93.38	93.30	77.51
23/02/2024	s	89.45	79.20	93.35	93.30	77.50
24/02/2024	s	89.46	79.22	93.35	93.30	77.51
24/02/2024	s	89.46	79.21	93.34	93.31	77.50
26/02/2024	s	89.47	79.23	93.37	93.32	77.51
26/02/2024	s	89.47	79.22	93.35	93.32	77.50
27/02/2024	s	89.48	79.24	93.38	93.33	77.52
27/02/2024	s	89.48	79.23	93.36	93.34	77.52
28/02/2024	s	89.48	79.25	93.37	93.35	77.53
28/02/2024	s	89.48	79.24	93.34	93.34	77.52
29/02/2024	s	89.48	79.25	93.37	93.35	77.53
29/02/2024	s	89.48	79.25	93.35	93.36	77.53
01/03/2024	s	89.47	79.25	93.32	93.37	77.54
01/03/2024	s	89.47	79.24	93.33	93.42	77.54
02/03/2024	s	89.47	79.26	93.29	93.42	77.54
02/03/2024	s	89.47	79.26	93.31	93.42	77.55
03/03/2024	s	89.46	79.24	93.28	93.41	77.54
03/03/2024	s	89.45	79.27	93.29	93.43	77.55



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

30/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
04/03/2024	s	89.45	79.26	93.25	93.42	77.55
04/03/2024	s	89.44	79.26	93.27	93.44	77.55
05/03/2024	s	89.43	79.26	93.22	93.43	77.55
05/03/2024	s	89.43	79.27	93.24	93.44	77.56
06/03/2024	s	89.43	79.27	93.22	93.42	77.55
06/03/2024	s	89.42	79.26	93.23	93.42	77.56
07/03/2024	s	89.41	79.26	93.19	93.41	77.56
07/03/2024	s	89.42	79.27	93.20	93.43	77.56
08/03/2024	s	89.41	79.27	93.20	93.43	77.56
08/03/2024	s	89.42	79.27	93.24	93.43	77.57
09/03/2024	s	89.41	79.27	93.23	93.44	77.57
09/03/2024	s	89.41	79.27	93.25	93.45	77.57
10/03/2024	s	89.41	79.27	93.23	93.47	77.57
10/03/2024	s	89.43	79.28	93.27	93.48	77.58
11/03/2024	s	89.43	79.28	93.26	93.48	77.58
11/03/2024	s	89.44	79.28	93.29	93.49	77.59
12/03/2024	s	89.44	79.28	93.26	93.48	77.58
12/03/2024	s	89.44	79.28	93.30	93.49	77.59
13/03/2024	s	89.44	79.27	93.26	93.48	77.58
13/03/2024	s	89.44	79.28	93.28	93.50	77.59
14/03/2024	s	89.44	79.28	93.24	93.49	77.59
14/03/2024	s	89.44	79.29	93.28	93.50	77.60
15/03/2024	s	89.43	79.28	93.26	93.50	77.59
15/03/2024	s	89.44	79.29	93.28	93.51	77.60
16/03/2024	s	89.42	79.28	93.27	93.51	77.60



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

31/227

REV.

0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
16/03/2024	s	89.42	79.28	93.27	93.51	77.60
17/03/2024	s	89.41	79.28	93.21	93.50	77.59
17/03/2024	s	89.41	79.28	93.24	93.52	77.60
18/03/2024	s	89.41	79.28	93.22	93.51	77.60
18/03/2024	s	89.40	79.28	93.23	93.51	77.61
19/03/2024	s	89.40	79.28	93.21	93.51	77.60
19/03/2024	s	89.40	79.29	93.24	93.50	77.61
20/03/2024	s	89.40	79.28	93.22	93.49	77.61
20/03/2024	s	89.40	79.27	93.24	93.49	77.60
21/03/2024	s	89.39	79.26	93.20	93.48	77.60
21/03/2024	s	89.39	79.27	93.21	93.48	77.60
22/03/2024	s	89.38	79.27	93.20	93.48	77.60
22/03/2024	s	89.38	79.26	93.20	93.48	77.61
23/03/2024	s	89.37	79.27	93.19	93.47	77.60
23/03/2024	s	89.37	79.26	93.20	93.47	77.61
24/03/2024	s	89.36	79.26	93.20	93.46	77.60
24/03/2024	s	89.37	79.27	93.23	93.47	77.61
25/03/2024	s	89.37	79.28	93.22	93.47	77.61
25/03/2024	s	89.36	79.27	93.22	93.46	77.61
26/03/2024	s	89.36	79.26	93.19	93.46	77.6
26/03/2024	s	89.35	79.28	93.18	93.46	77.61
27/03/2024	s	89.35	79.26	93.18	93.46	77.61
27/03/2024	s	89.36	79.28	93.18	93.46	77.61
28/03/2024	s	89.38	79.28	93.21	93.46	77.61
28/03/2024	s	89.4	79.28	93.27	93.46	77.62

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 32/227 REV. 0

Data	PM-411	PM-412	PM-421-06	INA-2001	INA-2012	INA-3006
31/03/2024	s	89.48	79.31	93.37	93.51	77.62
31/03/2024	s	89.49	79.32	93.37	93.55	77.64

Nível do reservatório

Elevação da crista	100,7 m
Data	Nível D'água (m)
1/10/2023	95.78
1/10/2023	95.78
2/10/2023	95.78
2/10/2023	95.8
3/10/2023	95.79
3/10/2023	95.81
4/10/2023	95.78
4/10/2023	95.81
5/10/2023	95.79
5/10/2023	95.81
6/10/2023	95.96
6/10/2023	96.06
7/10/2023	96.26
7/10/2023	96.27
8/10/2023	96.5
8/10/2023	

	96.5
9/10/2023	96.63
9/10/2023	96.66
10/10/2023	96.65
10/10/2023	96.64
11/10/2023	96.64
11/10/2023	96.65
12/10/2023	96.64
12/10/2023	96.65
13/10/2023	-
13/10/2023	-
14/10/2023	-
14/10/2023	-
15/10/2023	-
15/10/2023	-
16/10/2023	-
16/10/2023	-
17/10/2023	-



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

33/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
17/10/2023	-
18/10/2023	-
18/10/2023	-
19/10/2023	-
19/10/2023	-
20/10/2023	-
20/10/2023	-
21/10/2023	-
21/10/2023	-
22/10/2023	-
22/10/2023	-
23/10/2023	-
23/10/2023	-
24/10/2023	-
24/10/2023	-
25/10/2023	-
25/10/2023	-
26/10/2023	-
26/10/2023	-
27/10/2023	-

27/10/23	-
28/10/23	-
28/10/23	-
29/10/23	-
29/10/23	-
30/10/23	-
30/10/23	-
31/10/23	-
31/10/23	-
01/11/23	-
01/11/23	-
02/11/23	-
02/11/23	-
03/11/23	-
03/11/23	-
04/11/23	-
04/11/23	-
05/11/23	-
05/11/23	-
06/11/23	-
06/11/23	-



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

34/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
07/11/23	-
07/11/23	-
08/11/23	
08/11/23	97.03
09/11/23	97.03
09/11/23	97.02
10/11/23	97.01
10/11/23	97.00
11/11/23	97.01
11/11/23	97.00
12/11/23	97.00
12/11/23	96.99
13/11/23	96.99
13/11/23	96.99
14/11/23	97.00
14/11/23	96.98
15/11/23	96.98
15/11/23	96.97
16/11/23	96.98
16/11/23	96.96

17/11/23	96.98
17/11/23	96.97
18/11/23	96.97
18/11/23	96.97
19/11/23	96.97
19/11/23	96.96
20/11/23	96.97
20/11/23	96.96
21/11/23	96.99
21/11/23	96.99
22/11/23	97.00
22/11/23	96.99
23/11/23	96.99
23/11/23	96.99
24/11/23	96.99
24/11/23	96.98
25/11/23	96.99
25/11/23	96.99
26/11/23	96.98
26/11/23	96.98
27/11/23	97.02



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

35/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
27/11/23	97.02
28/11/23	97.04
28/11/23	97.04
29/11/23	97.03
29/11/23	97.03
30/11/23	97.03
30/11/23	97.02
01/12/23	97.04
01/12/23	97.04
02/12/23	97.03
02/12/23	97.07
03/12/23	97.07
03/12/23	97.07
04/12/23	97.06
04/12/23	97.07
05/12/23	97.06
05/12/23	97.06
06/12/23	97.09
06/12/23	97.09
07/12/23	97.09

07/12/23	97.09
08/12/23	97.08
08/12/23	97.09
09/12/23	97.09
09/12/23	97.09
10/12/23	97.09
10/12/23	97.09
11/12/23	97.14
11/12/23	97.13
12/12/23	97.12
12/12/23	97.13
13/12/23	97.12
13/12/23	97.13
14/12/23	97.12
14/12/23	97.12
15/12/23	97.12
15/12/23	97.12
16/12/23	97.10
16/12/23	97.11
17/12/23	97.10
17/12/23	-



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

36/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
18/12/23	97.1
18/12/23	97.09
19/12/23	97.09
19/12/23	97.08
20/12/23	97.08
20/12/23	97.08
21/12/23	97.08
21/12/23	97.07
22/12/23	97.07
22/12/23	97.06
23/12/23	97.12
23/12/23	97.11
24/12/23	97.12
24/12/23	97.12
25/12/23	97.12
25/12/23	97.12
26/12/23	97.12
26/12/23	97.11
27/12/23	97.12
27/12/23	97.11
28/12/23	97.11
28/12/23	97.11
29/12/23	97.1

29/12/23	97.1
30/12/23	97.11
30/12/23	97.1
31/12/23	97.1
31/12/23	97.09
01/01/24	97.35
01/01/24	-
02/01/24	-
02/01/24	-
03/01/24	-
03/01/24	-
04/01/24	-
04/01/24	-
05/01/24	-
05/01/24	-
06/01/24	-
06/01/24	-
07/01/24	-
07/01/24	-
08/01/24	-
08/01/24	-
09/01/24	-
09/01/24	-



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

37/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
10/01/24	-
10/01/24	-
11/01/24	-
11/01/24	-
12/01/24	-
12/01/24	-
13/01/24	-
13/01/24	-
14/01/24	-
14/01/24	-
15/01/24	-
15/01/24	-
16/01/24	-
16/01/24	-
17/01/24	-
17/01/24	-
18/01/24	-
18/01/24	-
19/01/24	-
19/01/24	-
20/01/24	-
20/01/24	-
21/01/24	-

21/01/24	-
22/01/24	-
22/01/24	-
23/01/24	-
23/01/24	-
24/01/24	-
24/01/24	-
25/01/24	-
25/01/24	-
26/01/24	-
26/01/24	-
27/01/24	-
27/01/24	-
28/01/24	-
28/01/24	-
29/01/24	-
29/01/24	97.23
30/01/24	97.21
30/01/24	97.22
31/01/24	97.22
31/01/24	97.21
01/02/24	97.21
01/02/24	97.21



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

38/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
02/02/24	97.2
02/02/24	97.2
03/02/24	97.19
03/02/24	97.2
04/02/24	97.21
04/02/24	97.2
05/02/24	97.2
05/02/24	97.22
06/02/24	97.22
06/02/24	97.22
07/02/24	97.22
07/02/24	97.23
08/02/24	97.23
08/02/24	97.28
09/02/24	97.28
09/02/24	97.28
10/02/24	97.27
10/02/24	97.27
11/02/24	97.26
11/02/24	97.27
12/02/24	97.26
12/02/24	97.26
13/02/24	97.26
13/02/24	97.26
14/02/24	97.26
14/02/24	97.26

15/02/24	97.26
15/02/24	97.26
16/02/24	97.28
16/02/24	97.28
17/02/24	97.26
17/02/24	97.27
18/02/24	97.25
18/02/24	97.25
19/02/24	97.26
19/02/24	97.27
20/02/24	97.27
20/02/24	97.28
21/02/24	97.28
21/02/24	97.28
22/02/24	97.28
22/02/24	97.27
23/02/24	97.28
23/02/24	97.28
24/02/24	97.29
24/02/24	97.28



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA


39/227

REV.


0

Data	Nível D'água (m)
25/02/24	97.28
25/02/24	97.28
26/02/24	97.27
26/02/24	97.27
27/02/24	97.27
27/02/24	97.26
28/02/24	97.26
28/02/24	97.27
29/02/24	97.26
29/02/24	97.25
01/03/24	97.26
01/03/24	97.28
02/03/24	97.26
02/03/24	97.25
03/03/24	97.25
03/03/24	97.25
03/03/24	97.25
04/03/24	97.26
04/03/24	97.25
05/03/24	97.24
05/03/24	97.26
06/03/24	97.25
06/03/24	97.25
07/03/24	97.26

07/03/24	97.27
08/03/24	97.27
08/03/24	97.27
09/03/24	97.26
09/03/24	97.29
10/03/24	97.29
10/03/24	97.29
11/03/24	97.28
11/03/24	97.29
12/03/24	97.29
12/03/24	97.28
13/03/24	97.28
13/03/24	97.28
14/03/24	97.27
14/03/24	97.27
15/03/24	97.27
15/03/24	97.27
16/03/24	97.26
16/03/24	97.26
17/03/24	97.26
17/03/24	97.26
18/03/24	97.26
18/03/24	97.27

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 40/227 REV. 0

Data	Nível D'água (m)
19/03/24	97.27
19/03/24	97.26
20/03/24	97.26
20/03/24	97.26
21/03/24	97.25
21/03/24	97.25
22/03/24	97.26
22/03/24	97.26
23/03/24	97.26
23/03/24	97.26
24/03/24	97.25
24/03/24	97.24
25/03/24	97.23
25/03/24	97.24
28/03/24	97.25
28/03/24	97.25
29/03/24	-
29/03/24	-
30/03/24	-
30/03/24	-
31/03/24	97.45
31/03/24	97.43

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 41/227 REV. 0

3.2. 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
01/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.03	s	77.53	74.66	s
01/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.02	s	77.52	74.65	s
02/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.02	s	77.53	74.66	s
02/10/2023	77.41	77.62	78.87	s	78.02	s	77.53	74.66	s
03/10/2023	77.4	77.61	78.87	s	78.01	s	77.51	74.64	s
03/10/2023	77.4	77.61	78.87	s	78.01	s	77.52	74.67	s
04/10/2023	77.39	77.61	78.86	s	78.01	s	77.51	74.65	s
04/10/2023	77.39	77.6	78.87	s	78	s	77.5	74.65	s
01/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.03	s	77.53	74.66	s
01/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.02	s	77.52	74.65	s
02/10/2023	77.41	77.63	78.87	s	78.02	s	77.53	74.66	s
02/10/2023	77.41	77.62	78.87	s	78.02	s	77.53	74.66	s
03/10/2023	77.4	77.61	78.87	s	78.01	s	77.51	74.64	s
03/10/2023	77.4	77.61	78.87	s	78.01	s	77.52	74.67	s
04/10/2023	77.39	77.61	78.86	s	78.01	s	77.51	74.65	s
04/10/2023	77.39	77.6	78.87	s	78	s	77.5	74.65	s
05/10/2023	77.38	77.6	78.87	s	77.99	s	77.5	74.63	s
05/10/2023	77.37	77.59	78.87	s	77.99	s	77.49	74.64	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
42/227

REV.
0

06/10/2023	77.37	77.59	78.87	s	77.98	s	77.48	74.61	s
06/10/2023	77.36	77.58	78.87	s	77.98	s	77.48	74.62	s
07/10/2023	77.36	77.58	78.87	s	77.97	s	77.47	74.61	s
07/10/2023	77.36	77.58	78.87	s	77.97	s	77.48	74.63	s
08/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.97	s	77.47	74.61	s
08/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.97	s	77.48	74.63	s
09/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.96	s	77.46	74.6	s
09/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.95	s	77.46	74.61	s
10/10/2023	77.34	77.57	78.87	s	77.95	s	77.46	74.6	s
10/10/2023	77.35	77.58	78.87	s	77.95	s	77.46	74.62	s
11/10/2023	77.35	77.56	78.87	s	77.94	s	77.45	74.6	s
11/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.94	s	77.45	74.61	s
12/10/2023	77.35	77.57	78.87	s	77.94	s	77.45	74.6	s
12/10/2023	77.35	77.56	78.87	s	77.93	s	77.44	74.6	s
13/10/2023	77.34	77.55	78.87	s	77.92	s	77.42	74.57	s
13/10/2023	77.35	77.56	78.87	s	77.92	s	77.44	74.6	s
14/10/2023	77.34	77.55	78.86	s	77.92	s	77.42	74.58	s
14/10/2023	77.33	77.56	78.87	s	77.91	s	77.43	74.59	s
15/10/2023	77.33	77.55	78.87	s	77.91	s	77.42	74.58	s
15/10/2023	77.33	77.55	78.86	s	77.91	s	77.43	74.59	s
16/04/2023	77.32	77.54	78.87	s	77.9	s	77.42	74.57	s
16/10/2023	77.33	77.55	78.86	s	77.91	s	77.44	74.59	s
17/10/2023	77.32	77.54	78.87	s	77.9	s	77.42	74.57	s
18/10/2023	77.31	77.53	78.86	s	77.9	s	77.42	74.58	s
18/10/2023	77.3	77.52	78.86	s	77.89	s	77.41	74.56	s
19/10/2023	77.3	77.52	78.87	s	77.88	s	77.41	74.56	s
19/10/2023	77.3	77.51	78.86	s	77.88	s	77.41	74.57	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

43/227

REV.

0

20/10/2023	77.28	77.51	78.87	s	77.87	s	77.4	74.54	s
20/10/2023	77.29	77.5	78.87	s	77.88	s	77.41	74.56	s
21/10/2023	77.28	77.5	78.86	s	77.87	s	77.4	74.54	s
21/10/2023	77.28	77.49	78.87	s	77.87	s	77.4	74.56	s
22/10/2023	77.27	77.49	78.86	s	77.86	s	77.4	74.54	s
22/10/2023	77.27	77.49	78.86	s	77.86	s	77.4	74.56	s
23/10/2023	77.26	77.48	78.86	s	77.86	s	77.4	74.54	s
23/10/2023	77.26	77.48	78.86	s	77.86	s	77.41	74.55	s
24/10/2023	77.26	77.47	78.86	s	77.86	s	77.4	74.55	s
24/10/2023	77.25	77.47	78.86	s	77.85	s	77.39	74.54	s
25/10/2023	77.24	77.47	78.86	s	77.84	s	77.4	74.54	s
25/10/2023	77.24	77.46	78.87	s	77.85	s	77.4	74.55	s
26/10/2023	77.24	77.46	78.86	s	77.85	s	77.39	74.53	s
26/10/2023	77.23	77.45	78.86	s	77.85	s	77.39	74.53	s
27/10/2023	77.23	77.44	78.86	s	77.84	s	77.38	74.51	75.31
27/10/2023	77.22	77.44	78.86	s	77.83	s	77.38	74.51	s
28/10/2023	77.21	77.43	78.86	s	77.84	s	77.38	74.51	s
28/10/2023	77.21	77.43	78.86	s	77.84	s	77.38	74.51	s
29/10/2023	77.21	77.43	78.86	s	77.84	s	77.38	74.51	s
29/10/2023	77.2	77.42	78.86	s	77.83	s	77.38	74.5	s
30/10/2023	77.2	77.42	78.86	s	77.84	s	77.38	74.51	s
30/10/2023	77.19	77.41	78.86	s	77.83	s	77.37	74.51	s
31/10/2023	77.19	77.42	78.86	s	77.83	s	77.37	74.5	s
31/10/2023	77.19	77.42	78.86	s	77.83	s	77.38	74.5	s
01/11/2023	77.19	77.41	78.86	s	77.83	s	77.37	74.49	s
01/11/2023	77.18	77.41	78.86	s	77.82	s	77.37	74.49	s
02/11/2023	77.19	77.41	78.86	s	77.83	s	77.37	74.5	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
44/227

REV.
0

02/11/2023	77.19	77.41	78.86	s	77.82	s	77.37	74.5	s
03/11/2023	77.18	77.4	78.86	s	77.82	s	77.37	74.49	75.29
03/11/2023	77.17	77.4	78.86	s	77.81	s	77.35	74.47	75.32
04/11/2023	77.18	77.4	78.85	s	77.82	s	77.36	74.48	s
04/11/2023	77.16	77.39	78.86	s	77.81	s	77.35	74.48	s
05/11/2023	77.16	77.39	78.86	s	77.81	s	77.35	74.47	s
05/11/2023	77.16	77.38	78.86	s	77.8	s	77.35	74.48	s
06/11/2023	77.15	77.38	78.85	s	77.8	s	77.34	74.46	s
06/11/2023	77.15	77.37	78.86	s	77.8	s	77.35	74.48	s
07/11/2023	77.15	77.37	78.86	s	77.8	s	77.33	74.46	s
07/11/2023	77.15	77.37	78.86	s	77.79	s	77.34	74.47	s
08/11/2023	77.14	77.36	78.86	s	77.79	s	77.33	74.45	s
08/11/2023	77.14	77.36	78.86	s	77.79	s	77.33	74.47	s
09/11/2023	77.14	77.36	78.85	s	77.78	s	77.32	74.45	s
09/11/2023	77.14	77.36	78.86	s	77.78	s	77.33	74.47	s
10/11/2023	77.13	77.35	78.86	s	77.78	s	77.32	74.45	s
10/11/2023	77.13	77.35	78.86	s	77.78	s	77.32	74.46	s
11/11/2023	77.13	77.35	78.85	s	77.78	s	77.32	74.45	s
11/11/2023	77.13	77.35	78.86	s	77.77	s	77.32	74.46	75.37
12/11/2023	77.12	77.34	78.85	s	77.77	s	77.31	74.44	75.37
12/11/2023	77.12	77.34	78.86	s	77.77	s	77.31	74.45	75.35
13/11/2023	77.12	77.34	78.85	s	77.76	s	77.3	74.44	s
13/11/2023	77.12	77.34	78.86	s	77.76	s	77.31	74.45	75.31
14/11/2023	77.11	77.34	78.85	s	77.76	s	77.3	74.44	75.35
14/11/2023	77.11	77.33	78.86	s	77.75	s	77.3	74.44	75.36
15/11/2023	77.11	77.33	78.86	s	77.75	s	77.29	74.42	75.36
15/11/2023	77.1	77.32	78.86	s	77.74	s	77.27	74.42	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
45/227

REV.
0

16/11/2023	77.1	77.33	78.85	s	77.75	s	77.29	74.44	s
16/11/2023	77.1	77.33	78.86	s	77.75	s	77.29	74.44	s
17/11/2023	77.1	77.32	78.85	s	77.74	s	77.28	74.43	s
17/11/2023	77.09	77.32	78.86	s	77.73	s	77.28	74.43	s
18/11/2023	77.09	77.31	78.85	s	77.73	s	77.27	74.42	s
18/11/2023	77.09	77.31	78.85	s	77.73	s	77.27	74.42	s
19/11/2023	77.08	77.31	78.86	s	77.72	s	77.26	74.41	s
19/11/2023	77.07	77.29	78.85	s	77.71	s	77.24	74.38	s
20/11/2023	77.07	77.3	78.85	s	77.72	s	77.26	74.41	s
20/11/2023	77.07	77.3	78.85	s	77.71	s	77.25	74.42	s
21/11/2023	77.07	77.29	78.85	s	77.71	s	77.24	74.4	s
21/11/2023	77.07	77.3	78.85	s	77.71	s	77.24	74.42	s
22/11/2023	77.06	77.29	78.85	s	77.7	s	77.23	74.39	s
22/11/2023	77.05	77.28	78.86	s	77.69	s	77.22	74.4	s
23/11/2023	77.06	77.28	78.85	s	77.69	s	77.22	74.39	s
23/11/2023	77.05	77.27	78.85	s	77.68	s	77.22	74.39	s
24/11/2023	77.04	77.27	78.85	s	77.68	s	77.22	74.38	s
24/11/2023	77.04	77.27	78.86	s	77.68	s	77.21	74.39	s
25/11/2023	77.04	77.26	78.85	s	77.68	s	77.21	74.38	s
25/11/2023	77.04	77.26	78.85	s	77.67	s	77.22	74.39	s
26/11/2023	77.03	77.26	78.85	s	77.67	s	77.21	74.38	s
26/11/2023	77.03	77.25	78.85	s	77.67	s	77.21	74.38	s
27/11/2023	77.02	77.24	78.85	s	77.66	s	77.2	74.35	s
27/11/2023	77.03	77.25	78.85	s	77.67	s	77.22	74.39	s
28/11/2023	77.02	77.25	78.85	s	77.67	s	77.21	74.38	s
28/11/2023	77.02	77.25	78.85	s	77.66	s	77.22	74.38	s
29/11/2023	77.01	77.24	78.85	s	77.66	s	77.22	74.38	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

46/227

REV.

0

29/11/2023	77.02	77.24	78.85	s	77.66	s	77.23	74.38	s
30/11/2023	77.01	77.24	78.85	s	77.66	s	77.22	74.37	s
30/11/2023	77.01	77.23	78.85	s	77.66	s	77.22	74.38	75.37
01/12/2023	77	77.23	78.85	s	77.66	s	77.22	74.36	75.4
01/12/2023	77	77.23	78.85	s	77.66	s	77.22	74.37	75.41
02/12/2023	77	77.22	78.85	s	77.66	s	77.22	74.36	75.39
02/12/2023	77	77.22	78.85	s	77.65	s	77.22	74.37	75.38
03/12/2023	77	77.23	78.85	s	77.66	s	77.22	74.36	75.37
03/12/2023	77	77.22	78.85	s	77.66	s	77.23	74.37	75.36
04/12/2023	76.98	77.22	78.85	s	77.66	s	77.22	74.34	75.37
04/12/2023	76.99	77.21	78.85	s	77.66	s	77.22	74.35	s
05/12/2023	76.98	77.2	78.84	s	77.66	s	77.21	74.34	s
05/12/2023	76.98	77.21	78.85	s	77.66	s	77.22	74.36	s
06/12/2023	76.98	77.21	78.85	s	77.66	s	77.23	74.35	s
06/12/2023	76.98	77.21	78.85	s	77.66	s	77.23	74.36	s
07/12/2023	76.97	77.2	78.85	s	77.66	s	77.23	74.34	s
07/12/2023	76.98	77.21	78.84	s	77.66	s	77.23	74.35	s
08/12/2023	76.97	77.2	78.84	s	77.66	s	77.23	74.34	s
08/12/2023	76.97	77.2	78.85	s	77.66	s	77.23	74.34	s
09/12/2023	76.97	77.2	78.85	s	77.67	s	77.24	74.34	s
09/12/2023	76.96	77.2	78.85	s	77.66	s	77.23	74.34	s
10/12/2023	76.97	77.2	78.84	s	77.67	s	77.24	74.35	75.33
10/12/2023	76.96	77.19	78.85	s	77.65	s	77.23	74.34	75.35
11/12/2023	76.96	77.19	78.85	s	77.66	s	77.24	74.33	75.4
11/12/2023	76.96	77.19	78.85	s	77.67	s	77.25	74.34	75.31
12/12/2023	76.95	77.19	78.84	s	77.66	s	77.24	74.32	s
12/12/2023	76.96	77.19	78.84	s	77.67	s	77.25	74.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
47/227

REV.
0

13/12/2023	76.96	77.19	78.85	s	77.67	s	77.25	74.33	s
13/12/2023	76.95	77.19	78.85	s	77.67	s	77.25	74.34	s
14/12/2023	76.96	77.19	78.85	s	77.67	s	77.25	74.33	s
14/12/2023	76.95	77.19	78.84	s	77.67	s	77.25	74.34	s
15/12/2023	76.95	77.18	78.85	s	77.67	s	77.24	74.31	s
15/12/2023	76.95	77.18	78.84	s	77.67	s	77.25	74.33	s
16/12/2023	76.94	77.18	78.84	s	77.67	s	77.24	74.31	s
16/12/2023	76.95	77.19	78.84	s	77.67	s	77.25	74.33	s
17/12/2023	76.95	77.18	78.84	s	77.67	s	77.25	74.32	s
17/12/2023	76.95	77.18	78.85	s	77.68	s	77.26	74.34	s
18/12/2023	76.95	77.18	78.84	s	77.68	s	77.26	74.33	s
18/12/2023	76.95	77.18	78.85	s	77.68	s	77.26	74.34	75.34
19/12/2023	76.95	77.17	78.84	s	77.68	s	77.25	74.32	75.41
19/12/2023	76.94	77.18	78.84	s	77.67	s	77.25	74.33	75.38
20/12/2023	76.94	77.18	78.84	s	77.67	s	77.25	74.31	75.38
20/12/2023	76.93	77.17	78.84	s	77.66	s	77.24	74.31	s
21/12/2023	76.93	77.17	78.84	s	77.66	s	77.23	74.29	s
21/12/2023	76.93	77.17	78.85	s	77.65	s	77.23	74.3	s
22/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.65	s	77.22	74.29	s
22/12/2023	76.93	77.16	78.84	s	77.66	s	77.24	74.31	s
23/12/2023	76.93	77.16	78.85	s	77.65	s	77.22	74.3	s
23/12/2023	76.93	77.17	78.84	s	77.65	s	77.23	74.3	s
24/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.65	s	77.23	74.3	s
24/12/2023	76.93	77.17	78.84	s	77.66	s	77.24	74.31	s
25/12/2023	76.93	77.17	78.84	s	77.67	s	77.25	74.32	s
25/12/2023	76.93	77.16	78.84	s	77.66	s	77.25	74.3	s
26/12/2023	76.92	77.15	78.84	s	77.66	s	77.25	74.29	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
48/227

REV.
0

26/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.66	s	77.25	74.3	s
27/12/2023	76.92	77.16	78.85	s	77.66	s	77.25	74.29	s
27/12/2023	76.93	77.16	78.84	s	77.67	s	77.26	74.31	s
28/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.67	s	77.26	74.29	s
28/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.67	s	77.26	74.31	75.32
29/12/2023	76.92	77.15	78.84	s	77.64	s	77.26	74.3	75.39
29/12/2023	76.92	77.15	78.84	s	77.67	s	77.26	74.29	75.37
30/12/2023	76.91	77.15	78.84	s	77.66	s	77.25	74.28	75.37
30/12/2023	76.92	77.16	78.84	s	77.67	s	77.25	74.3	s
31/12/2023	76.91	77.15	78.84	s	77.66	s	77.25	74.29	s
31/12/2023	76.92	77.15	78.85	s	77.67	s	77.26	74.3	s
01/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.67	s	77.25	74.29	s
01/01/2024	76.92	77.15	78.84	s	77.67	s	77.26	74.3	s
02/01/2024	76.92	77.15	78.84	s	77.68	s	77.26	74.3	s
02/01/2024	76.92	77.16	78.84	s	77.68	s	77.27	74.3	75.35
03/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.29	75.37
03/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.3	75.35
04/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.28	75.34
04/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.29	s
05/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.29	s
05/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.28	74.3	s
06/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.28	74.29	s
06/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.29	s
07/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.28	s
07/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.68	s	77.27	74.29	s
08/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.29	s
08/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.29	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

49/227

REV.

0

09/01/2024	76.91	77.15	78.83	s	77.68	s	77.27	74.27	s
09/01/2024	76.92	77.16	78.84	s	77.69	s	77.28	74.29	s
10/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.28	s
10/01/2024	76.91	77.15	78.84	s	77.69	s	77.28	74.29	s
11/01/2024	76.92	77.15	78.84	s	77.69	78.89	77.28	74.29	s
12/01/2024	76.92	77.16	78.84	s	77.7	s	77.29	74.3	s
12/01/2024	76.92	77.16	78.84	s	77.7	78.89	77.29	74.3	s
13/01/2024	76.92	77.16	78.83	s	77.69	s	77.28	74.28	s
13/01/2024	76.92	77.17	78.84	s	77.7	s	77.29	74.3	s
14/01/2024	76.92	77.16	78.84	s	77.7	s	77.29	74.29	s
14/01/2024	76.93	77.17	78.84	s	77.7	s	77.29	74.3	s
15/01/2024	76.92	77.16	78.83	s	77.7	s	77.3	74.28	s
15/01/2024	76.93	77.17	78.84	s	77.71	78.9	77.3	74.3	s
16/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.71	78.89	77.3	74.29	s
16/01/2024	76.93	77.17	78.84	s	77.71	78.9	77.3	74.3	s
17/01/2024	76.92	77.17	78.83	s	77.71	s	77.31	74.29	s
17/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	s	77.31	74.3	s
18/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	78.89	77.31	74.29	s
18/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	78.9	77.31	74.31	s
19/01/2024	76.92	77.17	78.83	s	77.71	s	77.3	74.29	s
19/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	78.89	77.31	74.3	s
20/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	78.9	77.32	74.3	s
20/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.72	78.9	77.32	74.31	s
21/01/2024	76.92	77.17	78.83	s	77.72	78.9	77.32	74.3	s
21/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.73	78.9	77.32	74.31	s
22/01/2024	76.92	77.17	78.84	s	77.73	78.9	77.32	74.3	s
22/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.73	78.91	77.33	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

50/227

REV.

0

23/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.73	78.9	77.33	74.3	s
23/01/2024	76.93	77.18	78.83	s	77.74	78.91	77.34	74.31	s
24/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.74	80.6	77.33	74.31	s
24/01/2024	76.93	77.18	78.83	s	77.75	80.54	77.34	74.32	s
25/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.75	80.1	77.34	74.31	s
25/01/2024	76.93	77.18	78.83	s	77.75	79.73	77.34	74.31	s
26/01/2024	76.92	77.17	78.83	s	77.75	79.4	77.34	74.3	s
26/01/2024	76.93	77.18	78.83	s	77.75	79.21	77.35	74.31	s
27/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.75	78.96	77.34	74.29	s
27/01/2024	76.94	77.18	78.83	s	77.76	78.96	77.35	74.32	s
28/01/2024	76.92	77.17	78.83	s	77.74	78.94	77.34	74.29	s
28/01/2024	76.94	77.18	78.83	s	77.76	78.94	77.35	74.31	s
29/01/2024	76.93	77.17	78.83	s	77.75	78.94	77.35	74.29	s
29/01/2024	76.94	77.18	78.84	s	77.76	78.93	77.36	74.32	s
30/01/2024	76.94	77.18	78.83	s	77.76	78.94	77.35	74.3	s
30/01/2024	76.94	77.19	78.84	s	77.76	78.93	77.36	74.31	s
31/01/2024	76.94	77.18	78.83	s	77.76	78.93	77.35	74.3	s
31/01/2024	76.94	77.19	78.83	s	77.76	78.93	77.36	74.32	s
01/02/2024	76.94	77.19	78.83	s	77.77	78.93	77.35	74.31	s
01/02/2024	76.95	77.19	78.83	s	77.77	78.93	77.36	74.32	s
02/02/2024	76.94	77.19	78.83	s	77.77	78.93	77.35	74.31	s
02/02/2024	76.94	77.19	78.83	s	77.77	78.92	77.36	74.32	s
03/02/2024	76.95	77.19	78.83	s	77.77	78.92	77.35	74.31	s
03/02/2024	76.95	77.2	78.83	s	77.77	78.93	77.35	74.32	s
04/02/2024	76.95	77.19	78.83	s	77.78	78.92	77.36	74.31	s
04/02/2024	76.96	77.2	78.83	s	77.78	78.92	77.36	74.33	s
05/02/2024	76.95	77.2	78.83	s	77.78	78.92	77.36	74.32	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

51/227

REV.

0

05/02/2024	76.96	77.2	78.83	s	77.78	78.92	77.37	74.32	s
06/02/2024	76.95	77.2	78.83	s	77.78	78.92	77.36	74.31	s
06/02/2024	76.96	77.21	78.83	s	77.78	78.92	77.37	74.33	s
07/02/2024	76.96	77.21	78.82	s	77.78	78.91	77.37	74.32	s
07/02/2024	76.96	77.2	78.83	s	77.78	78.9	77.36	74.32	s
08/02/2024	76.97	77.21	78.83	s	77.79	78.91	77.37	74.34	s
08/02/2024	76.97	77.22	78.83	s	77.79	78.91	77.38	74.34	s
09/02/2024	76.97	77.21	78.83	s	77.79	78.93	77.37	74.33	s
09/02/2024	76.97	77.22	78.83	s	77.8	79	77.38	74.34	s
10/02/2024	76.97	77.22	78.83	s	77.8	79	77.38	74.32	s
10/02/2024	76.97	77.22	78.82	s	77.8	78.96	77.38	74.33	s
11/02/2024	76.97	77.22	78.83	s	77.8	78.95	77.38	74.32	s
11/02/2024	76.97	77.22	78.83	s	77.8	78.95	77.38	74.33	s
12/02/2024	76.97	77.22	78.82	s	77.8	78.94	77.38	74.32	s
12/02/2024	76.97	77.23	78.83	s	77.81	78.96	77.39	74.34	s
13/02/2024	76.98	77.22	78.83	s	77.81	78.94	77.38	74.33	s
13/02/2024	76.99	77.24	78.82	s	77.82	78.95	77.39	74.35	s
14/02/2024	76.98	77.23	78.83	s	77.82	78.94	77.39	74.34	s
14/02/2024	76.98	77.23	78.83	s	77.81	78.95	77.39	74.34	s
15/02/2024	76.98	77.23	78.82	s	77.82	78.94	77.39	74.33	s
15/02/2024	76.99	77.25	78.82	s	77.82	78.94	77.4	74.35	s
16/02/2024	77	77.25	78.82	s	77.82	78.93	77.4	74.35	s
16/02/2024	77.01	77.25	78.82	s	77.83	78.93	77.41	74.36	s
17/02/2024	77	77.26	78.82	s	77.83	78.93	77.41	74.35	s
17/02/2024	77.01	77.26	78.82	s	77.83	78.93	77.41	74.36	s
18/02/2024	77.01	77.26	78.83	s	77.83	78.93	77.4	74.34	s
18/02/2024	77.02	77.27	78.83	s	77.84	78.93	77.42	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

52/227

REV.

0

19/02/2024	77.01	77.27	78.82	s	77.84	78.93	77.41	74.36	s
19/02/2024	77.02	77.27	78.83	s	77.85	78.93	77.42	74.37	s
20/02/2024	77.02	77.27	78.82	s	77.85	78.93	77.42	74.37	s
20/02/2024	77.03	77.27	78.83	s	77.85	78.93	77.43	74.38	s
21/02/2024	77.02	77.28	78.83	s	77.86	78.92	77.42	74.37	s
21/02/2024	77.03	77.28	78.82	s	77.85	78.92	77.42	74.36	s
22/02/2024	77.02	77.28	78.82	s	77.85	78.92	77.42	74.35	s
22/02/2024	77.03	77.29	78.82	s	77.86	78.92	77.42	74.36	s
23/02/2024	77.02	77.28	78.82	s	77.85	78.91	77.41	74.34	s
23/02/2024	77.03	77.28	78.82	s	77.86	78.91	77.42	74.36	s
24/02/2024	77.02	77.28	78.82	s	77.86	78.91	77.41	74.35	s
24/02/2024	77.03	77.28	78.82	s	77.86	78.92	77.42	74.36	s
25/02/2024	77.03	77.28	78.82	s	77.86	78.92	77.42	74.35	s
25/02/2024	77.04	77.3	78.83	s	77.87	78.91	77.44	74.38	s
26/02/2024	77.04	77.3	78.82	s	77.87	78.91	77.43	74.37	s
26/02/2024	77.05	77.3	78.82	s	77.88	78.91	77.45	74.39	s
27/02/2024	77.04	77.3	78.82	s	77.88	78.91	77.44	74.37	s
27/02/2024	77.05	77.31	78.82	s	77.88	78.91	77.45	74.39	s
28/02/2024	77.05	77.3	78.82	s	77.88	78.92	77.44	74.37	s
28/02/2024	77.06	77.31	78.82	s	77.89	78.91	77.44	74.38	s
29/02/2024	77.05	77.31	78.82	s	77.89	78.91	77.43	74.37	s
29/02/2024	77.06	77.32	78.81	s	77.9	78.92	77.45	74.39	s
01/03/2024	77.06	77.31	78.82	s	77.9	78.91	77.44	74.37	s
01/03/2024	77.05	77.31	78.82	s	77.89	78.9	77.43	74.37	s
02/03/2024	77.06	77.32	78.82	s	77.9	78.9	77.44	74.37	s
02/03/2024	77.07	77.32	78.82	s	77.9	78.9	77.45	74.38	s
03/03/2024	77.06	77.32	78.82	s	77.91	78.91	77.44	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

53/227

REV.

0

03/03/2024	77.07	77.32	78.82	s	77.91	78.9	77.45	74.39	s
04/03/2024	77.07	77.33	78.82	s	77.91	78.9	77.44	74.37	s
04/03/2024	77.07	77.33	78.82	s	77.91	78.9	77.45	74.38	s
05/03/2024	77.07	77.32	78.82	s	77.9	78.9	77.44	74.36	s
05/03/2024	77.08	77.33	78.82	s	77.91	78.9	77.45	74.39	s
06/03/2024	77.07	77.33	78.81	s	77.91	78.9	77.44	74.38	s
06/03/2024	77.08	77.33	78.82	s	77.91	78.9	77.45	74.39	s
07/03/2024	77.07	77.33	78.82	s	77.91	78.9	77.44	74.37	s
07/03/2024	77.08	77.34	78.82	s	77.92	78.91	77.45	74.39	s
08/03/2024	77.08	77.33	78.82	s	77.92	78.9	77.45	74.37	s
08/03/2024	77.09	77.34	78.82	s	77.93	78.91	77.46	74.4	s
09/03/2024	77.09	77.35	78.82	s	77.92	78.9	77.46	74.39	s
09/03/2024	77.09	77.34	78.82	s	77.92	78.89	77.45	74.38	s
10/03/2024	77.09	77.35	78.81	s	77.93	78.9	77.46	74.39	s
10/03/2024	77.1	77.35	78.82	s	77.93	78.9	77.47	74.4	s
11/03/2024	77.09	77.35	78.82	s	77.93	78.9	77.46	74.38	s
11/03/2024	77.1	77.36	78.82	s	77.93	78.9	77.47	74.39	s
12/03/2024	77.1	77.35	78.81	s	77.93	78.9	77.47	74.39	s
12/03/2024	77.1	77.36	78.79	s	77.93	78.92	77.47	74.4	s
13/03/2024	77.09	77.35	78.82	s	77.93	78.89	77.46	74.38	s
13/03/2024	77.1	77.36	78.81	s	77.93	78.9	77.47	74.39	s
14/03/2024	77.1	77.36	78.82	s	77.93	78.9	77.47	74.39	s
14/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.94	78.91	77.48	74.41	s
15/03/2024	77.11	77.36	78.82	s	77.93	78.89	77.47	74.39	s
15/03/2024	77.12	77.38	78.82	s	77.94	78.9	77.48	74.41	s
16/03/2024	77.11	77.37	78.82	s	77.94	78.9	77.47	74.4	s
16/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.94	78.9	77.47	74.4	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

54/227

REV.

0

17/03/2024	77.11	77.37	78.82	s	77.94	78.89	77.47	74.39	s
17/03/2024	77.11	77.37	78.82	s	77.94	78.89	77.47	74.4	s
18/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.94	#N/D	77.47	74.39	s
18/03/2024	77.11	77.37	78.82	s	77.94	78.89	77.47	74.4	s
19/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.94	78.89	77.47	74.39	s
19/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.94	78.89	77.47	74.4	s
20/03/2024	77.13	77.39	78.82	s	77.95	78.9	77.48	74.41	s
20/03/2024	77.12	77.37	78.82	s	77.93	78.89	77.46	74.39	s
21/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.93	s	77.45	74.38	s
21/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.94	78.89	77.45	74.4	s
22/03/2024	77.12	77.37	78.81	s	77.93	s	77.45	74.39	s
22/03/2024	77.11	77.38	78.82	s	77.93	s	77.45	74.39	s
23/03/2024	77.11	77.37	78.82	s	77.92	s	77.45	74.39	s
23/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.93	s	77.45	74.39	s
24/03/2024	77.11	77.37	78.81	s	77.93	78.89	77.45	74.38	s
24/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.93	78.9	77.46	74.4	s
25/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.94	78.90	77.46	74.4	s
25/03/2024	77.12	77.38	78.82	s	77.93	78.89	77.46	74.39	s
26/03/2024	77.11	77.38	78.82	s	77.93	s	77.46	74.38	s
26/03/2024	77.12	77.38	78.82	s	77.94	78.89	77.47	74.4	s
27/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.93	s	77.47	74.38	s
27/03/2024	77.12	77.38	78.81	s	77.94	78.89	77.47	74.4	s
28/03/2024	77.12	77.38	78.82	s	77.94	s	77.47	74.39	s
28/03/2024	77.13	77.39	78.81	s	77.95	78.93	77.48	74.41	s
31/03/2024	77.13	77.4	82.87	s	77.97	79.36	77.52	74.41	s
31/03/2024	77.14	77.4	82.93	s	77.98	79.21	77.53	74.42	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 55/227 REV. 0

Indicador de nível d'água

TAG	INA-2015
Cota de topo (m)	91,65
Cota de fundo (m)	76,19
Nível dos instrumentos (m)	
Data	INA-2015
01/10/2023	77.89
01/10/2023	77.87
02/10/2023	77.88
02/10/2023	77.87
03/10/2023	77.87

03/10/2023	77.87
04/10/2023	77.86
04/10/2023	77.85
03/10/2023	77.87
04/10/2023	77.86
05/10/2023	77.85
05/10/2023	77.85
06/10/2023	77.84
06/10/2023	77.83
07/10/2023	77.83

Data	INA-2015
07/10/2023	77.83
08/10/2023	77.82
08/10/2023	77.82
09/10/2023	77.81
09/10/2023	77.81
10/10/2023	77.8
10/10/2023	77.81
11/10/2023	77.8
11/10/2023	77.79
12/10/2023	77.8
12/10/2023	77.78

13/10/2023	77.78
13/10/2023	77.78
14/10/2023	77.77
14/10/2023	77.77
15/10/2023	77.76
15/10/2023	77.76
16/04/2023	77.76
16/10/2023	77.76
17/10/2023	77.76
18/10/2023	77.75
18/10/2023	77.74
19/10/2023	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

56/227

REV.

0

19/10/2023	77.74
20/10/2023	77.72
20/10/2023	77.73
21/10/2023	77.72
21/10/2023	77.72
21/10/2023	77.72
21/10/2023	77.72
21/10/2023	77.72
22/10/2023	77.72
22/10/2023	77.71
23/10/2023	77.72
23/10/2023	77.72
24/10/2023	77.72
24/10/2023	77.71

25/10/2023	77.71
25/10/2023	77.71
26/10/2023	77.71
26/10/2023	77.7
27/10/2023	77.7
27/10/2023	77.69
28/10/2023	77.69
28/10/2023	77.69
29/10/2023	77.69
29/10/2023	77.69
30/10/2023	77.69
30/10/2023	77.68
31/10/2023	77.68

Data	INA-2015
31/10/2023	77.68
01/11/2023	77.68
01/11/2023	77.67
02/11/2023	77.68
02/11/2023	77.68
03/11/2023	77.67
03/11/2023	77.66
04/11/2023	77.67
04/11/2023	77.66
05/11/2023	77.66
31/10/2023	77.68

01/11/2023	77.68
01/11/2023	77.67
02/11/2023	77.68
02/11/2023	77.68
03/11/2023	77.67
03/11/2023	77.66
04/11/2023	77.67
04/11/2023	77.66
05/11/2023	77.66
05/11/2023	77.66
06/11/2023	77.65
06/11/2023	77.65



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

57/227

REV.

0

07/11/2023	77.65
07/11/2023	77.64
08/11/2023	77.64
08/11/2023	77.64
09/11/2023	77.63
09/11/2023	77.64
10/11/2023	77.63
10/11/2023	77.63
11/11/2023	77.62
11/11/2023	77.62
12/11/2023	77.61
12/11/2023	77.62
13/11/2023	77.61

13/11/2023	77.61
14/11/2023	77.61
14/11/2023	77.6
15/11/2023	77.6
15/11/2023	77.59
16/11/2023	77.59
16/11/2023	77.59
17/11/2023	77.58
17/11/2023	77.57
18/11/2023	77.57
18/11/2023	77.57
19/11/2023	77.56
19/11/2023	77.54

Data	INA-2015
20/11/2023	77.56
20/11/2023	77.55
21/11/2023	77.55
21/11/2023	77.55
22/11/2023	77.53
22/11/2023	77.53
23/11/2023	77.52
23/11/2023	77.52
24/11/2023	77.52
24/11/2023	77.51
25/11/2023	77.51

25/11/2023	77.51
26/11/2023	77.51
26/11/2023	77.5
27/11/2023	77.49
27/11/2023	77.5
28/11/2023	77.5
28/11/2023	77.49
29/11/2023	77.5
29/11/2023	77.5
30/11/2023	77.49
30/11/2023	77.49
01/12/2023	77.49



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

58/227

REV.

0

01/12/2023	77.49
02/12/2023	77.49
02/12/2023	77.48
03/12/2023	77.49
03/12/2023	77.49
04/12/2023	77.49
04/12/2023	77.49
05/12/2023	77.48
05/12/2023	77.48
06/12/2023	77.49
06/12/2023	77.49
07/12/2023	77.49
07/12/2023	77.49

08/12/2023	77.49
08/12/2023	77.49
09/12/2023	77.49
09/12/2023	77.48
10/12/2023	77.5
10/12/2023	77.48
11/12/2023	77.49
11/12/2023	77.49
12/12/2023	77.48
12/12/2023	77.49
13/12/2023	77.49
13/12/2023	77.49
14/12/2023	77.5

Data	INA-2015
14/12/2023	77.5
15/12/2023	77.48
15/12/2023	77.49
16/12/2023	77.49
16/12/2023	77.49
17/12/2023	77.49
17/12/2023	77.5
18/12/2023	77.5
18/12/2023	77.5
19/12/2023	77.5
19/12/2023	77.5

20/12/2023	77.49
20/12/2023	77.48
21/12/2023	77.47
21/12/2023	77.47
22/12/2023	77.47
22/12/2023	77.48
23/12/2023	77.47
23/12/2023	77.47
24/12/2023	77.47
24/12/2023	77.48
25/12/2023	77.48
25/12/2023	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

59/227

REV.

0

26/12/2023	77.47
26/12/2023	77.49
27/12/2023	77.49
27/12/2023	77.49
28/12/2023	77.49
28/12/2023	77.49
29/12/2023	77.49
29/12/2023	77.49
30/12/2023	77.49
30/12/2023	77.49
31/12/2023	77.48
31/12/2023	77.5
01/01/2024	77.49

01/01/2024	77.49
02/01/2024	77.5
02/01/2024	77.5
03/01/2024	77.5
03/01/2024	77.5
04/01/2024	77.51
04/01/2024	s
05/01/2024	77.5
05/01/2024	77.51
06/01/2024	77.5
26/12/2023	77.49
27/12/2023	77.49
27/12/2023	77.49

Data	INA-2015
28/12/2023	77.49
28/12/2023	77.49
29/12/2023	77.49
29/12/2023	77.49
30/12/2023	77.49
30/12/2023	77.49
31/12/2023	77.48
31/12/2023	77.5
01/01/2024	77.49
01/01/2024	77.49
02/01/2024	77.5

02/01/2024	77.5
03/01/2024	77.5
03/01/2024	77.5
04/01/2024	77.51
04/01/2024	s
05/01/2024	77.5
05/01/2024	77.51
06/01/2024	77.5
06/01/2024	77.5
07/01/2024	77.51
07/01/2024	77.51
08/01/2024	77.51



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

60/227

REV.

0

08/01/2024	77.52
09/01/2024	77.5
09/01/2024	77.52
10/01/2024	77.51
10/01/2024	77.51
11/01/2024	77.52
12/01/2024	77.52
12/01/2024	77.52
13/01/2024	77.52
13/01/2024	77.52
14/01/2024	77.53
14/01/2024	77.53
15/01/2024	77.53

15/01/2024	77.54
16/01/2024	77.54
16/01/2024	77.55
17/01/2024	77.54
17/01/2024	77.54
18/01/2024	77.55
18/01/2024	77.55
19/01/2024	77.55
19/01/2024	77.55
20/01/2024	77.55
20/01/2024	77.55
21/01/2024	77.55
21/01/2024	77.55

Data	INA-2015
22/01/2024	77.56
22/01/2024	77.56
23/01/2024	77.57
23/01/2024	77.57
24/01/2024	77.57
24/01/2024	77.58
25/01/2024	77.59
25/01/2024	77.59
26/01/2024	77.58
26/01/2024	77.59
27/01/2024	77.58

27/01/2024	77.59
28/01/2024	77.58
28/01/2024	77.59
29/01/2024	77.59
29/01/2024	77.6
30/01/2024	77.59
30/01/2024	77.6
31/01/2024	77.59
31/01/2024	77.6
01/02/2024	77.6
01/02/2024	77.6
02/02/2024	77.6



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

61/227

REV.

0

02/02/2024	77.6
03/02/2024	77.6
03/02/2024	77.61
04/02/2024	77.61
04/02/2024	77.61
05/02/2024	77.62
05/02/2024	77.62
06/02/2024	77.61
06/02/2024	77.62
07/02/2024	77.62
07/02/2024	77.62
08/02/2024	77.62
08/02/2024	77.63

09/02/2024	77.62
09/02/2024	77.63
10/02/2024	77.63
10/02/2024	77.63
11/02/2024	77.63
11/02/2024	77.63
12/02/2024	77.64
12/02/2024	77.64
13/02/2024	77.64
13/02/2024	77.65
14/02/2024	77.65
14/02/2024	77.65
15/02/2024	77.65

Data	INA-2015
15/02/2024	77.65
16/02/2024	77.66
16/02/2024	77.66
17/02/2024	77.67
17/02/2024	77.66
18/02/2024	77.67
18/02/2024	77.67
19/02/2024	77.68
19/02/2024	77.67
20/02/2024	77.68
20/02/2024	77.68

21/02/2024	77.69
21/02/2024	77.68
22/02/2024	77.68
22/02/2024	77.69
23/02/2024	77.68
23/02/2024	77.69
24/02/2024	77.68
24/02/2024	77.69
25/02/2024	77.69
25/02/2024	77.7
26/02/2024	77.7
26/02/2024	77.71



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

62/227

REV.


0

27/02/2024	77.71
27/02/2024	77.71
28/02/2024	77.72
28/02/2024	77.72
29/02/2024	77.71
29/02/2024	77.72
01/03/2024	77.72
01/03/2024	77.7
02/03/2024	77.72
02/03/2024	77.72
03/03/2024	77.72
03/03/2024	77.72
04/03/2024	77.72

04/03/2024	77.73
05/03/2024	77.72
05/03/2024	77.73
06/03/2024	77.73
06/03/2024	77.73
07/03/2024	77.73
07/03/2024	77.73
08/03/2024	77.73
08/03/2024	77.74
09/03/2024	77.74
09/03/2024	77.74
10/03/2024	77.74
10/03/2024	77.75

Data	INA-2015
11/03/2024	77.74
11/03/2024	77.74
12/03/2024	77.74
12/03/2024	77.75
13/03/2024	77.74
13/03/2024	77.74
14/03/2024	77.75
14/03/2024	77.75
15/03/2024	77.75
15/03/2024	77.75
16/03/2024	77.75

16/03/2024	77.75
17/03/2024	77.75
17/03/2024	77.75
18/03/2024	77.75
18/03/2024	77.75
19/03/2024	77.75
19/03/2024	77.75
20/03/2024	77.76
20/03/2024	77.74
21/03/2024	77.74
21/03/2024	77.75
22/03/2024	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 63/227 REV. 0

22/03/2024	77.74
23/03/2024	77.74
23/03/2024	77.74
24/03/2024	77.74
24/03/2024	77.75
25/03/2024	77.12
25/03/2024	77.12
26/03/2024	77.11

26/03/2024	77.12
27/03/2024	77.12
27/03/2024	77.12
28/03/2024	77.12
28/03/2024	77.13
31/03/2024	77.13
31/03/2024	77.14

Nível do reservatório

Elevação da crista	90,40 m
Data	Nível D'água (m)
1/10/2023	84.97
1/10/2023	84.97
2/10/2023	84.97
2/10/2023	84.99
3/10/2023	84.99
3/10/2023	84.98
4/10/2023	84.98
4/10/2023	84.98
5/10/2023	84.98
5/10/2023	84.99
6/10/2023	84.98
6/10/2023	84.98

7/10/2023	84.98
7/10/2023	84.98
8/10/2023	85
8/10/2023	85
9/10/2023	85
9/10/2023	85
10/10/2023	85
10/10/2023	85
11/10/2023	84.99
11/10/2023	84.99
12/10/2023	84.99
12/10/2023	84.99
13/10/2023	85.02
13/10/2023	85.05



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

64/227

REV.

0

14/10/2023	85.05
14/10/2023	85.05
15/10/2023	85.05
15/10/2023	85.05
16/10/2023	85.05
16/10/2023	85.04
17/10/2023	85.04
17/10/2023	-

18/10/2023	85.03
18/10/2023	85.03
19/10/2023	85.03
19/10/2023	85.04
20/10/2023	85.04
20/10/2023	85.03
21/10/2023	85.03
21/10/2023	84.96

Data	Nível D'água (m)
22/10/2023	84.89
22/10/2023	84.89
23/10/2023	84.89
23/10/2023	84.88
24/10/23	84.88
24/10/23	84.9
25/10/23	84.9
25/10/23	84.9
26/10/23	84.9
26/10/23	84.91
27/10/23	84.91
27/10/23	84.91
28/10/23	84.92
28/10/23	84.92
29/10/23	84.92

29/10/23	84.92
30/10/23	84.92
30/10/23	84.92
31/10/23	84.92
31/10/23	84.91
01/11/23	84.91
01/11/23	84.91
02/11/23	84.91
02/11/23	84.91
03/11/23	84.91
03/11/23	84.9
04/11/23	84.92
04/11/23	84.91
05/11/23	84.91
05/11/23	84.91
06/11/23	84.91
06/11/23	84.9



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

65/227

REV.

0

07/11/23	84.9
07/11/23	84.83
08/11/23	84.65
08/11/23	84.66
09/11/23	84.62

09/11/23	84.64
10/11/23	84.64
10/11/23	84.63
11/11/23	84.63
11/11/23	84.62

Data	Nível D'água (m)
12/11/23	84.63
12/11/23	84.62
13/11/23	84.63
13/11/23	84.62
14/11/23	84.62
14/11/23	84.61
15/11/23	84.61
15/11/23	84.62
16/11/23	84.62
16/11/23	84.62
17/11/23	84.62
17/11/23	84.62
18/11/23	84.62
18/11/23	84.62
19/11/23	84.62
19/11/23	84.61
20/11/23	84.62

20/11/23	84.62
21/11/23	84.62
21/11/23	84.62
12/11/23	84.63
12/11/23	84.62
13/11/23	84.63
13/11/23	84.62
14/11/23	84.62
14/11/23	84.61
15/11/23	84.61
15/11/23	84.62
16/11/23	84.62
16/11/23	84.62
17/11/23	84.62
17/11/23	84.62
18/11/23	84.62
18/11/23	84.62
19/11/23	84.62
19/11/23	84.61



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

66/227

REV.

0

20/11/23	84.62
20/11/23	84.62
21/11/23	84.62
21/11/23	84.62
22/11/23	84.62
22/11/23	84.62

23/11/23	84.62
23/11/23	84.62
24/11/23	84.62
24/11/23	84.61
25/11/23	84.61
25/11/23	84.62

Data	Nível D'água (m)
26/11/23	84.62
26/11/23	84.63
27/11/23	84.62
27/11/23	84.62
28/11/23	84.62
28/11/23	84.63
29/11/23	84.64
29/11/23	84.63
30/11/23	84.63
30/11/23	84.63
01/12/23	84.64
01/12/23	84.63
02/12/23	84.63
02/12/23	84.64
03/12/23	84.64
03/12/23	84.64
04/12/23	84.64
04/12/23	84.63

05/12/23	84.64
05/12/23	84.65
06/12/23	84.65
06/12/23	84.43
07/12/23	84.66
07/12/23	84.65
08/12/23	84.65
08/12/23	84.64
09/12/23	84.64
09/12/23	84.63
10/12/23	84.63
10/12/23	84.43
11/12/23	84.65
11/12/23	84.65
12/12/23	84.65
12/12/23	84.65
13/12/23	84.65
13/12/23	84.65
14/12/23	84.65
14/12/23	84.65



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

67/227

REV.

0

15/12/23	84.65
15/12/23	84.65
16/12/23	84.65
16/12/23	84.65
17/12/23	84.65

17/12/23	84.65
18/12/23	84.45
18/12/23	84.65
19/12/23	84.65
19/12/23	84.65

Data	Nível D'água (m)
20/12/23	84.65
20/12/23	84.65
21/12/23	84.65
21/12/23	84.65
22/12/23	84.65
22/12/23	84.64
23/12/23	84.64
23/12/23	84.64
24/12/23	84.49
24/12/23	84.48
25/12/23	84.48
25/12/23	84.62
26/12/23	84.62
26/12/23	84.62
27/12/23	84.49
27/12/23	84.63
28/12/23	84.62
28/12/23	84.63
29/12/23	84.63

29/12/23	84.46
30/12/23	84.63
30/12/23	84.63
31/12/23	84.63
31/12/23	84.63
01/01/24	84.62
01/01/24	84.63
02/01/24	84.63
02/01/24	84.63
03/01/24	84.63
03/01/24	84.63
04/01/24	84.64
04/01/24	84.64
05/01/24	84.64
05/01/24	84.64
06/01/24	84.64
06/01/24	84.64
07/01/24	84.64
07/01/24	84.64
08/01/24	84.64
08/01/24	84.62



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

68/227

REV.

0

09/01/24	84.63
09/01/24	84.63
10/01/24	84.64
10/01/24	84.52

11/01/24	84.63
11/01/24	-
12/01/24	84.63
12/01/24	84.62

Data	Nível D'água (m)
13/01/24	84.62
13/01/24	84.63
14/01/24	84.6
14/01/24	84.63
15/01/24	84.59
15/01/24	84.59
16/01/24	84.59
16/01/24	84.61
17/01/24	84.6
17/01/24	84.57
18/01/24	84.57
18/01/24	84.65
19/01/24	84.55
19/01/24	84.56
20/01/24	84.55
20/01/24	84.55
21/01/24	84.63
21/01/24	84.63
22/01/24	84.63
22/01/24	84.63

23/01/24	84.62
23/01/24	84.67
24/01/24	84.67
24/01/24	84.67
25/01/24	84.67
25/01/24	84.66
26/01/24	84.66
26/01/24	84.65
27/01/24	84.65
27/01/24	84.65
28/01/24	84.64
28/01/24	84.64
29/01/24	84.64
29/01/24	84.63
30/01/24	84.63
30/01/24	84.63
31/01/24	84.63
31/01/24	84.63
01/02/24	84.63
01/02/24	84.62
02/02/24	84.62
02/02/24	84.62



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

69/227

REV.

0

03/02/24	84.61
03/02/24	84.61
04/02/24	84.63

04/02/24	84.63
05/02/24	84.63
05/02/24	84.65

Data	Nível D'água (m)
06/02/24	84.65
06/02/24	84.65
07/02/24	84.65
07/02/24	84.65
08/02/24	84.66
08/02/24	84.71
09/02/24	84.71
09/02/24	84.71
10/02/24	84.71
10/02/24	84.7
11/02/24	84.7
11/02/24	84.69
12/02/24	84.69
12/02/24	84.69
13/02/24	84.69
13/02/24	84.69
14/02/24	84.68
14/02/24	84.68
15/02/24	84.68
15/02/24	84.69
16/02/24	84.7

16/02/24	84.7
17/02/24	84.7
17/02/24	84.69
18/02/24	84.69
18/02/24	84.69
19/02/24	84.69
19/02/24	84.7
20/02/24	84.7
20/02/24	84.7
21/02/24	84.72
21/02/24	84.72
22/02/24	84.72
22/02/24	84.72
23/02/24	84.72
23/02/24	84.72
24/02/24	84.72
24/02/24	84.72
25/02/24	84.72
25/02/24	84.77
26/02/24	84.91
26/02/24	84.91
27/02/24	84.9
27/02/24	84.9



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

70/227

REV.


0

28/02/24	84.9
28/02/24	84.89

29/02/24	84.89
29/02/24	84.89

Data	Nível D'água (m)
01/03/24	84.89
01/03/24	84.89
02/03/24	84.89
02/03/24	84.89
03/03/24	84.89
03/03/24	84.88
04/03/24	84.88
04/03/24	84.88
05/03/24	84.88
05/03/24	84.9
06/03/24	84.9
06/03/24	84.9
07/03/24	85.05
07/03/24	85.08
08/03/24	85.23
08/03/24	85.23
09/03/24	85.23
09/03/24	85.24
10/03/24	85.26
10/03/24	85.25
11/03/24	85.25
11/03/24	85.25

12/03/24	85.25
12/03/24	85.25
13/03/24	85.24
13/03/24	85.24
14/03/24	85.24
14/03/24	85.24
15/03/24	85.23
15/03/24	85.37
16/03/24	85.37
16/03/24	85.37
17/03/24	85.36
17/03/24	85.36
18/03/24	85.37
18/03/24	85.37
19/03/24	85.37
19/03/24	85.37
20/03/24	85.36
20/03/24	85.36
21/03/24	85.36
21/03/24	85.35
22/03/24	85.37
22/03/24	85.36
23/03/24	85.37
23/03/24	85.36

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC:	FOLHA
		CIU-2024-RT-GRU-01	71/227 REV. 0

24/03/24	85.36	24/03/24	85.37
-----------------	--------------	-----------------	--------------

Data	Nível D'água (m)
25/03/24	85.37
25/03/24	85.37
28/03/24	85.37
28/03/24	85.38
29/03/24	-
29/03/24	-
30/03/24	-
30/03/24	-
31/03/24	86.31
31/03/24	86.26

3.3. 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
01/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

72/227

REV.

0

01/10/2023	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
02/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
02/10/2023	s	s	s	67.9	s	s	69.34	s
03/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.34	s
03/10/2023	s	s	s	67.9	s	s	69.35	s
04/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.34	s
04/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.35	s
05/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
05/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
06/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
06/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
07/10/2023	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
07/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
08/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
08/10/2023	s	s	s	67.89	s	s	69.35	s
09/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
09/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
10/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
10/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
11/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
11/10/2023	s	s	s	67.87	s	s	69.34	s
12/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
12/10/2023	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
13/10/2023	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
13/10/2023	76.62	77.81	s	67.9	s	s	69.35	72.62
14/10/2023	75.47	77.62	s	67.88	72.41	s	69.35	s
14/10/2023	74.87	77.55	s	67.89	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

73/227

REV.

0

15/10/2023	s	77.53	s	67.88	s	s	69.35	s
15/10/2023	s	77.53	s	67.88	s	s	69.35	s
16/10/2023	s	77.5	s	67.88	s	s	69.35	s
16/10/2023	s	77.49	s	67.88	s	s	69.36	s
17/10/2023	s	77.46	s	67.88	s	s	69.35	s
18/10/2023	s	77.4	s	67.88	s	s	69.34	s
18/10/2023	s	77.37	s	67.87	s	s	69.34	s
19/10/2023	s	77.33	s	67.87	s	s	69.34	s
19/10/2023	s	77.3	s	67.88	s	s	69.35	s
20/10/2023	s	77.26	s	67.87	s	s	69.35	s
20/10/2023	s	77.24	s	67.88	s	s	69.35	s
21/10/2023	s	77.2	s	67.87	s	s	69.36	s
21/10/2023	s	77.18	s	67.88	s	s	69.36	s
22/10/2023	s	77.15	s	67.87	s	s	69.35	s
22/10/2023	s	77.14	s	67.88	s	s	69.34	s
23/10/2023	s	77.11	s	67.87	s	s	69.34	s
23/10/2023	s	77.1	s	67.87	s	s	69.34	s
24/10/2023	s	77.08	s	67.87	s	s	69.33	s
24/10/2023	s	77.07	s	67.86	s	s	69.33	s
25/10/2023	s	77.05	s	67.88	s	s	69.33	s
25/10/2023	s	77.04	s	67.88	s	s	69.34	s
26/10/2023	s	77.02	s	67.88	s	s	69.34	s
26/10/2023	s	77.01	s	67.88	s	s	69.33	s
27/10/2023	s	77	s	67.87	s	s	69.33	s
27/10/2023	s	76.99	s	67.87	s	s	69.33	s
28/10/2023	s	76.97	s	67.88	s	s	69.32	s
28/10/2023	s	77.44	s	67.88	s	s	69.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

74/227

REV.

0

29/10/2023	s	77.61	s	67.88	s	s	69.33	s
29/10/2023	s	77.57	s	67.87	s	s	69.33	s
30/10/2023	s	77.55	s	67.88	s	s	69.32	s
30/10/2023	s	77.53	s	67.86	s	s	69.32	s
31/10/2023	s	77.5	s	67.87	s	s	69.32	s
31/10/2023	s	77.49	s	67.87	s	s	69.32	s
01/11/2023	s	77.46	s	67.86	s	s	69.31	s
01/11/2023	s	77.45	s	67.86	s	s	69.3	s
02/11/2023	s	77.44	s	67.87	s	s	69.31	s
02/11/2023	s	77.42	s	67.86	s	s	69.3	s
03/11/2023	s	77.4	s	67.86	s	s	69.3	s
04/11/2023	s	77.39	s	67.84	s	s	69.29	s
04/11/2023	s	77.37	s	67.87	s	s	69.29	s
05/11/2023	s	77.35	s	67.86	s	s	69.3	s
05/11/2023	s	77.32	s	67.86	s	s	69.29	s
06/11/2023	s	77.3	s	67.85	s	s	69.3	s
06/11/2023	s	77.28	s	67.85	s	s	69.29	s
07/11/2023	s	77.26	s	67.86	s	s	69.29	s
07/11/2023	s	77.24	s	67.85	s	s	69.28	s
08/11/2023	s	77.23	s	67.85	s	s	69.29	s
08/11/2023	s	77.21	s	67.84	s	s	69.28	s
09/11/2023	s	77.19	s	67.84	s	s	69.27	s
09/11/2023	s	77.18	s	67.84	s	s	69.27	s
10/11/2023	s	77.17	s	67.84	s	s	69.27	s
10/1/2023	s	77.15	s	67.84	s	s	69.27	s
11/11/2023	s	77.14	s	67.84	s	s	69.26	s
11/11/2023	s	77.13	s	67.84	s	s	69.26	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
75/227

REV.
0

12/11/2023	s	77.12	s	67.83	s	s	69.26	s
12/11/2023	s	77.11	s	67.83	s	s	69.25	s
13/11/2023	s	77.09	s	67.82	s	s	69.24	s
13/11/2023	s	77.09	s	67.81	s	s	69.23	s
14/11/2023	s	77.07	s	67.81	s	s	69.22	s
16/11/2023	s	77.04	s	67.82	s	s	69.21	s
17/11/2023	s	77.03	s	67.81	s	s	69.21	s
17/11/2023	s	s	s	67.8	s	s	69.2	s
18/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
18/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
19/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
19/11/2023	s	s	s	67.78	s	s	69.19	s
20/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
20/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
21/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
21/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
22/11/2023	s	s	s	67.8	s	s	69.18	s
22/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.2	s
23/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
23/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
24/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
24/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
25/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
25/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
26/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.21	s
26/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.22	s
27/11/2023	s	s	s	67.81	s	s	69.21	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

76/227

REV.

0

27/11/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
28/11/2023	s	s	s	67.83	s	s	69.22	s
28/11/2023	s	s	s	67.83	s	s	69.22	s
29/11/2023	s	77.18	s	67.84	73.33	s	69.24	s
29/11/2023	75.41	78.48	s	67.84	73.75	s	69.25	s
30/11/2023	75.2	78.02	s	67.84	73.25	s	69.26	s
30/11/2023	s	77.85	s	67.83	72.82	s	69.26	s
01/12/2023	s	77.74	s	67.83	72.37	s	69.25	s
01/12/2023	s	77.69	s	67.83	s	s	69.25	s
02/12/2023	s	77.64	s	67.83	s	s	69.24	s
02/12/2023	s	77.61	s	67.83	s	s	69.24	s
03/12/2023	s	78.25	s	67.84	73.71	s	69.26	s
03/12/2023	s	78.07	s	67.83	73.09	s	69.27	s
04/12/2023	s	77.89	s	67.82	72.64	s	69.25	s
04/12/2023	s	77.81	s	67.82	72.12	s	69.25	s
05/12/2023	s	77.72	s	67.82	s	s	69.25	s
05/12/2023	s	77.69	s	67.82	s	s	69.25	s
06/12/2023	s	78.25	s	67.84	73.81	s	69.26	s
06/12/2023	s	78.07	s	67.84	73.17	s	69.27	s
07/12/2023	s	77.93	s	67.83	72.72	s	69.26	s
07/12/2023	s	77.85	s	67.82	72.27	s	69.27	s
08/12/2023	s	77.76	s	67.82	s	s	69.26	s
08/12/2023	s	77.72	s	67.83	s	s	69.25	s
09/12/2023	s	77.68	s	67.83	s	s	69.26	s
09/12/2023	s	77.65	s	67.82	s	s	69.26	s
10/12/2023	s	77.63	s	67.83	s	s	69.25	s
10/12/2023	s	#N/D	s	67.82	s	s	69.26	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

77/227

REV.

0

11/12/2023	s	78.7	s	67.85	74	s	69.26	s
11/12/2023	74.85	78.31	s	67.84	73.63	s	69.28	s
12/12/2023	s	78.1	s	67.83	72.99	s	69.28	s
12/12/2023	s	78	s	67.84	72.68	s	69.28	s
13/12/2023	s	77.9	s	67.83	72.14	s	69.27	s
13/12/2023	s	77.85	s	67.83	s	s	69.28	s
14/12/2023	s	77.78	s	67.83	s	s	69.27	s
14/12/2023	s	77.75	s	67.82	s	s	69.27	s
15/12/2023	s	77.75	s	67.82	s	s	69.27	s
16/12/2023	s	77.63	s	67.81	s	s	69.25	s
17/12/2023	s	77.6	s	67.81	s	s	69.25	s
17/12/2023	s	77.59	s	67.81	s	s	69.25	s
18/12/2023	s	77.57	s	67.81	s	s	69.24	s
18/12/2023	s	s	s	#N/D	s	s	#N/D	s
19/12/2023	s	77.54	s	67.81	s	s	69.24	s
19/12/2023	s	77.54	s	67.8	s	s	69.24	s
21/12/2023	s	77.49	s	67.79	s	s	69.22	s
21/12/2023	s	77.48	s	67.78	s	s	69.22	s
22/12/2023	s	77.46	s	67.78	s	s	69.21	s
22/12/2023	s	77.46	s	67.82	73.47	s	69.22	s
23/12/2023	s	77.45	s	67.81	72.68	s	69.25	s
23/12/2023	s	77.44	s	67.83	72.38	s	69.26	s
24/12/2023	s	78.07	s	67.82	73.53	s	69.27	s
24/12/2023	s	77.96	s	67.82	72.94	s	69.27	s
25/12/2023	s	77.87	s	67.82	72.58	s	69.26	s
25/12/2023	s	77.8	s	67.82	72.03	s	69.27	s
26/12/2023	s	77.75	s	67.81	s	s	69.27	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

78/227

REV.

0

26/12/2023	s	77.73	s	67.82	s	s	69.26	s
27/12/2023	s	s	s	67.82	s	s	69.27	s
27/12/2023	s	77.68	s	67.82	s	s	69.26	s
28/12/2023	s	77.65	s	67.81	s	s	69.26	s
28/12/2023	s	77.64	s	67.81	s	s	69.25	s
29/12/2023	s	77.62	s	67.81	s	s	69.25	s
29/12/2023	s	77.6	s	67.8	s	s	69.25	s
30/12/2023	s	77.58	s	67.8	s	s	69.25	s
30/12/2023	s	77.56	s	67.8	s	s	69.25	s
31/12/2023	s	77.55	s	67.8	s	s	69.23	s
31/12/2023	s	77.8	s	67.83	73.71	s	69.25	s
1/1/2024	s	77.8	s	67.82	72.99	s	69.26	s
1/1/2024	s	77.8	s	67.82	72.7	s	69.27	s
2/1/2024	s	77.79	s	67.82	72.52	s	69.27	s
2/1/2024	s	77.83	s	67.83	73.87	s	69.27	s
3/1/2024	s	77.92	s	67.82	73.24	s	69.28	s
3/1/2024	s	77.89	s	67.81	72.8	s	69.28	s
4/1/2024	s	77.83	s	67.82	72.41	s	69.28	s
4/1/2024	s	77.8	s	67.82	s	s	69.28	s
5/1/2024	s	77.74	s	67.81	s	s	69.27	s
5/1/2024	s	77.72	s	67.81	s	s	69.27	s
6/1/2024	s	77.69	s	67.81	s	s	69.27	s
6/1/2024	s	77.66	s	67.8	s	s	69.27	s
7/1/2024	s	77.63	s	67.8	s	s	69.26	s
7/1/2024	s	77.61	s	67.8	s	s	69.25	s
8/1/2024	s	77.59	s	67.8	s	s	69.25	s
8/1/2024	s	77.58	s	67.81	s	s	69.25	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

79/227

REV.

0

9/1/2024	s	77.55	s	67.8	s	s	69.25	s
9/1/2024	s	77.55	s	67.81	s	s	69.25	s
10/1/2024	s	77.52	s	67.81	s	s	69.25	s
10/1/2024	s	77.52	s	67.81	s	s	69.25	s
11/1/2024	s	77.5	s	67.82	s	s	69.25	s
12/1/2024	s	77.49	s	67.82	73.21	s	69.27	s
12/1/2024	s	77.49	s	67.82	72.8	s	69.27	s
13/1/2024	s	77.48	s	67.81	72.57	s	69.27	s
13/1/2024	75.77	78.38	s	67.85	74.18	71.38	69.29	s
14/1/2024	75.34	78.16	s	67.83	73.41	s	69.29	s
14/1/2024	s	78.04	s	67.82	72.96	s	69.29	s
15/1/2024	s	77.92	s	67.81	72.54	s	69.29	s
15/1/2024	s	77.88	s	67.82	72.02	s	69.29	s
16/1/2024	s	77.81	s	67.81	s	s	69.28	s
16/1/2024	s	77.78	s	67.82	s	s	69.29	s
17/1/2024	s	77.72	s	67.82	s	s	69.28	s
17/1/2024	s	77.7	s	67.81	s	s	69.28	s
18/1/2024	s	77.67	s	67.81	s	s	69.28	s
18/1/2024	s	77.65	s	67.81	s	s	69.29	s
19/1/2024	s	77.62	s	67.8	s	s	69.27	s
19/1/2024	s	77.61	s	67.8	s	s	69.27	s
20/1/2024	s	77.59	s	67.81	s	s	69.27	s
20/1/2024	s	77.58	s	67.8	s	s	69.27	s
21/1/2024	s	77.9	s	67.83	73.62	s	69.27	s
21/1/2024	s	77.88	s	67.83	72.99	s	69.29	s
22/1/2024	s	77.81	s	67.82	72.63	s	69.29	s
22/1/2024	s	77.78	s	67.82	72.18	s	69.3	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

80/227

REV.

0

23/1/2024	79.57	77.73	s	67.82	72.18	s	69.29	s
23/1/2024	75.59	78.66	s	67.85	74.93	72.05	69.31	s
24/1/2024	75.88	78.41	s	67.85	73.87	72.37	69.32	s
24/1/2024	75.26	78.14	s	67.84	73.61	72.32	69.33	s
25/1/2024	s	78.02	s	67.83	73.38	71.97	69.32	s
25/1/2024	s	77.94	s	67.82	73.22	s	69.32	s
26/1/2024	s	77.85	s	67.82	73.07	s	69.31	s
26/1/2024	s	77.82	s	67.81	72.96	s	69.31	s
27/1/2024	s	77.75	s	67.81	72.85	s	69.3	s
27/1/2024	s	77.73	s	67.81	72.77	s	69.31	s
28/1/2024	s	77.68	s	67.8	72.66	s	69.3	s
28/1/2024	s	77.67	s	67.81	72.55	s	69.31	s
29/1/2024	s	77.63	s	67.81	72.29	s	69.3	s
29/1/2024	s	77.61	s	67.81	s	s	69.3	s
30/1/2024	s	77.59	s	67.81	s	s	69.29	s
30/1/2024	s	77.58	s	67.81	s	s	69.3	s
31/1/2024	s	77.56	s	67.8	s	s	69.29	s
31/1/2024	s	77.55	s	67.82	s	s	69.3	s
01/2/2024	s	77.53	s	67.81	s	s	69.3	s
01/2/2024	s	77.52	s	67.81	s	s	69.3	s
02/2/2024	s	77.77	s	67.81	s	s	69.29	s
02/2/2024	s	77.75	s	67.81	s	s	69.29	s
03/2/2024	s	77.75	s	67.81	s	s	69.29	s
03/2/2024	s	77.74	s	67.81	s	s	69.29	s
04/2/2024	s	77.73	s	67.82	s	s	69.29	s
04/2/2024	s	77.71	s	67.82	s	s	69.3	s
05/2/2024	s	77.7	s	67.82	s	s	69.3	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

81/227

REV.

0

05/2/2024	s	77.69	s	67.82	s	s	69.31	s
06/2/2024	s	77.7	s	67.81	s	s	69.31	s
06/2/2024	s	77.68	s	67.82	s	s	69.31	s
07/2/2024	s	77.67	s	67.81	s	s	69.31	s
07/2/2024	s	77.67	s	67.82	s	s	69.31	s
08/2/2024	s	77.65	s	67.83	s	s	69.31	s
08/2/2024	s	77.65	s	s	s	s	69.33	s
09/2/2024	75.57	78.37	s	67.85	73.93	72.35	69.33	s
09/2/2024	75.08	78.21	s	67.85	73.39	72.28	69.34	s
10/2/2024	s	78.13	s	67.84	73.12	71.89	69.33	s
10/2/2024	s	78.05	s	67.84	72.99	s	69.34	s
11/2/2024	s	78	s	67.84	72.91	s	69.33	s
11/2/2024	s	77.95	s	67.83	72.83	s	69.33	s
12/2/2024	s	77.92	s	67.83	72.77	s	69.32	s
12/2/2024	s	77.89	s	67.83	72.69	s	69.33	
13/2/2024	s	77.87	s	67.82	72.55	s	69.32	
13/2/2024	s	77.84	s	67.82	72.33	s	69.33	
14/2/2024	s	77.83	s	67.82	72.01	s	69.33	
14/2/2024	s	77.82	s	67.81	s	s	69.33	s
15/2/2024	s	77.8	s	67.81	s	s	69.32	s
15/2/2024	s	77.77	s	67.82	72	s	69.33	s
16/2/2024	s	77.77	s	67.82	s	s		s
16/2/2024	s	77.74	s	67.83	s	s	69.34	s
17/2/2024	s	77.73	s	67.83	s	s	69.33	s
17/2/2024	s	77.71	s	67.82	s	s	69.33	s
18/2/2024	s	77.71	s	67.81	s	s	69.34	s
18/2/2024	s	77.68	s	67.82	s	s	69.33	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

82/227

REV.

0

19/2/2024	s	77.68	s	67.82	s	s	69.34	s
19/2/2024	s	77.67	s	67.83	s	s	69.33	s
20/2/2024	s	77.66	s	67.82	73.13	s	69.34	s
20/2/2024	s	77.64	s	67.83	72.88	s	69.34	s
21/2/2024	s	77.87	s	67.85	74.41	s	69.34	s
21/2/2024	s	78.04	s	67.84	73.14	s	69.35	s
22/2/2024	s	78.04	s	67.84	73.14	s	69.35	s
22/2/2024	s	78	s	67.84	72.9	s	69.35	s
23/2/2024	s	77.97	s	67.83	72.74	s	69.34	s
23/2/2024	s	77.95	s	67.83	72.56	s	69.33	s
24/2/2024	s	77.93	s	67.82	72.59	s	69.33	s
24/2/2024	s	77.9	s	67.82	72.5	s	69.34	s
25/2/2024	s	77.89	s	67.82	72.14	s	69.33	s
25/2/2024	s	77.86	s	67.82	s	s	69.34	s
26/2/2024	s	77.84	s	67.82	s	s	69.34	s
26/2/2024	s	77.81	s	67.82	s	s	69.34	s
27/2/2024	s	77.81	s	67.81	s	s	69.34	s
27/2/2024	s	77.79	s	67.81	s	s	69.34	s
28/2/2024	s	77.78	s	67.81	s	s	69.33	s
28/2/2024	s	77.75	s	67.81	s	s	69.34	s
29/2/2024	s	77.76	s	67.8	s	s	69.32	s
29/2/2024	s	77.73	s	67.81	s	s	69.33	s
1/3/2024	s	77.72	s	67.81	s	s	69.33	s
1/3/2024	s	77.72	s	67.8	s	s	69.33	s
2/3/2024	s	77.72	s	67.81	s	s	69.33	s
2/3/2024	s	77.69	s	67.81	s	s	69.34	s
3/3/2024	s	77.69	s	67.81	s	s	69.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

83/227

REV.

0

3/3/2024	s	77.66	s	67.81	s	s	69.34	s
4/3/2024	s	77.67	s	67.81	s	s	69.33	s
4/3/2024	s	77.66	s	67.81	s	s	69.33	s
5/3/2024	s	77.67	s	67.81	s	s	69.32	s
5/3/2024	s	77.66	s	67.83	s	s	69.34	s
6/3/2024	s	77.66	s	67.82	s	s	69.35	s
6/3/2024	s	77.64	s	67.81	s	s	69.35	s
7/3/2024	s	77.66	s	67.81	s	s	69.34	s
7/3/2024	s	77.73	s	67.83	73.98	s	69.36	s
8/3/2024	s	77.86	s	67.82	73.32	s	69.35	s
8/3/2024	s	77.82	s	67.83	72.89	s	69.36	s
9/3/2024	s	77.82	s	67.82	72.54	s	69.35	s
9//2024	s	77.8	s	67.82	72.06	s	69.35	s
10/3/2024	s	78.57	s	67.85	74.38	s	69.36	s
10/3/2024	s	78.33	s	67.84	73.49	s	69.37	s
11/3/2024	s	78.23	s	67.83	73.05	s	69.36	s
11/3/2024	s	78.13	s	67.84	72.75	s	69.37	s
12/3/2024	s	78.07	s	67.83	72.33	s	69.36	s
12/3/2024	s	78.01	s	67.83	s	s	69.36	s
13/3/2024	s	77.97	s	67.82	s	s	69.36	s
13/3/2024	s	77.93	s	67.82	s	s	69.36	s
14/3/2024	s	77.9	s	67.82	s	s	69.36	s
14/3/2024	s	77.86	s	67.82	s	s	69.35	s
15/3/2024	s	77.85	s	67.81	s	s	69.36	s
15/3/2024	s	77.81	s	67.82	s	s	69.36	s
16/3/2024	s	77.8	s	67.81	s	s	69.36	s
16/3/2024	s	77.78	s	67.81	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

84/227

REV.

0

17/3/2024	s	77.77	s	67.81	s	s	69.35	s
17/3/2024	s	77.75	s	67.81	s	s	69.34	s
18/3/2024	s	77.75	s	67.82	s	s	69.35	s
18/3/2024	s	77.73	s	67.81	s	s	69.36	s
19/3/2024	s	77.72	s	67.81	s	s	69.35	s
19/3/2024	s	77.69	s	67.82	s	s	69.35	s
20/3/2024	s	77.67	s	67.82	s	s	69.35	s
20/3/2024	s	77.68	s	67.81	s	s	69.35	s
21/3/2024	s	77.68	s	67.8	s	s	69.35	s
21/3/2024	s	77.66	s	67.8	s	s	69.35	s
22/3/2024	s	77.66	s	67.82	s	s	69.34	s
22/3/2024	s	77.66	s	67.81	s	s	69.35	s
23/3/2024	s	77.66	s	67.81	s	s	69.36	s
23/3/2024	s	77.65	s	67.82	s	s	69.35	s
24/3/2024	s	77.65	s	67.82	s	s	69.35	s
24/3/2024	s	77.63	s	67.82	s	s	69.36	s
25/3/2024	s	77.61	s	67.83	s	s	69.36	s
25/3/2024	s	77.61	s	67.82	s	s	69.37	s
26/3/2024	s	77.62	s	67.82	s	s	69.37	s
26/3/2024	s	77.61	s	67.83	s	s	69.36	s
27/3/2024	s	77.63	s	67.82	s	s	69.36	s
27/3/2024	77.73	78.95	s	67.85	75.07	s	69.37	s
28/3/2024	77.09	78.66	s	67.84	74.33	s	69.38	s
28/3/2024	77.43	78.86	s	67.85	75.23	71.83	69.39	s
31/3/2024	s	78.13	s	67.85	74.13	71.49	69.43	s
31/3/2024	s	78.07	s	67.86	73.87	71.31	69.43	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 85/227 REV. 0

Indicadores de nível d'água

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	P M-22	PMN-03	P M N-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	59,5	63,05	60,07	63,48	58,99
Nível dos instrumentos (m)											
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	P M-22	PMN-03	P M N-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
01/10/2023	s	68.54	71.02	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
01/10/2023	s	68.54	71.01	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
02/10/2023	s	68.55	71.02	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
02/10/2023	s	68.56	71.02	s	s	s	67.9	s	s	69.34	s
03/10/2023	s	68.56	71.01	s	s	s	67.89	s	s	69.34	s
03/10/2023	s	68.56	71.02	s	s	s	67.9	s	s	69.35	s
04/10/2023	s	68.55	71.01	s	s	s	67.89	s	s	69.34	s
04/10/2023	s	68.55	71.01	s	s	s	67.88	s	s	69.35	s
05/10/2023	s	68.54	71	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
05/10/2023	s	68.55	71	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
06/10/2023	s	68.53	70.99	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
06/10/2023	s	68.54	71	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
07/10/2023	s	68.52	70.98	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
07/10/2023	s	68.53	71	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
08/10/2023	s	68.54	70.99	s	s	s	67.89	s	s	69.33	s
08/10/2023	s	68.56	71	s	s	s	67.89	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

86/227

REV.

0

09/10/2023	s	68.54	70.98	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
09/10/2023	s	68.55	70.99	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
10/10/2023	s	68.54	70.99	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
10/10/2023	s	68.54	71	s	s	s	67.88	s	s	69.34	s
11/10/2023	s	68.53	70.99	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
11/10/2023	s	68.54	70.99	s	s	s	67.87	s	s	69.34	s
12/10/2023	s	68.53	70.99	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
12/10/2023	s	68.53	70.99	s	s	s	67.87	s	s	69.33	s
13/10/2023	s	68.54	70.98	s	s	s	67.88	s	s	69.33	s
13/10/2023	s	68.56	70.99	76.62	77.81	s	67.9	s	s	69.35	72.62
14/10/2023	s	68.54	70.97	75.47	77.62	s	67.88	72.41	s	69.35	s
14/10/2023	s	68.54	70.98	74.87	77.55	s	67.89	s	s	69.35	s
15/10/2023	s	68.53	70.97	s	77.53	s	67.88	s	s	69.35	s
15/10/2023	s	68.54	70.98	s	77.53	s	67.88	s	s	69.35	s
16/10/2023	s	68.53	70.97	s	77.5	s	67.88	s	s	69.35	s
16/10/2023	s	68.54	70.99	s	77.49	s	67.88	s	s	69.36	s
17/10/2023	s	68.53	70.97	s	77.46	s	67.88	s	s	69.35	s
18/10/2023	s	68.52	70.97	s	77.4	s	67.88	s	s	69.34	s
19/10/2023	s	68.52	70.97	s	77.37	s	67.87	s	s	69.34	s
19/10/2023	s	68.52	70.96	s	77.33	s	67.87	s	s	69.34	s
20/10/2023	s	68.54	70.97	s	77.3	s	67.88	s	s	69.35	s
20/10/2023	s	68.53	70.96	s	77.26	s	67.87	s	s	69.35	s
21/10/2023	s	68.54	70.97	s	77.24	s	67.88	s	s	69.35	s
21/10/2023	s	68.53	70.96	s	77.2	s	67.87	s	s	69.36	s
22/10/2023	s	68.54	70.97	s	77.18	s	67.88	s	s	69.36	s
22/10/2023	s	68.53	70.96	s	77.15	s	67.87	s	s	69.35	s
23/10/2023	s	68.53	70.97	s	77.14	s	67.88	s	s	69.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

87/227

REV.

0

23/10/2023	s	68.52	70.96	s	77.11	s	67.87	s	s	69.34	s
24/10/2023	s	68.52	70.97	s	77.1	s	67.87	s	s	69.34	s
24/10/2023	s	68.51	70.96	s	77.08	s	67.87	s	s	69.33	s
25/10/2023	s	68.51	70.96	s	77.07	s	67.86	s	s	69.33	s
25/10/2023	s	68.53	70.96	s	77.05	s	67.88	s	s	69.33	s
26/10/2023	s	68.53	70.97	s	77.04	s	67.88	s	s	69.34	s
26/10/2023	s	68.51	70.96	s	77.02	s	67.88	s	s	69.34	s
27/10/2023	s	68.52	70.96	s	77.01	s	67.88	s	s	69.33	s
27/10/2023	s	68.51	70.95	s	77	s	67.87	s	s	69.33	s
28/10/2023	s	68.51	70.95	s	76.99	s	67.87	s	s	69.33	s
28/10/2023	s	68.52	70.95	s	76.97	s	67.88	s	s	69.32	s
29/10/2023	s	68.52	70.95	s	77.44	s	67.88	s	s	69.34	s
29/10/2023	s	68.51	70.94	s	77.61	s	67.88	s	s	69.33	s
30/10/2023	s	68.51	70.94	s	77.57	s	67.87	s	s	69.33	s
30/10/2023	s	68.51	70.94	s	77.55	s	67.88	s	s	69.32	s
31/10/2023	s	68.51	70.95	s	77.53	s	67.86	s	s	69.32	s
31/10/2023	s	68.5	70.94	s	77.5	s	67.87	s	s	69.32	s
01/11/2023	s	68.5	70.93	s	77.49	s	67.87	s	s	69.32	s
01/11/2023	s	68.49	70.94	s	77.46	s	67.86	s	s	69.31	s
02/11/2023	s	68.5	70.93	s	77.45	s	67.86	s	s	69.3	s
02/11/2023	s	68.5	70.94	s	77.44	s	67.87	s	s	69.31	s
03/11/2023	s	68.49	70.93	s	77.42	s	67.86	s	s	69.3	s
03/11/2023	s	68.48	70.93	s	77.4	s	67.86	s	s	69.3	s
04/11/2023	s	68.49	70.92	s	77.39	s	67.84	s	s	69.29	s
04/11/2023	s	68.49	70.92	s	77.37	s	67.87	s	s	69.29	s
05/11/2023	s	68.49	70.92	s	77.35	s	67.86	s	s	69.3	s
05/11/2023	s	68.49	70.92	s	77.32	s	67.86	s	s	69.29	s
06/11/2023	s	68.48	70.91	s	77.3	s	67.85	s	s	69.3	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

88/227

REV.

0

06/11/2023	s	68.49	70.92	s	77.28	s	67.85	s	s	69.29	s
07/11/2023	s	68.48	70.91	s	77.26	s	67.86	s	s	69.29	s
07/11/2023	s	68.48	70.92	s	77.24	s	67.85	s	s	69.28	s
08/11/2023	s	68.47	70.91	s	77.23	s	67.85	s	s	69.29	s
08/11/2023	s	68.47	70.91	s	77.21	s	67.84	s	s	69.28	s
09/11/2023	s	68.46	70.9	s	77.19	s	67.84	s	s	69.27	s
09/11/2023	s	68.47	70.91	s	77.18	s	67.84	s	s	69.27	s
10/11/2023	s	68.46	70.9	s	77.17	s	67.84	s	s	69.27	s
10/11/2023	s	68.47	70.91	s	77.15	s	67.84	s	s	69.27	s
11/11/2023	s	68.46	70.91	s	77.14	s	67.84	s	s	69.26	s
11/11/2023	s	68.46	70.91	s	77.13	s	67.84	s	s	69.26	s
12/11/2023	s	68.45	70.9	s	77.12	s	67.83	s	s	69.26	s
13/11/2023	s	68.44	70.89	s	77.11	s	67.83	s	s	69.25	s
13/11/2023	s	68.44	70.89	s	77.09	s	67.82	s	s	69.24	s
14/11/2023	s	68.44	70.89	s	77.09	s	67.81	s	s	69.23	s
16/11/2023	s	68.44	70.88	s	77.07	s	67.81	s	s	69.22	s
16/11/2023	s	68.43	70.88	s	77.04	s	67.82	s	s	69.21	s
17/11/2023	s	68.43	70.88	s	77.03	s	67.81	s	s	69.21	s
17/11/2023	s	68.42	70.87	s	s	s	67.8	s	s	69.2	s
18/11/2023	s	68.43	70.87	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
18/11/2023	s	68.43	70.87	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
19/11/2023	s	68.41	70.86	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
19/11/2023	s	68.42	70.86	s	s	s	67.78	s	s	69.19	s
20/11/2023	s	68.42	70.87	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
20/11/2023	s	68.42	70.86	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
21/11/2023	s	68.42	70.86	s	s	s	67.81	s	s	69.19	s
21/11/2023	s	68.41	70.85	s	s	s	67.81	s	s	69.2	s
22/11/2023	s	68.45	70.85	s	s	s	67.8	s	s	69.18	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

89/227

REV.

0

22/11/2023	s	68.45	70.85	s	s	s	67.82	s	s	69.2	s
23/11/2023	s	68.45	70.85	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
23/11/2023	s	68.43		s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
24/11/2023	s	68.44	70.84	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
24/11/2023	s	68.44	70.84	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
25/11/2023	s	68.44	70.85	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
25/11/2023	s	68.44	70.84	s	s	s	67.82	s	s	69.22	s
26/11/2023	s	68.44	70.84	s	s	s	67.81	s	s	69.21	s
26/11/2023	s	68.43	70.84	s	s	s	67.81	s	s	69.22	s
27/11/2023	s	68.45	70.84	s	s	s	67.81	s	s	69.21	s
27/11/2023	s	68.44	70.84	s	s	s	67.82	s	s	69.21	s
28/11/2023	s	68.46	70.85	s	s	s	67.83	s	s	69.22	s
28/11/2023	s	68.46	70.85	s	s	s	67.83	s	s	69.22	s
29/11/2023	s	68.47	70.85	s	77.18	s	67.84	73.33	s	69.24	s
29/11/2023	s	68.47	70.85	75.41	78.48	s	67.84	73.75	s	69.25	s
30/11/2023	s	68.46	70.85	75.2	78.02	s	67.84	73.25	s	69.26	s
30/11/2023	s	68.44	70.84	s	77.85	s	67.83	72.82	s	69.26	s
01/12/2023	s	68.45	70.84	s	77.74	s	67.83	72.37	s	69.25	s
01/12/2023	s	68.46	70.84	s	77.69	s	67.83	s	s	69.25	s
02/12/2023	s	68.45	70.84	s	77.64	s	67.83	s	s	69.24	s
02/12/2023	s	68.46	70.85	s	77.61	s	67.83	s	s	69.24	s
03/12/2023	s	68.47	70.85	s	78.25	s	67.84	73.71	s	69.26	s
03/12/2023	s	68.47	70.85	s	78.07	s	67.83	73.09	s	69.27	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

90/227

REV.

0

04/12/2023	S	68.44	70.84	S	77.89	S	67.82	72.64	S	69.25	S
04/12/2023	S	68.45	70.84	S	77.81	S	67.82	72.12	S	69.25	S
05/12/2023	S	68.44	70.83	S	77.72	S	67.82	S	S	69.25	S
05/12/2023	S	68.46	70.83	S	77.69	S	67.82	S	S	69.25	S
06/12/2023	S	68.47	70.83	S	78.25	S	67.84	73.81	S	69.26	S
06/12/2023	S	68.48	70.84	S	78.07	S	67.84	73.17	S	69.27	S
07/12/2023	S	68.46	70.84	S	77.93	S	67.83	72.72	S	69.26	S
07/12/2023	S	68.47	70.84	S	77.85	S	67.82	72.27	S	69.27	S
08/12/2023	S	68.45	70.84	S	77.76	S	67.82	S	S	69.26	S
08/12/2023	S	68.46	70.84	S	77.72	S	67.83	S	S	69.25	S
09/12/2023	S	68.46	70.83	S	77.68	S	67.83	S	S	69.26	S
09/12/2023	S	68.46	70.84	S	77.65	S	67.82	S	S	69.26	S
10/12/2023	S	68.45	70.83	S	77.63	S	67.83	S	S	69.25	S
10/12/2023	S	68.46	70.83	S	#N/D	S	67.82	S	S	69.26	S
11/12/2023	S	68.48	70.84	S	78.7	S	67.85	74	S	69.26	S
11/12/2023	S	68.48	70.85	74.85	78.31	S	67.84	73.63	S	69.28	S
12/12/2023	S	68.47	70.84	S	78.1	S	67.83	72.99	S	69.28	S
12/12/2023	S	68.48	70.84	S	78	S	67.84	72.68	S	69.28	S
13/12/2023	S	68.46	70.83	S	77.9	S	67.83	72.14	S	69.27	S
13/12/2023	S	68.47	70.84	S	77.85	S	67.83	S	S	69.28	S
14/12/2023	S	68.46	70.84	S	77.78	S	67.83	S	S	69.27	S
14/12/2023	S	68.47	70.84	S	77.75	S	67.82	S	S	69.27	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

91/227

REV.

0

15/12/2023	s	68.47	70.84	s	77.75	s	67.82	s	s	69.27	s
16/12/2023	s	68.44	70.83	s	77.63	s	67.81	s	s	69.25	s
17/12/2023	s	68.45	70.83	s	77.6	s	67.81	s	s	69.25	s
17/12/2023	s	68.46	70.83	s	77.59	s	67.81	s	s	69.25	s
18/12/2023	s	68.45	70.82	s	77.57	s	67.81	s	s	69.24	s
19/12/2023	s	68.45	70.83	s	s	s	#N/D	s	s	#N/D	s
19/12/2023	s	68.45	70.83	s	77.54	s	67.81	s	s	69.24	s
21/12/2023	s	68.43	s	s	77.54	s	67.8	s	s	69.24	s
21/12/2023	s	68.42	s	s	77.49	s	67.79	s	s	69.22	s
22/12/2023	s	68.42	s	s	77.48	s	67.78	s	s	69.22	s
22/12/2023	s		s	s	77.46	s	67.78	s	s	69.21	s
23/12/2023	s	68.46	s	s	77.46	s	67.82	73. 47	s	69.22	s
23/12/2023	s	68.48	s	s	77.45	s	67.81	72. 68	s	69.25	s
24/012/2023	s	68.47	s	s	77.44	s	67.83	72. 38	s	69.26	s
24/12/2023	s	68.47	s	s	78.07	s	67.82	73. 53	s	69.27	s
25/12/2023	s	68.47	s	s	77.96	s	67.82	72. 94	s	69.27	s
25/12/2023	s	68.47	s	s	77.87	s	67.82	72. 58	s	69.26	s
26/12/2023	s	68.46	s	s	77.8	s	67.82	72. 03	s	69.27	s
26/12/2023	s	68.47	s	s	77.75	s	67.81	s	s	69.27	s
27/12/2023	s	68.47	s	s	77.73	s	67.82	s	s	69.26	s
27/12/2023	s	68.48	s	s	s	s	67.82	s	s	69.27	s
28/12/2023	s	68.46	s	s	77.68	s	67.82	s	s	69.26	s
28/12/2023	s	68.47	s	s	77.65	s	67.81	s	s	69.26	s
29/12/2023	s	68.46	70.82	s	77.64	s	67.81	s	s	69.25	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

92/227

REV.

0

29/12/2023	s	68.46	s	s	77.62	s	67.81	s	s	69.25	s
30/12/2023	s	68.45	s	s	77.6	s	67.8	s	s	69.25	s
30/12//2023	s	68.46	s	s	77.58	s	67.8	s	s	69.25	s
31/12/2023	s	68.45	s	s	77.56	s	67.8	s	s	69.25	s
31/12//2023	s	68.48	s	s	77.55	s	67.8	s	s	69.23	s
01/01/2024	s	68.48	s	s	77.8	s	67.83	73. 71	s	69.25	s
01/01/2024	s	68.49	s	s	77.8	s	67.82	72. 99	s	69.26	s
02/01/2024	s	68.48	s	s	77.8	s	67.82	72. 7	s	69.27	s
02/01/2024	s	68.49	s	s	77.79	s	67.82	72. 52	s	69.27	s
03/01/2024	s	68.48	s	s	77.83	s	67.83	73. 87	s	69.27	s
03/01/2024	s	68.49	s	s	77.92	s	67.82	73. 24	s	69.28	s
04/01/2024	s	68.48	s	s	77.89	s	67.81	72. 8	s	69.28	s
04/01/2024	s	68.48	s	s	77.83	s	67.82	72. 41	s	69.28	s
05/01/2024	s	68.47	s	s	77.8	s	67.82	s	s	69.28	s
05/01/2024	s	68.48	70.82	s	77.74	s	67.81	s	s	69.27	s
06/01/2024	s	68.47	s	s	77.72	s	67.81	s	s	69.27	s
06/01/2024	s	68.47	s	s	77.69	s	67.81	s	s	69.27	s
07/01/2024	s	68.47	s	s	77.66	s	67.8	s	s	69.27	s
07/01/2024	s	68.47	s	s	77.63	s	67.8	s	s	69.26	s
08/01/2024	s	68.47	s	s	77.61	s	67.8	s	s	69.25	s
08/01/2024	s	68.47	s	s	77.59	s	67.8	s	s	69.25	s
09/01/2024	s	68.47	s	s	77.58	s	67.81	s	s	69.25	s
09/01/2024	s	68.47	s	s	77.55	s	67.8	s	s	69.25	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

93/227

REV.

0

10/01/2024	s	68.47	s	s	77.55	s	67.81	s	s	69.25	s
10/01/2024	s	68.48	s	s	77.52	s	67.81	s	s	69.25	s
11/01/2024	s	68.49	s	s	77.52	s	67.81	s	s	69.25	s
12/01/2024	s	68.49	s	s	77.5	s	67.82	s	s	69.25	s
12/01/2024	s	68.5	s	s	77.49	s	67.82	73.21	s	69.27	s
13/01/2024	s	68.49	70.82	s	77.49	s	67.82	72.8	s	69.27	s
13/01/2024	s	68.52	70.83	s	77.48	s	67.81	72.57	s	69.27	s
14/01/2024	s	68.5	70.82	75.77	78.38	s	67.85	74.18	71.38	69.29	s
14/01/2024	s	68.51	70.83	75.34	78.16	s	67.83	73.41	s	69.29	s
15/01/2024	s	68.49	70.82	s	78.04	s	67.82	72.96	s	69.29	s
15/01/2024	s	68.51	70.82	s	77.92	s	67.81	72.54	s	69.29	s
16/01/2024	s	68.5	#N/D	s	77.88	s	67.82	72.02	s	69.29	s
16/01/2024	s	68.5	70.83	s	77.81	s	67.81	s	s	69.28	s
17/01/2024	s	68.51	70.82	s	77.78	s	67.82	s	s	69.29	s
17/01/2024	s	68.51	70.84	s	77.72	s	67.82	s	s	69.28	s
18/01/2024	s	68.5	70.83	s	77.7	s	67.81	s	s	69.28	s
18/01/2024	s	68.5	70.83	s	77.67	s	67.81	s	s	69.28	s
19/01/2024	s	68.49	#N/D	s	77.65	s	67.81	s	s	69.29	s
19/01/2024	s	68.5	70.82	s	77.62	s	67.8	s	s	69.27	s
20/01/2024	s	68.5	70.82	s	77.61	s	67.8	s	s	69.27	s
20/01/2024	s	68.49	70.83	s	77.59	s	67.81	s	s	69.27	s
21/01/2024	s	68.51	70.83	s	77.58	s	67.8	s	s	69.27	s
21/01/2024	s	68.52	70.84	s	77.9	s	67.83	73.62	s	69.27	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

94/227

REV.

0

22/01/2024	S	68.51	70.83	S	77.81	S	67.82	72.63	S	69.29	S
22/01/2024	S	68.52	70.84	S	77.78	S	67.82	72.18	S	69.3	S
23/01/2024	S	68.51	70.83	79.57	77.73	S	67.82	72.18	S	69.29	S
23/01/2024	S	68.54	70.85	75.59	78.66	S	67.85	74.93	72.05	69.31	S
24/01/2024	S	68.54	70.85	75.88	78.41	S	67.85	73.87	72.37	69.32	S
24/01/2024	S	68.54	70.86	75.26	78.14	S	67.84	73.61	72.32	69.33	S
25/01/2024	S	68.53	70.85	S	78.02	S	67.83	73.38	71.97	69.32	S
25/01/2024	S	68.53	70.85	S	77.94	S	67.82	73.22	S	69.32	S
26/01/2024	S	68.51	70.83	S	77.85	S	67.82	73.07	S	69.31	S
26/01/2024	S	68.51	70.84	S	77.82	S	67.81	72.96	S	69.31	S
27/01/2024	S	68.51	70.83	S	77.75	S	67.81	72.85	S	69.3	S
27/01/2024	S	68.52	70.84	S	77.73	S	67.81	72.77	S	69.31	S
28/01/2024	S	68.5	70.83	S	77.68	S	67.8	72.66	S	69.3	S
28/01/2024	S	68.52	70.84	S	77.67	S	67.81	72.55	S	69.31	S
29/01/2024	S	68.51	70.83	S	77.63	S	67.81	72.29	S	69.3	S
29/01/2024	S	68.52	70.85	S	77.61	S	67.81	S	S	69.3	S
30/01/2024	S	68.5	70.84	S	77.59	S	67.81	S	S	69.29	S
30/01/2024	S	68.51	70.85	S	77.58	S	67.81	S	S	69.3	S
31/01/2024	S	68.51	70.84	S	77.56	S	67.8	S	S	69.29	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

95/227

REV.

0

31/01/2024	s	68.52	70.86	s	77.55	s	67.82	s	s	69.3	s
01/02/2024	s	68.52	70.85	s	77.53	s	67.81	s	s	69.3	s
01/02/2024	s	68.52	70.86	s	77.52	s	67.81	s	s	69.3	s
02/02/2024	s	68.51	70.85	s	77.77	s	67.81	s	s	69.29	s
02/02/2024	s	68.52	70.86	s	77.75	s	67.81	s	s	69.29	s
03/02/2024	s	68.51	70.85	s	77.75	s	67.81	s	s	69.29	s
03/02/2024	s	68.51	70.85	s	77.74	s	67.81	s	s	69.29	s
04/02/2024	s	68.52	70.85	s	77.73	s	67.82	s	s	69.29	s
04/02/2024	s	68.53	70.86	s	77.71	s	67.82	s	s	69.3	s
05/02/2024	s	68.52	70.86	s	77.7	s	67.82	s	s	69.3	s
05/02/2024	s	68.53	70.86	s	77.69	s	67.82	s	s	69.31	s
06/02/2024	s	68.52	70.85	s	77.7	s	67.81	s	s	69.31	s
06/02/2024	s	68.53	70.86	s	77.68	s	67.82	s	s	69.31	s
07/02/2024	s	68.52	70.85	s	77.67	s	67.81	s	s	69.31	s
07/02/2024	s	68.53	70.86	s	77.67	s	67.82	s	s	69.31	s
08/02/2024	s	68.54	70.87	s	77.65	s	67.83	s	s	69.31	s
08/02/2024	s	68.57	70.89	s	77.65	s	s	s	s	69.33	s
09/02/2024	s	68.54	70.87	s	75.57	s	67.85	73.93	72.35	69.33	s
09/02/2024	s	68.56	70.88	s	75.08	s	67.85	73.39	72.28	69.34	s
10/02/2024	s	68.54	70.86	s	78.13	s	67.84	73.12	71.89	69.33	s
10/02/2024	s	68.55	70.88	s	78.05	s	67.84	72.99	s	69.34	s
11/02/2024	s	68.54	70.87	s	78	s	67.84	72.91	s	69.33	s
11/02/2024	s	68.55	70.87	s	77.95	s	67.83	72.83	s	69.33	s
12/02/2024	s	68.54	70.86	s	77.92	s	67.83	72.77	s	69.32	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

96/227

REV.

0

12/02/2024	s	68.56	70.87								
13/02/2024	s	68.55	70.86	s	77.87	s	67.82	72.55	s	69.32	
13/02/2024	s	68.55	70.87	s	77.84	s	67.82	72.33	s	69.33	
14/02/2024	s	68.56	70.87	s	77.83	s	67.82	72.01	s	69.33	
14/02/2024	s	68.56	70.87	s	77.82	s	67.81	s	s	69.33	s
15/02/2024	s	68.57	70.87	s	77.8	s	67.81	s	s	69.32	s
15/02/2024	s	68.58	70.88	s	77.77	s	67.82	72	s	69.33	s
16/02/2024	s	68.59	70.87	s	77.77	s	67.82	s	s		s
16/02/2024	s	68.6	70.89	s	77.74	s	67.83	s	s	69.34	s
17/02/2024	s	68.6	70.88	s	77.73	s	67.83	s	s	69.33	s
17/02/2024	s	68.61	70.89	s	77.71	s	67.82	s	s	69.33	s
18/02/2024	s	68.6	70.88	s	77.71	s	67.81	s	s	69.34	s
19/02/2024	s	68.61	70.89	s	77.68	s	67.82	s	s	69.33	s
21/02/2024	s	68.61	70.88	s	77.68	s	67.82	s	s	69.34	s
21/02/2024	s	68.62	70.89	s	77.67	s	67.83	s	s	69.33	s
22/02/2024	s	68.63	70.89	s	77.66	s	67.82	73.13	s	69.34	s
22/02/2024	s	68.64	70.9	s	77.64	s	67.83	72.88	s	69.34	s
23/02/2024	s	68.62	70.89	s	77.87	s	67.85	74.41	s	69.34	s
23/02/2024	s	68.62	70.9	s	78.04	s	67.84	73.14	s	69.35	s
24/02/2024	s	68.62	70.88	s	78.04	s	67.84	73.14	s	69.35	s
24/02/2024	s	68.63	70.89	s	78	s	67.84	72.9	s	69.35	s
25/02/2024	s	68.61	70.88	s	77.97	s	67.83	72.74	s	69.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

97/227

REV.

0

25/02/2024	s	68.63	70.88	s	77.95	s	67.83	72.56	s	69.33	s
26/02/2024	s	68.62	70.87	s	77.93	s	67.82	72.59	s	69.33	s
26/02/2024	s	68.63	70.88	s	77.9	s	67.82	72.5	s	69.34	s
27/02/2024	s	68.63	70.87	s	77.89	s	67.82	72.14	s	69.33	s
27/02/2024	s	68.65	70.89	s	77.86	s	67.82	s	s	69.34	s
28/02/2024	s	68.64	70.88	s	77.84	s	67.82	s	s	69.34	s
28/02/2024	s	68.66	70.9	s	77.81	s	67.82	s	s	69.34	s
29/02/2024	s	68.64	70.89	s	77.81	s	67.81	s	s	69.34	s
29/02/2024	s	68.65	70.89	s	77.79	s	67.81	s	s	69.34	s
01/03/2024	s	68.65	70.88	s	77.78	s	67.81	s	s	69.33	s
01/03/2024	s	68.65	70.88	s	77.75	s	67.81	s	s	69.34	s
02/03/2024	s	68.66	70.88	s	77.76	s	67.8	s	s	69.32	s
02/03/2024	s	68.67	70.89	s	77.73	s	67.81	s	s	69.33	s
03/03/2024	s	68.65	70.88	s	77.72	s	67.81	s	s	69.33	s
03/03/2024	s	68.66	70.89	s	77.72	s	67.8	s	s	69.33	s
04/03/2024	s	68.65	70.88	s	77.72	s	67.81	s	s	69.33	s
04/03/2024	s	68.65	70.89	s	77.69	s	67.81	s	s	69.34	s
05/03/2024	s	68.64	70.88	s	77.69	s	67.81	s	s	69.34	s
05/03/2024	s	68.68	70.9	s	77.66	s	67.81	s	s	69.34	s
06/03/2024	s	68.66	70.89	s	77.67	s	67.81	s	s	69.33	s
06/03/2024	s	68.66	70.89	s	77.66	s	67.81	s	s	69.33	s
07/03/2024	s	68.65	70.88	s	77.67	s	67.81	s	s	69.32	s
07/03/2024	s	68.68	70.89	s	77.66	s	67.81	s	s	69.34	s
08/03/2024	s	68.66	70.89	s	77.73	s	67.83	73.98	s	69.36	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

98/227

REV.

0

08/03/2024	S	68.67	70.89	S	77.86	S	67.82	73.32	S	69.35	S
09/03/2024	S	68.66	70.89	S	77.82	S	67.83	72.89	S	69.36	S
09/03/2024	S	68.66	70.89	S	77.82	S	67.82	72.54	S	69.35	S
10/03/2024	S	68.66	70.89	S	77.8	S	67.82	72.06	S	69.35	S
10/03/2024	S	68.67	70.89	S	78.57	S	67.85	74.38	S	69.36	S
11/03/2024	S	68.66	70.88	S	78.33	S	67.84	73.49	S	69.37	S
11/03/2024	S	68.67	70.89	S	78.23	S	67.83	73.05	S	69.36	S
12/03/2024	S	68.67	70.89	S	78.13	S	67.84	72.75	S	69.37	S
12/03/2024	S	68.69	70.9	S	78.07	S	67.83	72.33	S	69.36	S
13/03/2024	S	68.67	70.89	S	78.01	S	67.83	S	S	69.36	S
13/03/2024	S	68.69	70.9	S	77.97	S	67.82	S	S	69.36	S
14/03/2024	S	68.67	70.89	S	77.93	S	67.82	S	S	69.36	S
14/03/2024	S	68.69	70.91	S	77.9	S	67.82	S	S	69.36	S
15/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.86	S	67.82	S	S	69.35	S
15/03/2024	S	68.7	70.91	S	77.85	S	67.81	S	S	69.36	S
16/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.81	S	67.82	S	S	69.36	S
16/03/2024	S	68.69	70.9	S	77.8	S	67.81	S	S	69.36	S
17/03/2024	S	68.68	70.89	S	77.78	S	67.81	S	S	69.35	S
17/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.77	S	67.81	S	S	69.35	S
18/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.75	S	67.81	S	S	69.34	S
18/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.75	S	67.82	S	S	69.35	S
19/03/2024	S	68.68	70.89	S	77.73	S	67.81	S	S	69.36	S
19/03/2024	S	68.69	70.89	S	77.72	S	67.81	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

99/227

REV.

0

20/03/2024	s	68.69	70.89	s	77.69	s	67.82	s	s	69.35	s
20/03/2024	s	68.69	70.89	s	77.67	s	67.82	s	s	69.35	s
21/03/2024	s	68.68	70.88	s	77.68	s	67.81	s	s	69.35	s
21/03/2024	s	68.68	70.88	s	77.68	s	67.8	s	s	69.35	s
22/03/2024	s	68.68	70.89	s	77.66	s	67.8	s	s	69.35	s
22/03/2024	s	68.68	70.88	s	77.66	s	67.82	s	s	69.34	s
23/03/2024	s	68.68	70.88	s	77.66	s	67.81	s	s	69.35	s
23/03/2024	s	68.68	70.89	s	77.66	s	67.81	s	s	69.36	s
24/03/2024	s	68.69	70.89	s	77.65	s	67.82	s	s	69.35	s
24/03/2024	s	68.7	70.9	s	77.65	s	67.82	s	s	69.35	s
25/03/2024	s	68.7	70.9	s	77.63	s	67.82	s	s	69.36	s
25/03/2024	s	68.69	70.89	s	77.61	s	67.83	s	s	69.36	s
26/03/2024	s	68.69	70.89	s	77.61	s	67.82	s	s	69.37	s
26/03/2024	s	68.7	70.89	s	77.62	s	67.82	s	s	69.37	s
27/03/2024	s	68.69	70.88	s	77.61	s	67.83	s	s	69.36	s
27/03/2024	s	68.71	70.89	s	77.63	s	67.82	s	s	69.36	s
28/03/2024	s	68.7	70.89	77.09	78.66	s	67.84	74.33	s	69.38	s
28/03/2024	s	68.72	70.89	77.43	78.86	s	67.85	75.23	71.83	69.39	s
30/03/2024	s	68.79	70.90	s	78.13	s	67.85	74.13	71.49	69.43	s
30/03/2024	s	68.82	70.91	s	78.07	s	67.86	73.87	71.31	69.43	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 100/227 REV. 0

Nível do reservatório

Elevação da crista	80,40 m
Data	Nível D'água (m)
1/10/2023	77.95
1/10/2023	77.95
2/10/2023	77.95
2/10/2023	77.95
3/10/2023	77.22
3/10/2023	77.46
4/10/2023	77.46
4/10/2023	77.38
5/10/2023	77.07
5/10/2023	77.02
6/10/2023	76.71
6/10/2023	76.3
7/10/2023	75.81
7/10/2023	75.74
8/10/2023	75.99
8/10/2023	75.94
9/10/2023	75.95
9/10/2023	75.82
10/10/2023	76.03
10/10/2023	76.41

11/10/2023	76.44
11/10/2023	76.52
12/10/2023	76.58
12/10/2023	76.54
13/10/2023	77.27
13/10/2023	77.6
14/10/2023	77.14
14/10/2023	76.67
15/10/2023	76.24
15/10/2023	75.91
16/10/2023	76.06
16/10/2023	76.01
17/10/2023	76.09
17/10/2023	76.72
18/10/2023	76.59
18/10/2023	76.72
19/10/2023	76.7



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

101/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
19/10/2023	76.59
20/10/2023	76.03
20/10/2023	75.59
21/10/2023	75.03
21/10/2023	75.57
22/10/2023	76.3
22/10/2023	76.45
23/10/2023	76.59
23/10/2023	76.74
24/10/23	-
24/10/23	77.19
25/10/23	77.65
25/10/23	77.75
26/10/23	77.77
26/10/23	77.77
27/10/23	77.73
27/10/23	77.78
28/10/23	77.91

28/10/23	77.8
29/10/23	77.78
29/10/23	77.85
30/10/23	77.81
30/10/23	77.66
31/10/23	77.53
31/10/23	77.39
01/11/23	77.29
01/11/23	77.09
02/11/23	76.94
02/11/23	76.9
03/11/23	76.75
03/11/23	76.69
04/11/23	76.73
04/11/23	76.38
05/11/23	76.02
05/11/23	75.65
06/11/23	75.37
06/11/23	75.61



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

102/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
07/11/23	75.97
07/11/23	76.15
08/11/23	76.04
08/11/23	75.65
09/11/23	75.65
09/11/23	75.61
10/11/23	75.88
10/11/23	76.66
11/11/23	77.1
11/11/23	77.31
12/11/23	77.42
12/11/23	76.82
13/11/23	76.55
13/11/23	77.29
14/11/23	75.84
14/11/23	-
15/11/23	-
15/11/23	-

16/11/23	75.77
16/11/23	
17/11/23	75.79
17/11/23	75.55
18/11/23	75.94
18/11/23	76.28
19/11/23	76.86
19/11/23	77.09
20/11/23	77.12
20/11/23	76.83
21/11/23	76.6
21/11/23	76.31
22/11/23	76.12
22/11/23	76.62
23/11/23	76.87
23/11/23	76.86
24/11/23	76.58
24/11/23	75.82
25/11/23	75.53



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

103/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
25/11/23	75.36
26/11/23	74.97
26/11/23	75.67
27/11/23	75.98
27/11/23	75.69
28/11/23	75.14
28/11/23	76.58
29/11/23	77.09
29/11/23	77.29
30/11/23	77.24
30/11/23	76.97
01/12/23	76.56
01/12/23	76.52
02/12/23	77.14
02/12/23	77.38
03/12/23	77.99
03/12/23	77.67
04/12/23	77.27

04/12/23	76.9
05/12/23	76.7
05/12/23	76.5
06/12/23	76.79
06/12/23	76.64
07/12/23	76.43
07/12/23	76.2
08/12/23	76
08/12/23	76.63
09/12/23	76.63
09/12/23	76.33
10/12/23	75.97
10/12/23	75.83
11/12/23	77.01
11/12/23	77.29
12/12/23	77.04
12/12/23	77.26
13/12/23	76.67
13/12/23	76.09



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
104/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
14/12/23	76.96
14/12/23	76.96
15/12/23	-
15/12/23	76.59
16/12/23	76.59
16/12/23	-
17/12/23	76,21
17/12/23	76,15
18/12/23	-
18/12/23	77.23
19/12/23	77.24
19/12/23	-
20/12/23	-
20/12/23	-
21/12/23	77.22
21/12/23	77.07
22/12/23	76.73
22/12/23	77.49

23/12/23	77.72
23/12/23	77.67
24/12/23	77.32
24/12/23	76.8
25/12/23	76.27
25/12/23	75.81
26/12/23	76.09
26/12/23	76.5
27/12/23	77.03
27/12/23	77.26
28/12/23	77.35
28/12/23	77.29
29/12/23	77.26
29/12/23	77.18
30/12/23	77.13
30/12/23	77.72
31/12/23	77.01
31/12/23	77.4
01/01/24	77.23



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
105/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
01/01/24	77.01
02/01/24	76.73
02/01/24	77
03/01/24	77.1
03/01/24	77.25
04/01/24	77.67
04/01/24	77.21
05/01/24	78.01
05/01/24	78.01
06/01/24	77.88
06/01/24	77.73
07/01/24	77.58
07/01/24	77.42
08/01/24	77.25
08/01/24	77.11
09/01/24	76.94
09/01/24	76.54
10/01/24	76.46

10/01/24	76.38
11/01/24	76
11/01/24	-
12/01/24	75.84
12/01/24	-
13/01/24	76.86
13/01/24	77.5
14/01/24	77.44
14/01/24	77.33
15/01/24	76.94
15/01/24	76.94
16/01/24	75.79
16/01/24	-
17/01/24	76.56
17/01/24	77.06
18/01/24	77.03
18/01/24	76.56
19/01/24	76.1
19/01/24	76.28



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
106/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
20/01/24	76.13
20/01/24	75.91
21/01/24	76.7
21/01/24	76.56
22/01/24	76.43
22/01/24	76.22
23/01/24	76.04
23/01/24	76.74
24/01/24	77.36
24/01/24	77.54
25/01/24	77.52
25/01/24	77.46
26/01/24	77.29
26/01/24	76.74
27/01/24	76
27/01/24	75.75
28/01/24	75.82
28/01/24	75.91

29/01/24	76.05
29/01/24	76.27
30/01/24	76.14
30/01/24	76.12
31/01/24	76.68
31/01/24	77.24
01/02/24	77.49
01/02/24	77.39
02/02/24	77.21
02/02/24	77.04
03/02/24	76.82
03/02/24	76.54
04/02/24	76.67
04/02/24	76.49
05/02/24	76.61
05/02/24	76.78
06/02/24	76.3
06/02/24	75.85
07/02/24	75.15



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

107/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
07/02/24	75.96
08/02/24	76.48
08/02/24	76.6
09/02/24	77.63
09/02/24	77.57
10/02/24	77.49
10/02/24	77.47
11/02/24	77.33
11/02/24	77.14
12/02/24	76.96
12/02/24	76.74
13/02/24	76.15
13/02/24	76.34
14/02/24	76.82
14/02/24	76.8
15/02/24	76.69
15/02/24	76.45
16/02/24	76.24

16/02/24	76.18
17/02/24	76.26
17/02/24	76.24
18/02/24	76.23
18/02/24	76.16
19/02/24	76.07
19/02/24	76.35
20/02/24	76.74
20/02/24	77.04
21/02/24	77.44
21/02/24	77.43
22/02/24	77.4
22/02/24	77.39
23/02/24	77.48
23/02/24	77.59
24/02/24	77.56
24/02/24	77.36
25/02/24	77.17
25/02/24	76.98



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA


108/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
26/02/24	76.95
26/02/24	76.98
27/02/24	77.06
27/02/24	77.06
28/02/24	77.1
28/02/24	77.19
29/02/24	77
29/02/24	76.81
01/03/24	76.55
01/03/24	76.33
02/03/24	76.19
02/03/24	76.82
03/03/24	77.15
03/03/24	77.36
04/03/24	77.52
04/03/24	77.64
05/03/24	77.82
05/03/24	78.3

06/03/24	78.42
06/03/24	77.9
07/03/24	77.58
07/03/24	77.78
08/03/24	77.57
08/03/24	77.36
09/03/24	77.13
09/03/24	77
10/03/24	77.08
10/03/24	76.85
11/03/24	76.57
11/03/24	76.66
12/03/24	76.95
12/03/24	77.21
13/03/24	77.39
13/03/24	77.53
14/03/24	77.67
14/03/24	77.86
15/03/24	77.93

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 109/227 REV. 0

Data	Nível D'água (m)
15/03/24	77.82
16/03/24	77.67
16/03/24	77.59
17/03/24	77.49
17/03/24	77.4
18/03/24	77.37
18/03/24	77.15
19/03/24	76.87
19/03/24	76.76
20/03/24	76.52
20/03/24	76.38
21/03/24	76.21
21/03/24	75.47
22/03/24	76.12

22/03/24	75.85
23/03/24	75.3
23/03/24	76.16
24/03/24	76.81
24/03/24	77.17
25/03/24	77.35
25/03/24	77.14
28/03/24	77.34
28/03/24	77.25
29/03/24	-
29/03/24	-
30/03/24	-
30/03/24	-
31/03/24	-
31/03/24	75.73

3.4. LAGOA SEP 1

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
01/10/2023	93.92	98.79	91.27		95.85	85.3	88.41



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

110/227

REV.

0

01/10/2023	93.91	98.78	91.26		95.87	85.28	88.38
02/10/2023	93.91	98.79	91.25	86.87	95.86	85.28	88.38
02/10/2023	93.91	98.79	91.26	86.85	95.89	85.28	88.37
03/10/2023	93.9	98.814	91.23	86.85	95.86	85.26	88.36
03/10/2023	93.91	98.81	91.23	86.85	95.89	85.26	88.35
04/10/2023	93.91	98.82	91.22	86.84	95.88	85.26	88.34
04/10/2023	93.91	98.82	91.21	86.83	95.9	85.25	88.33
05/10/2023	93.92	98.83	91.21	86.82	95.89	85.24	88.32
05/10/2023	93.92	98.84	91.2	86.83	95.9	85.23	88.31
06/10/2023	93.91	98.84	91.19		95.87	85.22	88.29
06/10/2023	93.9	98.82	91.19		95.88	85.21	88.28
07/10/2023	93.89	98.82	91.17		95.86	85.2	88.28
07/10/2023	93.88	98.81	91.16		95.88	85.21	88.28
08/10/2023	93.87	98.83	91.16		95.86	85.19	88.28
08/10/2023	93.87	98.82	91.15		95.91	85.19	88.29
09/10/2023	93.87	98.82	91.14	86.75	95.85	85.18	88.29
09/10/2023	93.86	98.83	91.13	86.75	95.87	85.18	88.29
10/10/2023	93.86	98.83	91.13	86.74	95.86	85.17	88.29
10/10/2023	93.86	98.82	91.11	86.74	95.89	85.17	88.3
11/10/2023	93.86	98.81	91.11	86.73	95.87	85.16	88.29
11/10/2023	93.86	98.81	91.11	86.72	95.91	85.16	88.28
12/10/2023	93.87	98.82	91.1	86.72	95.91	85.15	88.28
12/10/2023	93.88	98.8	91.1	86.7	95.92	85.14	88.26
13/10/2023	93.89	98.82	91.09	86.69	95.89	85.13	88.26
13/10/2023	93.88	98.83	91.08	86.69	95.89	85.13	88.26
14/10/2023	93.87	98.81	91.06	86.68	95.86	85.12	88.27



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

111/227

REV.

0

14/10/2023	93.87	98.8	91.06	86.67	95.88	85.11	88.28
15/10/2023	93.87	98.8	91.05	86.66	95.86	85.1	88.29
15/10/2023	93.87	98.78	91.04	86.66	95.88	85.1	88.3
16/10/2023	93.87	98.78	91.04	86.65	95.87	85.09	88.31
16/10/2023	93.89	98.78	91.03	86.64	95.9	85.09	88.32
17/10/2023	93.9	98.77	91.03	86.64	95.89	85.08	88.32
18/10/2023	93.93	98.75	91.02	86.62	95.88	85.07	88.33
18/10/2023	93.95	98.75	91.01	86.61	95.91	85.05	88.32
19/10/2023	93.96	98.74	91.01	86.59	95.89	85.04	88.33
19/10/2023	93.97	98.73	91	86.59	95.9	85.04	88.33
20/10/2023	93.98	98.74	90.99	86.57	95.87	85.02	88.32
20/10/2023	93.99	98.74	90.98	86.57	95.88	85.03	88.33
21/10/2023	93.99	98.73	90.98	86.56	95.88	85.01	88.33
21/10/2023	94	98.72	90.97	86.55	95.9	85.01	88.33
22/10/2023	94.02	98.71	90.97	86.54	95.87	85	88.33
22/10/2023	94.03	98.7	90.96	86.53	95.9	84.99	88.33
23/10/2023	94.05	98.68	90.96	86.52	95.89	84.98	88.33
23/10/2023	94.07	98.66	90.96	86.52	95.91	84.98	88.33
24/10/2023	94.09	98.64	90.95	86.52	95.93	84.97	88.32
24/10/2023	94.1	98.62	90.94	86.5	95.91	84.96	88.31
25/10/2023	94.11	98.64	90.93	86.5	95.9	84.96	88.3
25/10/2023	94.13	98.66	90.93	86.49	95.92	84.95	88.31
26/10/2023	94.14	98.65	90.93	86.48	95.89	84.95	88.31
26/10/2023	94.16	98.65	90.92	86.48	95.91	84.95	88.33
27/10/2023	94.16	98.67	90.91	86.47	95.87	84.94	88.35
27/10/2023	94.16	98.68	90.91	86.46	95.88	84.94	88.38



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

112/227

REV.

0

28/10/2023	94.16	98.7	90.9	86.47	95.86	84.95	88.43
28/10/2023	94.16	98.72	90.9	86.49	95.88	84.95	88.48
29/10/2023	94.16	98.71	90.88	86.5	95.87	84.95	88.53
29/10/2023	94.16	98.71	90.88	86.51	95.86	84.95	88.55
30/10/2023	94.16	98.7	90.88	86.51	95.85	84.96	88.58
30/10/2023	94.15	98.7	90.87	86.51	95.87	84.96	88.6
31/10/2023	94.16	98.68	90.87	86.51	95.85	84.96	88.63
31/10/2023	94.16	98.67	90.87	86.51	95.86	84.96	88.65
01/11/2023	94.16	98.66	90.86	86.5	95.85	84.95	88.64
01/11/2023	94.16	98.65	90.85	86.49	95.85	84.95	88.63
02/11/2023	94.16	98.63	90.85	86.48	95.85	84.95	88.63
02/11/2023	94.17	98.62	90.85	86.48	95.87	84.94	88.63
03/11/2023	94.18	98.6	90.85	86.47	95.84	84.94	88.62
04/11/2023	94.19	98.59	90.85	86.45	95.85	84.92	88.61
04/11/2023	94.2	98.6	90.84	86.46	95.83	84.93	88.65
05/11/2023	94.19	98.61	90.84	86.45	95.82	84.92	88.66
05/11/2023	94.19	98.62	90.83	86.45	95.81	84.92	88.68
06/11/2023	94.19	98.61	90.83	86.45	95.82	84.92	88.69
06/11/2023	94.19	98.6	90.82	86.45	95.79	84.91	88.69
07/11/2023	94.18	98.59	90.83	86.45	95.81	84.91	88.69
07/11/2023	94.17	98.58	90.82	86.45	95.79	84.91	88.68
08/11/2023	94.17	98.57	90.81	86.45	95.81	84.93	88.68
08/11/2023	94.18	98.55	90.81	86.45	95.77	84.93	88.67
09/11/2023	94.18	98.54	90.81	86.45	95.79	84.95	88.66
09/11/2023	94.18	98.52	90.8	86.44	95.77	84.93	88.64
10/11/2023	94.18	98.51	90.81	86.44	95.8	84.94	88.63



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

113/227

REV.

0

10/11/2023	94.19	98.51	90.8	86.44	95.79	84.93	88.61
11/11/2023	94.19		90.79	86.42	95.8	84.93	88.59
11/11/2023	94.2	98.48	90.79	86.41	95.79	84.92	88.59
12/11/2023	94.21	98.46	90.79	86.41	95.83	84.92	88.57
12/11/2023	94.22	98.44	90.78	86.4	95.79	84.9	88.56
13/11/2023	94.23	98.43	90.78	86.39	95.83	84.9	88.55
13/11/2023	94.23	98.41	90.78	86.39	95.81	84.89	88.53
14/11/2023	94.24	98.41	90.77	86.38	95.82	84.88	88.53
14/11/2023	94.24	98.38	90.77	86.37	95.81	84.88	88.52
15/11/2023	94.25	98.37	90.76	86.37	95.82	84.87	88.51
15/11/2023	94.26	98.34	90.76	86.36	95.79	84.87	88.5
16/11/2023	94.25	98.32	90.75	86.35	95.79	84.86	88.49
16/11/2023	94.25	98.31	90.75	86.35	95.79	84.87	88.5
17/11/2023	94.25	98.3	90.74	86.35	95.81	84.87	88.49
22/11/2023	94.22	96.6	90.69	86.3	95.76	84.81	88.48
23/11/2023	94.22	96.39	90.69	86.29	95.75	84.8	88.46
23/11/2023	94.21	96.36	90.69	86.29	95.75	84.8	88.46
24/11/2023	94.19	96.38	90.69	86.28	95.72	84.80	88.45
24/11/2023	94.18	96.45	90.68	86.28	95.73	84.79	88.48
25/11/2023	94.16	96.56	90.67	86.27	95.73	84.78	88.51
25/11/2023	94.15	96.62	90.67	86.26	95.75	84.77	88.52
26/11/2023	94.15	96.67	90.66	86.25	95.73	84.77	88.52
26/11/2023	94.15	96.69	90.66	86.25	95.74	84.76	88.53
27/11/2023	94.14	96.64	90.65	86.24	95.7	84.74	88.51
27/11/2023	94.14	96.56	90.65	86.23	95.72	84.75	88.51
28/11/2023	94.13	96.5	90.64	86.22	95.72	84.74	88.5



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

114/227

REV.

0

28/11/2023	94.13	96.49	90.65	86.21	95.73	84.73	88.5
29/11/2023	94.13	96.6	90.64	86.21	95.73	84.73	88.49
29/11/2023	94.13	97.04	90.64	86.2	95.74	84.72	88.48
30/11/2023	94.13	97.85	90.63	86.19	95.75	84.71	88.48
30/11/2023	94.14	98.44	90.62	86.19	95.76	84.71	88.48
01/12/2023	94.14	98.47	90.63	86.18	95.74	84.7	88.49
01/12/2023	94.14	98.49	90.63	86.17	95.76	84.7	88.5
02/12/2023	94.15	98.49	90.62	86.17	95.75	84.7	88.52
02/12/2023	94.16	98.48	90.62	86.16	95.78	84.7	88.55
03/12/2023	94.16	98.52	90.62	86.16	95.75	84.69	88.59
03/12/2023	94.17	98.57	90.62	86.16	95.79	84.69	88.61
04/12/2023	94.17	98.62	90.61	86.15	95.74	84.68	88.62
04/12/2023	94.17	98.7	90.61	86.15	95.75	84.68	88.63
05/12/2023	94.16	98.77	90.61	86.14	95.73	84.67	88.64
05/12/2023	94.16	98.79	90.6	86.13	95.75	84.66	88.65
06/12/2023	94.14	98.81	90.6	86.13	95.75	84.66	88.67
06/12/2023	94.14	98.81	90.6	86.12	95.78	84.66	88.67
07/12/2023	94.14	98.8	90.6	86.12	95.77	84.65	88.69
07/12/2023	94.14	98.78	90.59	86.11	95.81	84.65	88.69
08/12/2023	94.14	98.78	90.59	86.11	95.75	84.64	88.7
08/12/2023	94.14	98.76	90.6	86.11	95.79	84.65	88.71
09/12/2023	94.15	98.76	90.59	86.11	95.8	84.65	88.71
09/12/2023	94.16	98.75	90.59	86.11	95.82	84.64	88.72
10/12/2023	94.16	98.74	90.59	86.11	95.82	84.65	88.74
10/12/2023	94.17	98.73	90.59	86.09	95.84	84.64	88.73
11/12/2023	94.18	98.75	90.59	86.1	95.82	84.64	88.73



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

115/227

REV.

0

11/12/2023	94.17	98.78	90.59	86.1	95.83	84.64	88.74
12/12/2023	94.17	98.77	90.59	86.09	95.81	84.63	88.73
12/12/2023	94.17	98.75	90.59	86.09	95.83	84.64	88.73
13/12/2023	94.16	98.74	90.59	86.09	95.82	84.63	88.75
13/12/2023	94.16	98.73	90.59	86.09	95.85	84.62	88.74
14/12/2023	94.16	98.72	90.59	86.09	95.83	84.63	88.76
14/12/2023	94.17	98.71	90.59	86.09	95.86	84.63	88.77
15/12/2023	94.17	98.69	90.59	86.09	95.82	84.62	88.77
15/12/2023	94.17	98.68	90.59	86.09	95.83	84.63	88.78
16/12/2023	94.16	98.66	90.59	86.09	95.8	84.62	88.77
16/12/2023	94.16	98.65	90.59	86.09	95.83	84.64	88.79
17/12/2023	94.16	98.63	90.59	86.09	95.81	84.63	88.78
17/12/2023	94.17	98.62	90.59	86.09	95.85	84.63	88.79
18/12/2023	94.17	98.6	90.59	86.09	95.84	84.63	88.78
18/12/2023	94.19	98.63	90.59	86.1	95.88	84.63	88.78
19/12/2023	94.2	98.67	90.59	86.1	95.85	84.63	88.78
19/12/2023	94.22	98.7	90.59	86.1	95.88	84.64	88.8
20/12/2023	94.22	98.71	90.59	86.09	95.83	84.63	88.8
20/12/2023	94.22	98.71	90.59	86.09	95.84	84.64	88.8
21/12/2023	94.2	98.7	90.59	86.08	95.8	84.62	88.79
21/12/2023	94.18	98.69	90.59	86.08	95.81	84.62	88.79
22/12/2023	94.16	98.68	90.58	86.07	95.77	84.62	88.77
22/12/2023	94.14	98.71	90.58	86.08	95.79	84.63	88.77
23/12/2023	94.12	98.72	90.58	86.07	95.77	84.61	88.75
23/12/2023	94.1	98.73	90.58	86.07	95.78	84.62	88.75
24/12/2023	94.09	98.74	90.58	86.07	95.77	84.61	88.74



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

116/227

REV.

0

24/12/2023	94.08	98.73	90.59	86.07	95.79	84.62	88.73
25/12/2023	94.06	98.72	90.58	86.07	95.79	84.62	88.73
25/12/2023	94.06	98.71	90.59	86.07	95.8	84.61	88.71
26/12/2023	94.05	98.71	90.58	86.06	95.79	84.61	88.71
26/12/2023	94.05	98.7	90.57	86.06	95.8	84.61	88.71
27/12/2023	94.04	98.7	90.58	86.06	95.78	84.61	88.7
27/12/2023	94.03	98.72	90.58	86.06	95.81	84.61	88.71
28/12/2023	94.03	98.73	90.58	86.05	95.79	84.6	88.7
28/12/2023	94.04	98.72	90.58	86.06	95.81	84.61	88.71
29/12/2023	94.04	98.71	90.58	86.05	95.81	84.62	88.69
29/12/2023	94.04	98.7	90.58	86.05	95.81	84.61	88.69
30/12/2023	94.04	98.69	90.57	86.05	95.79	84.61	88.68
30/12/2023	94.04	98.69	90.57	86.05	95.82	84.62	88.69
31/12/2023	94.04	98.68	90.57	86.04	95.81	84.61	88.67
31/12/2023	94.04	98.74	90.57	86.05	95.81	84.62	88.69
01/01/2024	94.04	98.8	90.57	86.05	95.81	84.61	88.67
01/01/2024	94.04	98.81	90.57	86.05	95.84	84.61	88.68
02/01/2024	94.04	98.8	90.57	86.06	95.85	84.61	88.68
02/01/2024	94.05	98.81	90.57	86.06	95.88	84.62	88.68
03/01/2024	94.06	98.81	90.57	86.05	95.87	84.61	88.68
03/01/2024	94.07	98.81	90.57	86.06	95.9	84.63	88.69
04/01/2024	94.07	98.81	90.57	86.06	95.88	84.63	88.71
04/01/2024	94.08	98.81	90.56	86.06	95.9	84.64	88.72
05/01/2024	94.07	98.79	90.57	86.06	95.88	84.64	88.73
05/01/2024	94.07	98.78	90.57	86.07	95.9	84.65	88.74
06/01/2024	94.07	98.78	90.57	86.08	95.88	84.65	88.74



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

117/227

REV.

0

06/01/2024	94.07	98.78	90.56	86.09	95.89	84.66	88.75
07/01/2024	94.07	98.77	90.57	86.09	95.87	84.66	88.76
07/01/2024	94.06	98.77	90.57	86.1	95.88	84.66	88.76
08/01/2024	94.06	98.77	90.57	86.1	95.86	84.66	88.77
08/01/2024	94.06	98.76	90.57	86.11	95.86	84.67	88.79
09/01/2024	94.04	98.76	90.57	86.11	95.83	84.67	88.8
09/01/2024	94.04	98.75	90.57	86.12	95.86	84.67	88.82
10/01/2024	94.03	98.74	90.57	86.13	95.83	84.68	88.83
10/01/2024	94	98.73	90.56	86.14	95.86	84.68	88.84
11/01/2024	94	98.76	90.57	86.15	95.84	84.69	88.85
12/01/2024	93.99	98.72	90.57	86.17	95.86	84.71	88.89
12/01/2024	93.98	98.72	90.57	86.18	95.88	84.71	88.89
13/01/2024	93.97	98.72	90.57	86.18	95.85	84.71	88.88
13/01/2024	93.95	98.79	90.57	86.19	95.85	84.72	88.89
14/01/2024	93.93	98.79	90.57	86.19	95.84	84.71	88.87
14/01/2024	93.92	98.78	90.57	86.18	95.86	84.71	88.87
15/01/2024	93.9	98.78	90.57	86.17	95.84	84.71	88.85
15/01/2024	93.88	98.77	90.57	86.17	95.87	84.71	88.85
16/01/2024	93.87	98.77	90.57	86.16	95.86	84.7	88.84
16/01/2024	93.87	98.75	90.6	86.16	95.89	84.7	88.84
17/01/2024	93.87	98.74	90.62	86.15	95.86	84.69	88.84
17/01/2024	93.87	98.73	90.64	86.15	95.88	84.69	88.84
18/01/2024	93.87	98.71	90.65	86.15	95.87	84.68	88.84
18/01/2024	93.88	98.7	90.65	86.15	95.89	84.69	88.84
19/01/2024	93.9	98.68	90.66	86.14	95.86	84.68	88.83
19/01/2024	93.91	98.67	90.66	86.14	95.88	84.67	88.83



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

118/227

REV.

0

20/01/2024	93.93	98.66	90.66	86.14	95.87	84.68	88.84
20/01/2024	93.96	98.66	90.67	86.14	95.9	84.67	88.84
21/01/2024	93.97	98.77	90.67	86.13	95.88	#N/D	88.84
21/01/2024	93.97	98.79	90.67	86.13	95.91	84.67	88.84
22/01/2024	93.97	98.79	90.67	86.13	95.89	84.66	88.85
22/01/2024	93.99	98.78	90.68	86.13	95.92	84.67	88.85
23/01/2024	93.49	98.77	90.68	86.13	95.92	84.67	88.86
23/01/2024	94.1	98.82	90.68	86.14	95.94	84.68	88.89
24/01/2024	94.19	98.82	90.7	86.14	95.95	84.68	88.92
24/01/2024	94.31	98.81	90.7	86.15	95.97	84.68	88.93
25/01/2024	94.38	98.8	90.71	86.15	95.96	84.69	88.95
25/01/2024	94.44	98.79	90.72	86.16	95.97	84.7	88.96
26/01/2024	94.46	98.79	90.73	86.16	95.95	84.69	88.96
26/01/2024	94.5	98.77	90.74	86.17	95.98	84.7	88.98
27/01/2024	94.51	98.76	90.75	86.17	95.95	84.7	88.98
27/01/2024	94.54	98.76	90.75	86.18	95.97	84.71	89
28/01/2024	94.54	98.75	90.75	86.18	95.93	84.7	88.99
28/01/2024	94.53	98.75	90.76	86.19	95.94	84.71	89.01
29/01/2024	94.52	98.75	90.76	86.19	95.92	84.71	89.01
29/01/2024	94.54	98.74	90.77	86.19	95.95	84.72	89.02
30/01/2024	94.54	98.75	90.77	86.2	95.92	84.72	89.02
30/01/2024	94.56	98.74	90.78	86.21	95.94	84.73	89.03
31/01/2024	94.56	98.74	90.79	86.21	95.91	84.73	89.03
31/01/2024	94.55	98.75	90.79	86.22	95.93	84.74	89.04
01/02/2024	94.52	98.75	90.79	86.22	95.92	84.74	89.04
01/02/2024	94.53	98.74	90.79	86.22	95.93	84.74	89.05



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
119/227

REV.
0

02/02/2024	94.5	98.75	90.8	86.23	95.91	84.74	89.05
02/02/2024	94.49	98.75	90.81	86.24	95.91	84.75	89.05
03/02/2024	94.48	98.76	90.8	86.24	95.93	84.75	89.04
03/02/2024	94.48	98.75	90.8	86.24	95.94	84.76	89.05
04/02/2024	94.46	98.76	90.81	86.25	95.93	84.76	89.04
04/02/2024	94.46	98.76	90.81	86.25	95.96	84.77	89.05
05/02/2024	94.46	98.79	90.82	86.25	95.95	84.76	89.04
05/02/2024	94.49	98.82	90.82	86.26	95.97	84.77	89.04
06/02/2024	94.49	98.8	90.82	86.26	95.96	84.76	89.04
06/02/2024	94.52	98.79	90.82	86.26	95.99	84.77	89.05
07/02/2024	94.57	98.78	90.82	86.27	96	84.78	89.05
07/02/2024	94.65	98.76	90.82	86.27	95.99	84.77	89.06
08/02/2024	94.7	98.77	90.83	86.28	96	84.78	89.06
08/02/2024	94.78	98.8	90.83	86.28	96.01	84.79	89.07
09/02/2024	94.83	98.8	90.83	86.29	96.01	84.78	89.07
09/02/2024	94.9	98.79	90.83	86.29	96.02	84.79	89.07
10/02/2024	94.93	98.79	90.84	86.29	96	84.79	89.06
10/02/2024	94.99	98.79	90.85	86.29	96.01	84.8	89.05
11/02/2024	95.02	98.78	90.85	86.29	96	84.79	89.05
11/02/2024	95.05	98.76	90.84	86.29	96	84.79	89.05
12/02/2024	95.04	98.75	90.86	86.29	95.97	84.79	89.05
12/02/2024	95.09	98.75	90.86	86.3	96	84.81	89.06
13/02/2024	95.1	98.75	90.85	86.3	95.97	84.8	89.06
13/02/2024	95.15	98.74	90.87	86.31	96.01	84.82	89.08
14/02/2024	95.18	98.74	90.86	86.32	95.98	84.81	89.08
14/02/2024	95.22	98.74	90.87	86.32	96	84.82	89.08



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

120/227

REV.

0

15/02/2024	95.25	98.74	90.87	86.32	95.97	84.82	89.1
15/02/2024	95.3	98.73	90.87	86.33	95.99	84.83	89.1
16/02/2024	95.34	98.74	90.87	86.33	95.98	84.83	89.1
16/02/2024	95.4	98.75	90.88	86.34	96.01	84.84	89.11
17/02/2024	95.44	98.74	90.88	86.34	96.01	84.84	89.12
17/02/2024	95.48	98.73	90.89	86.34	96.03	84.84	89.11
18/02/2024	95.47	98.73	90.89	86.34	96.01	84.84	89.1
19/02/2024	95.5	98.73	90.89	86.35	96.05	84.85	89.11
21/02/2024	95.5	98.74	90.89	86.35	96.05	84.84	89.1
21/02/2024	95.52	98.75	90.89	86.35	96.07	84.86	89.1
22/02/2024	95.52	98.76	90.89	86.36	96.07	84.85	89.1
22/02/2024	95.55	98.76	90.9	86.36	96.1	84.86	89.1
23/02/2024	95.51	98.8	90.9	86.36	96.08	84.85	89.09
23/02/2024	95.53	98.79	90.9	86.36	96.1	84.85	89.07
24/02/2024	95.53	98.77	90.9	86.35	96.08	84.85	89.06
24/02/2024	95.51	98.77	90.91	86.36	96.08	84.85	89.06
25/02/2024	95.47	98.75	90.91	86.35	96.04	84.85	89.05
25/02/2024	95.45	98.74	90.92	86.36	96.3	84.85	89.05
26/02/2024	95.42	98.72	90.92	86.36	95.99	84.85	89.04
26/02/2024	95.43	98.73	90.92	86.36	96.01	84.85	89.05
27/02/2024	95.41	98.71	90.93	86.36	95.99	84.85	89.04
27/02/2024	95.46	98.73	90.93	86.37	96.02	84.86	89.05
28/02/2024	95.48	98.72	90.92	86.37	96.02	84.86	89.04
28/02/2024	95.52	98.72	90.93	86.38	96.04	84.87	89.04
29/02/2024	95.52	98.72	90.94	86.38	96.03	84.86	89.03
29/02/2024	95.56	98.72	90.94	86.38	96.05	84.86	89.04



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

121/227

REV.

0

01/03/2024	95.56	98.72	90.94	86.39	96.03	84.87	89.02
01/03/2024	95.60	98.71	90.94	86.38	96.05	84.86	89.01
02/03/2024	95.59	98.72	90.94	86.39	96.03	84.87	89.02
02/03/2024	95.65	98.71	90.94	86.39	96.05	84.87	89.02
03/03/2024	95.62	98.71	90.93	86.39	96.01	84.86	89.00
03/03/2024	95.66	98.71	90.94	86.39	96.06	84.87	89.00
04/03/2024	95.62	98.73	90.94	86.40	96.05	84.87	88.99
04/03/2024	95.64	98.73	90.94	86.39	96.07	84.87	88.98
05/03/2024	95.60	98.72	90.94	86.39	96.05	84.86	88.97
05/0/2024	95.62	98.74	90.94	86.39	96.08	84.88	88.97
06/03/2024	95.63	98.72	90.93	86.39	96.06	84.88	88.96
06/03/2024	95.66	98.72	90.93	86.39	96.08	84.88	88.96
07/03/2024	95.63	98.73	90.93	86.39	96.05	84.88	88.95
07/03/2024	95.66	98.75	90.93	86.39	96.07	84.89	88.95
08/03/2024	95.65	98.74	90.93	86.39	96.07	84.88	88.93
08/03/2024	95.69	98.73	90.93	86.40	96.09	84.89	88.94
09/03/2024	95.69	98.72	90.92	86.39	96.08	84.88	88.94
09/03/2024	95.71	98.72	90.93	86.39	96.09	84.88	88.93
10/03/2024	95.74	98.74	90.93	86.40	96.08	84.88	88.93
10/03/2024	95.82	98.73	90.93	86.40	96.09	84.89	88.94
11/03/2024	95.82	98.72	90.93	86.39	96.07	84.88	88.92
11/03/2024	95.82	98.72	90.94	86.4	96.09	84.89	88.93
12/03/2024	95.75	98.7	90.93	86.4	96.07	84.88	88.94
12/03/2024	95.79	98.7	90.93	86.4	96.09	84.88	88.95
13/03/2024	95.74	98.69	90.94	86.39	96.05	84.87	88.93
13/03/2024	95.79	98.7	90.93	86.4	96.05	84.88	88.93



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

122/227

REV.

0

14/03/2024	95.75	98.69	90.94	86.39	96.03	84.88	88.92
14/03/2024	95.8	98.69	90.94	86.4	96.05	84.88	88.92
15/03/2024	95.89	98.72	90.93	86.37	96.01	84.86	88.85
15/03/2024	95.92	98.71	90.94	86.37	96.02	84.85	88.85
16/03/2024	95.9	98.69	90.93	86.37	95.99	84.85	88.84
16/03/2024	96.08	98.71	90.93	86.37	96.02	84.85	88.85
17/03/2024	96.09	98.71	90.93	86.38	96.02	84.87	88.85
17/03/2024	96.11	98.71	90.93	86.36	96.03	84.86	88.85
18/03/2024	96.07	98.7	90.93	86.36	96.01	84.85	88.85
18/03/2024	96.09	98.7	90.93	86.36	96.02	84.86	88.87
19/03/2024	96.08	98.71	90.92	86.36	96.02	84.85	88.87
19/03/2024	96.11	98.7	90.92	86.35	96.01	84.85	88.88
20/03/2024	96.11	98.7	90.92	86.36	96.01	84.85	88.9
20/03/2024	96.1	98.7	90.92	86.36	96	84.85	88.91
21/03/2024	96.11	98.7	90.92	86.36	95.97	84.85	88.92
21/03/2024	96.14	98.7	90.91	86.36	96	84.85	88.92
22/03/2024	96.08	98.7	90.92	86.36	96.01	84.86	88.93
22/03/2024	96.03	98.69	90.91	86.36	96	84.85	88.93
23/03/2024	96	98.7	90.91	86.35	95.99	84.84	88.92
23/03/2024	96.02	98.71	90.9	86.35	95.99	84.85	88.93
24/03/2024	96.01	98.7	90.9	86.35	95.98	84.84	88.91
24/03/2024	96.19	98.79	90.9	86.36	95.98	84.85	88.91
25/03/2024	97.36	98.79	90.9	86.35	95.98	84.85	88.9
25/03/2024	97.44	98.81	90.9	86.36	95.99	84.85	88.91
26/03/2024	96	98.7	90.91	86.35	95.99	84.84	88.92
26/03/2024	96.02	98.71	90.9	86.35	95.99	84.85	88.93

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 123/227 REV. 0

27/03/2024	96.01	98.7	90.9	86.35	95.98	84.84	88.91
27/03/2024	96.19	98.79	90.9	86.36	95.98	84.85	88.91
28/03/2024	97.36	98.79	90.9	86.35	95.98	84.85	88.9
28/03/2024	97.44	98.81	90.9	86.36	95.99	84.85	88.91
31/03/2024	97.05	98.71	90.92	86.37	96.03	84.86	88.92
31/03/202	97.14	98.7	90.93	86.38	96.04	84.86	88.93

Indicadores de nível d'água

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
Nível dos instrumentos (m)			
Data	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
01/10/2023	87.64	88.33	93.25
01/10/2023	87.63	88.32	93.31
02/10/2023	87.63	88.3	93.43
02/10/2023	87.62	88.28	93.61
03/10/2023	87.61	88.27	93.79
03/10/2023	87.6	88.27	94.56
04/10/2023	87.59	88.25	94.97
04/10/2023	87.58	88.25	95.21
05/10/2023	87.57	88.23	95.32
05/10/2023	87.57	88.22	95.65
06/10/2023	87.55	88.2	95.74
06/10/2023	87.55	88.2	95.52



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
124/227

REV.
0

07/10/2023	87.53	88.2	94.97
07/10/2023	87.54	88.19	94.87
08/10/2023	87.53	88.19	95.59
08/10/2023	87.53	88.2	95.69
09/10/2023	87.53	88.21	95.78
09/10/2023	87.54	88.21	96.09
10/10/2023	87.55	88.21	96.07
10/10/2023	87.54	88.21	96.04
11/10/2023	87.55	88.2	95.58
11/10/2023	87.54	88.19	95.85
12/10/2023	87.54	88.18	95.97
12/10/2023	87.54	88.17	95.49
13/10/2023	87.52	88.16	95.9
13/10/2023	87.53	88.16	95.97
14/10/2023	87.54	88.18	95.41
14/10/2023	87.55	88.19	94.91
15/10/2023	87.56	88.19	94.68
15/10/2023	87.57	88.2	94.28
16/10/2023	87.59	88.2	93.63
16/10/2023	87.6	88.21	93.47
17/10/2023	87.61	88.2	93.11
18/10/2023	87.62	88.19	92.45
18/10/2023	87.62	88.19	92.22
19/10/2023	87.62	88.2	91.88
19/10/2023	87.62	88.2	91.79
20/10/2023	87.62	88.19	91.88



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
125/227

REV.
0

20/10/2023	87.62	88.22	91.89
21/10/2023	87.62	88.21	91.64
21/10/2023	87.63	88.2	91.48
22/10/2023	87.63	88.2	91.15
22/10/2023	87.63	88.21	91.02
23/10/2023	87.63	88.21	90.83
23/10/2023	87.63	88.2	90.74
24/10/2023	87.62	88.19	90.59
24/10/2023	87.61	88.17	90.51
25/10/2023	87.61	88.16	90.37
25/10/2023	87.61	88.18	90.56
26/10/2023	87.61	88.19	90.55
26/10/2023	87.63	88.21	90.51
27/10/2023	87.64	88.24	90.56
27/10/2023	87.66	88.31	90.78
28/10/2023	87.7	88.37	90.82
28/10/2023	87.75	88.44	91.44
29/10/2023	87.8	88.49	91.62
29/10/2023	87.85	88.51	91.53
30/10/2023	87.89	88.53	91.25
30/10/2023	87.93	88.57	91.27
31/10/2023	87.95	88.59	91.27
31/10/2023	87.97	88.59	91.11
01/11/2023	87.98	88.58	90.79
01/11/2023	87.98	88.57	90.65
02/11/2023	87.98	88.56	90.43



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
126/227

REV.
0

02/11/2023	87.97	88.55	90.35
03/11/2023	87.96	88.53	90.08
04/11/2023	87.95	88.57	89.95
04/11/2023	87.97	88.61	89.78
05/11/2023	87.97	88.63	89.82
05/05/2023	87.98	88.65	89.9
06/11/2023	88.00	88.65	89.99
06/11/2023	88.00	88.64	89.86
07/11/2023	88.00	88.64	89.79
07/11/2023	88.01	88.62	89.6
08/11/2023	88.01	88.63	89.51
08/11/2023	88.00	88.61	89.31
09/11/2023	88.00	88.60	89.2
09/11/2023	87.99	88.56	89.06
10/11/2023	87.98	88.55	88.87
10/11/2023	87.96	88.52	88.83
11/11/2023	87.95	88.51	88.83
11/11/2023	87.94	88.49	88.73
12/11/2023	87.92	88.48	88.72
12/11/2023	87.90	88.46	88.62
13/11/2023	87.89	88.45	88.58
13/11/2023	87.88	88.43	88.49
14/11/2023	87.87	88.43	88.42
14/11/2023	87.86	88.41	88.32
15/11/2023	87.85	88.42	88.3
15/11/2023	87.84	88.41	88.18



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

127/227

REV.

0

16/11/2023	87.83	88.40	88.11
16/11/2023	87.82	88.39	88.03
17/11/2023	87.81	88.38	88.01
22/11/2023	87.81	88.4	87.36
23/11/2023	87.8	88.38	87.34
23/11/2023	87.79	88.36	87.34
24/11/2023	87.79	88.35	87.34
24/11/2023	87.78	88.43	87.33
25/11/2023	87.78	88.45	87.33
25/11/2023	87.79	88.45	87.33
26/11/2023	87.78	88.45	87.32
26/11/2023	87.79	88.44	87.32
27/11/2023	87.78	88.42	87.31
27/11/2023	87.78	88.42	87.31
28/11/2023	87.78	88.4	87.31
28/11/2023	87.77	88.39	87.3
29/11/2023	87.77	88.39	87.3
29/11/2023	87.77	88.38	87.29
30/11/2023	87.77	88.37	87.29
30/11/2023	87.78	88.37	87.29
01/12/2023	87.78	88.37	87.28
01/12/2023	87.8	88.38	87.28
02/12/2023	87.8	88.44	87.27
02/12/2023	87.82	88.48	87.27
03/12/2023	87.83	88.53	87.26
03/12/2023	87.85	88.54	87.3



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
128/227

REV.
0

04/12/2023	87.86	88.53	87.52
04/12/2023	87.88	88.56	88.2
05/12/2023	87.88	88.56	91.16
05/12/2023	87.89	88.58	94.12
06/12/2023	87.9	88.59	95.05
06/12/2023	87.91	88.59	95.22
07/12/2023	87.92	88.61	95.22
07/12/2023	87.93	88.62	94.84
08/12/2023	87.94	88.61	94.39
08/12/2023	87.95	88.63	94.13
09/12/2023	87.96	88.64	94
09/12/2023	87.96	88.65	93.83
10/12/2023	87.97	88.64	93.52
10/12/2023	87.97	88.63	93.31
11/12/2023	87.98	88.64	93.41
11/12/2023	87.99	88.64	94.84
12/12/2023	87.99	88.62	94.49
12/12/2023	88	88.64	94.13
13/12/2023	88	88.64	93.55
13/12/2023	88.01	88.64	93.29
14/12/2023	88.02	88.66	92.87
14/12/2023	88.03	88.66	92.68
15/12/2023	88.03	88.67	92.11
15/12/2023	88.04	88.68	91.73
16/12/2023	88.04	88.68	91.4
16/12/2023	88.04	88.68	91.19



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
129/227

REV.
0

17/12/2023	88.05	88.68	90.97
17/12/2023	88.06	88.69	90.85
18/12/2023	88.05	88.68	90.66
18/12/2023	88.06	88.67	90.72
19/12/2023	88.05	88.69	91.26
19/12/2023	88.05	88.74	92.14
20/12/2023	88.05	88.79	92.66
20/12/2023	88.04	88.74	92.9
21/12/2023	88.04	88.72	92.66
21/12/2023	88.03	88.73	92.46
22/12/2023	88.02	88.71	91.99
22/12/2023	88.02	88.7	92.2
23/12/2023	88.01	88.67	93.11
23/12/2023	88.01	88.66	93.31
24/12/2023	88	88.65	94.13
24/12/2023	88	88.63	93.96
25/12/2023	88	88.63	93.33
25/12/2023	88	88.61	93.11
26/12/2023	87.99	88.6	92.97
26/12/2023	88	88.61	92.86
27/12/2023	87.99	88.6	92.84
27/12/2023	88	88.6	93.17
28/12/2023	87.99	88.59	93.7
28/12/2023	87.99	88.6	93.65
29/12/2023	87.99	88.59	93.21
29/12/2023	87.98	88.59	92.98



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

130/227

REV.

0

30/12/2023	87.98	88.59	92.58
30/12/2023	87.97	88.59	92.38
31/12/2023	87.97	88.57	92.14
31/12/2023	87.97	88.58	92.99
01/01/2024	87.96	88.58	95.73
01/01/2024	87.97	88.58	95.89
02/01/2024	87.98	88.58	95.91
02/01/2024	87.99	88.57	96.05
03/01/2024	87.99	88.56	96.09
03/01/2024	88	88.59	95.96
04/01/2024	88.01	88.61	95.97
04/01/2024	88.01	88.61	95.97
05/01/2024	88.02	88.62	95.74
05/01/2024	88.03	88.63	95.53
06/01/2024	88.04	88.62	95.28
06/01/2024	88.05	88.64	95.34
07/01/2024	88.05	88.65	95.33
07/01/2024	88.06	88.65	95.27
08/01/2024	88.07	88.67	95.25
08/01/2024	88.08	88.7	95.14
09/01/2024	88.09	88.72	94.96
09/01/2024	88.1	88.75	94.74
10/01/2024	88.11	88.75	94.16
10/01/2024	88.12	88.77	94.11
11/01/2024	88.13	88.79	94.56
11/01/2024	#N/D	#N/D	#N/D



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

131/227

REV.

0

12/01/2024	88.15	88.81	93.93
12/01/2024	88.17	88.82	93.51
13/01/2024	88.17	88.79	93.08
13/01/2024	88.18	88.8	96.11
14/01/2024	88.17	88.78	96.2
14/01/2024	88.18	88.76	96.06
15/01/2024	88.17	88.73	95.98
15/01/2024	88.17	88.72	96.08
16/01/2024	88.17	88.72	95.77
16/01/2024	88.16	88.72	95.44
17/01/2024	88.16	88.71	94.74
17/01/2024	88.16	88.71	94.25
18/01/2024	88.16	88.7	93.44
18/01/2024	88.16	88.71	93.01
19/01/2024	88.15	88.7	92.53
19/01/2024	88.16	88.7	92.24
20/01/2024	88.15	88.71	91.95
20/01/2024	88.15	88.7	91.82
21/01/2024	88.14	88.7	94.61
21/01/2024	88.15	88.72	96.05
22/01/2024	88.15	88.72	96.11
22/01/2024	88.15	88.72	95.89
23/01/2024	88.16	88.75	95.75
23/01/2024	88.17	88.8	96.4
24/01/2024	88.18	88.82	96.36
24/01/2024	88.19	88.85	96.2



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

132/227

REV.

0

25/01/2024	88.2	88.86	96.14
25/01/2024	88.21	88.86	96.18
26/01/2024	88.21	88.86	96.18
26/01/2024	88.22	88.87	95.9
27/01/2024	88.23	88.86	95.56
27/01/2024	88.24	88.88	95.51
28/01/2024	88.24	88.87	95.22
28/01/2024	88.25	88.89	95.27
29/01/2024	88.25	88.9	95.17
29/01/2024	88.26	88.91	94.86
30/01/2024	88.26	88.91	94.7
30/01/2024	88.27	88.91	94.89
31/01/2024	88.27	88.91	94.78
31/01/2024	88.28	88.93	95.19
01/02/2024	88.28	88.93	95.39
01/02/2024	88.29	88.94	95.23
02/02/2024	88.29	88.93	95.21
02/02/2024	88.29	88.93	95.61
03/02/2024	88.29	88.92	95.61
03/02/2024	88.28	88.92	95.77
04/02/2024	88.28	88.92	96.07
04/02/2024	88.29	88.92	96.19
05/02/2024	88.29	88.92	96.47
05/02/2024	88.28	88.93	96.6
06/02/2024	88.28	88.94	96.49
06/02/2024	88.28	88.94	96.3



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

133/227

REV.

0

07/02/2024	88.28	88.95	96.04
07/02/2024	88.28	88.95	95.88
08/02/2024	88.28	88.96	96.36
08/02/2024	88.29	88.97	96.74
09/02/2024	88.28	88.96	96.7
09/02/2024	88.29	88.96	96.58
10/02/2024	88.29	88.95	96.57
10/02/2024	88.29	88.94	96.67
11/02/2024	88.29	88.92	96.19
11/02/2024	88.29	88.94	95.82
12/02/2024	88.29	88.93	95.47
12/02/2024	88.3	88.95	95.4
13/02/2024	88.3	88.95	95.17
13/02/2024	88.3	88.97	95.15
14/02/2024	88.3	88.97	94.97
14/02/2024	88.3	88.99	95
15/02/2024	88.3	89.01	95.05
15/02/2024	88.31	89	95.17
16/02/2024	88.31	89	95.45
16/02/2024	88.32	89.02	95.77
17/02/2024	88.32	89.02	95.44
17/02/2024	88.31	89.01	95.12
18/02/2024	88.32	89	94.63
18/02/2024	88.32	89	94.83
19/02/2024	88.32	88.98	95.22
19/02/2024	88.32	88.99	95.59



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
134/227

REV.
0

20/02/2024	88.32	89	96.52
20/02/2024	88.32	88.97	96.66
21/02/2024	88.31	88.96	96.83
21/02/2024	88.31	88.95	96.66
22/02/2024	88.3	88.93	96.57
22/02/2024	88.3	88.93	96.52
23/02/2024	88.29	88.92	95.85
23/02/2024	88.29	88.92	95.61
24/02/2024	88.29	88.91	95.35
24/02/2024	88.29	88.9	95.2
25/02/2024	88.28	88.91	94.7
25/02/2024	88.29	88.91	94.96
26/02/2024	88.29	88.89	94.85
26/02/2024	88.29	88.91	94.67
27/02/2024	88.29	88.9	94.85
27/02/2024	88.29	88.91	95.03
28/02/2024	88.29	88.9	94.69
28/02/2024	88.29	88.91	94.7
29/02/2024	88.28	88.89	94.37
29/02/2024	88.28	88.9	94.22
01/03/2024	88.27	88.9	94.59
01/03/2024	88.27	88.89	94.9
02/03/2024	88.27	88.91	94.6
02/03/2024	88.26	88.9	94.59
03/03/2024	88.26	88.88	94.11
03/03/2024	88.25	88.88	94.13



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**


Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
135/227

REV.
0

04/03/2024	88.24	88.87	94.33
04/03/2024	88.23	88.85	95.38
05/03/2024	88.23	88.85	94.99
05/03/2024	88.22	88.84	95.74
06/03/2024	88.22	88.84	95.12
06/03/2024	88.22	88.83	95.21
07/03/2024	88.21	88.82	95.26
07/03/2024	88.2	88.82	96.5
08/03/2024	88.2	88.8	96.33
08/03/2024	88.2	88.81	95.64
09/03/2024	88.19	88.81	94.99
09/03/2024	88.19	88.82	94.67
10/03/2024	88.19	88.81	96.3
10/03/2024	88.19	88.81	95.56
11/03/2024	88.18	88.8	95.18
11/03/2024	88.18	88.81	95
12/0/2024	88.18	88.82	94.06
12/03/2024	88.18	88.82	93.76
13/03/2024	88.18	88.81	93.36
13/03/2024	88.17	88.81	93.38
14/03/2024	88.17	88.79	93.07
14/03/2024	88.17	88.79	93.08
18/03/2024	88.13	88.72	93.6
18/03/2024	88.12	88.71	93.77
19/03/2024	88.12	88.71	93.29
19/03/2024	88.11	88.72	93.72

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 136/227 REV. 0

20/03/2024	88.11	88.72	93.82
20/03/2024	88.1	88.72	93.89
21/03/2024	88.1	88.74	93.73
21/03/2024	88.1	88.76	93.73
22/03/2024	88.1	88.75	93.72
22/03/2024	88.11	88.78	93.82
23/03/2024	88.11	88.8	93.75
23/03/2024	88.11	88.82	93.62
24/03/2024	88.12	88.82	93.51
24/03/2024	88.13	88.82	93.57
25/03/2024	88.14	88.82	93.47
25/03/2024	88.14	88.81	93.42
26/03/2024	88.13	88.81	93.47
26/03/2024	88.14	88.79	94.07
27/03/2024	88.13	88.79	93.76
27/03/2024	88.14	88.78	96.44
28/03/2024	88.14	88.78	96.79
28/03/2024	88.15	88.78	96.94
31/03/2024	88.19	88.77	95.04
31/03/2024	88.2	88.79	94.93



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

138/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
18/10/23	99.46
18/10/23	99.46
19/10/23	99.45
19/10/23	99.4
20/10/23	99.41
20/10/23	99.37
21/10/23	99.31
21/10/23	99.38
22/10/23	99.3
22/10/23	99.3
23/10/23	99.23
23/10/23	98.99
24/10/23	98.77
24/10/23	99.12
25/10/23	99.12
25/10/23	99.32
26/10/23	99.29
26/10/23	99.24
27/10/23	99.29
27/10/23	99.31
28/10/23	99.27
28/10/23	99.28

29/10/23	99.27
29/10/23	99.27
30/10/23	99.23
30/10/23	99.22
31/10/23	99.18
31/10/23	99.22
01/11/23	99.01
01/11/23	99.09
02/11/23	99.07
02/11/23	99.05
03/11/23	99.04
03/11/23	98.94
04/11/23	99.19
04/11/23	99.21
05/11/23	99.24
05/11/23	99.19
06/11/23	98.91
06/11/23	98.88
07/11/23	98.82
07/11/23	98.74
08/11/23	98.64
08/11/23	99.07
09/11/23	98.94
09/11/23	99.15



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

139/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
10/11/23	99.34
10/11/23	99.33
11/11/23	99.32
11/11/23	99.35
12/11/23	99.36
12/11/23	99.36
13/11/23	99.37
13/11/23	99.32
14/11/23	99.01
14/11/23	98.86
15/11/23	98.98
15/11/23	99.06
16/11/23	99.15
16/11/23	99.19
17/11/23	99.32
17/11/23	-
18/11/23	-
18/11/23	-
19/11/23	-
19/11/23	-
20/11/23	-
20/11/23	-

21/11/23	-
21/11/23	-
22/11/23	99.39
22/11/23	-
23/11/23	99.33
23/11/23	99.11
24/11/23	99.02
24/11/23	98.9
25/11/23	98.84
25/11/23	98.86
26/11/23	98.94
26/11/23	98.95
27/11/23	99.06
27/11/23	99.16
28/11/23	99.27
28/11/23	99.37
29/11/23	99.33
29/11/23	99.26
30/11/23	99.26
30/11/23	99.24
01/12/23	99.27
01/12/23	99.28
02/12/23	99.31



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

140/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
02/12/23	99.32
03/12/23	99.38
03/12/23	99.43
04/12/23	99.51
04/12/23	99.51
05/12/23	99.54
05/12/23	99.52
06/12/23	99.57
06/12/23	99.55
07/12/23	99.53
07/12/23	99.49
08/12/23	99.46
08/12/23	99.46
09/12/23	99.44
09/12/23	99.41
10/12/23	99.38
10/12/23	99.33
11/12/23	99.48
11/12/23	99.47
12/12/23	99.42
12/12/23	99.38
13/12/23	99.38

13/12/23	99.38
14/12/23	99.37
14/12/23	99.32
15/12/23	99.26
15/12/23	99.26
16/12/23	99.3
16/12/23	99.34
17/12/23	99.35
17/12/23	99.38
18/12/23	99.46
18/12/23	99.46
19/12/23	99.45
19/12/23	99.47
20/12/23	99.43
20/12/23	99.34
21/12/23	99.29
21/12/23	99.12
22/12/23	99
22/12/23	99.26
23/12/23	99.33
23/12/23	99.43
24/12/23	99.42
24/12/23	99.38
25/12/23	99.32



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
141/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
25/12/23	99.36
26/12/23	99.36
26/12/23	99.37
27/12/23	99.44
27/12/23	99.48
28/12/23	99.4
28/12/23	99.24
29/12/23	99.32
29/12/23	99.39
30/12/23	99.39
30/12/23	99.41
31/12/23	99.44
31/12/23	99.59
01/01/24	99.63
01/01/24	99.63
02/01/24	99.61
02/01/24	99.65
03/01/24	99.65
03/01/24	99.64
04/01/24	99.63
04/01/24	99.62
05/01/24	99.57
05/01/24	99.56
06/01/24	99.54

06/01/24	99.5
07/01/24	99.47
07/01/24	99.43
08/01/24	99.36
08/01/24	99.43
09/01/24	99.39
09/01/24	99.37
10/01/24	99.35
10/01/24	99.41
11/01/24	99.46
11/01/24	
12/01/24	99.42
12/01/24	99.38
13/01/24	99.36
13/01/24	99.57
14/01/24	99.55
14/01/24	99.53
15/01/24	99.57
15/01/24	99.5
16/01/24	99.46
16/01/24	99.41
17/01/24	99.37



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
142/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
17/01/24	99.34
18/01/24	99.31
18/01/24	99.39
19/01/24	99.43
19/01/24	99.4
20/01/24	99.46
20/01/24	99.42
21/01/24	99.62
21/01/24	99.61
22/01/24	99.6
22/01/24	99.55
23/01/24	99.66
23/01/24	99.63
24/01/24	99.62
24/01/24	99.66
25/01/24	99.62
25/01/24	99.66
26/01/24	99.67
26/01/24	99.58
27/01/24	99.57
27/01/24	99.57
28/01/24	99.57

28/01/24	99.57
29/01/24	99.55
29/01/24	99.39
30/01/24	99.41
30/01/24	99.44
31/01/24	99.47
31/01/24	99.5
01/02/24	99.54
01/02/24	99.57
02/02/24	99.62
02/02/24	99.61
03/02/24	99.64
03/02/24	99.65
04/02/24	99.68
04/02/24	99.68
05/02/24	99.76
05/02/24	99.78
06/02/24	99.75
06/02/24	99.69
07/02/24	99.66
07/02/24	99.66
08/02/24	99.66
08/02/24	99.72
09/02/24	99.73



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

143/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
09/02/24	99.75
10/02/24	99.77
10/02/24	99.73
11/02/24	99.68
11/02/24	99.64
12/02/24	99.61
12/02/24	99.56
13/02/24	99.5
13/02/24	99.42
14/02/24	99.33
14/02/24	99.31
15/02/24	99.3
15/02/24	99.34
16/02/24	99.41
16/02/24	99.5
17/02/24	99.55
17/02/24	99.58
18/02/24	99.63
18/02/24	99.66
19/02/24	99.69
19/02/24	99.68
20/02/24	99.74

19/02/24	99.68
20/02/24	99.74
20/02/24	99.75
21/02/24	99.83
21/02/24	99.8
22/02/24	99.76
22/02/24	99.74
23/02/24	99.64
23/02/24	99.64
24/02/24	99.64
24/02/24	99.6
25/02/24	99.61
25/02/24	99.68
26/02/24	99.61
26/02/24	99.57
27/02/24	99.57
27/02/24	99.5
28/02/24	99.44
28/02/24	99.45
29/02/24	99.54
29/02/24	99.55
01/03/24	99.56
01/03/24	99.54
02/03/24	99.61



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:


CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
144/227

REV.
0

Data	Nível D'água (m)
02/03/24	99.63
03/03/24	99.69
03/03/24	99.76
04/03/24	99.76
04/03/24	99.74
05/03/24	99.73
05/03/24	99.69
06/03/24	99.74
06/03/24	99.76
07/03/24	99.78
07/03/24	99.81
08/03/24	99.74
08/03/24	99.74
09/03/24	99.71
09/03/24	99.69
10/03/24	99.7
10/03/24	99.73
11/03/24	99.74
11/03/24	99.65
12/03/24	99.41
12/03/24	98.78
13/03/24	98.85
13/03/24	98.99
14/03/24	99.08

14/03/24	-
15/03/24	-
15/03/24	-
16/03/24	-
16/03/24	-
17/03/24	-
17/03/24	-
18/03/24	99.58
18/03/24	99.5
19/03/24	99.19
19/03/24	99.37
19/03/24	99.56
20/03/24	99.57
20/03/24	99.64
21/03/24	99.66
21/03/24	99.65
22/03/24	99.59
22/03/24	99.55
23/03/24	99.49
23/03/24	99.49
24/03/24	99.41

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 145/227 REV. 0

Data	Nível D'água (m)
24/3/24	99.44
25/3/24	99.42
25/3/24	99.4
26/3/24	99.45
26/3/24	99.48
27/3/24	-
27/3/24	99.59
28/3/24	99.61
28/3/24	99.66
29/3/24	-
29/3/24	-
30/3/24	-
30/3/24	-
31/3/24	99.58

31/3/24	99.58
24/3/24	99.44
25/3/24	99.42
25/3/24	99.4
26/3/24	99.45
26/3/24	99.48
27/3/24	
27/3/24	99.59
28/3/24	99.66
29/3/24	-
29/3/24	-
30/3/24	-
30/3/24	-
31/3/24	99.58
31/3/24	99.58

3.5. LAGOA SEP 2

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
01/10/2023	s	s	71.99	70.14	72.29	72.92	80.19	77.45



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

146/227

REV.

0

01/10/2023	s	s	71.99	70.13	72.27	72.91	80.16	77.46
02/10/2023	s	s	71.99	70.14	72.28	72.92	80.12	77.46
02/10/2023	s	s	72	70.14	72.27	72.92	80.17	77.47
03/10/2023	s	s	71.98	70.14	72.28	72.91	80.18	77.46
03/10/2023	s	s	71.99	70.14	72.28	72.92	80.19	77.46
04/10/2023	s	s	71.99	70.14	72.28	72.91	80.18	77.45
04/10/2023	s	s	71.98	70.14	72.29	72.91	80.18	77.45
05/10/2023	s	s	71.99	70.14	72.28	72.9	80.17	77.45
05/10/2023	s	s	71.98	70.13	72.28	72.9	80.18	77.44
06/10/2023	s	s	71.97	70.13	72.26	72.87	80.12	77.43
06/10/2023	s	s	71.97	70.13	72.26	72.89	80.13	77.43
07/10/2023	s	s	71.96	70.12	72.26	72.87	80.14	77.42
07/10/2023	s	s	71.97	70.12	72.27	72.89	80.17	77.43
08/10/2023	s	s	71.95	70.12	72.25	72.88	80.18	77.43
08/10/2023	s	s	71.96	70.12	72.27	72.9	80.18	77.44
09/10/2023	s	s	71.96	70.12	72.25	72.87	80.18	77.43
09/10/2023	s	s	71.96	70.11	72.26	72.88	80.17	77.43
10/10/2023	s	s	71.95	70.11	72.25	72.87	80.17	77.43
10/10/2023	s	s	71.95	70.12	72.26	72.89	80.17	77.44
11/10/2023	s	s	71.95	70.12	72.24	72.87	80.16	77.44
11/10/2023	s	s	71.96	70.11	72.26	72.88	80.17	77.45
12/10/2023	s	s	71.95	70.12	72.25	72.88	80.16	77.45
12/10/2023	s	s	71.95	70.11	72.26	72.88	80.16	77.46
13/10/2023	s	s	71.95	70.1	72.24	72.85	80.15	77.44
13/10/2023	s	s	71.96	70.11	72.26	72.86	80.13	77.45
14/10/2023	s	s	71.94	70.11	72.25	72.85	80.15	77.44
14/10/2023	s	s	71.95	70.11	72.25	72.85	80.17	77.44



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

147/227

REV.

0

15/10/2023	s	s	71.93	70.1	72.24	72.85	80.18	77.44
15/10/2023	s	s	71.94	70.11	72.26	72.86	80.18	77.45
16/10/2023	s	s	71.94	70.1	72.26	72.85	80.17	77.44
16/10/2023	s	s	71.93	70.11	72.26	72.87	80.19	77.45
17/10/2023	s	s	71.94	70.11	72.27	72.85	80.19	77.44
18/10/2023	s	s	71.93	70.1	72.25	72.85	80.18	77.44
18/10/2023	s	s	71.93	70.1	72.25	72.84	80.18	77.44
19/10/2023	s	s	71.93	70.09	72.23	72.83	80.18	77.44
19/10/2023	s	s	71.92	70.1	#N/D	72.83	80.19	77.45
20/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.23	72.8	80.2	77.44
20/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.25	72.83	80.2	77.44
21/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.24	72.82	80.19	77.44
21/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.25	72.84	80.21	77.44
22/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.23	72.82	80.2	77.44
22/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.25	72.83	80.17	77.44
23/10/2023	s	s	71.92	70.09	72.24	72.83	80.17	77.44
23/10/2023	s	s	71.91	70.09	72.24	72.83	80.2	77.44
24/10/2023	s	s	71.91	70.09	72.24	72.83	80.19	77.44
24/10/2023	s	s	71.92	70.08	72.24	72.83	80.17	77.44
25/10/2023	s	s	71.91	70.08	72.24	72.82	80.18	77.44
25/10/2023	s	s	71.92	70.08	72.25	72.83	80.19	77.44
26/10/2023	s	s	71.91	70.08	72.23	72.82	80.18	77.44
26/10/2023	s	s	71.91	70.07	72.26	72.82	80.19	77.45
27/10/2023	s	s	71.9	70.08	72.24	72.8	80.2	77.44
27/10/2023	s	s	71.91	70.07	72.2	72.79	80.18	77.45
28/10/2023	s	s	71.92	70.08	72.21	72.79	80.21	77.45
28/10/2023	s	s	71.91	70.07	72.23	72.8	80.25	77.46



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

148/227

REV.

0

29/10/2023	s	s	71.9	70.07	72.24	72.8	80.29	77.48
29/10/2023	s	s	71.9	70.08	72.24	72.8	80.26	77.5
30/10/2023	s	s	71.89	70.07	72.25	72.8	80.3	77.51
30/10/2023	s	s	71.89	70.07	72.24	72.8	80.3	77.53
31/10/2023	s	s	71.9	70.08	72.26	72.8	80.33	77.54
31/10/2023	s	s	71.88	70.07	72.25	72.8	80.32	77.55
01/11/2023	s	s	71.89	70.07	72.25	72.8	80.32	77.55
01/11/2023	s	s	71.89	70.07	72.25	72.79	80.33	77.56
02/11/2023	s	s	71.89	70.07	72.24	72.8	80.34	77.56
02/11/2023	s	s	71.9	70.07	72.26	72.81	80.32	77.57
03/11/2023	s	s	#N/D	70.07	#N/D	72.8	80.3	77.57
03/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.26	72.78	80.3	77.57
04/11/2023	s	s	71.89	70.07	72.25	72.79	80.37	77.58
04/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.25	72.78	80.38	77.59
05/11/2023	s	s	71.88	70.06	72.27	72.78	80.38	77.6
05/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.27	72.79	80.4	77.61
06/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.25	72.78	80.4	77.61
06/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.27	72.78	80.39	77.62
07/11/2023	s	s	71.88	70.05	72.27	72.78	80.39	77.63
07/11/2023	s	s	71.89	70.06	72.27	72.78	80.38	77.64
08/11/2023	s	s	71.88	70.05	#N/D	72.77	80.39	77.65
08/11/2023	s	s	71.88	70.05	72.27	72.78	80.39	77.66
09/11/2023	s	s	71.88	70.06	#N/D	72.77	80.38	77.67
09/11/2023	s	s	71.88	70.06	72.27	72.79	80.36	77.69
10/11/2023	s	s	71.88	70.05	72.27	72.78	80.35	77.69
10/11/2023	s	s	71.89	70.05	72.26	72.78	80.33	77.7
11/11/2023	s	s	71.87	70.05	72.26	72.78	80.32	77.7



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

149/227

REV.

0

11/11/2023	s	s	71.89	70.05	72.27	72.79	80.33	77.71
12/11/2023	s	s	71.88	70.04	#N/D	72.77	80.32	77.7
12/11/2023	s	s	71.87	70.05	72.26	72.78	80.31	77.7
13/11/2023	s	s	71.88	70.05	#N/D	72.76	80.31	77.69
13/11/2023	s	s	71.88	#N/D	72.25	72.76	80.3	77.69
14/11/2023	s	s	71.88	70.04	#N/D	72.76	80.3	77.68
14/11/2023	s	s	71.88	70.04	72.26	72.76	80.29	77.68
15/11/2023	s	s	71.87	70.03	#N/D	72.75	80.28	77.66
15/11/2023	s	s	71.87	70.02	72.24	72.74	80.28	77.66
16/11/2023	s	s	71.86	70.03	72.24	72.75	80.29	77.65
16/11/2023	s	s	71.86	70.03	72.25	72.76	80.28	77.66
17/11/2023	s	s	71.86	70.03	#N/D	72.75	80.27	77.64
22/11/2023	s	s	71.83	70	72.22	72.72	80.3	77.6
23/11/2023	s	s	71.83	70	72.21	72.71	80.3	77.59
23/11/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.71	80.31	77.59
24/11/2023	s	s	71.83	70	72.19	72.7	80.29	77.57
24/11/2023	s	s	71.83	69.99	72.21	72.71	80.29	77.57
25/11/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.71	80.29	77.56
25/11/2023	s	s	71.83	69.99	72.21	72.72	80.28	77.57
26/11/2023	s	s	71.82	70	72.22	72.72	80.27	77.56
26/11/2023	s	s	71.82	69.99	72.21	72.71	80.27	77.56
27/11/2023	s	s	71.82	69.99	72.2	72.68	80.26	77.55
27/11/2023	s	s	71.82	69.99	72.2	72.71	80.26	77.54
28/11/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.71	80.25	77.54
28/11/2023	s	s	71.81	70	72.22	72.71	80.25	77.55
29/11/2023	s	s	71.82	69.99	72.21	72.71	80.25	77.54
29/11/2023	s	s	71.81	70	72.22	72.71	80.25	77.53



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

150/227

REV.

0

30/11/2023	s	s	71.81	70	72.21	72.71	80.25	77.53
30/11/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.72	80.24	77.53
01/12/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.7	80.24	77.51
02/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.72	80.24	77.51
02/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.21	72.71	80.23	77.52
03/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.72	80.22	77.52
03/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.71	80.24	77.52
04/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.72	80.25	77.52
04/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.22	72.69	80.26	77.5
05/12/2023	s	s	71.82	70	72.21	72.69	80.26	77.51
05/12/2023	s	s	71.81	70	72.19	72.68	80.26	77.5
06/12/2023	s	s	71.81	70	72.21	72.7	80.25	77.5
06/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.21	72.7	80.25	77.5
07/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.22	72.71	80.26	77.52
07/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.23	72.7	80.26	77.52
08/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.22	72.71	80.26	77.53
08/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.2	72.7	80.27	77.52
09/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.22	72.7	80.27	77.53
09/12/2023	s	s	71.81	#N/D	72.22	72.7	80.27	77.52
10/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.23	72.7	80.27	77.53
10/12/2023	s	s	71.81	70.02	72.23	72.72	80.27	77.52
11/12/2023	s	s	71.82	70	72.24	72.71	80.27	77.53
11/12/2023	s	s	71.83	70.01	72.22	72.7	80.27	77.5
12/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.23	72.7	80.28	77.52
12/12/2023	s	s	71.81	70.01	72.22	72.69	80.27	77.52
13/12/2023	s	s	71.82	70.02	72.23	72.7	80.27	77.53
13/12/2023	s	s	71.82	70.02	72.22	72.71	80.28	77.53



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

151/227

REV.

0

14/12/2023	s	s	71.82	70.02	72.24	72.71	80.28	77.54
14/12/2023	s	s	71.82	70.03	72.23	72.71	80.28	77.54
15/12/2023	s	s	71.83	70.02	72.24	72.72	80.28	77.55
15/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.69	80.28	77.54
16/12/2023	s	s	71.83	70.02	72.24	72.71	80.28	77.54
16/12/2023	s	s	71.82	70.02	72.22	72.69	80.28	77.54
17/12/2023	s	s	71.83	70.02	72.24	72.71	80.28	77.55
17/12/2023	s	s	71.82	70.01	72.23	72.7	80.28	77.56
18/12/2023	s	s	71.84	70.02	72.24	72.72	80.29	77.57
18/12/2023	s	s	71.83	70.02	72.24	72.71	80.29	77.58
19/12/2023	s	s	71.83	70.02	72.25	72.72	80.29	77.6
19/12/2023	s	s	71.83	70.01	72.23	72.7	80.28	77.59
20/12/2023	s	s	71.83	70.01	72.24	72.71	80.29	77.6
20/12/2023	s	s	71.83	70	72.25	72.69	80.29	77.6
21/12/2023	s	s	71.84	69.99	72.24	72.69	80.29	77.6
21/12/2023	s	s	71.83	70	72.21	72.67	80.28	77.59
22/12/2023	s	s	71.82	69.99	72.23	72.67	80.29	77.6
22/12/2023	s	s	71.82	69.98	72.2	72.66	80.3	77.59
23/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.21	72.68	80.31	77.6
23/12/2023	s	s	71.8	69.98	72.2	72.67	80.3	77.6
24/12/2023	s	s	71.82	69.99	72.2	72.67	80.31	77.6
24/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.2	72.67	80.31	77.61
25/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.22	72.69	80.32	77.61
25/12/2023	s	s	71.8	70	72.22	72.69	80.32	77.61
26/12/2023	s	s	71.8	69.99	72.22	72.68	80.32	77.61
26/12/2023	s	s	71.81	69.98	72.21	72.67	80.31	77.6
27/12/2023	s	s	71.81	70	72.21	72.69	80.32	77.6



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

152/227

REV.

0

27/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.21	72.67	80.31	77.59
28/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.22	72.69	80.32	77.59
28/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.22	72.67	80.32	77.59
29/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.23	72.69	80.32	77.59
29/12/2023	s	s	71.81	69.98	72.21	72.68	80.33	77.58
30/12/2023	s	s	71.81	69.98	72.22	72.67	80.31	77.59
30/12/2023	s	s	71.81	69.99	72.21	72.67	80.31	77.58
31/12/2023	s	s	71.82	69.99	72.22	72.68	80.33	77.59
31/12/2023	s	s	71.81	69.98	72.21	72.67	80.33	77.59
01/01/2024	s	s	71.81	69.98	72.22	72.67	80.35	77.6
01/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.21	72.68	80.36	77.6
02/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.21	72.68	80.36	77.6
02/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.24	72.69	80.36	77.6
03/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.22	72.68	80.35	77.6
03/01/2024	s	s	71.8	70	72.23	72.68	80.35	77.6
04/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.22	72.67	80.35	77.59
04/01/2024	s	s	71.81	70	72.23	72.68	80.36	77.6
05/01/2024	s	s	71.81	70	72.23	72.67	80.36	77.59
06/01/2024	s	s	71.8	70	72.23	72.68	80.36	77.59
06/01/2024	s	s	71.82	70	72.23	72.67	80.38	77.58
07/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.23	72.68	80.38	77.6
07/01/2024	s	s	71.82	70	72.24	72.68	80.37	77.59
08/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.22	72.68	80.37	77.6
08/01/2024	s	s	71.81	70	72.24	72.68	80.38	77.6
09/01/2024	s	s	71.81	70	72.22	72.68	80.38	77.61
09/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.23	72.67	80.38	77.6
10/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.23	72.69	80.38	77.62



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
153/227

REV.
0

10/01/2024	s	s	71.81	70	72.24	72.68	80.39	77.62
11/01/2024	s	s	71.81	69.99	72.24	72.69	80.39	77.63
12/01/2024	74.07	s	71.81	70	72.27	72.7	80.4	77.65
12/01/2024	74.07	s	71.82	70	72.28	72.7	80.4	77.66
13/01/2024	74.07	s	71.82	70	72.26	72.69	80.41	77.65
13/01/2024	74.07	s	71.83	70	72.27	72.7	80.4	77.66
14/01/2024	74.08	s	71.83	70.01	72.26	72.7	80.4	77.65
14/01/2024	74.08	s	71.83	70.01	72.27	72.7	80.39	77.66
15/01/2024	74.08	s	71.84	70.01	72.26	72.69	80.38	77.65
15/01/2024	74.08	s	71.84	70.02	72.27	72.71	80.37	77.65
16/01/2024	74.08	s	71.85	70.02	72.27	72.71	80.35	77.65
16/01/2024	74.08	s	71.85	70.02	72.29	72.72	80.34	77.65
17/01/2024	74.08	s	71.85	70.03	72.27	72.71	80.33	77.63
17/01/2024	74.08	s	71.85	70.03	72.3	72.72	80.33	77.63
18/01/2024	74.08	s	71.87	70.03	72.28	72.72	80.32	77.63
18/01/2024	74.08	s	71.87	70.03	72.3	72.73	80.32	77.63
19/01/2024	74.07	s	71.87	70.03	72.28	72.71	80.31	77.61
19/01/2024	74.07	s	71.87	70.04	72.3	72.72	80.3	77.61
20/01/2024	74.07	s	71.87	70.04	72.29	72.72	80.31	77.61
20/01/2024	74.07	s	71.87	70.04	72.29	72.72	80.3	77.61
21/01/2024	74.07	s	71.88	70.04	72.28	72.71	80.3	77.61
21/01/2024	74.07	s	71.87	70.04	72.29	72.72	80.31	77.61
22/01/2024	74.06	s	71.87	70.04	72.28	72.72	80.31	77.59
22/01/2024	74.07	s	71.87	70.05	72.3	72.73	80.31	77.6
23/01/2024	74.07	s	71.88	70.05	72.29	72.73	80.3	77.6
23/01/2024	74.08	s	71.89	70.06	72.29	72.74	80.32	77.61
24/01/2024	74.08	s	71.9	70.06	72.3	72.74	80.33	77.62



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

154/227

REV.

0

24/01/2024	74.09	s	71.9	70.07	72.3	72.75	80.35	77.63
25/01/2024	74.09	s	71.89	#N/D	72.3	72.74	80.35	77.62
25/01/2024	74.09	s	71.88	70.08	72.29	72.75	80.35	77.63
26/01/2024	74.09	s	71.88	70.08	72.3	72.73	80.33	77.61
26/01/2024	74.1	s	71.88	70.08	72.3	72.74	80.34	77.62
27/01/2024	74.09	s	71.88	70.08	72.28	72.74	80.33	77.61
27/01/2024	74.1	s	71.89	70.08	72.3	72.76	80.34	77.61
28/01/2024	74.09	s	71.89	70.09	72.29	72.74	80.33	77.6
28/01/2024	74.1	s	71.9	70.09	72.3	72.76	80.34	77.6
29/01/2024	74.1	s	71.89	70.09	72.29	72.75	80.33	77.59
29/01/2024	74.11	s	71.9	70.09	72.3	72.77	80.34	77.6
30/01/2024	74.11	s	71.9	70.1	72.29	72.76	80.33	77.59
30/01/2024	74.11	s	71.9	70.1	72.31	72.77	80.34	77.6
31/01/2024	74.1	s	71.9	70.1	72.29	72.76	80.34	77.59
31/01/2024	74.11	s	71.91	70.1	72.29	72.77	80.33	77.59
01/02/2024	74.11	s	71.9	70.1	72.29	72.77	80.33	77.58
01/02/2024	74.12	s	71.91	70.1	72.29	72.78	80.34	77.58
02/02/2024	74.12	s	71.9	70.1	72.3	72.77	80.33	77.57
02/02/2024	74.12	s	71.91	70.1	72.3	72.78	80.33	77.57
03/02/2024	74.12	s	71.91	70.1	72.3	72.77	80.33	77.57
03/02/2024	74.12	s	71.9	70.09	72.3	72.78	80.33	77.57
04/02/2024	74.12	s	71.91	70.09	72.29	72.77	80.32	77.56
04/02/2024	74.12	s	71.92	70.1	72.31	72.79	80.33	77.57
05/02/2024	74.13	s	71.91	70.1	72.3	72.78	80.32	77.57
05/02/2024	74.13	s	71.92	70.09	72.3	72.78	80.32	77.58
06/02/2024	74.13	s	71.92	70.09	72.3	72.77	80.32	77.58
06/02/2024	74.13	s	71.92	70.09	72.31	72.79	80.32	77.58



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

155/227

REV.

0

07/02/2024	74.13	s	71.93	70.09	72.31	72.78	80.32	77.58
07/02/2024	74.13	s	71.92	70.09	72.32	72.78	80.33	77.6
08/02/2024	74.14	s	71.92	70.1	72.31	72.79	80.33	77.6
08/02/2024	74.14	s	71.93	70.09	72.31	72.79	80.33	77.61
09/02/2024	74.14	s	71.93	70.09	72.31	72.78	#N/D	77.6
09/02/2024	74.15	s	71.93	70.1	72.33	72.79	80.33	77.61
10/02/2024	74.14	s	71.94	70.09	72.31	72.78	80.33	77.61
10/02/2024	74.14	s	71.93	70.09	72.32	72.79	80.33	77.62
11/02/2024	74.15	s	71.93	70.1	72.31	72.78	80.32	77.62
11/02/2024	74.15	s	71.93	70.1	72.32	72.78	80.32	77.62
12/02/2024	74.15	s	71.93	70.1	72.32	72.78	80.32	77.62
12/02/2024	74.16	s	71.93	70.11	72.33	72.8	80.32	77.63
13/02/2024	74.15	s	71.92	70.11	72.33	72.79	80.33	77.63
13/02/2024	74.16	s	71.94	70.11	72.33	72.81	80.33	77.63
14/02/2024	74.16	s	71.94	70.11	72.33	72.79	80.33	77.63
14/02/2024	74.16	s	71.94	70.11	72.34	72.8	80.33	77.64
15/02/2024	74.16	s	71.95	70.11	72.33	72.8	80.32	77.64
15/02/2024	74.17	s	71.95	70.11	72.34	72.81	80.33	77.65
16/02/2024	74.17	s	71.96	70.12	72.34	72.81	80.32	77.65
16/02/2024	74.18	s	71.96	70.12	72.35	72.83	80.33	77.66
17/02/2024	74.18	s	71.97	70.12	72.34	72.82	80.33	77.65
17/02/2024	74.18	s	71.98	70.12	72.34	72.82	80.32	77.66
18/02/2024	74.18	s	71.96	70.13	72.35	72.82	80.33	77.65
18/02/2024	74.18	s	71.97	70.13	72.35	72.83	80.33	77.65
19/02/2024	74.18	s	71.97	70.12	72.35	72.82	80.31	77.65
19/02/2024	74.18	s	71.98	70.13	72.35	72.83	80.32	77.66
20/02/2024	74.18	s	71.99	70.13	72.35	72.82	80.32	77.65



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

156/227

REV.

0

20/02/2024	74.19	s	71.98	70.12	72.36	72.83	80.32	77.66
21/02/2024	74.19	s	71.98	70.13	72.35	72.81	80.31	77.65
21/02/2024	74.18	s	71.97	70.12	72.36	72.81	80.31	77.65
22/02/2024	74.18	s	71.97	70.12	72.35	72.8	80.3	77.64
22/02/2024	74.18	s	71.97	70.12	72.35	72.81	80.3	77.64
23/02/2024	74.17	s	71.96	70.12	72.33	72.79	80.29	77.62
23/02/2024	74.18	s	71.96	70.11	72.32	72.79	80.29	77.62
24/02/2024	74.17	s	71.95	70.11	72.33	72.78	80.3	77.61
24/02/2024	74.18	s	71.95	70.11	72.34	72.8	80.3	77.62
25/02/2024	74.17	s	71.94	70.1	72.32	72.79	80.29	77.61
25/02/2024	74.19	s	71.95	70.11	72.34	72.81	80.29	#N/D
26/02/2024	74.18	s	71.96	70.11	72.33	72.81	80.3	77.62
26/02/2024	74.19	s	71.96	70.11	72.34	72.83	80.3	77.62
27/02/2024	74.18	s	71.97	70.11	72.34	72.81	80.3	77.63
27/02/2024	74.19	s	71.96	70.12	72.35	72.83	80.31	77.64
28/02/2024	74.19	s	71.97	70.11	72.34	72.81	80.3	77.63
28/02/2024	74.19	s	71.97	70.11	72.34	72.81	80.31	77.64
29/02/2024	74.18	s	71.96	70.1	72.34	72.8	80.3	77.64
29/02/2024	74.19	s	71.96	70.1	72.35	72.82	80.3	77.65
01/03/2024	74.18	s	71.96	70.1	72.34	72.8	80.29	77.65
01/03/2024	74.18	s	71.96	70.09	72.35	72.8	80.28	77.65
02/03/2024	74.18	s	71.96	70.09	72.33	72.8	80.29	77.64
02/03/2024	74.18	s	71.96	70.09	72.35	72.81	80.29	77.65
03/03/2024	74.18	s	71.96	70.1	72.33	72.8	80.29	77.64
03/03/2024	74.18	s	71.96	70.09	72.33	72.81	80.29	77.64
04/03/2024	74.18	s	71.96	70.09	72.34	72.79	80.28	77.63
04/03/2024	74.18	s	71.95	70.09	72.34	72.8	80.28	77.63



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**


Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
157/227

REV.
0

05/03/2024	74.17	s	71.94	70.08	72.32	72.78	80.27	77.61
05/03/2024	74.17	s	71.96	70.08	72.34	72.79	80.28	77.61
06/03/2024	74.17	s	71.95	70.08	72.33	72.79	80.28	77.61
06/03/2024	74.17	s	71.95	70.08	72.32	72.79	80.29	77.61
07/03/2024	74.17	s	71.94	70.07	72.31	72.77	80.27	77.6
07/03/2024	74.17	s	71.94	70.07	72.32	72.79	80.26	77.61
08/03/2024	74.16	s	71.94	70.07	72.31	72.78	80.26	77.6
08/03/2024	74.17	s	71.95	70.08	72.32	72.8	80.27	77.61
09/03/2024	74.17	s	71.94	70.08	72.32	72.79	80.27	77.6
09/03/2024	74.17	s	71.95	70.07	72.32	72.79	80.27	77.61
10/03/2024	74.17	s	71.95	70.07	72.32	72.79	80.28	77.61
10/03/2024	74.17	s	71.94	70.08	72.33	72.8	80.3	77.61
11/03/2024	74.16	s	71.94	70.07	72.31	72.78	80.28	77.61
11/03/2024	74.17	s	71.95	70.07	72.33	72.79	80.29	77.61
12/03/2024	74.16	s	71.95	70.07	72.32	72.78	80.28	77.6
12/03/2024	74.17	s	71.95	70.07	72.32	72.79	80.29	77.61
13/03/2024	74.16	s	71.94	70.06	72.31	72.77	80.27	77.6
13/03/2024	74.17	s	71.95	70.07	72.32	72.78	80.27	77.62
14/03/2024	74.17	s	71.94	70.07	72.31	72.78	80.26	77.61
14/03/2024	74.17	s	71.95	70.06	72.33	72.8	80.25	77.62
18/03/2024	74.15	s	71.93	70.05	72.31	72.76	80.23	
18/03/2024	74.15	s	71.93	70.05	72.31	72.77	80.23	
19/03/2024	74.15	s	71.93	70.05	72.31	72.77	80.23	
19/03/2024	74.15	s	71.93	70.05	72.31	72.77	80.24	
20/03/2024	74.15	s	71.93	70.06	72.31	72.78	80.24	
20/03/2024	74.14	s	71.93	70.05	72.31	72.76	80.25	
21/03/2024	74.14	s	71.93	70.04	72.29	72.75	80.25	

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA – CIU	
		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 158/227 REV. 0
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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.			

21/03/2024	74.14	s	71.94	70.05	72.3	72.76	80.26	
22/03/2024	74.14	s	71.93	70.04	72.29	72.75	80.26	
22/03/2024	74.14	s	71.92	70.04	72.29	72.76	80.26	
23/03/2024	74.14	s	71.91	70.03	72.28	72.75	80.27	
23/03/2024	74.14	s	71.91	70.04	72.28	72.75	80.28	
24/03/2024	74.14	s	71.91	70.03	72.29	72.75	80.28	
24/03/2024	74.15	s	71.91	70.04	72.3	72.75	80.28	
25/03/2024	74.15	s	71.92	70.03	72.29	72.76	80.28	
25/03/2024	74.15	s	71.91	70.04	72.31	72.76	80.28	
26/03/2024	74.15	s	71.91	70.03	72.29	72.75	80.28	
26/03/2024	74.15	s	71.92	70.04	72.29	72.75	80.27	
27/03/2024	74.14	s	71.91	70.03	72.28	72.75	80.27	
27/03/2024	74.15	s	71.91	70.03	72.28	72.75	80.27	
28/03/2024	74.15	s	71.91	70.03	72.28	72.75	80.27	
28/03/2024	74.16	s	71.91	70.03	72.3	72.76	80.28	
31/03/2024	74.17	s	71.93	70.06	72.31	72.77	80.27	
31/03/2024	74.18	s	#N/D	70.07	72.33	72.79	80.26	

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
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
01/10/2023	84.13	84.71	76.18	69.89	69.45	69,95	69,88
01/10/2023	84.11	84.71	76.16	69.87	69.44	69,94	69,88



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

159/227

REV.

0

02/10/2023	84.11	84.7	76.13	69.89	69.45	69,95	69,88
02/10/2023	84.1	84.7	76.1	69.88	69.45	69,96	69,88
03/10/2023	84.1	84.69	76.06	69.88	69.44	69,94	69,88
03/10/2023	84.09	84.69	76.04	69.88	69.44	69,95	69,88
04/10/2023	84.09	84.68	76	69.88	69.44	69,96	69,88
04/10/2023	84.08	84.67	75.99	69.88	69.44	69,95	69,87
05/10/2023	84.08	84.66	75.95	69.87	69.44	69,94	69,87
05/10/2023	84.06	84.66	75.95	69.88	69.44	69,94	69,88
06/10/2023	84.05	84.64	75.91	69.86	69.44	69,93	69,87
06/10/2023	84.04	84.63	75.91	69.86	69.44		69,87
07/10/2023	84.04	84.62	75.89	69.86	69.44	69,93	69,87
07/10/2023	84.03	84.62	75.9	69.87	69.43	69,94	69,86
08/10/2023	84.04	84.61	75.87	69.87	69.44	69,93	69,87
08/10/2023	84.03	84.61	75.88	69.87	69.44	69,93	69,87
09/10/2023	84.02	84.61	75.85	69.86	69.44	69,92	69,86
09/10/2023	84.02	84.61	75.86	69.86	69.44	69,92	69,86
10/10/2023	84.01	84.6	75.84	69.86	69.44	69,94	69,87
10/10/2023	84.01	84.6	75.86	69.86	69.44	69,93	69,87
11/10/2023	84	84.59	75.82	69.86	69.43	69,93	69,87
11/10/2023	84	84.59	75.83	69.85	69.43	69,93	69,87
12/10/2023	83.98	84.58	75.82	69.86	69.44	69,94	69,86
12/10/2023	83.97	84.58	75.83	69.86	69.43	69,94	69,86
13/10/2023	83.97	84.58	75.79	69.85	69.43	69,93	69,86
13/10/2023	83.97	84.59	75.8	69.86	69.44	69,93	69,87
14/10/2023	83.96	84.56	75.79	69.85	69.43	69,93	69,86
14/10/2023	83.94	84.56	75.79	69.85	69.44	69,92	69,86
15/10/2023	83.94	84.56	75.79	69.85	69.44	69,93	69,86



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

160/227

REV.

0

15/10/2023	83.94	84.56	75.79	69.85	69.44	69,92	69,86
16/10/2023	83.92	84.54	75.78	69.85	69.43	69,92	69,86
16/10/2023	83.93	84.56	75.8	69.86	69.43	69,93	69,86
17/10/2023	83.91	84.54	75.79	69.85	69.43	69,93	69,86
18/10/2023	83.89	84.53	75.79	69.85	69.43	69,92	69,86
18/10/2023	83.89	84.51	75.79	69.84	69.42	69,92	69,85
19/10/2023	83.88	84.51	75.77	69.84	69.42	69,91	69,85
19/10/2023	83.87	84.5	75.78	69.84	69.43	69,93	69,84
20/10/2023	83.85	84.49	75.77	s	69.42	69,91	69,84
20/10/2023	83.85	84.48	75.78	69.84	69.42	69,91	69,84
21/10/2023	83.84	84.47	75.77	69.83	69.42	69,90	69,85
21/10/2023	83.84	84.46	75.78	69.84	69.41	69,91	69,84
22/10/2023	83.83	84.46	75.76	69.83	69.42	69,91	69,84
22/10/2023	83.83	84.45	75.78	69.84	69.42	69,91	69,84
23/10/2023	83.82	84.44	75.77	69.83	69.42	69,91	69,83
23/10/2023	83.81	84.44	75.78	69.84	69.42	69,91	69,84
24/10/2023	83.8	84.42	75.77	69.84	69.42	69,91	69,85
24/10/2023	83.79	84.42	75.77	s	s	69,90	69,84
25/10/2023	83.79	84.41	75.76	69.83	69.41	-	69,84
25/10/2023	83.79	84.4	75.78	69.84	69.41	69,91	69,84
26/10/2023	83.78	84.39	75.76	69.84	69.41	69,91	69,84
26/10/2023	83.78	84.39	75.77	69.83	69.41	69,91	69,84
27/10/2023	83.77	84.38	75.76	s	69.41	69,91	69,83
27/10/2023	83.78	84.37	75.77	s	69.41	69,90	69,83
28/10/2023	83.8	84.41	75.78	s	-	69,82	69,84
29/10/2023	83.81	84.44	75.77	69.83	69.42	69,92	69,84
29/10/2023	83.81	84.47	75.78	s	69.41	69,90	69,84



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

161/227

REV.

0

30/10/2023	83.81	84.49	75.77	s	69.41	69,91	69,84
30/10/2023	83.81	84.52	75.7	s	69.41	69,92	69,84
31/10/2023	83.82	84.54	75.63	s	69.42	69,90	69,84
31/10/2023	83.82	84.57	75.63	s	69.41	69,90	69,83
01/11/2023	83.81	84.58	75.62	s	69.41	-	69,84
01/11/2023	83.81	84.59	75.64	s	69.41	69,90	69,84
02/11/2023	83.8	84.6	75.64	s	69.41	69,91	69,83
02/11/2023	83.81	84.59	75.66	s	69.41	69,89	69,84
03/11/2023	83.79	84.57	75.65	s	69.41	69,90	69,84
03/11/2023	83.78	84.57	75.66	s	69.41	69,91	69,83
04/11/2023	83.79	84.54	75.65	s	69.41	69,91	69,83
04/11/2023	83.78	84.52	75.66	s	69.41	69,91	69,83
05/11/2023	83.77	84.53	75.66	s	69.41	69,91	69,83
05/11/2023	83.76	84.51	75.66	s	69.4	69,90	-
06/11/2023	83.76	84.52	75.64	s	69.4	69,90	69,83
06/11/2023	83.77	84.54	75.64	s	69.4	69,90	69,82
07/11/2023	83.75	84.53	75.62	s	69.4	69,89	69,83
07/11/2023	83.81	84.54	75.63	s	69.4	69,89	69,82
08/11/2023	83.81	84.55	75.61	s	69.4	69,89	69,82
08/11/2023	83.82	84.55	75.63	s	69.39	69,90	69,82
09/11/2023	83.81	84.54	75.63	s	69.39	69,89	69,82
09/11/2023	83.82	84.54	75.64	s	69.39	69,90	69,82
10/11/2023	83.8	84.52	75.64	s	69.39	69,88	69,82
10/11/2023	83.79	84.51	75.64	s	69.39	69,89	69,82
11/11/2023	83.79	84.49	75.63	s	69.39	69,88	69,82
11/11/2023	83.79	84.47	75.65	s	69.39	69,88	69,81
12/11/2023	83.78	84.45	75.63	s	69.38	69,88	69,81



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

162/227

REV.

0

12/11/2023	83.77	84.44	75.65	s	69.38	69,88	69,80
13/11/2023	83.76	84.43	75.65	s	69.38	69,88	69,81
13/11/2023	83.75	84.42	#N/D	s	69.38	69,87	69,80
14/11/2023	83.75	84.41	75.65	s	69.37	-	69,80
14/11/2023	83.74	84.4	75.67	s	69.37	69,87	69,80
15/11/2023	83.74	84.39	75.65	s	69.37	69,87	69,79
15/11/2023	83.74	84.37	75.66	s	69.37	69,87	69,79
16/11/2023	83.75	84.37	75.66	s	69.37	69,87	69,80
16/11/2023	83.74	84.36	s	s	-	69,86	69,80
17/11/2023	83.74	84.34	75.64	s	69.36	69,86	69,79
22/11/2023	83.69	83.69	84.34	75.63	-	-	-
23/11/2023	83.69	84.34	s	s	69.35	-	-
23/11/2023	83.67	84.32	75.63	s	-	-	-
24/11/2023	83.66	84.32	75.62	s	69.35	-	-
24/11/2023	83.66	84.32	75.63	s	69.35	-	-
25/11/2023	83.65	84.31	75.63	s	-	-	-
25/11/2023	83.64	84.3	75.66	s	69.34	-	-
26/11/2023	83.63	84.29	75.64	s	69.35	-	-
26/11/2023	83.64	84.29	75.63	s	69.34	69,85	-
27/11/2023	83.62	84.28	75.6	s	69.34	69,85	-
27/11/2023	83.62	84.26	75.61	s	69.34	69,84	69,51
28/11/2023	83.61	84.26	75.64	s	69.34	69,85	69,51
28/11/2023	83.58	84.25	75.64	s	69.35	69,85	-
29/11/2023	83.59	84.24	75.63	s	69.35	69,83	69,51
29/11/2023	83.58	84.23	75.63	s	69.35	69,84	69,51
30/11/2023	83.58	84.22	75.63	s	69.36	69,84	69,51
30/11/2023	83.57	84.21	75.63	s	69.36	69,85	69,52



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

163/227

REV.

0

01/12/2023	83.56	84.2	75.62	s	69.37	69,84	69,51
01/12/2023	83.56	84.19	75.65	s	69.36	69,84	69,51
02/12/2023	83.56	84.19	75.64	s	69.36	69,83	69,50
02/12/2023	83.56	84.17	75.64	s	69.36	69,84	69,52
03/12/2023	83.56	84.16	75.64	s	69.37	69,83	69,51
03/12/2023	83.56	84.16	75.66	s	69.36	69,85	69,52
04/12/2023	83.55	84.16	75.64	s	69.36	69,83	69,52
04/12/2023	83.54	84.14	75.65	s	69.36	69,86	69,52
05/12/2023	83.53	84.15	75.64	s	69.36	69,85	69,52
05/12/2023	83.52	84.14	75.67	s	69.36	69,85	69,52
06/12/2023	83.52	84.13	75.64	s	69.37	69,86	69,53
06/12/2023	83.53	84.13	75.65	s	69.37	69,86	69,53
07/12/2023	83.52	84.12	75.65	s	69.37	69,86	69,53
07/12/2023	83.51	84.12	75.66	s	69.37	69,88	69,53
08/12/2023	83.51	84.12	75.64	s	69.38	69,86	69,54
08/12/2023	83.51	84.12	75.63	s	69.38	-	69,53
09/12/2023	83.5	84.11	75.61	s	69.38	69,88	69,54
09/12/2023	83.51	84.11	75.63	s	69.37	69,87	69,54
10/12/2023	83.51	84.1	75.62	s	-	69,88	69,54
10/12/2023	83.48	84.1	75.63	s	69.37	69,86	69,54
11/12/2023	83.5	84.1	75.58	s	69.38	69,88	69,55
11/12/2023	83.5	84.09	75.59	s	69.38	69,88	69,55
12/12/2023	83.49	84.09	75.57	s	69.38	69,88	69,55
12/12/2023	83.49	84.09	75.59	s	69.39	69,88	69,55
13/12/2023	83.5	84.08	75.58	s	69.4	69,89	69,56
13/12/2023	83.49	84.08	75.6	s	69.4	69,90	69,55
14/12/2023	83.48	84.08	75.57	s	69.4	69,90	69,56



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

164/227

REV.

0

14/12/2023	83.49	84.08	75.56	s	69.4	69,89	69,56
15/12/2023	83.48	84.08	75.53	s	69.4	69,90	69,55
15/12/2023	83.49	84.07	75.55	s	69.4	69,90	69,56
16/12/2023	83.49	84.07	-	s	69.4	69,89	69,55
16/12/2023	83.5	84.08	75.56	s	69.4	69,89	69,55
17/12/2023	83.49	84.08	75.55	s	69.4	69,89	69,55
17/12/2023	83.49	84.08	75.55	s	69.4	69,89	69,55
18/12/2023	83.49	84.07	75.54	s	69.4	69,90	69,56
18/12/2023	83.49	84.07	75.57	s	69.39	-	69,56
19/12/2023	83.48	84.08	75.54	s	69.39	69,89	69,55
19/12/2023	83.51	84.08	75.54	s	69.39	69,88	69,55
20/12/2023	83.49	84.07	75.51	s	69.38	69,87	69,55
20/12/2023	83.5	84.07	75.52	s	69.38	69,88	69,54
21/12/2023	83.48	84.08	75.5	s	69.37	69,87	69,53
21/12/2023	83.49	84.06	75.51	s	69.37	69,87	69,52
22/12/2023	83.48	84.07	75.49	s	69.37	69,86	69,52
22/12/2023	83.49	84.08	75.5	s	69.37	69,86	69,53
23/12/2023	83.47	84.08	75.48	s	69.37	69,86	69,52
23/12/2023	83.48	84.07	75.48	s	69.38	69,86	69,53
24/12/2023	83.47	84.06	75.48	s	69.37	69,87	69,53
24/12/2023	83.46	84.06	75.48	s	69.37	69,86	69,52
25/12/2023	83.48	84.06	75.47	s	69.38	69,87	69,53
25/12/2023	83.47	84.07	75.47	s	69.38	69,87	69,53
26/12/2023	83.47	84.07	75.45	s	69.37	69,86	69,52
26/12/2023	83.47	84.06	75.46	s	69.37	69,86	69,53
27/12/2023	83.47	84.06	75.44	s	69.37	69,86	69,54
27/12/2023	83.47	84.06	75.45	s	69.38	69,86	69,53



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

165/227

REV.

0

28/12/2023	83.46	84.07	75.43	s	69.38	69,87	69,52
28/12/2023	83.47	84.07	75.44	s	69.37	69,87	69,52
29/12/2023	83.48	84.06	75.44	s	69.37	69,86	69,53
29/12/2023	83.47	84.07	75.44	s	69.37	69,87	69,53
30/12/2023	83.48	84.06	75.42	s	69.36	69,86	69,53
30/12/2023	83.48	84.06	75.44	s	69.37	69,86	69,53
31/12/2023	83.48	84.06	75.42	s	69.36	69,85	69,51
31/12/2023	83.48	84.06	75.43	s	69.37	69,85	69,53
01/01/2024	83.47	84.06	75.44	s	69.37	69,87	69,53
01/01/2024	83.47	84.08	75.44	s	69.37	69,87	69,53
02/01/2024	83.48	84.08	75.44	s	69.38	69,87	69,54
02/01/2024	83.47	84.07	75.44	s	69.38	69,87	69,53
03/01/2024	83.47	84.08	75.43	s	69.38	69,88	69,54
03/01/2024	83.5	84.09	75.43	s	69.39	69,88	69,54
04/01/2024	83.5	84.08	75.42	s	69.39	69,87	69,55
04/01/2024	83.52	84.09	75.42	s	69.39	69,88	69,54
05/01/2024	83.52	84.08	75.39	s	69.39	69,88	69,54
05/01/2024	83.53	84.09	75.41	s	69.39	69,88	69,55
06/01/2024	83.53	84.09	75.39	s	69.39	69,89	69,55
06/01/2024	83.52	84.09	75.42	s	69.39	69,88	69,54
07/01/2024	83.52	84.08	75.39	s	69.39	69,87	69,55
07/01/2024	83.53	84.09	75.41	s	69.39	69,88	69,55
08/01/2024	83.53	84.09	75.39	s	69.39	69,88	69,55
08/01/2024	83.53	84.09	75.39	s	69.39	69,89	69,54
09/01/2024	83.53	84.1	75.38	s	69.4	69,89	69,54
09/01/2024	83.54	84.11	75.38	s	69.39	69,88	69,54
10/01/2024	83.53	84.12	75.37	s	69.39	69,88	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

166/227

REV.

0

10/01/2024	83.54	84.14	75.38	s	69.39	69,88	69,55
11/01/2024	83.54	84.14	75.36	s	69.4	69,89	69,55
11/01/2024	83.55	84.15	75.38	s	69.39	-	-
12/01/2024	83.56	84.18	75.36	s	69.4	69,89	69,56
12/01/2024	83.55	84.19	75.37	s	69.39	69,90	69,55
13/01/2024	83.57	84.21	75.36	s	69.4	69,88	69,55
13/01/2024	-	-	-	s	-	69,90	69,56
14/01/2024	83.59	84.25	75.35	s	69.4	69,90	69,57
14/01/2024	83.59	84.28	75.36	s	69.4	69,90	69,57
15/01/2024	83.59	84.29	75.35	s	69.4	69,92	69,58
15/01/2024	83.6	84.32	75.36	s	69.41	69,91	69,58
16/01/2024	83.59	84.32	75.34	s	69.41	69,92	69,58
16/01/2024	83.59	84.32	75.36	s	69.42	69,92	69,59
17/01/2024	83.57	84.32	75.33	s	69.43	69,92	69,58
17/01/2024	83.58	84.32	75.35	s	69.43	69,93	69,60
18/01/2024	83.56	84.31	75.33	s	69.43	69,94	69,60
18/01/2024	83.56	84.29	75.34	s	69.44	69,93	69,60
19/01/2024	83.53	84.21	75.32	s	69.45	69,94	69,60
19/01/2024	83.52	84.21	75.33	s	69.46	69,95	69,59
20/01/2024	83.53	84.19	75.33	69.83	69.46	69,94	69,60
20/01/2024	83.52	84.17	75.33	s	69.46	69,93	69,60
21/01/2024	83.52	84.17	75.31	s	69.46	69,95	69,61
21/01/2024	83.52	84.15	75.32	69.83	69.46	69,95	69,61
22/01/2024	83.51	84.14	75.32	69.83	69.47	69,96	69,62
22/01/2024	83.52	84.13	75.34	69.84	69.47	69,96	69,62
23/01/2024	83.51	84.13	75.33	69.84	69.48	69,95	69,62
23/01/2024	83.51	84.12	75.34	69.85	69.49	69,96	69,63



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

167/227

REV.

0

24/01/2024	83.53	84.12	75.34	69.85	69.49	69,98	69,64
24/01/2024	83.54	84.13	75.35	69.86	69.49	69,98	69,64
25/01/2024	83.54	84.13	75.35	69.86	69.51	69,99	69,65
25/01/2024	83.55	84.13	75.35	s	69.52	70,00	69,65
26/01/2024	83.54	84.13	75.33	69.87	69.53	-	69,66
26/01/2024	83.55	84.14	75.34	69.87	69.54	70,02	69,67
27/01/2024	83.55	84.13	75.33	69.87	69.54	70,01	69,68
27/01/2024	83.56	84.14	75.33	69.89	69.55	70,02	69,68
28/01/2024	83.55	84.14	75.33	69.88	69.55	70,04	69,68
28/01/2024	83.55	84.15	75.34	69.89	69.56	70,04	69,68
29/01/2024	83.55	84.15	75.33	69.89	69.56	70,03	69,69
29/01/2024	83.57	84.16	75.35	69.9	69.57	70,03	69,69
30/01/2024	83.58	84.16	75.35	69.89	69.56	70,02	69,69
30/01/2024	83.58	84.17	75.36	69.9	69.57	70,04	69,69
31/01/2024	83.58	84.17	75.34	69.89	69.56	70,03	69,69
31/01/2024	83.58	84.18	75.35	69.91	69.56	70,05	69,69
01/02/2024	83.58	84.19	75.34	69.9	69.56	70,04	69,69
01/02/2024	83.58	84.2	75.35	69.9	69.56	70,04	69,69
02/02/2024	83.58	84.21	75.34	69.91	69.56	70,04	69,70
02/02/2024	83.59	84.21	75.35	69.91	69.56	70,03	69,69
03/02/2024	83.59	84.21	75.34	69.9	69.56	70,04	69,68
03/02/2024	83.61	84.22	75.34	69.91	69.56	70,03	69,68
04/02/2024	83.6	84.23	75.33	69.91	69.56	70,03	69,68
04/02/2024	83.6	84.23	75.34	69.91	69.55	70,03	69,69
05/02/2024	83.61	84.24	75.34	69.9	69.55	70,03	69,67
05/02/2024	83.6	84.25	75.33	69.9	69.55	70,03	69,68
06/02/2024	83.6	84.24	75.33	69.9	69.54	70,01	69,68



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

168/227

REV.

0

06/02/2024	83.62	84.25	75.34	69.9	69.55	70,03	69,67
07/02/2024	83.61	84.26	75.33	69.9	69.55	70,02	69,67
07/02/2024	83.62	84.27	75.33	69.9	69.54	70,02	69,68
08/02/2024	83.62	84.28	75.34	69.91	69.54	70,01	69,68
08/02/2024	83.62	84.29	75.34	69.91	69.55	70,02	69,68
09/02/2024	83.62	84.3	75.33	69.9	69.54	70,03	69,68
09/02/2024	83.63	84.3	75.35	69.9	69.55	70,01	69,67
10/02/2024	83.62	84.3	75.33	69.9	69.55	70,02	69,68
10/02/2024	83.63	84.31	-	69.9	69.55	70,02	69,68
11/02/2024	83.63	84.31	75.32	69.91	69.55	70,03	69,69
11/02/2024	83.63	84.31	75.33	69.9	69.55	70,02	69,68
12/02/2024	83.63	84.32	75.31	-	69.56	70,03	69,69
12/02/2024	83.65	84.32	75.33	69.9	69.57	70,03	69,69
13/02/2024	83.65	84.33	75.32	69.91	69.56	70,04	69,70
13/02/2024	83.66	84.34	75.34	69.92	69.57	70,05	69,70
14/02/2024	83.66	84.34	75.33	69.91	69.57	70,05	69,70
14/02/2024	83.66	84.35	75.33	69.92	69.57	70,04	69,70
15/02/2024	83.67	84.35	75.33	69.91	69.57	70,06	69,70
15/02/2024	83.67	84.36	75.35	69.92	69.58	70,05	69,70
16/02/2024	83.67	84.36	75.34	69.92	69.58	70,06	69,71
16/02/2024	83.68	84.38	75.36	69.93	69.58	70,05	69,71
17/02/2024	83.68	84.38	75.34	69.93	69.59	70,06	69,72
17/02/2024	83.68	84.39	75.35	69.93	69.59	70,05	69,71
18/02/2024	83.68	84.39	75.32	69.93	69.58	70,06	69,71
18/02/2024	83.68	84.4	75.33	69.94	69.58	70,06	69,71
19/02/2024	83.68	84.4	75.32	69.93	69.58	70,06	69,71
19/02/2024	83.69	84.41	75.33	69.93	69.58	70,06	69,71



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

169/227

REV.

0

20/02/2024	83.69	84.42	75.33	69.93	69.58	70,07	69,71
20/02/2024	83.69	84.42	75.34	69.93	69.58	70,05	69,70
21/02/2024	83.69	84.42	75.33	69.94	69.58	70,07	69,71
21/02/2024	83.68	84.42	75.32	69.93	69.59	70,05	69,71
22/02/2024	83.69	84.42	75.32	69.93	69.58	70,04	69,71
22/02/2024	83.68	84.43	75.31	69.93	69.58	70,05	69,70
23/02/2024	83.67	84.43	75.3	-	69.57	70,03	69,70
23/02/2024	83.68	84.43	75.32	69.92	69.57	-	69,69
24/02/2024	83.67	84.43	75.3	69.93	69.57	70,04	69,69
24/02/2024	83.67	84.43	75.31	69.93	69.57	70,03	69,70
25/02/2024	83.68	84.44	75.3	69.93	69.56	70,04	69,69
25/02/2024	83.69	84.44	75.31	69.93	69.56	70,04	69,70
26/02/2024	83.69	84.45	75.31	69.93	69.56	70,03	69,69
26/02/2024	83.69	84.46	75.32	69.93	69.56	70,05	69,70
27/02/2024	83.68	84.47	75.3	69.92	69.56	70,04	69,69
27/02/2024	83.69	84.47	75.32	69.92	69.56	70,05	69,69
28/02/2024	83.69	84.48	75.3	69.92	69.56	70,04	69,68
28/02/2024	83.69	84.48	75.31	69.93	69.56	70,03	69,69
29/02/2024	83.69	84.48	75.3	69.92	69.55	70,03	69,69
29/02/2024	83.69	84.49	75.31	69.92	69.55	70,03	69,68
01/03/2024	83.68	84.5	75.3	69.92	69.5	70,02	69,69
01/03/2024	83.68	84.5	75.31	69.91	69.53	70,02	69,70
02/03/2024	83.69	84.49	75.26	69.91	69.54	70,02	69,68
02/03/2024	83.69	84.5	75.28	69.92	69.54	70,02	69,67
03/03/2024	83.69	84.51	75.26	69.92	69.53	70,01	69,67
03/03/2024	83.7	84.51	75.27	69.91	69.53	70,02	69,67
04/03/2024	83.69	84.52	75.27	69.91	69.53	70,01	69,67



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

170/227

REV.

0

04/03/2024	83.68	84.52	75.28	69.91	69.53	70,01	69,66
05/03/2024	83.69	84.52	75.27	69.9	69.52	70,00	69,66
05/03/2024	83.7	84.52	75.28	69.91	69.53	69,99	69,66
06/03/2024	83.7	84.52	75.27	69.9	69.52	70,00	69,65
06/03/2024	83.71	84.53	75.29	69.9	69.52	69,99	69,65
07/03/2024	83.7	84.53	75.27	69.9	69.51	69,98	69,64
07/03/2024	83.71	84.53	75.28	69.9	69.52	69,98	69,65
08/03/2024	83.7	84.52	75.27	69.89	69.51	69,99	69,65
08/03/2024	83.72	84.52	75.28	69.9	69.52	69,99	69,65
09/03/2024	83.7	84.53	75.28	69.9	69.51	69,99	69,65
09/03/2024	83.71	84.53	75.29	69.89	69.51	69,99	69,65
10/03/2024	83.71	84.53	75.27	69.9	69.51	69,99	69,64
10/03/2024	83.71	84.54	75.31	69.9	69.51	69,98	69,65
11/03/2024	83.71	84.54	75.3	69.9	69.51	69,99	69,65
11/03/2024	83.7	84.53	75.3	69.9	69.51	69,98	69,64
12/03/2024	83.7	84.54	75.29	-	69.51	69,99	69,65
12/03/2024	83.7	84.54	75.3	69.9	69.5	69,99	69,65
13/03/2024	83.69	84.54	75.29	69.89	69.51	69,98	69,63
13/03/2024	83.69	84.55	75.31	69.9	69.5	69,98	69,64
14/03/2024	83.69	84.54	75.29	69.9	69.5	69,98	69,64
14/03/2024	83.7	84.55	75.3	69.91	69.5	69,98	69,64
18/03/2024	83.67	84.5	75.27	69.89	69.49	69,97	69,63
18/03/2024	83.66	84.5	75.28	69.89	69.49	69,97	69,63
19/03/2024	83.66	84.5	75.28	-	69.49	69,98	69,63
19/03/2024	83.67	84.5	75.3	69.89	69.48	69,97	69,63
20/03/2024	83.68	84.5	75.28	69.9	69.49	69,97	69,63
20/03/2024	83.67	84.49	75.29	69.88	69.49	-	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

171/227

REV.

0

21/03/2024	83.66	84.48	75.28	69.89	69.48	69,97	69,63
21/03/2024	83.68	84.48	75.29	69.89	69.49	69,96	69,64
22/03/2024	83.66	84.49	75.28	69.89	69.48	69,97	69,62
22/03/2024	83.66	84.49	75.28	69.88	69.48	69,96	69,61
23/03/2024	83.67	84.49	75.27	69.88	69.48	69,95	69,62
23/03/2024	83.66	84.49	75.27	69.88	69.48	69,95	69,61
24/03/2024	83.65	84.5	75.25	69.88	69.48	69,96	69,61
24/03/2024	83.67	84.5	75.25	69.88	69.48	69,96	69,62
25/03/2024	83.67	84.51	75.25	69.89	69.48	69,96	69,61
25/03/2024	83.66	84.52	75.25	69.89	69.47	69,95	69,62
26/03/2024	83.66	84.51	75.24	69.88	69.47	69,95	69,62
26/03/2024	83.66	84.51	75.25	69.88	69.47	69,96	69,61
27/03/2024	83.65	84.51	75.24	69.88	69.47	69,95	69,61
27/03/2024	83.66	84.51	75.24	69.89	-	69,96	69,61
28/03/2024	83.67	84.51	75.24	69.88	69.48	69,95	69,62
28/03/2024	83.67	84.52	75.25	69.89	69.49	69,98	69,63
31/03/2024	83.67	84.53	75.26	69.92	69.54	-	-
31/03/2024	83.67	84.53	-	69.93	69.54	70,01	69,67

TAG	PM-23	PM-24	PM-25	PM-26	PM-144A	PM-231	PM-252-06
Cota de topo (m)	75,60	79,01	77,58	89,29	80,47	95,76	77,42
Cota de fundo (m)	66,14	69,62	69,40	80,75	74,33	79,17	61,2
Data	PM-23	PM-24	PM-25	PM-26	PM-144A	PM-231	PM-252-06
01/10/2023	68.33	69.84	69.64	81.99	s	86.34	69.31
01/10/2023	68.32	69.83	69.63	81.97	s	86.33	69.31
02/10/2023	68.34	69.83	69.63	81.98	s	86.33	69.31
02/10/2023	68.33	69.83	69.63	81.97	s	86.32	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
172/227

REV.
0

03/10/2023	68.33	69.83	69.65	81.95	s	86.31	69.31
03/10/2023	68.33	69.83	69.63	81.95	s	86.3	69.31
04/10/2023	68.32	69.83	69.63	81.95	s	86.29	69.32
04/10/2023	68.33	69.82	69.64	81.94	s	86.29	69.31
05/10/2023	68.32	69.83	69.63	81.95	s	86.27	69.31
05/10/2023	68.32	69.82	69.62	81.92	s	86.26	69.31
06/10/2023	68.31	69.82	69.63	81.92	s	86.24	69.3
06/10/2023	68.31	69.82	69.63	81.92	s	86.24	69.3
07/10/2023	68.31	69.82	69.62	81.92	s	86.23	#N/D
07/10/2023	68.31	69.81	69.61	81.92	s	86.22	#N/D
08/10/2023	68.31	69.8	69.6	81.92	s	86.23	69.3
08/10/2023	68.32	69.82	69.63	81.93	s	86.22	69.3
09/10/2023	68.3	69.81	69.62	81.93	s	86.21	69.3
09/10/2023	68.31	69.82	69.62	81.94	s	86.2	69.3
10/10/2023	68.31	69.82	69.62	81.94	s	86.2	69.3
10/10/2023	68.31	69.81	69.62	81.94	s	86.2	69.3
11/10/2023	68.3	69.81	69.62	81.94	s	86.18	69.3
11/10/2023	68.3	69.81	69.61	81.94	s	86.18	69.3
12/10/2023	68.32	69.82	69.62	81.93	s	86.16	69.3
12/10/2023	68.31	69.81	69.61	81.93	s	86.16	69.3
13/10/2023	68.3	69.81	69.61	81.92	s	86.15	69.29
13/10/2023	68.31	69.81	69.62	81.93	s	86.15	69.3
14/10/2023	68.3	69.81	69.63	81.92	s	86.13	69.3
14/10/2023	68.3	69.82	69.63	81.93	s	86.13	69.3
15/10/2023	68.31	69.81	69.63	81.95	s	86.12	69.3
15/10/2023	68.3	69.81	69.63	81.95	s	86.12	69.29
16/10/2023	68.31	69.81	69.62	81.94	s	86.11	69.3

**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
173/227REV.
0

16/10/2023	68.31	69.81	69.63	81.95	s	86.1	69.3
17/10/2023	68.29	69.81	69.62	81.95	s	86.09	69.3
18/10/2023	68.3	69.8	69.62	81.94	s	86.07	69.28
18/10/2023	68.3	69.81	69.61	81.94	s	86.06	69.28
19/10/2023	68.29	69.8	69.61	81.93	s	86.05	69.29
19/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.94	s	86.04	69.29
20/10/2023	68.28	69.79	69.61	81.92	s	86.03	69.28
20/10/2023	68.29	69.79	69.62	81.93	s	86.02	69.29
21/10/2023	68.29	69.8	69.61	81.93	s	86.01	69.29
21/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.93	s	86	69.29
22/10/2023	68.29	69.79	69.62	81.93	s	85.99	69.29
22/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.93	s	85.99	69.29
23/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.92	s	85.98	69.28
23/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.92	s	85.97	69.28
24/10/2023	68.29	69.79	69.6	81.92	s	85.96	69.28
24/10/2023	68.28	69.78	69.6	81.91	s	85.95	69.28
25/10/2023	68.3	69.79	69.61	81.92	s	85.95	69.28
25/10/2023	68.3	69.78	69.61	81.92	s	85.94	69.28
26/10/2023	68.29	69.78	69.6	81.92	s	85.94	#N/D
26/10/2023	68.29	69.79	69.61	81.93	s	85.93	69.28
27/10/2023	68.29	69.78	69.61	81.95	s	85.93	69.27
27/10/2023	68.29	69.78	69.61	81.97	s	85.94	69.28
28/10/2023	68.28	69.78	69.61	82	s	85.96	69.28
28/10/2023	68.29	69.78	69.61	82.04	s	86	69.28
29/10/2023	68.29	69.79	69.62	82.11	s	86.02	69.28
29/10/2023	68.29	69.78	69.62	82.15	s	86.04	69.28
30/10/2023	#N/D	69.78	69.62	82.19	s	86.05	69.28



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
174/227

REV.
0

30/10/2023	68.28	69.78	69.62	82.22	s	86.04	69.28
31/10/2023	68.29	69.79	69.62	82.25	s	86.04	69.28
31/10/2023	68.29	69.79	69.62	82.26	s	86.03	69.28
01/11/2023	68.28	69.78	69.61	82.26	s	86.01	69.28
01/11/2023	68.27	69.78	69.62	82.25	s	86	69.28
02/11/2023	68.29	69.79	69.63	82.25	s	85.98	69.28
02/11/2023	68.29	69.79	69.62	82.26	s	85.97	69.28
03/11/2023	68.27	69.78	69.62	82.27	s	85.96	69.28
03/11/2023	68.27	69.77	69.61	82.28	s	85.94	69.27
04/11/2023	68.27	69.77	69.61	82.32	s	85.95	69.28
04/11/2023	68.27	69.78	69.62	82.33	s	85.95	69.28
05/11/2023	68.28	#N/D	69.62	82.36	s	85.96	69.28
05/11/2023	68.27	69.77	69.62	82.37	s	85.97	69.28
06/11/2023	68.26	69.77	69.62	82.37	s	85.97	69.28
06/11/2023	68.27	69.77	69.62	82.41	s	85.97	69.28
07/11/2023	68.26	69.77	69.61	82.45	s	85.96	69.27
07/11/2023	68.27	69.76	69.61	82.51	s	85.97	69.27
08/11/2023	68.25	69.76	69.61	82.54	s	85.96	69.27
08/11/2023	68.27	69.76	69.61	82.58	s	85.96	69.26
09/11/2023	68.26	69.76	69.61	82.6	s	85.93	69.26
09/11/2023	68.26	69.75	69.6	82.62	s	85.92	69.27
10/11/2023	68.27	69.75	69.6	82.61	s	85.92	69.26
10/11/2023	68.26	69.75	69.6	82.61	s	85.9	69.26
11/11/2023	68.27	69.76	69.6	82.6	s	85.89	69.26
11/11/2023	68.26	69.75	69.6	82.6	s	85.89	69.26
12/11/2023	68.25	69.75	69.59	82.58	s	85.87	69.25
12/11/2023	68.25	69.75	69.59	82.58	s	85.86	69.25



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
175/227

REV.
0

13/11/2023	#N/D	69.75	69.59	82.57	s	85.86	69.25
13/11/2023	68.24	69.74	69.59	82.54	s	85.86	69.25
14/11/2023	68.24	69.74	69.58	82.52	s	85.85	69.25
14/11/2023	68.24	69.74	69.59	82.51	s	85.84	69.24
15/11/2023	68.24	69.74	69.57	82.49	s	85.83	69.23
15/11/2023	68.24	#N/D	69.58	82.47	s	85.84	69.23
16/11/2023	68.24	69.73	69.57	82.47	s	85.83	69.23
16/11/2023	68.24	69.73	69.58	82.47	s	85.82	69.23
17/11/2023	68.24	69.73	69.57	82.44	s	85.82	69.23
22/11/2023	68.22	69.72	69.56	82.33	s	85.79	69.21
23/11/2023	68.23	#N/D	69.57	82.3	s	85.78	69.22
23/11/2023	68.23	#N/D	69.57	82.29	s	85.78	69.21
24/11/2023	68.24	69.73	#N/D	82.29	s	85.78	69.22
24/11/2023	68.23	69.72	69.57	82.28	s	85.76	69.21
25/11/2023	68.23	69.72	69.57	82.27	s	85.76	69.22
25/11/2023	68.23	#N/D	69.57	82.25	s	85.75	69.22
26/11/2023	68.23	69.72	69.57	82.25	s	85.74	69.22
26/11/2023	68.23	69.72	69.57	82.23	s	85.73	69.22
27/11/2023	68.21	#N/D	69.56	82.22	s	85.72	69.22
27/11/2023	68.22	#N/D	69.58	82.21	s	85.71	69.22
28/11/2023	68.24	#N/D	69.57	82.2	s	85.7	69.22
28/11/2023	68.23	#N/D	69.57	82.19	s	85.69	69.23
29/11/2023	68.24	69.72	69.57	82.18	s	85.68	69.23
29/11/2023	68.24	69.72	69.6	82.19	s	85.67	69.24
30/11/2023	68.24	69.73	69.6	82.17	s	85.66	69.24
30/11/2023	68.24	69.73	69.6	82.15	s	85.67	69.23
01/12/2023	68.22	69.73	69.61	82.15	s	85.66	69.24



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
176/227

REV.
0

01/12/2023	68.23	69.72	69.6	82.15	s	85.65	69.24
02/12/2023	68.23	69.73	69.6	82.16	s	85.64	69.24
02/12/2023	68.23	69.72	69.6	82.16	s	85.64	69.24
03/12/2023	68.24	69.73	69.6	82.17	s	85.64	69.24
03/12/2023	68.23	69.73	69.61	82.19	s	85.64	69.25
04/12/2023	68.23	69.73	69.6	82.19	s	85.63	69.24
04/12/2023	68.23	69.73	69.59	82.18	s	85.62	69.24
05/12/2023	68.23	69.73	69.59	82.17	s	85.61	69.24
05/12/2023	68.24	69.72	69.6	82.18	s	85.61	69.24
06/12/2023	68.24	69.74	69.6	82.19	s	85.6	69.24
06/12/2023	68.23	69.74	69.61	82.19	s	85.61	69.25
07/12/2023	68.23	69.73	69.61	82.21	s	85.6	69.25
07/12/2023	68.23	69.73	69.63	82.21	s	85.59	#N/D
08/12/2023	68.23	69.75	69.62	82.22	s	85.58	69.25
08/12/2023	68.23	69.74	69.61	82.21	s	85.58	69.25
09/12/2023	68.25	69.74	69.62	82.22	s	85.58	69.26
09/12/2023	68.23	69.74	69.62	82.21	s	85.59	69.26
10/12/2023	68.24	69.75	#N/D	82.21	s	85.59	69.26
10/12/2023	68.22	69.73	69.62	82.21	s	85.57	69.25
11/12/2023	68.25	69.74	69.62	82.2	s	85.58	69.26
11/12/2023	68.26	69.75	69.63	82.21	s	85.57	69.26
12/12/2023	68.23	69.75	69.64	82.2	s	85.57	69.26
12/12/2023	68.25	69.75	69.64	82.21	s	85.58	69.26
13/12/2023	68.25	69.76	69.64	82.22	s	85.57	69.27
13/12/2023	68.24	69.76	69.63	82.22	s	85.56	69.27
14/12/2023	68.25	69.76	69.63	82.22	s	85.56	69.27
14/12/2023	68.25	69.76	69.63	82.21	s	85.57	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
177/227

REV.
0

15/12/2023	68.23	69.76	69.63	82.22	s	85.55	69.27
15/12/2023	68.25	69.76	69.64	82.22	s	85.57	69.28
16/12/2023	68.23	69.76	69.62	82.22	s	85.56	69.27
16/12/2023	68.25	69.75	69.63	82.22	s	85.56	69.27
17/12/2023	68.24	69.75	69.63	82.22	s	85.56	69.27
17/12/2023	68.25	69.77	69.62	82.21	s	85.57	69.26
18/12/2023	68.25	69.76	69.62	82.22	s	85.56	69.27
18/12/2023	68.24	69.76	69.62	82.21	s	85.58	69.26
19/12/2023	68.24	69.75	69.61	82.22	s	85.58	69.26
19/12/2023	68.24	69.75	69.61	82.22	s	85.57	69.26
20/12/2023	68.23	69.74	69.61	82.21	s	85.56	69.25
20/12/2023	68.22	69.73	69.6	82.2	s	85.56	69.25
21/12/2023	68.22	69.73	69.6	82.22	s	85.55	69.25
21/12/2023	68.21	69.72	69.6	82.21	s	85.56	69.24
22/12/2023	68.21	#N/D	69.59	82.2	s	85.55	69.24
22/12/2023	68.24	#N/D	69.59	82.2	s	85.55	69.24
23/12/2023	68.23	#N/D	69.59	82.2	s	85.54	69.24
23/12/2023	68.24	#N/D	69.6	82.2	s	85.54	69.25
24/12/2023	68.23	#N/D	69.6	82.2	s	85.55	69.25
24/12/2023	68.24	69.72	69.61	82.2	s	85.54	69.24
25/12/2023	68.24	69.72	69.62	82.19	s	85.54	69.25
25/12/2023	68.23	69.73	69.61	82.19	s	85.54	69.25
26/12/2023	68.23	69.72	69.62	82.18	s	85.54	69.25
26/12/2023	68.24	69.72	69.61	82.17	s	85.54	69.26
27/12/2023	68.23	#N/D	69.61	82.16	s	85.53	69.25
27/12/2023	68.23	#N/D	69.62	82.17	s	85.53	69.25
28/12/2023	68.23	#N/D	69.61	82.18	s	85.53	69.25



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
178/227

REV.
0

28/12/2023	68.23	#N/D	69.61	82.17	s	85.53	69.25
29/12/2023	68.23	#N/D	#N/D	82.17	s	85.52	69.25
29/12/2023	68.22	#N/D	69.6	82.17	s	85.52	69.24
30/12/2023	68.23	#N/D	69.6	82.17	s	85.52	69.25
30/12/2023	68.24	#N/D	69.61	82.15	s	85.52	69.24
31/12/2023	68.23	#N/D	69.6	82.16	s	85.52	69.24
31/12/2023	68.24	#N/D	69.6	82.16	s	85.52	69.24
01/01/2024	68.24	#N/D	69.6	82.16	s	85.52	69.24
01/01/2024	68.25	#N/D	69.62	82.17	s	85.52	69.25
02/01/2024	68.24	#N/D	69.62	82.16	s	85.53	69.26
02/01/2024	68.25	69.72	69.63	82.17	s	85.52	69.26
03/01/2024	68.24	69.72	69.63	82.17	s	85.52	69.26
03/01/2024	68.24	69.73	69.64	82.17	s	85.53	69.26
04/01/2024	68.24	69.72	69.63	82.18	s	85.52	69.26
04/01/2024	68.24	69.73	69.63	82.18	s	85.54	69.26
05/01/2024	68.24	69.73	69.63	82.18	s	85.54	69.26
05/01/2024	68.24	69.73	69.63	82.18	s	85.56	69.26
06/01/2024	68.24	69.73	69.62	82.19	s	85.55	69.27
06/01/2024	68.23	69.73	69.63	82.18	s	85.57	69.26
07/01/2024	68.24	69.73	69.62	82.19	s	85.57	69.26
07/01/2024	68.23	69.73	69.62	82.19	s	85.58	69.26
08/01/2024	68.24	69.73	69.61	82.2	s	85.58	69.26
08/01/2024	68.23	69.73	69.62	82.2	s	85.59	69.25
09/01/2024	68.23	69.73	69.62	82.2	s	85.61	69.25
09/01/2024	68.24	69.73	69.63	82.21	s	85.63	69.26
10/01/2024	68.25	69.73	69.62	82.23	s	85.64	69.26
10/01/2024	68.23	69.73	69.62	82.22	s	85.65	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
179/227

REV.
0

11/01/2024	68.25	69.73	69.62	82.23	s	85.66	69.27
12/01/2024	68.25	69.73	69.63	82.25	s	85.69	69.27
12/01/2024	68.25	69.73	69.63	82.26	s	85.71	69.27
13/01/2024	68.24	69.74	69.63	82.25	s	85.71	69.27
13/01/2024	68.26	69.74	69.65	82.25	s	85.7	69.28
14/01/2024	68.26	69.75	69.66	82.26	s	85.69	69.28
14/01/2024	68.25	69.75	69.66	82.27	s	85.68	69.29
15/01/2024	68.25	69.76	69.66	82.26	s	85.65	69.29
15/01/2024	68.25	69.76	69.69	82.26	s	85.65	69.31
16/01/2024	68.25	69.77	69.68	82.25	s	85.64	69.31
16/01/2024	68.26	69.77	69.68	82.23	s	85.63	69.32
17/01/2024	68.26	#N/D	69.67	82.22	s	85.62	69.31
17/01/2024	68.26	69.78	69.68	82.22	s	85.62	69.32
18/01/2024	68.25	69.78	69.68	82.2	s	85.61	69.33
18/01/2024	68.26	69.79	69.68	82.19	s	85.61	69.32
19/01/2024	68.25	69.78	69.67	82.18	s	85.6	69.32
19/01/2024	68.26	69.79	69.68	82.17	s	85.6	69.32
20/01/2024	68.27	#N/D	69.67	82.16	s	85.6	69.32
20/01/2024	68.26	69.79	69.68	82.16	s	85.59	69.31
21/01/2024	68.28	69.79	69.68	82.16	s	85.59	69.32
21/01/2024	68.27	69.8	69.68	82.15	s	85.59	69.33
22/01/2024	68.28	69.79	69.69	82.15	s	85.58	69.32
22/01/2024	68.27	69.8	69.7	82.15	s	85.59	69.33
23/01/2024	68.28	69.81	69.7	82.15	s	85.58	69.33
23/01/2024	68.29	69.81	69.71	82.18	s	85.59	69.34
24/01/2024	68.29	69.81	69.72	82.18	s	85.6	69.35
24/01/2024	68.29	69.82	69.72	82.21	s	85.61	69.36



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

180/227

REV.

0

25/01/2024	68.3	69.83	69.73	82.21	s	85.62	69.36
25/01/2024	68.29	69.84	69.74	82.2	s	85.62	69.37
26/01/2024	68.28	69.84	69.74	82.21	s	85.61	69.38
26/01/2024	68.3	69.85	69.73	82.2	s	85.62	69.38
27/01/2024	68.29	69.86	69.74	82.2	s	85.63	69.38
27/01/2024	68.29	69.86	69.74	82.2	s	85.64	69.38
28/01/2024	68.28	69.86	69.73	82.21	s	85.64	69.38
28/01/2024	68.31	69.87	69.73	82.19	s	85.65	69.39
29/01/2024	68.3	69.87	69.73	82.2	s	85.65	69.39
29/01/2024	68.31	69.87	69.74	82.2	s	85.65	69.38
30/01/2024	68.31	69.87	69.72	82.2	s	85.65	69.38
30/01/2024	68.31	69.87	69.73	82.2	s	85.68	69.38
31/01/2024	68.3	69.86	69.72	82.2	s	85.67	69.38
31/01/2024	68.31	69.88	69.72	82.2	s	85.68	69.37
01/02/2024	68.31	69.88	69.72	82.19	s	85.69	69.38
01/02/2024	68.31	69.87	69.72	82.2	s	85.69	69.37
02/02/2024	68.32	69.86	69.72	82.19	s	85.69	69.37
02/02/2024	68.31	69.86	69.72	82.19	s	85.69	69.37
03/02/2024	68.32	69.86	69.71	82.19	s	85.69	69.37
03/02/2024	68.31	69.86	69.7	82.2	s	85.7	69.37
04/02/2024	68.32	69.85	69.71	82.2	s	85.7	69.37
04/02/2024	68.33	69.86	69.71	82.2	s	85.7	69.37
05/02/2024	68.32	69.85	69.71	82.2	s	85.71	69.37
05/02/2024	68.32	69.86	69.72	82.19	s	85.72	69.37
06/02/2024	68.32	69.85	69.71	82.2	s	85.71	69.37
06/02/2024	68.32	69.85	69.71	82.2	s	85.72	69.37
07/02/2024	68.32	69.86	69.71	82.2	s	85.72	69.37



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

181/227

REV.

0

07/02/2024	68.32	69.86	69.71	82.21	s	85.73	69.37
08/02/2024	68.32	69.86	69.72	82.22	s	85.73	69.37
08/02/2024	68.32	69.87	69.72	82.21	s	85.74	69.37
09/02/2024	68.33	69.87	69.73	82.21	s	85.75	69.38
09/02/2024	68.33	69.88	69.74	82.22	s	85.75	69.37
10/02/2024	68.32	69.87	69.74	82.22	s	85.74	69.38
10/02/2024	68.32	69.88	69.75	82.23	s	85.75	#N/D
11/02/2024	68.32	69.87	69.74	82.23	s	85.75	69.38
11/02/2024	68.32	69.89	69.74	82.23	s	85.75	69.39
12/02/2024	68.31	69.89	69.74	82.23	s	85.74	69.39
12/02/2024	68.33	69.89	69.75	82.23	s	85.75	69.39
13/02/2024	68.3	69.9	69.75	82.23	s	85.75	69.39
13/02/2024	68.33	69.89	69.75	82.24	s	85.77	69.4
14/02/2024	68.33	69.9	69.75	82.25	s	85.76	69.4
14/02/2024	68.32	69.9	69.75	82.25	s	85.76	69.4
15/02/2024	68.32	69.91	69.76	82.26	s	85.77	69.4
15/02/2024	68.32	69.91	69.75	82.24	s	85.78	69.4
16/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.24	s	85.77	69.4
16/02/2024	68.34	69.91	69.77	82.24	s	85.79	69.41
17/02/2024	68.33	69.92	69.76	82.24	s	85.79	69.41
17/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.23	s	85.79	69.42
18/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.24	s	85.79	69.41
18/02/2024	68.34	69.92	69.77	82.24	s	85.79	69.41
19/02/2024	68.34	69.92	69.77	82.24	s	85.8	69.41
19/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.23	s	85.81	69.41
20/02/2024	68.34	69.92	69.77	82.26	s	85.8	69.41
20/02/2024	68.34	69.91	69.76	82.24	s	85.8	69.42



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

182/227

REV.

0

21/02/2024	68.35	69.91	69.77	82.24	s	85.8	69.41
21/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.24	s	85.79	69.41
22/02/2024	68.33	69.9	69.76	82.23	s	85.8	69.41
22/02/2024	68.33	69.91	69.76	82.23	s	85.79	69.41
23/02/2024	68.32	69.9	69.75	82.22	s	85.79	69.41
23/02/2024	68.33	69.89	69.76	82.22	s	85.8	69.4
24/02/2024	68.33	69.89	69.74	82.22	s	85.8	69.4
24/02/2024	68.33	69.89	69.75	82.23	s	85.81	69.4
25/02/2024	68.33	69.89	69.75	82.23	s	85.8	69.4
25/02/2024	68.34	69.89	69.74	82.22	s	85.82	69.4
26/02/2024	68.33	69.89	69.74	82.22	s	85.82	69.4
26/02/2024	68.34	69.89	69.75	82.23	s	85.82	69.4
27/02/2024	68.34	69.89	69.74	82.23	s	85.82	69.4
27/02/2024	68.33	69.89	69.75	82.25	s	85.83	69.4
28/02/2024	68.34	69.89	69.73	82.25	s	85.83	69.4
28/02/2024	68.33	69.87	69.74	82.26	s	85.82	69.4
29/02/2024	68.32	69.87	69.74	82.26	s	85.82	69.4
29/02/2024	68.33	69.87	69.74	82.26	s	85.84	69.4
01/03/2024	68.33	69.87	69.73	82.24	s	85.82	69.39
01/03/2024	68.31	69.88	69.73	82.23	s	85.83	69.38
02/03/2024	68.33	69.87	69.73	82.22	s	85.82	69.39
02/03/2024	68.33	69.85	69.73	82.22	s	85.82	69.38
03/03/2024	68.32	69.86	69.72	82.2	s	85.83	69.38
03/03/2024	68.32	69.86	69.72	82.2	s	85.83	69.38
04/03/2024	68.33	69.86	69.72	82.19	s	85.83	69.39
04/03/2024	68.33	69.86	69.71	82.19	s	85.82	69.38
05/03/2024	68.31	69.85	69.72	82.19	s	85.82	69.38



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

183/227

REV.

0

05/03/2024	68.32	69.85	69.72	82.19	s	85.83	69.38
06/03/2024	68.32	69.84	69.72	82.18	s	85.83	69.38
06/03/2024	68.32	69.85	69.73	82.17	s	85.83	69.37
07/03/2024	68.31	69.84	69.71	82.17	s	85.83	69.38
07/03/2024	68.31	69.84	69.73	82.17	s	85.83	69.37
08/03/2024	68.31	69.83	69.71	82.18	s	85.82	69.38
08/03/2024	68.32	69.84	69.72	82.18	s	85.84	69.38
09/03/2024	68.31	69.84	69.72	82.18	s	85.84	69.38
09/03/2024	68.31	69.83	69.71	82.2	s	85.83	69.38
10/03/2024	68.32	69.83	69.72	82.19	s	85.84	69.39
10/03/2024	68.32	69.84	69.73	82.18	s	85.84	69.38
11/03/2024	68.31	69.83	69.73	82.18	s	85.83	69.38
11/03/2024	68.32	69.83	69.72	82.18	s	85.84	69.38
12/03/2024	68.31	69.83	69.71	82.19	s	85.83	69.38
12/03/2024	68.31	69.83	69.72	82.19	s	85.85	69.37
13/03/2024	68.31	69.82	69.71	82.19	s	85.83	69.38
13/03/2024	68.31	69.83	69.72	82.2	s	85.83	#N/D
14/03/2024	68.31	69.83	69.71	82.19	s	85.83	69.37
14/03/2024	68.32	69.83	69.71	82.19	s	85.84	69.37
18/03/2024	68.31	69.82	69.7	82.18	s	85.8	69.36
18/03/2024	68.31	69.82	69.69	82.18	s	85.8	69.36
19/03/2024	68.31	69.81	69.69	82.18	s	85.79	69.36
19/03/2024	68.31	69.82	69.7	82.19	s	85.81	69.36
20/03/2024	68.31	69.82	69.69	82.21	s	85.8	69.36
20/03/2024	68.31	69.82	69.69	82.21	s	85.8	69.35
21/03/2024	68.3	69.81	69.68	82.21	s	85.79	69.36
21/03/2024	68.3	69.81	69.69	82.22	s	85.79	69.35

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 184/227 REV. 0

22/03/2024	68.3	69.8	69.69	82.21	s	85.79	69.36
22/03/2024	68.29	69.8	69.68	82.22	s	85.79	69.35
23/03/2024	68.3	69.8	69.68	82.21	s	85.8	69.36
23/03/2024	68.29	69.81	69.68	82.2	s	85.8	69.34
24/03/2024	68.29	69.8	69.69	82.19	s	85.79	69.35
24/03/2024	68.31	69.8	69.68	82.18	s	85.8	69.35
25/03/2024	68.31	69.81	69.69	82.17	s	85.8	69.36
25/03/2024	68.31	69.8	69.69	82.16	s	85.8	69.35
26/03/2024	68.29	69.8	69.69	82.16	s	85.78	69.35
26/03/2024	68.3	69.8	69.69	82.16	s	85.8	69.36
27/03/2024	68.3	69.79	69.69	82.16	s	85.78	69.35
27/03/2024	68.32	69.8	69.7	82.16	s	85.79	69.35
28/03/2024	68.31	69.8	69.7	82.17	s	85.79	69.35
28/03/2024	68.31	69.8	69.71	82.17	s	85.8	69.35
30/03/2024	68.34	69.85	69.75	82.21	s	85.8	69.41
30/03/2024	68.34	69.85	69.75	82.2	s	85.81	69.4

Nível do reservatório

Elevação da crista	91,5 m
Data	Nível D'água (m)
01/10/23	89.95
01/10/23	89.95
02/10/23	89.94
02/10/23	89.92
03/10/23	89.91
03/10/23	89.91

04/10/23	89.91
04/10/23	89.89
05/10/23	89.88
05/10/23	89.88
06/10/23	89.9
06/10/23	89.94
07/10/23	89.99
07/10/23	90.03
08/10/23	90.03



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

185/227

REV.

0

08/10/23	90.07
09/10/23	90.05
09/10/23	90.06
10/10/23	90.02
10/10/23	90
11/10/23	89.99
11/10/23	89.96
12/10/23	89.9
12/10/23	89.95
13/10/23	89.97
13/10/23	90.07
14/10/23	90.07

14/10/23	90.06
15/10/23	90.04
15/10/23	90.01
16/10/23	90
16/10/23	89.97
17/10/23	-
17/10/23	89.95
18/10/23	89.9
18/10/23	89.87
19/10/23	89.89
19/10/23	89.92
20/10/23	89.93

Data	Nível D'água (m)
20/10/23	89.94
21/10/23	89.93
21/10/23	89.92
22/10/23	89.94
22/10/23	89.95
23/10/23	89.94
23/10/23	89.93
24/10/23	89.9
24/10/23	89.87
25/10/23	89.93
25/10/23	89.99
26/10/23	90.05
26/10/23	90.12

27/10/23	90.17
27/10/23	90.17
28/10/23	90.27
28/10/23	90.26
29/10/23	90.25
29/10/23	90.25
30/10/23	90.25
30/10/23	90.23
31/10/23	90.22
31/10/23	90.17
01/11/23	90.16
01/11/23	90.12
02/11/23	90.11
02/11/23	90.09



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
186/227

REV.
0

03/11/23	90.08
03/11/23	90.14
04/11/23	90.2
04/11/23	90.24
05/11/23	90.23
05/11/23	90.2
06/11/23	90.2
06/11/23	90.2
07/11/23	90.2
07/11/23	90.22
08/11/23	90.19

08/11/23	90.1
09/11/23	90.08
09/11/23	90.08
10/11/23	90.01
10/11/23	90.02
11/11/23	90.02
11/11/23	90.07
12/11/23	90.08
12/11/23	90.07
13/11/23	90.06
13/11/23	90.02

Data	Nível D'água (m)
14/11/23	90.01
14/11/23	90.01
15/11/23	90
15/11/23	89.99
16/11/23	89.99
16/11/23	89.97
17/11/23	90
17/11/23	-
18/11/23	-
18/11/23	-
19/11/23	-
19/11/23	-
20/11/23	-
20/11/23	-
21/11/23	-

21/11/23	-
22/11/23	90.12
22/11/23	-
23/11/23	90.09
23/11/23	90.06
24/11/23	90.05
24/11/23	90.04
25/11/23	90.01
25/11/23	90
26/11/23	89.98
26/11/23	89.96
27/11/23	89.93
27/11/23	89.93
28/11/23	89.92
28/11/23	89.94
29/11/23	89.92



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

187/227

REV.

0

29/11/23	89.93
30/11/23	89.91
30/11/23	89.89
01/12/23	89.87
01/12/23	89.88
02/12/23	89.97
02/12/23	90.06
03/12/23	90.12
03/12/23	90.02

04/12/23	89.95
04/12/23	89.9
05/12/23	89.89
05/12/23	89.9
06/12/23	89.93
06/12/23	89.98
07/12/23	90.03
07/12/23	89.99
08/12/23	89.97

Data	Nível D'água (m)
08/12/23	89.96
09/12/23	89.95
09/12/23	89.95
10/12/23	89.95
10/12/23	89.95
11/12/23	89.97
11/12/23	89.96
12/12/23	89.96
12/12/23	89.95
13/12/23	89.94
13/12/23	89.95
14/12/23	89.93
14/12/23	89.91
15/12/23	89.93
15/12/23	89.92
16/12/23	89.93

16/12/23	89.93
17/12/23	89.95
17/12/23	89.94
18/12/23	89.92
18/12/23	89.92
19/12/23	89.94
19/12/23	89.94
20/12/23	89.95
20/12/23	89.95
21/12/23	89.96
21/12/23	89.95
22/12/23	89.97
22/12/23	89.99
23/12/23	89.94
23/12/23	89.95
24/12/23	89.96
24/12/23	89.97



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

188/227

REV.

0

25/12/23	89.98
25/12/23	89.97
26/12/23	89.96
26/12/23	89.97
27/12/23	89.98
27/12/23	89.97
28/12/23	90
28/12/23	89.98

29/12/23	90
29/12/23	89.96
30/12/23	89.98
30/12/23	89.99
31/12/23	90
31/12/23	90.06
01/01/24	96.05
01/01/24	96.05

Data	Nível D'água (m)
02/01/24	96.05
02/01/24	96.06
03/01/24	96.06
03/01/24	96.05
04/01/24	96.05
04/01/24	96.04
05/01/24	96.03
05/01/24	96.02
06/01/23	96.02
06/01/23	96.01
07/01/23	96.01
07/01/23	96
08/01/23	96
08/01/23	96.01
09/01/23	96.01
09/01/23	96.01
10/01/23	96.01
10/01/23	96

11/01/23	96.01
11/01/23	-
12/01/23	96
12/01/23	96.07
13/01/23	96.2
13/01/23	96.29
14/01/23	96.29
14/01/23	96.28
15/01/23	96.27
15/01/23	96.28
16/01/23	-
16/01/23	96.29
17/01/23	96.28
17/01/23	96.28
18/01/23	96.28
18/01/23	96.26
19/01/23	96.27
19/01/23	96.28
20/01/23	96.26



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

189/227

REV.

0

20/01/23	96.27
21/01/23	96.3
21/01/23	96.3
22/01/23	96.26
22/01/23	96.3
23/01/23	96.33

23/01/23	96.33
24/01/23	96.33
24/01/23	96.33
25/01/23	96.32
25/01/23	96.32
26/01/23	96.32

Data	Nível D'água (m)
26/01/23	96.32
27/01/23	96.31
27/01/23	96.31
28/01/23	96.3
28/01/23	96.29
29/01/23	96.29
29/01/23	96.29
30/01/23	96.29
30/01/23	96.28
31/01/23	96.28
31/01/23	96.28
01/02/24	96.27
01/02/24	96.27
02/02/24	96.27
02/02/24	96.26
03/02/24	96.26
03/02/24	96.26
04/02/24	96.27
04/02/24	96.27

05/02/24	96.27
05/02/24	96.29
06/02/24	96.29
06/02/24	96.29
07/02/24	96.28
07/02/24	96.29
08/02/24	96.29
08/02/24	96.32
09/02/24	96.32
09/02/24	96.32
10/02/24	96.32
10/02/24	96.31
11/02/24	96.31
11/02/24	96.3
12/02/24	96.3
12/02/24	96.3
13/02/24	96.3
13/02/24	96.29
14/02/24	96.29
14/02/24	96.29



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
190/227

REV.
0

15/02/24	96.28
15/02/24	96.29
16/02/24	96.3
16/02/24	96.3
17/02/24	96.3
17/02/24	96.29

18/02/24	96.29
18/02/24	96.29
19/02/24	96.28
19/02/24	96.3
20/02/24	96.3
20/02/24	96.3

Data	Nível D'água (m)
21/02/24	96.32
21/02/24	96.31
22/02/24	96.31
22/02/24	96.31
23/02/24	96.31
23/02/24	96.31
24/02/24	96.31
24/02/24	96.31
25/02/24	96.3
25/02/24	96.3
26/02/24	96.3
26/02/24	96.29
27/02/24	96.29
27/02/24	96.29
28/02/24	96.28
28/02/24	96.28
29/02/24	96.27
29/02/24	96.27
01/03/24	96.28
01/03/24	96.27

02/03/24	96.27
02/03/24	96.27
03/03/24	96.26
03/03/24	96.26
04/03/24	96.26
04/03/24	96.26
05/03/24	96.25
05/03/24	96.27
06/03/24	96.27
06/03/24	96.27
07/03/24	96.26
07/03/24	96.27
08/03/24	96.26
08/03/24	96.26
09/03/24	96.26
09/03/24	96.27
10/03/24	96.28
10/03/24	96.27
11/03/24	96.27
11/03/24	96.27
12/03/24	96.27



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
191/227


REV.
0

12/03/24	96.26
13/03/24	96.25
13/03/24	96.26
14/03/24	96.25
14/03/24	96.24

15/03/24	96.25
15/03/24	96.24
16/03/24	-
16/03/24	96.23
17/03/24	96.23

Data	Nível D'água (m)
17/3/24	96.22
18/3/24	96.22
18/3/24	96.23
19/3/24	96.23
19/3/24	96.23
19/3/24	96.22
20/3/24	96.22
20/3/24	96.22
21/3/24	96.22
21/3/24	96.22
22/3/24	96.22
22/3/24	96.23
23/3/24	96.23
23/3/24	96.26
24/3/24	96.28

24/3/24	96.29
25/3/24	96.24
25/3/24	96.23
26/3/24	96.23
26/3/24	96.22
27/3/24	96.22
27/3/24	96.23
28/3/24	96.23
28/3/24	96.23
29/3/24	-
29/3/24	-
30/3/24	-
30/3/24	-
31/3/24	96.28
31/3/24	96.28

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 192/227 REV. 0

3.6. LAGOA SEP 2 A

Piezômetros

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
01/10/2023	82.84	73.14	s
01/10/2023	82.84	73.11	s
02/10/2023	82.83	73.11	s
02/10/2023	82.83	72.97	s
03/10/2023	82.83	72.97	s
03/10/2023	82.83	73.1	s
04/10/2023	82.82	73.09	s
04/10/2023	82.83	73.05	s
05/10/2023	82.82	72.99	s
05/10/2023	82.82	73.06	s
06/10/2023	82.81	73.06	s
06/10/2023	82.82	73.05	s
07/10/2023	82.81	73.04	s
07/10/2023	82.81	73.02	s
08/10/2023	82.81	72.98	s
08/10/2023	82.8	73	s
09/10/2023	82.8	72.97	s
09/10/2023	82.81	72.97	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
193/227

REV.
0

10/10/2023	82.8	72.97	s
10/10/2023	82.79	72.97	s
11/10/2023	82.8	72.99	s
11/10/2023	82.8	72.92	s
12/10/2023	82.8	72.83	s
12/10/2023	82.8	72.78	s
13/10/2023	82.78	72.95	s
13/10/2023	82.79	72.94	s
14/10/2023	82.79	72.95	s
14/10/2023	82.79	72.92	s
15/10/2023	82.8	72.92	s
15/10/2023	82.8	72.93	s
16/10/2023	82.8	72.93	s
16/10/2023	82.81	72.92	s
17/10/2023	82.82	72.92	s
18/10/2023	82.82	72.8	s
18/10/2023	82.81	72.9	s
19/10/2023	82.81	72.85	s
19/10/2023	82.82	72.9	s
20/10/2023	82.81	72.88	s
20/10/2023	82.82	72.84	s
21/10/2023	82.82	72.9	s
21/10/2023	82.82	72.87	s
22/10/2023	82.82	72.88	s
22/10/2023	82.83	72.79	s
23/10/2023	82.82	72.87	s
23/10/2023	82.82	72.88	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
194/227

REV.
0

24/10/2023	82.81	72.88	s
24/10/2023	82.81	72.88	s
25/10/2023	82.82	72.89	s
25/10/2023	82.81	72.88	s
26/10/2023	82.82	72.87	s
26/10/2023	82.81	72.88	s
27/10/2023	82.81	72.85	s
27/10/2023	82.81	72.85	s
28/10/2023	82.81	72.85	s
28/10/2023	82.82	72.89	s
29/10/2023	82.83	72.74	s
29/10/2023	82.83	72.94	s
30/10/2023	82.83	72.99	s
30/10/2023	82.83	73	s
31/10/2023	82.84	72.99	s
31/10/2023	82.84	72.9	s
01/11/2023	82.84	73.01	s
01/11/2023	82.85	72.96	s
02/11/2023	82.85	72.95	s
02/11/2023	82.84	72.95	s
03/11/2023	82.84	72.94	s
03/11/2023	82.84	72.93	s
04/11/2023	82.84	72.95	s
04/11/2023	82.84	72.95	s
05/11/2023	82.85	72.95	s
05/11/2023	82.85	72.97	s
06/11/2023	82.85	72.89	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
195/227

REV.
0

06/11/2023	82.85	72.96	s
07/11/2023	82.85	72.94	s
07/11/2023	82.84	72.97	s
08/11/2023	82.84	72.96	s
08/11/2023	82.84	72.97	s
09/11/2023	82.84	72.97	s
09/11/2023	82.83	72.97	s
10/11/2023	82.82	72.98	s
10/11/2023	82.83	72.82	s
11/11/2023	82.82	72.96	s
11/11/2023	82.82	72.93	s
12/11/2023	82.81	72.75	s
12/11/2023	82.8	72.95	s
13/11/2023	82.79	72.87	s
13/11/2023	82.79	72.85	s
14/11/2023	82.78	72.94	s
14/11/2023	82.78	72.82	s
15/11/2023	82.78	72.94	s
15/11/2023	82.78	72.95	s
16/11/2023	82.78	72.93	s
16/11/2023	82.77	72.93	s
17/11/2023	82.77	72.94	s
17/11/2023	82.76	72.93	s
18/11/2023	82.77	72.93	s
18/11/2023	82.76	72.91	s
19/11/2023	82.76	72.92	s
19/11/2023	82.75	72.92	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

196/227

REV.

0

20/11/2023	82.75	72.91	s
20/11/2023	82.75	72.91	s
21/11/2023	82.74	72.91	s
21/11/2023	82.74	72.91	s
22/11/2023	82.74	72.9	s
22/11/2023	82.73	72.87	s
23/11/2023	82.73	72.9	s
23/11/2023	82.74	72.88	s
24/11/2023	82.75	72.87	s
24/11/2023	82.75	72.82	s
25/11/2023	82.75	72.82	s
25/11/2023	82.75	72.88	s
26/11/2023	82.75	72.89	s
26/11/2023	82.77	72.87	s
27/11/2023	82.76	72.88	s
27/11/2023	82.77	72.9	s
28/11/2023	82.77	72.89	s
28/11/2023	82.77	73.08	s
29/11/2023	82.78	73.09	s
29/11/2023	82.79	72.65	s
30/11/2023	82.78	72.78	s
30/11/2023	82.79	72.9	s
01/12/2023	82.81	72.91	s
01/12/2023	82.81	72.92	s
02/12/2023	82.83	72.91	s
02/12/2023	82.84	72.91	s
03/12/2023	82.85	72.81	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
197/227

REV.
0

03/12/2023	82.85	72.94	s
04/12/2023	82.86	72.94	s
04/12/2023	82.87	72.96	s
05/12/2023	82.87	72.95	s
05/12/2023	82.87	72.97	s
06/12/2023	82.88	73	s
06/12/2023	82.88	72.94	s
07/12/2023	82.88	72.97	s
07/12/2023	82.89	72.99	s
08/12/2023	82.89	73.01	s
08/12/2023	82.9	73.03	s
09/12/2023	82.89	73.05	s
09/12/2023	82.91	73.04	s
10/12/2023	82.91	73.06	s
10/12/2023	82.91	73.05	s
11/12/2023	82.91	73.07	s
11/12/2023	82.92	73.02	s
12/12/2023	82.92	73.05	s
12/12/2023	82.92	73.1	s
13/12/2023	82.94	73.1	s
13/12/2023	82.95	73.11	s
14/12/2023	82.95	73.11	s
14/12/2023	82.95	73.12	s
15/12/2023	82.95	73.13	s
15/12/2023	82.96	72.9	s
16/12/2023	82.95	73.12	s
16/12/2023	82.96	73.14	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
198/227

REV.
0

17/12/2023	82.97	73.15	s
17/12/2023	82.96	73.17	s
18/12/2023	82.96	73.16	s
18/12/2023	82.96	73.16	s
19/12/2023	82.95	73.18	s
19/12/2023	82.94	73.18	s
20/12/2023	82.94	73.19	s
20/12/2023	82.93	73.19	s
21/12/2023	82.93	73.18	s
21/12/2023	82.92	73.19	s
22/12/2023	82.92	73.15	s
22/12/2023	82.92	73.18	s
23/12/2023	82.92	73.18	s
23/12/2023	82.92	73.19	s
24/12/2023	82.93	73.18	s
24/12/2023	82.92	73.19	s
25/12/2023	82.93	73.19	s
25/12/2023	82.92	73.2	s
26/12/2023	82.93	73.2	s
26/12/2023	82.93	73.2	s
27/12/2023	82.93	73.2	s
27/12/2023	82.93	73.21	s
28/12/2023	82.93	73.21	s
28/12/2023	82.94	73.21	s
29/12/2023	82.93	73.22	s
29/12/2023	82.93	73.22	s
30/12/2023	82.94	73.19	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
199/227

REV.
0

30/12/2023	82.92	73.21	s
31/12/2023	82.93	73.21	s
31/12/2023	82.93	73.24	s
01/01/2024	82.93	73.23	s
01/01/2024	82.95	73.25	s
02/01/2024	82.95	73.21	s
02/01/2024	82.96	73.14	s
03/01/2024	82.97	73.27	s
03/01/2024	82.98	73.25	s
04/01/2024	82.98	73.28	s
04/01/2024	82.99	73.15	s
05/01/2024	83	73.16	s
05/01/2024	83.01	73.18	s
06/01/2024	83.01	73.32	s
06/01/2024	83.01	73.32	s
07/01/2024	83.01	73.33	s
07/01/2024	83.02	73.27	s
08/01/2024	83.02	73.29	s
08/01/2024	83.02	73.29	s
09/01/2024	83.02	73.29	s
09/01/2024	83.03	73.31	s
10/01/2024	83.02	73.34	s
10/01/2024	83.02	73.36	s
11/01/2024	83.02	73.39	s
12/01/2024	83.02	73.41	s
12/01/2024	83.02	73.41	s
13/01/2024	83.02	73.43	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

200/227

REV.

0

13/01/2024	83.03	73.44	s
14/01/2024	83.04	73.43	s
14/01/2024	83.05	73.3	s
15/01/2024	83.06	73.29	s
15/01/2024	83.07	73.46	s
16/01/2024	83.07	73.48	s
16/01/2024	83.09	73.42	s
17/01/2024	83.09	73.49	s
17/01/2024	83.09	73.36	s
18/01/2024	83.1	73.46	s
18/01/2024	83.09	73.48	s
19/01/2024	83.09	73.53	s
19/01/2024	83.1	73.52	s
20/01/2024	83.1	73.54	s
20/01/2024	83.1	73.58	s
21/01/2024	83.13	73.6	s
21/01/2024	83.15	73.64	s
22/01/2024	83.17	73.65	s
22/01/2024	83.18	73.7	s
23/01/2024	83.18	73.71	s
23/01/2024	83.22	73.75	s
24/01/2024	83.26	73.8	s
24/01/2024	83.3	73.85	s
25/01/2024	83.32	73.89	s
25/01/2024	83.32	73.89	s
26/01/2024	83.32	73.92	s
26/01/2024	83.32	73.93	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
201/227

REV.
0

27/01/2024	83.31	73.94	s
27/01/2024	83.3	73.96	s
28/01/2024	83.29	73.96	s
28/01/2024	83.29	73.96	s
29/01/2024	83.28	73.97	s
29/01/2024	83.27	73.98	s
30/01/2024	83.27	73.98	s
30/01/2024	83.26	73.98	s
31/01/2024	83.26	73.94	s
31/01/2024	83.26	73.99	s
01/02/2024	83.25	73.99	s
01/02/2024	83.24	74.01	s
02/02/2024	83.24	74.01	s
02/02/2024	83.24	74.02	s
03/02/2024	83.23	74.02	s
03/02/2024	83.24	74.03	s
04/02/2024	83.23	74.03	s
04/02/2024	83.23	74.04	s
05/02/2024	83.21	74.04	s
05/02/2024	83.23	74.04	s
06/02/2024	83.22	74.04	s
06/02/2024	83.25	74.05	s
07/02/2024	83.23	74.06	s
07/02/2024	83.24	74.08	s
08/02/2024	83.24	74.08	s
08/02/2024	83.25	74.09	s
09/02/2024	83.28	74.11	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

202/227

REV.

0

09/02/2024	83.29	74.09	s
10/02/2024	83.31	74.14	s
10/02/2024	83.31	74.19	s
11/02/2024	83.31	74.07	s
11/02/2024	83.31	74.2	s
12/02/2024	83.31	74.16	s
12/02/2024	83.31	74.21	s
13/02/2024	83.3	74.21	s
13/02/2024	83.29	74.21	s
14/02/2024	83.29	74.21	s
14/02/2024	83.28	74.19	s
15/02/2024	83.28	74.21	s
15/02/2024	83.29	74.21	s
16/02/2024	83.28	74.21	s
16/02/2024	83.27	74.22	s
17/02/2024	83.26	74.23	s
17/02/2024	83.27	74.22	s
18/02/2024	83.25	74.22	s
18/02/2024	83.25	74.23	s
19/02/2024	83.25	74.22	s
19/02/2024	83.25	74.2	s
20/02/2024	83.25	74.21	s
20/02/2024	83.25	74.21	s
21/02/2024	83.25	74.19	s
21/02/2024	83.25	74.19	s
22/02/2024	83.26	74.18	s
22/02/2024	83.26	74.18	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 203/227 REV. 0

23/02/2024	83.25	74.17	s
23/02/2024	83.26	74.17	s
24/02/2024	83.25	74.17	s
24/02/2024	83.25	74.18	s
25/02/2024	83.26	74.16	s
25/02/2024	83.27	74.19	s
26/02/2024	83.26	74.18	s
26/02/2024	83.25	74.13	s
27/02/2024	83.24	74.21	s
27/02/2024	83.25	74.22	s
28/02/2024	83.25	74.22	s
28/02/2024	83.24	74.22	s
29/02/2024	83.24	74.21	s
29/02/2024	83.24	74.22	s
01/03/2024	83.24	74.2	s
01/03/2024	83.24	74.2	s
02/03/2024	83.23	74.21	s
02/03/2024	83.23	74.21	s
03/03/2024	83.22	74.2	s
03/03/2024	83.22	74.2	s
04/03/2024	83.21	74.19	s
04/03/2024	83.21	74.19	s
05/03/2024	83.2	74.18	s
05/03/2024	83.21	74.19	s
06/03/2024	83.21	74.13	s
06/03/2024	83.2	74.18	s
07/03/2024	83.2	74.16	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01


FOLHA

204/227

REV.

0

07/03/2024	83.2	74.17	s
08/03/2024	83.2	74.17	s
08/03/2024	83.2	74.17	s
09/03/2024	83.19	74.16	s
09/03/2024	83.19	74.16	s
10/03/2024	83.21	74.16	s
10/03/2024	83.21	74.15	s
11/03/2024	83.2	74.13	s
11/03/2024	83.21	74.16	s
12/03/2024	83.21	74.15	s
12/03/2024	83.21	74.15	s
13/03/2024	83.21	74.15	s
13/03/2024	83.2	74.15	s
14/03/2024	83.2	74.15	s
14/03/2024	83.2	74.16	s
18/03/2024	83.18	74.13	s
18/03/2024	83.18	74.1	s
19/03/2024	83.17	74.13	s
19/03/2024	83.19	74.14	s
20/03/2024	83.18	74.14	s
20/03/2024	83.17	74.12	s
21/03/2024	83.17	74.11	s
21/03/2024	83.17	74.12	s
22/03/2024	83.17	74.11	s
22/03/2024	83.17	74.1	s
23/03/2024	83.17	74.09	s
23/03/2024	83.17	74.09	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 205/227 REV. 0

24/03/2024	83.17	74.09	s
24/03/2024	83.16	74.09	s
25/03/2024	83.17	74.1	s
25/03/2024	83.16	74.09	s
26/03/2024	83.16	74.08	s
26/03/2024	83.17	74.09	s
27/03/2024	83.15	74.07	s
27/03/2024	83.16	74.08	s
28/03/2024	83.19	74.06	s
28/03/2024	83.2	74.07	s
31/03/2024	83.28	74.09	s
31/03/2024	83.29	74.12	s

Indicadores de nível d'água

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
Cota de topo (m)	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
Cota de fundo (m)	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,57	89,49
Nível dos instrumentos (m)								
Data	INA-2022	INA-2023	INA-3008	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-11B
01/10/2023	70.38	84.07	s	s	s	s	87.87	s
01/10/2023	70.39	84.06	s	s	s	s	87.86	s
02/10/2023	70.38	84.06	s	s	s	s	87.85	s
02/10/2023	70.39	84.06	s	s	s	s	87.85	s
03/10/2023	70.39	84.06	s	s	s	s	87.82	s
03/10/2023	70.39	84.06	s	s	s	s	87.88	s
04/10/2023	70.4	84.05	s	s	s	s	87.86	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

206/227

REV.

0

04/10/2023	70.4	84.06	s	s	s	s	87.85	s
05/10/2023	70.4	84.05	s	s	s	s	87.83	s
05/10/2023	70.39	84.05	s	s	s	s	87.81	s
06/10/2023	70.39	84.05	s	s	s	s	87.82	s
06/10/2023	70.39	84.05	s	s	s	s	87.83	s
07/10/2023	70.4	84.03	s	s	s	s	87.8	s
07/10/2023	70.4	84.04	s	s	s	s	87.85	s
08/10/2023	70.4	84.04	s	s	s	s	87.8	s
08/10/2023	70.39	84.04	s	s	s	s	87.83	s
09/10/2023	70.39	84.04	s	s	s	s	87.79	s
09/10/2023	70.39	84.04	s	s	s	s	87.82	s
10/10/2023	70.4	84.04	s	s	s	s	87.82	s
10/10/2023	70.4	84.04	s	s	s	s	87.81	s
11/10/2023	70.4	84.03	s	s	s	s	87.8	s
11/10/2023	70.4	84.03	s	s	s	s	87.8	s
12/10/2023	70.4	84.04	s	s	s	s	87.78	s
12/10/2023	70.38	84.04	s	s	s	s	87.78	s
13/10/2023	70.38	84.04	s	s	s	s	87.76	s
13/10/2023	70.38	84.04	s	s	s	s	87.79	s
14/10/2023	70.41	84.04	s	s	s	s	87.83	s
14/10/2023	70.41	84.04	s	s	s	s	87.82	s
15/10/2023	70.43	84.04	s	s	s	s	87.85	s
15/10/2023	70.44	84.05	s	s	s	s	87.83	s
16/10/2023	70.45	84.05	s	s	s	s	87.81	s
16/10/2023	70.47	84.07	s	s	s	s	87.83	s
17/10/2023	70.48	84.07	s	s	s	s	87.8	s
18/10/2023	70.49	84.07	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

207/227

REV.

0

18/10/2023	70.49	84.08	s	s	s	s	87.76	s
19/10/2023	70.5	84.09	s	s	s	s	87.76	s
19/10/2023	70.49	84.1	s	s	s	s	87.76	s
20/10/2023	70.5	84.08	s	s	s	s	87.79	s
20/10/2023	70.52	84.09	s	s	s	s	87.76	s
21/10/2023	70.53	84.1	s	s	s	s	87.75	s
21/10/2023	70.54	84.09	s	s	s	s	87.74	s
22/10/2023	70.55	84.1	s	s	s	s	87.73	s
22/10/2023	70.55	84.1	s	s	s	s	87.73	s
23/10/2023	70.55	84.09	s	s	s	s	87.72	s
23/10/2023	70.55	84.1	s	s	s	s	87.73	s
24/10/2023	70.54	84.11	s	s	s	s	87.72	s
24/10/2023	70.53	84.1	s	s	s	s	87.72	s
25/10/2023	70.52	84.09	s	s	s	s	87.71	s
25/10/2023	70.52	84.1	s	s	s	s	87.72	s
26/10/2023	70.52	84.1	s	s	s	s	87.71	s
26/10/2023	70.53	84.11	s	s	s	s	87.7	s
27/10/2023	70.54	84.12	s	s	s	s	87.82	s
27/10/2023	70.55	84.11	s	s	s	s	87.81	s
28/10/2023	70.57	84.13	s	s	s	s	87.79	s
28/10/2023	70.58	84.13	s	s	s	s	87.77	s
29/10/2023	70.6	84.15	s	s	s	s	87.75	s
29/10/2023	70.61	84.15	s	s	s	s	87.81	s
30/10/2023	70.62	84.16	s	s	s	s	87.76	s
30/10/2023	70.63	84.19	s	s	s	s	87.79	s
31/10/2023	70.66	84.21	s	s	s	s	87.86	s
31/10/2023	70.67	84.22	s	s	s	s	87.94	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

208/227

REV.

0

01/11/2023	70.68	84.24	s	s	s	s	87.9	s
01/11/2023	70.67	84.25	s	s	s	s	87.85	s
02/11/2023	70.69	#N/D	s	s	s	s	87.81	s
02/11/2023	70.69	84.27	s	s	s	s	87.76	s
03/11/2023	70.69	84.27	s	s	s	s	87.76	s
03/11/2023	70.69	84.27	s	s	s	s	87.7	s
04/11/2023	70.69	84.28	s	s	s	s	87.68	s
04/11/2023	70.7	84.28	s	s	s	s	#N/D	s
05/11/2023	70.71	84.28	s	s	s	s	87.87	s
05/11/2023	70.72	84.28	s	s	s	s	87.93	s
06/11/2023	70.72	84.28	s	s	s	s	87.9	s
06/11/2023	70.72	84.28	s	s	s	s	87.93	s
07/11/2023	70.72	84.28	s	s	s	s	87.92	s
07/11/2023	70.71	84.29	s	s	s	s	87.9	s
08/11/2023	70.71	84.28	s	s	s	s	87.89	s
08/11/2023	70.69	84.29	s	s	s	s	87.89	s
09/11/2023	70.67	84.29	s	s	s	s	87.87	s
09/11/2023	70.65	84.29	s	s	s	s	87.88	s
10/11/2023	70.64	84.29	s	s	s	s	87.86	s
10/11/2023	70.61	84.28	s	s	s	s	87.85	s
11/11/2023	70.58	84.28	s	s	s	s	87.84	s
11/11/2023	70.56	84.28	s	s	s	s	87.86	s
12/11/2023	70.53	84.27	s	s	s	s	87.9	s
12/11/2023	70.49	84.27	s	s	s	s	87.89	s
13/11/2023	70.46	84.25	s	s	s	s	87.86	s
13/11/2023	70.44	84.25	s	s	s	s	87.82	s
14/11/2023	70.4	84.25	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

209/227

REV.

0

14/11/2023	70.38	84.23	s	s	s	s	87.9	s
15/11/2023	70.36	84.23	s	s	s	s	87.89	s
15/11/2023	70.34	84.21	s	s	s	s	87.89	s
16/11/2023	70.32	84.21	s	s	s	s	87.9	s
16/11/2023	70.31	84.2	s	s	s	s	87.89	s
17/11/2023	70.29	84.2	s	s	s	s	87.88	s
17/11/2023	70.27	84.19	s	s	s	s	87.86	s
18/11/2023	70.25	84.19	s	s	s	s	87.92	s
18/11/2023	70.25	84.19	s	s	s	s	87.89	s
19/11/2023	70.22	84.18	s	s	s	s	87.89	s
19/11/2023	70.21	84.17	s	s	s	s	87.88	s
20/11/2023	70.19	84.17	s	s	s	s	87.89	s
20/11/2023	70.18	84.16	s	s	s	s	87.87	s
21/11/2023	70.17	84.15	s	s	s	s	87.86	s
21/11/2023	70.17	84.17	s	s	s	s	87.9	s
22/11/2023	70.16	84.16	s	s	s	s	87.87	s
22/11/2023	70.15	84.15	s	s	s	s	87.9	s
23/11/2023	70.16	84.15	s	s	s	s	87.88	s
23/11/2023	70.17	84.15	s	s	s	s	87.92	s
24/11/2023	70.18	84.14	s	s	s	s	87.89	s
24/11/2023	70.2	84.15	s	s	s	s	87.87	s
25/11/2023	70.22	84.15	s	s	s	s	87.85	s
25/11/2023	70.24	84.15	s	s	s	s	87.86	s
26/11/2023	70.27	84.14	s	s	s	s	87.85	s
26/11/2023	70.28	84.15	s	s	s	s	87.84	s
27/11/2023	70.3	84.15	s	s	s	s	87.82	s
27/11/2023	70.32	84.15	s	s	s	s	87.86	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

210/227

REV.

0

28/11/2023	70.36	84.15	s	s	s	s	87.88	s
28/11/2023	70.36	84.15	s	s	s	s	87.9	s
29/11/2023	70.39	84.14	s	s	s	s	87.9	s
29/11/2023	70.41	84.14	s	s	s	s	87.88	s
30/11/2023	70.44	84.15	s	s	s	s	87.87	s
30/11/2023	70.46	84.16	s	s	s	s	87.84	s
01/12/2023	70.47	84.15	s	s	s	s	87.82	s
01/12/2023	70.49	84.17	s	s	s	s	87.82	s
02/12/2023	70.52	84.17	s	s	s	s	87.81	s
02/12/2023	70.52	84.17	s	s	s	s	87.8	s
03/12/2023	70.54	84.18	s	s	s	s	87.8	s
03/12/2023	70.56	84.2	s	s	s	s	87.82	s
04/12/2023	70.57	84.19	s	s	s	s	87.9	s
04/12/2023	70.58	84.2	s	s	s	s	87.87	s
05/12/2023	70.59	84.2	s	s	s	s	87.84	s
05/12/2023	70.61	84.23	s	s	s	s	87.86	s
06/12/2023	70.63	84.22	s	s	s	s	87.89	s
06/12/2023	70.64	84.23	s	s	s	s	87.86	s
07/12/2023	70.66	84.25	s	s	s	s	87.83	s
07/12/2023	70.67	84.25	s	s	s	s	87.83	s
08/12/2023	70.68	84.26	s	s	s	s	87.81	s
08/12/2023	70.69	84.27	s	s	s	s	87.81	s
09/12/2023	70.7	84.27	s	s	s	s	87.9	s
09/12/2023	70.71	84.29	s	s	s	s	87.88	s
10/12/2023	70.72	84.29	s	s	s	s	87.86	s
10/12/2023	70.73	84.28	s	s	s	s	87.85	s
11/12/2023	70.73	84.3	s	s	s	s	87.84	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

211/227

REV.

0

11/12/2023	70.73	84.3	s	s	s	s	87.84	s
12/12/2023	70.75	84.3	s	s	s	s	87.82	s
12/12/2023	70.76	84.32	s	s	s	s	87.92	s
13/12/2023	70.77	84.32	s	s	s	s	87.87	s
13/12/2023	70.78	84.33	s	s	s	s	87.88	s
14/12/2023	70.79	84.34	s	s	s	s	87.87	s
14/12/2023	70.8	84.33	s	s	s	s	87.87	s
15/12/2023	70.79	84.34	s	s	s	s	87.84	s
15/12/2023	70.8	84.35	s	s	s	s	87.83	s
16/12/2023	70.81	84.35	s	s	s	s	87.89	s
16/12/2023	70.8	84.36	s	s	s	s	87.88	s
17/12/2023	70.8	84.36	s	s	s	s	87.85	s
17/12/2023	70.8	84.37	s	s	s	s	87.87	s
18/12/2023	70.8	84.37	s	s	s	s	87.86	s
18/12/2023	70.8	84.38	s	s	s	s	87.87	s
19/12/2023	70.78	84.37	s	s	s	s	87.86	s
19/12/2023	70.78	84.37	s	s	s	s	87.84	s
20/12/2023	70.77	84.37	s	s	s	s	87.93	s
20/12/2023	70.76	84.37	s	s	s	s	87.91	s
21/12/2023	70.75	84.36	s	s	s	s	87.88	s
21/12/2023	70.75	84.35	s	s	s	s	87.87	s
22/12/2023	70.74	84.35	s	s	s	s	87.89	s
22/12/2023	70.73	84.34	s	s	s	s	87.88	s
23/12/2023	70.74	84.34	s	s	s	s	87.86	s
23/12/2023	70.75	84.34	s	s	s	s	87.92	s
24/12/2023	70.77	84.34	s	s	s	s	87.89	s
24/12/2023	70.78	84.34	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

212/227

REV.

0

25/12/2023	70.8	84.34	s	s	s	s	87.87	s
25/12/2023	70.81	84.34	s	s	s	s	87.87	s
26/12/2023	70.82	84.32	s	s	s	s	87.84	s
26/12/2023	70.83	84.33	s	s	s	s	87.84	s
27/12/2023	70.84	84.33	s	s	s	s	87.89	s
27/12/2023	70.85	84.33	s	s	s	s	87.87	s
28/12/2023	70.86	84.32	s	s	s	s	87.84	s
28/12/2023	70.86	84.34	s	s	s	s	87.84	s
29/12/2023	70.87	84.33	s	s	s	s	87.83	s
29/12/2023	70.87	84.33	s	s	s	s	87.82	s
30/12/2023	70.86	84.32	s	s	s	s	87.93	s
30/12/2023	70.86	84.32	s	s	s	s	87.92	s
31/12/2023	70.86	84.32	s	s	s	s	87.9	s
31/12/2023	70.87	84.31	s	s	s	s	87.89	s
01/01/2024	70.87	84.31	s	s	s	s	87.87	s
01/01/2024	70.88	84.32	s	s	s	s	87.87	s
02/01/2024	70.9	84.33	s	s	s	s	87.86	s
02/01/2024	70.92	84.34	s	s	s	s	87.86	s
03/01/2024	70.93	84.34	s	s	s	s	87.93	s
03/01/2024	70.94	84.34	s	s	s	s	87.92	s
04/01/2024	70.96	84.34	s	s	s	s	87.9	s
04/01/2024	70.97	84.35	s	s	s	s	87.89	s
05/01/2024	70.98	84.36	s	s	s	s	87.88	s
05/01/2024	70.99	84.36	s	s	s	s	87.89	s
06/01/2024	71	84.37	s	s	s	s	87.89	s
06/01/2024	71	84.38	s	s	s	s	87.88	s
07/01/2024	71.01	84.39	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

213/227

REV.

0

07/01/2024	71.02	84.4	s	s	s	s	87.85	s
08/01/2024	71.03	84.41	s	s	s	s	87.89	s
08/01/2024	71.03	84.42	s	s	s	s	87.87	s
09/01/2024	71.04	84.42	s	s	s	s	87.91	s
09/01/2024	71.05	84.43	s	s	s	s	87.88	s
10/01/2024	71.06	84.43	s	s	s	s	87.87	s
10/01/2024	71.06	84.44	s	s	s	s	87.87	s
11/01/2024	71.07	84.43	s	s	s	s	87.9	s
11/01/2024	#N/D	#N/D					#N/D	
12/01/2024	71.09	84.44	s	s	s	s	87.88	s
12/01/2024	71.09	84.44	s	s	s	s	87.88	s
13/01/2024	71.1	84.44	s	s	s	s	87.87	s
13/01/2024	71.12	84.46	s	s	s	s	87.87	s
14/01/2024	71.14	84.47	s	s	s	s	87.88	s
14/01/2024	71.13	84.48	s	s	s	s	87.88	s
15/01/2024	71.15	84.48	s	s	s	s	87.86	s
15/01/2024	71.17	84.5	s	s	s	s	87.88	s
16/01/2024	71.18	84.49	s	s	s	s	87.87	s
16/01/2024	71.19	84.49	s	s	s	s	87.88	s
17/01/2024	71.2	84.5	s	s	s	s	87.87	s
17/01/2024	71.2	84.5	s	s	s	s	87.86	s
18/01/2024	71.21	84.5	s	s	s	s	87.91	s
18/01/2024	71.22	84.5	s	s	s	s	87.89	s
19/01/2024	71.22	84.52	s	s	s	s	87.88	s
19/01/2024	71.23	84.53	s	s	s	s	87.87	s
20/01/2024	71.23	84.54	s	s	s	s	87.87	s
20/01/2024	71.24	84.54	s	s	s	s	87.86	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

214/227

REV.

0

21/01/2024	71.25	84.54	s	s	s	s	87.87	s
21/01/2024	71.26	84.55	s	s	s	s	87.87	s
22/01/2024	71.28	84.56	s	s	s	s	87.85	s
22/01/2024	71.3	84.57	s	s	s	s	87.85	s
23/01/2024	71.33	84.57	s	s	s	s	87.85	s
23/01/2024	71.35	84.58	s	s	s	s	87.85	s
24/01/2024	71.4	84.58	s	s	s	s	87.84	s
24/01/2024	71.42	84.61	s	s	s	s	87.88	s
25/01/2024	71.45	84.61	s	s	s	s	87.86	s
25/01/2024	71.48	84.63	s	s	s	s	87.85	s
26/01/2024	71.51	84.64	s	s	s	s	87.85	s
26/01/2024	71.54	84.65	s	s	s	s	87.86	s
27/01/2024	71.57	84.67	s	s	s	s	87.86	s
27/01/2024	71.59	84.68	s	s	s	s	87.88	s
28/01/2024	71.61	84.68	s	s	s	s	87.89	s
28/01/2024	71.62	84.7	s	s	s	s	87.87	s
29/01/2024	71.64	84.7	s	s	s	s	87.86	s
29/01/2024	71.65	84.7	s	s	s	s	87.86	s
30/01/2024	71.66	84.7	s	s	s	s	87.87	s
30/01/2024	71.67	84.7	s	s	s	s	87.86	s
31/01/2024	71.68	84.69	s	s	s	s	87.84	s
31/01/2024	71.68	84.7	s	s	s	s	87.83	s
01/02/2024	71.68	84.69	s	s	s	s	87.84	
01/02/2024	71.69	84.69	s	s	s	s	87.83	
02/02/2024	71.69	84.68	s	s	s	s	87.82	
02/02/2024	71.7	84.67	s	s	s	s	87.89	
03/02/2024	71.7	84.66	s	s	s	s	87.88	



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
215/227

REV.
0

03/02/2024	71.69	84.65	s	s	s	s	87.88	
04/02/2024	71.7	84.63	s	s	s	s	87.86	
04/02/2024	71.7	84.64	s	s	s	s	87.87	
05/02/2024	71.72	84.62	s	s	s	s	87.86	
05/02/2024	71.71	84.62	s	s	s	s	87.86	
06/02/2024	71.72	84.61	s	s	s	s	87.91	
06/02/2024	71.72	84.61	s	s	s	s	87.9	
07/02/2024	71.72	84.59	s	s	s	s	87.89	
07/02/2024	71.72	84.59	s	s	s	s	87.88	
08/02/2024	71.73	84.58	s	s	s	s	87.88	
08/02/2024	71.73	84.58	s	s	s	s	87.88	
09/02/2024	71.74	84.57	s	s	s	s	87.87	
09/02/2024	71.74	84.57	s	s	s	s	87.88	
10/02/2024	71.75	84.56	s	s	s	s	87.9	
10/02/2024	71.75	84.57	s	s	s	s	87.87	
11/02/2024	71.77	84.57	s	s	s	s	87.87	
11/02/2024	71.78	84.58	s	s	s	s	87.86	
12/02/2024	71.8	84.59	s	s	s	s	87.87	
12/02/2024	71.8	84.59	s	s	s	s	87.9	
13/02/2024	71.82	84.6	s	s	s	s	87.89	
13/02/2024	71.82	84.61	s	s	s	s	87.88	
14/02/2024	71.83	84.61	s	s	s	s	87.87	
14/02/2024	71.83	84.61	s	s	s	s	87.87	
15/02/2024	71.84	84.62	s	s	s	s	87.85	
15/02/2024	71.84	84.63	s	s	s	s	87.85	
16/02/2024	71.85	84.61	s	s	s	s	87.92	
16/02/2024	71.86	84.61	s	s	s	s	87.91	



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
216/227

REV.
0

17/02/2024	71.86	84.61	s	s	s	s	87.9	
17/02/2024	71.86	84.61	s	s	s	s	87.9	
18/02/2024	71.86	84.6	s	s	s	s	87.9	
18/02/2024	71.86	84.6	s	s	s	s	87.9	
19/02/2024	71.87	84.59	s	s	s	s	87.89	
19/02/2024	71.86	84.59	s	s	s	s	87.89	
20/02/2024	71.87	84.59	s	s	s	s	87.89	
20/02/2024	71.86	84.58	s	s	s	s	87.9	
21/02/2024	71.86	84.57	s	s	s	s	87.88	
21/02/2024	71.86	84.57	s	s	s	s	87.87	
22/02/2024	71.86	84.56	s	s	s	s	87.86	
22/02/2024	71.86	84.55	s	s	s	s	87.9	
23/02/2024	71.86	84.55	s	s	s	s	87.86	
23/02/2024	71.86	84.54	s	s	s	s	87.89	
24/02/2024	71.87	84.54	s	s	s	s	87.86	
24/02/2024	71.86	84.54	s	s	s	s	87.87	
25/02/2024	71.88	84.53	s	s	s	s	87.84	
25/02/2024	71.88	84.55	s	s	s	s	87.84	
26/02/2024	71.87	84.54	s	s	s	s	87.85	
26/02/2024	71.87	84.54	s	s	s	s	87.86	
27/02/2024	71.87	84.54	s	s	s	s	87.84	
27/02/2024	71.86	84.54	s	s	s	s	87.84	
28/02/2024	71.86	84.55	s	s	s	s	87.84	
28/02/2024	71.85	84.54	s	s	s	s	87.83	
29/02/2024	71.84	84.53	s	s	s	s	87.83	
29/02/2024	#N/D	84.53	s	s	s	s	87.82	
01/03/2024	71.83	84.52	s	s	s	s	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA
217/227

REV.
0

01/03/2024	71.81	84.53	s	s	s	s	87.81	
02/03/2024	71.81	84.52	s	s	s	s	87.79	
02/03/2024	71.8	84.51	s	s	s	s	87.8	
03/03/2024	71.8	84.51	s	s	s	s	87.91	
03/03/2024	71.79	84.5	s	s	s	s	87.92	
04/03/2024	71.78	84.5	s	s	s	s	87.91	
04/03/2024	71.77	84.49	s	s	s	s	87.9	
05/03/2024	71.76	84.47	s	s	s	s	87.88	
05/03/2024	71.76	84.48	s	s	s	s	87.87	
06/03/2024	71.76	84.47	s	s	s	s	87.89	
06/03/2024	71.76	84.47	s	s	s	s	87.89	
07/03/2024	71.77	84.46	s	s	s	s	87.86	
07/03/2024	71.78	84.46	s	s	s	s	87.86	
08/03/2024	71.79	84.45	s	s	s	s	87.88	
08/03/2024	71.79	84.46	s	s	s	s	87.88	
09/03/2024	71.79	84.45	s	s	s	s	87.88	
09/03/2024	71.79	84.45	s	s	s	s	87.89	
10/03/2024	71.8	84.45	s	s	s	s	87.87	
10/03/2024	71.8	84.45	s	s	s	s	87.88	
11/03/2024	71.8	84.45	s	s	s	s	87.89	
11/03/2024	71.8	84.44	s	s	s	s	87.88	
12/03/2024	71.81	84.44	s	s	s	s	87.87	
12/03/2024	71.8	84.44	s	s	s	s	87.89	
13/03/2024	71.8	84.43	s	s	s	s	87.86	
13/03/2024	71.8	84.43	s	s	s	s	87.85	
14/03/2024	71.79	84.44	s	s	s	s	87.86	
14/03/2024	71.79	84.43	s	s	s	s	87.86	



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

218/227

REV.

0

18/03/2024	71.74	84.41	s	s	s	s	87.89	s
18/03/2024	71.74	84.41	s	s	s	s	87.88	s
19/03/2024	71.73	84.4	s	s	s	s	87.87	s
19/03/2024	71.73	84.4	s	s	s	s	87.86	s
20/03/2024	71.74	84.41	s	s	s	s	87.91	s
20/03/2024	71.72	84.4	s	s	s	s	87.89	s
21/03/2024	71.72	84.4	s	s	s	s	87.88	s
21/03/2024	71.72	84.4	s	s	s	s	87.88	s
22/03/2024	71.71	84.39	s	s	s	s	87.9	s
22/03/2024	71.71	84.39	s	s	s	s	87.89	s
23/03/2024	71.72	84.39	s	s	s	s	87.9	s
23/03/2024	71.73	84.39	s	s	s	s	87.88	s
24/03/2024	71.74	84.39	s	s	s	s	87.87	s
24/03/2024	71.74	84.38	s	s	s	s	87.87	s
25/03/2024	71.75	84.38	s	s	s	s	87.89	s
25/03/2024	71.75	84.37	s	s	s	s	87.86	s
26/03/2024	71.76	84.37	s	s	s	s	87.83	s
26/03/2024	71.77	84.37	s	s	s	s	87.89	s
27/03/2024	71.77	84.36	s	s	s	s	87.87	s
27/03/2024	71.78	84.36	s	s	s	s	87.86	s
28/03/2024	71.79	84.37	s	s	s	s	87.88	s
28/03/2024	71.81	84.37	s	s	s	s	87.87	s
31/03/2024	71.9	84.44	s	s	s	s	87.86	s
31/03/2024	71.91	84.45	s	s	s	s	87.87	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

219/227

REV.

0

Nível do reservatório

Elevação da crista	97,5 m
Data	Nível D'água (m)
01/10/23	96.08
01/10/23	96.08
02/10/23	96.09
02/10/23	96.09
03/10/23	96.09
03/10/23	96.08
04/10/23	96.08
04/10/23	96.08
05/10/23	96.08
05/10/23	96.08
06/10/23	96.08
06/10/23	96.07
07/10/23	96.07
07/10/23	96.07
08/10/23	96.08
08/10/23	96.07
09/10/23	96.07
09/10/23	96.07
10/10/23	96.07
10/10/23	96.08
11/10/23	96.11

11/10/23	96.12
12/10/23	96.2
12/10/23	96.24
13/10/23	96.27
13/10/23	96.28
14/10/23	96.28
14/10/23	96.28
15/10/23	96.28
15/10/23	96.28
16/10/23	96.27
16/10/23	96.27
17/10/23	96.26
17/10/23	
18/10/23	96.26
18/10/23	96.25
19/10/23	96.25
19/10/23	96.26
20/10/23	96.26
20/10/23	96.26
21/10/23	96.25
21/10/23	96.25
22/10/23	96.25
22/10/23	96.24



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

220/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
23/10/23	96.24
23/10/23	96.23
24/10/23	96.23
24/10/23	96.22
25/10/23	96.22
25/10/23	96.24
26/10/23	96.24
26/10/23	96.25
27/10/23	96.25
27/10/23	96.24
28/10/23	96.25
28/10/23	96.25
29/10/23	96.25
29/10/23	96.24
30/10/23	96.25
30/10/23	96.24
31/10/23	96.24
31/10/23	96.23
01/11/23	96.23
01/11/23	96.23
02/11/23	96.22
02/11/23	96.23
03/11/23	96.22

03/11/23	96.21
04/11/23	96.23
04/11/23	96.23
05/11/23	96.22
05/11/23	96.22
06/11/23	96.22
06/11/23	96.21
07/11/23	96.21
07/11/23	96.2
08/11/23	96.19
08/11/23	96.19
09/11/23	96.19
09/11/23	96.18
10/11/23	96.18
10/11/23	96.17
11/11/23	96.17
11/11/23	96.16
12/11/23	96.16
12/11/23	96.15
13/11/23	96.15
13/11/23	96.15
14/11/23	96.14
14/11/23	96.13
15/11/23	96.13
15/11/23	96.12



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

221/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
16/11/23	96.12
16/11/23	96.12
17/11/23	96.11
17/11/23	96.11
18/11/23	96.1
18/11/23	96.1
19/11/23	96.1
19/11/23	96.09
20/11/23	96.09
20/11/23	96.16
21/11/23	96.26
21/11/23	96.36
22/11/23	96.37
22/11/23	96.42
23/11/23	96.51
23/11/23	96.5
24/11/23	96.4
24/11/23	96.34
25/11/23	96.27
25/11/23	96.26
26/11/23	96.26
26/11/23	96.26
27/11/23	96.26
27/11/23	96.26
28/11/23	96.24

28/11/23	96.28
29/11/23	96.27
29/11/23	96.29
30/11/23	96.29
30/11/23	96.28
01/12/23	96.27
01/12/23	96.23
02/12/23	96.17
02/12/23	96.15
03/12/23	96.14
03/12/23	96.13
04/12/23	96.13
04/12/23	96.13
05/12/23	96.12
05/12/23	96.12
06/12/23	96.14
06/12/23	96.13
07/12/23	96.13
07/12/23	96.12
08/12/23	96.11
08/12/23	96.12
09/12/23	96.11
09/12/23	96.11
10/12/23	96.1
10/12/23	96.1
11/12/23	96.13



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

222/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
11/12/23	96.13
12/12/23	96.12
12/12/23	96.11
13/12/23	96.11
13/12/23	96.1
14/12/23	96.09
14/12/23	96.09
15/12/23	96.09
15/12/23	96.08
16/12/23	96.08
16/12/23	96.07
17/12/23	96.07
17/12/23	96.06
18/12/23	
18/12/23	96.06
19/12/23	96.04
19/12/23	96.04
20/12/23	96.03
20/12/23	96.02
21/12/23	96.02
21/12/23	96.01
22/12/23	96.01
22/12/23	96.03
23/12/23	96.02
23/12/23	96.04

24/12/23	96.04
24/12/23	96.04
25/12/23	96.03
25/12/23	96.03
26/12/23	96.03
26/12/23	96.03
27/12/23	96.03
27/12/23	96.02
28/12/23	96.02
28/12/23	96.01
29/12/23	96.01
29/12/23	96
30/12/23	96
30/12/23	95.99
31/12/23	95.99
31/12/23	96.05
01/01/24	96.05
01/01/24	96.05
02/01/24	96.05
02/01/24	96.06
03/01/24	96.06
03/01/24	96.05
04/01/24	96.05
04/01/24	96.04
05/01/24	96.03
05/01/24	96.02



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

223/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
06/01/24	96.02
06/01/24	96.01
07/01/24	96.01
07/01/24	96
08/01/24	96
08/01/24	96.01
09/01/24	96.01
09/01/24	96.01
10/01/24	96.01
10/01/24	96
11/01/24	96.01
11/01/24	
12/01/24	96
12/01/24	96.07
13/01/24	96.2
13/01/24	96.29
14/01/24	96.29
14/01/24	96.28
15/01/24	96.27
15/01/24	96.28
16/01/24	96.29
16/01/24	96.28
17/01/24	96.28
17/01/24	96.28
18/01/24	96.26

18/01/24	96.27
19/01/24	96.28
19/01/24	96.26
20/01/24	96.27
20/01/24	96.3
21/01/24	96.3
21/01/24	96.26
22/01/24	96.3
22/01/24	96.33
23/01/24	96.33
23/01/24	96.33
24/01/24	96.33
24/01/24	96.32
25/01/24	96.32
25/01/24	96.32
26/01/24	96.32
26/01/24	96.31
27/01/24	96.31
27/01/24	96.3
28/01/24	96.29
28/01/24	96.29
29/01/24	96.29
29/01/24	96.29
30/01/24	96.28
30/01/24	96.28
31/01/24	96.28



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA

224/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
31/01/24	96.05
01/02/24	96.27
01/02/24	96.27
02/02/24	96.27
02/02/24	96.26
03/02/24	96.26
03/02/24	96.26
04/02/24	96.27
04/02/24	96.27
05/02/24	96.27
05/02/24	96.29
06/02/24	96.29
06/02/24	96.29
07/02/24	96.28
07/02/24	96.29
08/02/24	96.29
08/02/24	96.32
09/02/24	96.32
09/02/24	96.32
10/02/24	96.32
10/02/24	96.31
11/02/24	96.31
11/02/24	96.3
12/02/24	96.3
12/02/24	96.3

13/02/24	96.3
13/02/24	96.29
14/02/24	96.29
14/02/24	96.29
15/02/24	96.28
15/02/24	96.29
16/02/24	96.3
16/02/24	96.3
17/02/24	96.3
17/02/24	96.29
18/02/24	96.29
18/02/24	96.29
19/02/24	96.28
19/02/24	96.3
20/02/24	96.3
20/02/24	96.3
21/02/24	96.32
21/02/24	96.31
22/02/24	96.31
22/02/24	96.31
23/02/24	96.31
23/02/24	96.31
24/02/24	96.31
24/02/24	96.31
25/02/24	96.3
25/02/24	96.3



**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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.**

Nº MOSAIC:

CIU-2024-RT-GRU-01

FOLHA


225/227

REV.

0

Data	Nível D'água (m)
26/02/24	96.3
26/02/24	96.29
27/02/24	96.29
27/02/24	96.29
28/02/24	96.28
28/02/24	96.28
29/02/24	96.27
29/02/24	96.27
01/03/24	96.28
01/03/24	96.27
02/03/24	96.27
02/03/24	96.27
03/03/24	96.26
03/03/24	96.26
04/03/24	96.26
04/03/24	96.26
05/03/24	96.25
05/03/24	96.27
06/03/24	96.27
06/03/24	96.27
07/03/24	96.26
07/03/24	96.27
08/03/24	96.26
08/03/24	96.26
09/03/24	96.26

09/03/24	96.27
10/03/24	96.28
10/03/24	96.27
11/03/24	96.27
11/03/24	96.27
12/03/24	96.27
12/03/24	96.26
13/03/24	96.25
13/03/24	96.26
14/03/24	96.25
14/03/24	96.24
15/03/24	-
15/03/24	-
16/3/24	-
16/3/24	-
17/3/24	-
17/3/24	-
18/3/24	96.25
18/3/24	96.24
19/3/24	-
19/3/24	96.24
19/3/24	96.23
20/3/24	96.23
20/3/24	96.22
21/3/24	96.22
21/3/24	96.23

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 226/227 REV. 0


Data	Nível D'água (m)
22/3/244	96.23
22/3/24	96.23
23/3/24	96.22
23/3/24	96.22
24/3/24	96.22
24/3/24	96.22
25/3/24	96.22
25/3/24	96.22
26/3/24	96.23

26/3/24	96.23
27/3/24	96.26
27/3/24	96.28
28/3/24	96.29
28/3/24	96.24
29/3/24	-
29/3/24	-
30/3/24	-
30/3/24	-
31/3/24	96.28
31/3/24	96.28

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.

	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 - OUTUBRO 2023 A MARÇO 2024.		Nº MOSAIC: CIU-2024-RT-GRU-01	FOLHA 227/227 REV. 0

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 Nº: 750
ESTRADA DA CANA Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III
Complemento: KM11 UF: MG CEP: 38044795
Cidade: UBERABA
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
Disciplined by:
RICARDO 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

