



## 1 – INTRODUÇÃO

A recente lei estadual nº 23.291 de fevereiro de 2019 art. 12 determina que sejam apresentadas em site específico, as seguintes informações:

Resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível de água da barragem;  
Respectiva ART;

## 2 – OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar para as lagoas pulmão A e B, Clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A, as leituras realizadas no período de Dezembro 2021 a Abril 2022, a sua respectiva avaliação e comentário final sobre a condição da barragem.

## 3 – APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS

Para obtenção das leituras há uma equipe dedicada e específica para o monitoramento que segue como diretrizes o manual de operação das lagoas pulmão A e B, Clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2 A. A identificação dos instrumentos e registro das leituras estão indicadas na planilha do anexo I. A planilha do anexo II traz as informações sobre nível de água no reservatório.

## 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.

Atenciosamente,

MOSAIC FERTILIZANTES P&K

**ANEXO I**  
**REGISTROS DAS LEITURAS DOS PIEZÔMETROS e INA'S – Dezembro 2021 a Abril 2022**

**LAGOA PULMÃO A – INAs**

<b>DATA</b>	<b>INA-2001</b>	<b>INA-2012</b>	<b>INA-3006</b>
08/12/21	12,90	8,36	14,55
23/12/21	12,96	8,34	14,63
05/01/22	12,97	8,15	14,63
21/01/22	12,80	7,52	14,29
04/02/22	12,69	7,29	14,16
25/02/22	12,47	6,96	13,91
08/03/22	12,04	6,95	13,85
23/03/22	12,53	7,12	13,89
06/04/22	12,63	7,22	13,93

### LAGOA PULMÃO A – PZ e PM

DATA	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PM-411	PM-412	PM-421-06	PZ-422	PZ-422-06	PZ-2014	PZ-3004
08/12/21	Seco	7,93	8,11	21,62	8,66	Seco	11,84	22,59	Danificado	Seco	22,55	Seco
23/12/21	Seco	7,89	8,09	21,83	8,66	Seco	11,77	22,64	Danificado	Seco	22,60	Seco
05/01/22	Seco	7,86	7,66	21,93	8,67	Seco	11,40	22,51	Danificado	Seco	22,63	Seco
21/01/22	Seco	7,11	7,31	21,77	8,72	Seco	10,55	22,08	Danificado	7,74	22,54	Seco
04/02/22	Seco	6,89	7,08	21,70	8,73	Seco	10,55	21,88	Danificado	8,13	22,48	Seco
25/02/22	Seco	6,63	6,76	21,58	8,73	Seco	10,44	21,80	Danificado	8,36	22,24	Seco
08/03/22	Seco	6,63	6,81	21,58	8,81	Seco	10,65	21,74	Danificado	8,44	22,27	Seco
23/03/22	Seco	6,82	6,99	21,50	8,80	Seco	10,94	21,79	Danificado	7,50	22,12	Seco
06/04/22	Seco	6,87	7,02	21,46	8,76	Seco	11,12	21,88	Danificado	Seco	22,21	Seco

## LAGOA PULMÃO B – INA

DATA	INA-2015
08/12/21	14,06
23/12/21	14,10
05/01/22	13,98
21/01/22	13,64
04/02/22	13,51
25/02/22	13,30
08/03/22	13,27
23/03/22	13,33
06/04/22	13,32

### LAGOA PULMÃO B - PZs

DATA	PZ-331	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
08/12/21	Danificado	14,55	14,73	Seco	Seco	13,69	Seco	17,59	16,73	16,27
23/12/21	Danificado	14,62	14,80	Seco	Seco	13,74	Seco	17,63	16,77	Seco
05/01/22	Danificado	14,61	14,80	8,89	Seco	13,63	10,30	17,61	16,75	16,26
21/01/22	Danificado	14,29	14,47	7,48	Seco	13,27	11,79	17,21	16,56	16,07
04/02/22	Danificado	14,16	14,34	8,12	Seco	13,14	10,93	17,03	16,42	16,00
25/02/22	Danificado	13,92	14,10	8,27	Seco	12,92	Seco	16,88	16,29	15,88
08/03/22	Danificado	13,86	14,04	9,62	Seco	12,89	Seco	16,86	16,18	15,89
23/03/22	Danificado	13,84	14,06	11,33	Seco	12,93	Seco	16,93	16,19	15,96
06/04/22	Danificado	13,84	14,03	11,72	Seco	12,96	Seco	16,93	16,19	16,06

### Lagoa de Clarificação - INA

DATA	INA-2022	INA-2023	INA-3008
08/12/21	Seco	7,22	10,46
23/12/21	Seco	7,23	10,48
05/01/22	Seco	7,15	10,43
21/01/22	Seco	7,05	10,31
04/02/22	Seco	7,02	10,21
25/02/22	Seco	6,73	10,10
08/03/22	Seco	6,79	10,11
23/03/22	Seco	6,81	10,10
06/04/22	Seco	6,90	10,10

### Lagoa de Clarificação – PZ

DATA	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-452	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
08/12/21	Seco	Seco	Seco	8,21	Seco	Danificado	Seco	5,14	Seco
23/12/21	Seco	Seco	Seco	8,21	10,30	Danificado	Seco	5,15	Seco
05/01/22	2,21	2,84	Seco	8,15	7,02	Danificado	Seco	5,05	Seco
21/01/22	Seco	3,82	Seco	8,11	8,84	Danificado	Seco	4,95	Seco
04/02/22	4,72	3,11	Seco	8,10	7,13	Danificado	2,98	4,94	Seco
25/02/22	Seco	3,83	Seco	8,08	9,52	Danificado	Seco	4,77	Seco
08/03/22	Seco	4,12	Seco	8,11	10,31	Danificado	Seco	4,88	Seco
23/03/22	Seco	4,47	Seco	8,10	Seco	Danificado	Seco	4,92	Seco
06/04/22	Seco	4,57	Seco	8,09	Seco	Danificado	Seco	4,77	Seco



### Lagoa de Clarificação – PM

DATA	PM-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
08/12/21	7,52	4,89	7,19	7,49	7,19	7,73	5,01	5,08
23/12/21	7,52	4,93	7,20	7,48	7,19	7,74	5,04	5,10
05/01/22	7,46	4,77	7,15	7,42	7,12	7,67	4,88	4,95
21/01/22	7,40	4,74	7,12	7,37	7,14	7,66	4,84	4,92
04/02/22	7,40	4,70	7,10	7,36	7,10	7,64	4,79	4,88
25/02/22	7,35	4,66	7,05	7,35	7,07	7,62	4,77	4,85
08/03/22	7,44	4,71	7,04	7,40	7,09	7,64	4,83	4,90
23/03/22	7,49	4,75	7,24	7,44	7,14	7,71	4,87	4,99
06/04/22	7,41	4,62	7,04	7,38	7,07	7,61	4,71	4,79

## SEP 1 – INA

DATA	INA-3001	INA-3002
08/12/21	14,65	7,14
23/12/21	14,61	7,12
05/01/22	14,47	7,01
21/01/22	13,80	6,25
04/02/22	13,59	5,93
25/02/22	13,39	5,67
08/03/22	13,47	5,74
23/03/22	13,50	5,80
06/04/22	13,79	6,05

**SEP 1 – PZ e PM**

<b>DATA</b>	<b>PZ-122-06</b>	<b>PZ-222-06</b>	<b>PZ-213</b>	<b>PM-222-06</b>	<b>PZ-223-06</b>	<b>PZ-244-06</b>	<b>PZ-2002</b>	<b>PZ-2003</b>
08/12/21	7,44	Seco	10,25	14,40	14,71	5,58	16,81	14,00
23/12/21	7,44	Seco	10,22	12,83	14,69	4,86	16,79	13,95
05/01/22	7,42	2,71	10,31	5,57	14,53	4,50	16,70	13,82
21/01/22	7,49	5,79	9,46	9,94	14,11	4,43	16,31	13,12
04/02/22	Seco	6,07	9,24	8,58	13,74	4,32	16,05	12,85
25/02/22	7,38	6,83	8,98	11,17	13,36	4,47	15,78	12,62
08/03/22	7,32	Seco	9,03	13,06	13,26	5,54	15,70	12,66
23/03/22	7,40	Seco	9,05	13,09	13,29	5,65	15,66	12,79
06/04/22	7,43	Seco	9,13	13,16	13,30	5,66	15,70	13,03

## SEP 2 - INA

DATA	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010
08/12/21	10,14	10,47	14,13	10,84	8,98
23/12/21	10,12	10,47	14,15	10,84	8,97
05/01/22	10,05	10,48	14,09	10,72	8,77
21/01/22	9,67	9,95	14,07	10,37	8,33
04/02/22	9,44	9,52	14,13	10,42	8,47
25/02/22	9,16	8,95	13,61	10,28	8,28
08/03/22	9,10	8,80	13,91	10,33	8,45
23/03/22	9,08	8,80	13,79	10,43	8,59
06/04/22	9,04	8,73	14,07	10,47	8,62

**SEP 2 – PZ e PM**

<b>DATA</b>	<b>PZ-142-06</b>	<b>PM-144A</b>	<b>PZ-224-06</b>	<b>PM-231</b>	<b>PZ-242-06</b>	<b>PM-252-06</b>	<b>PZ-253</b>	<b>PZ-2008</b>	<b>PZ-3003</b>	<b>PZ-3009</b>	<b>PZ-3010</b>
08/12/21	Seco	Seco	Seco	9,49	20,06	8,01	9,17	20,24	20,20	11,74	13,09
23/12/21	Seco	Seco	Seco	9,45	20,08	8,02	9,17	20,35	20,21	11,61	13,09
05/01/22	Seco	Seco	Seco	9,38	20,01	7,87	9,06	20,19	20,13	13,07	11,62
21/01/22	18,00	Seco	Seco	8,90	19,63	7,47	8,66	19,83	19,78	11,57	12,95
04/02/22	17,87	Seco	Seco	8,52	19,54	7,54	8,73	19,79	19,71	11,57	12,91
25/02/22	17,72	Seco	Seco	8,16	19,33	7,34	8,52	19,62	20,03	11,57	12,85
08/03/22	17,77	Seco	Seco	8,08	19,33	7,50	8,60	19,64	19,54	11,55	12,85
23/03/22	17,82	Seco	Seco	8,03	19,39	7,62	8,77	19,67	19,59	11,61	12,80
06/04/22	17,86	Seco	Seco	8,03	19,42	7,61	8,74	19,67	19,60	11,57	12,82

**SEP 2 - PM**

<b>DATA</b>	<b>PMN-09</b>	<b>PMN-09B</b>	<b>PM-23</b>	<b>PM-24</b>	<b>PM-25</b>	<b>PM-26</b>
08/12/21	8,38	8,55	6,40	8,42	Seco	6,42
23/12/21	8,37	8,54	6,40	8,42	Seco	6,45
05/01/22	8,21	8,38	6,32	8,26	7,17	6,42
21/01/22	7,77	7,95	6,04	7,79	6,81	6,18
04/02/22	7,90	8,06	6,03	7,96	6,87	6,10
25/02/22	7,73	7,89	5,93	7,75	6,67	6,07
08/03/22	7,89	8,03	5,97	7,90	6,77	6,01
23/03/22	7,94	8,13	6,05	8,00	6,88	6,04
06/04/22	7,99	8,15	6,11	8,03	6,91	6,01

## SEP 2A – SP e INA

DATA	SP-03	SP-07	SP-010	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
08/12/21	11,77	Removido	14,34	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
23/12/21	11,83	Removido	14,33	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
05/01/21	11,71	Removido	14,24	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
21/01/22	9,17	Removido	13,81	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
04/02/22	9,80	Removido	13,78	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
25/02/22	9,36	Removido	13,68	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
08/03/22	9,83	Removido	13,77	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
23/03/22	10,37	Removido	13,89	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
06/04/22	10,79	Removido	14,02	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco

## ANEXO II

### Registros Das Leituras Dos Níveis D'Água Das Lagoas Pulmão A, B, Clarificação, SEP1, SEP2 e SEP2A

Dezembro 2021 a Abril 2022

#### LAGOA A

DATA	N.A
01/12/21	94,40
02/12/21	94,40
03/12/21	94,40
04/12/21	94,40
05/12/21	94,40
06/12/21	94,40
07/12/21	94,40
08/12/21	94,40
09/12/21	94,40
10/12/21	94,40
11/12/21	94,40
12/12/21	94,40
13/12/21	94,40
14/12/21	94,40
15/12/21	94,40
16/12/21	94,40
17/12/21	94,40
18/12/21	94,40
18/12/21	94,40
19/12/21	94,40
20/12/21	94,56
21/12/21	94,56
22/12/21	94,56
23/12/21	94,56
24/12/21	94,56

25/12/21	94,56
26/12/21	94,56
27/12/21	94,56
28/12/21	94,56
29/12/21	94,56
30/12/21	94,56
31/12/21	94,56
01/01/22	94,56
02/01/22	94,56
03/01/22	94,80
04/01/22	94,80
05/01/22	94,80
06/01/22	94,80
07/01/22	94,82
08/01/22	94,90
09/01/22	95,10
10/01/22	95,10
11/01/22	95,10
12/01/22	95,12
13/01/22	95,12
14/01/22	95,12
15/01/22	95,10
16/01/22	95,10
17/01/22	96,78
18/01/22	96,78
19/01/22	96,78

20/01/22	96,78
21/01/22	96,78
22/01/22	96,78
23/01/22	96,78
24/01/22	96,78
25/01/22	96,78
26/01/22	96,78
27/01/22	96,76
28/01/22	96,76
29/01/22	96,76
30/01/22	96,76
31/01/22	96,76
01/02/22	96,76
02/02/22	96,76
03/02/22	96,76
04/02/22	96,76
05/02/22	96,76
06/02/22	96,76
07/02/22	96,76
08/02/22	96,76
09/02/22	96,76
10/02/22	96,76
11/02/22	96,76
12/02/22	96,76
13/02/22	96,76
14/02/22	96,76



15/02/22	96,76
16/02/22	96,76
17/02/22	96,76
18/02/22	96,76
19/02/22	96,76
20/02/22	96,76
21/02/22	96,76
22/02/22	96,76
23/02/22	96,76
24/02/22	96,76
25/02/22	96,76
26/02/22	96,76
27/02/22	96,76
28/02/22	96,76
01/03/22	96,76
02/03/22	96,76
03/03/22	96,76
04/03/22	96,76
05/03/22	96,76
06/03/22	96,76
07/03/22	96,76

08/03/22	96,76
09/03/22	96,76
10/03/22	96,76
11/03/22	96,76
12/03/22	96,76
13/03/22	96,76
14/03/22	96,76
15/03/22	96,76
16/03/22	96,76
17/03/22	96,76
18/03/22	96,76
19/03/22	96,76
20/03/22	96,76
21/03/22	96,76
22/03/22	96,76
23/03/22	96,76
24/03/22	96,75
25/03/22	96,75
26/03/22	96,75
27/03/22	96,75
28/03/22	96,75

29/03/22	96,75
30/03/22	96,75
31/03/22	96,75
01/04/22	96,75
02/04/22	96,75
03/04/22	96,75
04/04/22	96,75
05/04/22	96,75
06/04/22	96,75
07/04/22	96,75
08/04/22	96,40
09/04/22	96,40
10/04/22	96,40
11/04/22	96,40
12/04/22	96,40
13/04/22	96,40
14/04/22	96,40
15/04/22	96,40
16/04/22	96,40
17/04/22	96,16
18/04/22	96,16

## LAGOA B

DATA	N.A
01/12/21	84,86
02/12/21	84,86
03/12/21	84,86
04/12/21	84,86
05/12/21	84,86
06/12/21	84,86
07/12/21	84,86
08/12/21	84,86
09/12/21	84,86
10/12/21	84,86
11/12/21	84,86
12/12/21	84,86
13/12/21	84,86
14/12/21	84,86
15/12/21	84,86
16/12/21	84,86
17/12/21	84,86
18/12/21	84,86
19/12/21	84,86
20/12/21	84,86
21/12/21	84,86
22/12/21	84,86
23/12/21	84,86
24/12/21	84,86
25/12/21	84,86
26/12/21	84,86
27/12/21	84,86
28/12/21	84,86
29/12/21	84,86

30/12/21	84,86
31/12/21	84,86
01/01/22	84,86
02/01/22	84,83
03/01/22	84,86
04/01/22	84,86
05/01/22	84,86
06/01/22	84,86
07/01/22	84,90
08/01/22	85,15
09/01/22	85,55
10/01/22	85,55
11/01/22	85,55
12/01/22	85,56
13/01/22	85,68
14/01/22	85,40
15/01/22	85,10
16/01/22	85,00
17/01/22	85,00
18/01/22	85,00
19/01/22	85,00
20/01/22	85,00
21/01/22	85,00
22/01/22	85,00
23/01/22	85,00
24/01/22	85,00
25/01/22	85,00
26/01/22	85,00
27/01/22	85,00
28/01/22	85,00

29/01/22	85,00
30/01/22	85,00
31/01/22	85,00
01/02/22	85,00
02/02/22	85,00
03/02/22	85,10
04/02/22	85,10
05/02/22	85,10
06/02/22	85,11
07/02/22	85,11
08/02/22	85,11
09/02/22	85,11
10/02/22	85,11
11/02/22	85,11
12/02/22	85,11
13/02/22	85,11
14/02/22	85,11
15/02/22	85,11
16/02/22	85,11
17/02/22	85,11
18/02/22	85,11
19/02/22	85,11
20/02/22	85,11
21/02/22	85,11
22/02/22	85,11
23/02/22	85,11
24/02/22	85,11
25/02/22	85,11
26/02/22	85,11
27/02/22	85,11

28/02/22	85,10
01/03/22	85,10
02/03/22	85,18
03/03/22	85,20
04/03/22	85,20
05/03/22	85,10
06/03/22	85,00
07/03/22	85,05
08/03/22	85,05
09/03/22	85,05
10/03/22	85,00
11/03/22	85,10
12/03/22	85,00
13/03/22	85,00
14/03/22	85,00
15/03/22	85,00
16/03/22	85,20
17/03/22	85,23
18/03/22	85,37
19/03/22	85,37
20/03/22	85,37
21/03/22	85,37
22/03/22	85,37
23/03/22	85,37
24/03/22	85,36
25/03/22	85,36
26/03/22	85,39
27/03/22	85,39
28/03/22	85,39
29/03/22	85,40
30/03/22	85,40
31/03/22	85,48
01/04/22	85,39
02/04/22	85,49

03/04/22	85,42
04/04/22	85,42
05/04/22	85,42
06/04/22	85,52
07/04/22	85,57
08/04/22	85,78
09/04/22	85,51
10/04/22	85,34
11/04/22	85,20
12/04/22	85,20
13/04/22	85,20
14/04/22	85,20
15/04/22	85,20
16/04/22	85,20
17/04/22	85,45
18/04/22	85,15

## LAGOA DE CLARIFICAÇÃO

DATA	N.A
01/12/21	75,70
02/12/21	76,80
03/12/21	75,80
04/12/21	75,70
05/12/21	75,75
06/12/21	75,80
07/12/21	75,80
08/12/21	75,50
09/12/21	76,40
10/12/21	76,61
11/12/21	76,67
12/12/21	76,69
13/12/21	77,60
14/12/21	77,88
15/12/21	78,15
16/12/21	77,96
17/12/21	77,60
18/12/21	77,20
19/12/21	76,55
20/12/21	77,08
21/12/21	76,85
22/12/21	76,71
23/12/21	76,30
24/12/21	76,26
25/12/21	76,05
26/12/21	76,05
27/12/21	76,20
28/12/21	76,95
29/12/21	78,22

30/12/21	77,30
31/12/21	77,30
01/01/22	76,05
02/01/22	75,62
03/01/22	76,64
04/01/22	76,65
05/01/22	76,71
06/01/22	77,35
07/01/22	78,30
08/01/22	78,10
09/01/22	77,80
10/01/22	77,30
11/01/22	76,50
12/01/22	76,55
13/01/22	76,40
14/01/22	76,30
15/01/22	76,55
16/01/22	76,45
17/01/22	76,60
18/01/22	75,70
19/01/22	75,80
20/01/22	75,55
21/01/22	75,20
22/01/22	75,00
23/01/22	75,60
24/01/22	75,20
25/01/22	76,60
26/01/22	76,61
27/01/22	76,25
28/01/22	75,63

29/01/22	76,40
30/01/22	77,20
31/01/22	77,05
01/02/22	77,12
02/02/22	77,30
03/02/22	77,05
04/02/22	76,90
05/02/22	76,54
06/02/22	76,90
07/02/22	76,30
08/02/22	75,25
09/02/22	76,60
10/02/22	76,80
11/02/22	76,95
12/02/22	76,72
13/02/22	76,55
14/02/22	76,95
15/02/22	76,40
16/02/22	75,30
17/02/22	75,70
18/02/22	75,00
19/02/22	75,80
20/02/22	75,32
21/02/22	76,12
22/02/22	75,85
23/02/22	75,24
24/02/22	75,10
25/02/22	75,10
26/02/22	76,10
27/02/22	75,38

28/02/22	76,49
01/03/22	77,05
02/03/22	76,90
03/03/22	76,65
04/03/22	76,60
05/03/22	76,05
06/03/22	75,70
07/03/22	75,60
08/03/22	76,45
09/03/22	75,90
10/03/22	76,70
11/03/22	77,42
12/03/22	77,17
13/03/22	76,35
14/03/22	76,55
15/03/22	76,80

16/03/22	76,95
17/03/22	76,69
18/03/22	76,60
19/03/22	76,40
20/03/22	76,23
21/03/22	76,15
22/03/22	76,00
23/03/22	76,45
24/03/22	76,72
25/03/22	76,70
26/03/22	76,95
27/03/22	77,05
28/03/22	77,41
29/03/22	77,40
30/03/22	76,85
31/03/22	75,90
01/04/22	76,08
02/04/22	76,25

03/04/22	75,60
04/04/22	76,00
05/04/22	76,65
06/04/22	77,03
07/04/22	76,30
08/04/22	75,80
09/04/22	76,42
10/04/22	76,95
11/04/22	77,30
12/04/22	75,68
13/04/22	75,70
14/04/22	76,35
15/04/22	76,40
16/04/22	76,45
17/04/22	76,41
18/04/22	76,90

SEP 1

DATA	Régua Bombeamento	Régua Entrada
01/12/21	98,89	98,90
02/12/21	98,92	98,90
03/12/21	98,96	98,95
04/12/21	98,87	98,90
05/12/21	98,90	98,90
06/12/21	98,80	98,90
07/12/21	98,75	98,90
08/12/21	98,75	98,80
09/12/21	98,77	98,90
10/12/21	98,75	98,90
11/12/21	98,74	98,90
12/12/21	98,70	98,90
13/12/21	98,77	98,85
14/12/21	98,82	98,90
15/12/21	98,97	98,85
16/12/21	98,95	98,90
17/12/21	99,05	98,90
18/12/21	98,97	98,90
19/12/21	99,07	98,90
20/12/21	99,10	98,95
21/12/21	99,07	98,90
22/12/21	98,97	98,90
23/12/21	98,97	98,90
24/12/21	98,95	98,90
25/12/21	98,91	98,90
26/12/21	98,88	98,90
27/12/21	98,77	98,90
28/12/21	98,97	98,90

29/12/21	99,25	98,85
30/12/21	99,22	98,80
31/12/21	99,22	98,80
01/01/22	99,09	98,85
02/01/22	99,11	99,20
03/01/22	99,14	99,20
04/01/22	99,19	99,21
05/01/22	99,17	99,20
06/01/22	99,20	99,20
07/01/22	99,32	99,20
08/01/22	99,34	99,25
09/01/22	99,26	99,20
10/01/22	99,17	99,22
11/01/22	99,12	99,20
12/01/22	99,02	99,15
13/01/22	98,87	99,10
14/01/22	98,67	99,10
15/01/22	98,74	99,15
16/01/22	98,70	99,10
17/01/22	98,47	99,10
18/01/22	98,52	99,05
19/01/22	98,82	99,10
20/01/22	98,77	99,05
21/01/22	98,62	99,00
22/01/22	98,57	98,95
23/01/22	98,57	98,95
24/01/22	98,54	98,95
25/01/22	98,67	99,00
26/01/22	98,55	98,95

27/01/22	98,57	98,95
28/01/22	98,57	98,95
29/01/22	98,57	98,95
30/01/22	98,67	98,90
31/01/22	98,67	98,95
01/02/22	98,87	98,90
02/02/22	98,87	98,95
03/02/22	99,08	99,60
04/02/22	98,97	99,58
05/02/22	98,95	99,59
06/02/22	98,98	99,62
07/02/22	99,00	99,65
08/02/22	99,07	99,70
09/02/22	98,90	99,65
10/02/22	98,92	99,25
11/02/22	99,07	99,25
12/02/22	98,87	99,25
13/02/22	98,81	99,25
14/02/22	98,77	99,25
15/02/22	98,72	99,30
16/02/22	98,67	99,35
17/02/22	98,63	99,25
18/02/22	98,67	99,30
19/02/22	98,67	99,30
20/02/22	98,76	99,30
21/02/22	98,57	99,30
22/02/22	98,57	99,30
23/02/22	98,74	99,60
24/02/22	98,77	99,64
25/02/22	98,60	99,50
26/02/22	98,57	99,48

27/02/22	98,55	99,45
28/02/22	98,37	99,40
01/03/22	98,27	99,38
02/03/22	98,22	99,35
03/03/22	98,67	99,30
04/03/22	98,75	99,35
05/03/22	98,67	99,38
06/03/22	98,35	99,40
07/03/22	98,47	99,35
08/03/22	98,57	99,30
09/03/22	98,62	99,30
10/03/22	98,67	99,25
11/03/22	98,75	99,25
12/03/22	98,57	99,15
13/03/22	98,67	99,05
14/03/22	98,75	99,00
15/03/22	98,52	98,95
16/03/22	98,37	99,05
17/03/22	98,17	99,05
18/03/22	98,07	99,05
19/03/22	98,25	99,05
20/03/22	98,70	99,05
21/03/22	98,90	99,05
22/03/22	98,85	99,05
23/03/22	98,45	-
24/03/22	98,47	99,08
25/03/22	98,37	99,08
26/03/22	98,54	99,10
27/03/22	98,57	99,10
28/03/22	98,67	99,00
29/03/22	98,58	99,00
30/03/22	98,57	99,00
31/03/22	98,42	99,10



01/04/22	98,51	99,10
02/04/22	98,72	99,10
03/04/22	98,77	99,10
04/04/22	98,70	99,10
05/04/22	98,70	99,10
06/04/22	98,85	99,10
07/04/22	98,85	99,10
08/04/22	98,77	99,00

09/04/22	98,79	99,05
10/04/22	98,82	99,07
11/04/22	98,85	99,08
12/04/22	98,85	99,08
13/04/22	98,97	99,00
14/04/22	99,00	99,00
15/04/22	99,05	99,00
16/04/22	99,15	99,00
17/04/22	99,07	99,20
18/04/22	99,17	99,20



**SEP 2**

DATA	N.A
01/12/21	90,20
02/12/21	90,15
03/12/21	89,99
04/12/21	89,90
05/12/21	89,93
06/12/21	89,90
07/12/21	89,90
08/12/21	90,00
09/12/21	90,09
10/12/21	90,17
11/12/21	90,09
12/12/21	89,99
13/12/21	89,97
14/12/21	89,97
15/12/21	89,75
16/12/21	89,89
17/12/21	90,00
18/12/21	90,09
19/12/21	90,11
20/12/21	90,15
21/12/21	90,12
22/12/21	90,05
23/12/21	90,00
24/12/21	89,90
25/12/21	89,94
26/12/21	89,95

27/12/21	89,93
28/12/21	89,91
29/12/21	89,92
30/12/21	89,98
31/12/21	89,98
01/01/22	90,00
02/01/22	90,00
03/01/22	89,96
04/01/22	90,00
05/01/22	90,03
06/01/22	90,00
07/01/22	90,00
08/01/22	89,95
09/01/22	89,95
10/01/22	89,94
11/01/22	90,02
12/01/22	90,00
13/01/22	90,00
14/01/22	89,90
15/01/22	90,00
16/01/22	90,00
17/01/22	90,00
18/01/22	90,00
19/01/22	89,88
20/01/22	89,90
21/01/22	90,05
22/01/22	90,15

23/01/22	90,20
24/01/22	90,25
25/01/22	90,18
26/01/22	90,12
27/01/22	90,05
28/01/22	90,00
29/01/22	89,97
30/01/22	90,00
31/01/22	89,98
01/02/22	89,90
02/02/22	89,93
03/02/22	90,02
04/02/22	90,17
05/02/22	90,19
06/02/22	90,09
07/02/22	90,05
08/02/22	90,00
09/02/22	89,95
10/02/22	89,90
11/02/22	89,90
12/02/22	89,95
13/02/22	89,97
14/02/22	90,00
15/02/22	90,00
16/02/22	89,98
17/02/22	89,93
18/02/22	89,98

19/02/22	89,90
20/02/22	89,93
21/02/22	89,95
22/02/22	89,94
23/02/22	89,90
24/02/22	89,80
25/02/22	89,90
26/02/22	89,90
27/02/22	89,95
28/02/22	89,99
01/03/22	89,90
02/03/22	89,89
03/03/22	89,87
04/03/22	89,80
05/03/22	89,95
06/03/22	89,90
07/03/22	89,85
08/03/22	89,85
09/03/22	89,84

10/03/22	89,81
11/03/22	89,80
12/03/22	89,92
13/03/22	89,90
14/03/22	89,85
15/03/22	90,00
16/03/22	90,13
17/03/22	90,23
18/03/22	90,13
19/03/22	90,08
20/03/22	90,00
21/03/22	89,98
22/03/22	90,07
23/03/22	89,93
24/03/22	89,90
25/03/22	89,95
26/03/22	90,09
27/03/22	90,20
28/03/22	90,20
29/03/22	90,20
30/03/22	90,05

31/03/22	90,14
01/04/22	90,03
02/04/22	89,98
03/04/22	89,95
04/04/22	90,10
05/04/22	89,95
06/04/22	90,00
07/04/22	89,98
08/04/22	89,90
09/04/22	89,93
10/04/22	89,94
11/04/22	89,95
12/04/22	89,95
13/04/22	89,95
14/04/22	89,90
15/04/22	89,95
16/04/22	89,95
17/04/22	89,95
18/04/22	89,93

SEP 2A

DATA	N.A
01/12/21	93,92
02/12/21	93,92
03/12/21	93,92
04/12/21	93,92
05/12/21	93,92
06/12/21	93,92
07/12/21	93,92
08/12/21	93,92
09/12/21	93,92
10/12/21	93,92
11/12/21	93,92
12/12/21	93,92
13/12/21	93,92
14/12/21	93,92
15/12/21	93,92
16/12/21	93,92
17/12/21	93,92
18/12/21	93,92
19/12/21	93,92
20/12/21	93,92
21/12/21	93,92
22/12/21	93,92
23/12/21	93,92
24/12/21	93,92
25/12/21	93,92
26/12/21	93,92
27/12/21	93,92
28/12/21	93,92

29/12/21	93,92
30/12/21	89,98
31/12/21	94,90
01/01/22	94,90
02/01/22	94,90
03/01/22	94,90
04/01/22	94,90
05/01/22	94,90
06/01/22	94,90
07/01/22	94,90
08/01/22	94,90
09/01/22	94,90
10/01/22	94,90
11/01/22	94,90
12/01/22	94,90
13/01/22	94,90
14/01/22	94,90
15/01/22	94,90
16/01/22	94,90
17/01/22	94,90
18/01/22	94,90
19/01/22	94,90
20/01/22	94,90
21/01/22	94,90
22/01/22	94,90
23/01/22	94,90
24/01/22	94,90
25/01/22	94,90
26/01/22	94,90

27/01/22	94,90
28/01/22	94,90
29/01/22	94,90
30/01/22	94,90
31/01/22	94,90
01/02/22	94,90
02/02/22	94,90
03/02/22	94,90
04/02/22	94,90
05/02/22	94,90
06/02/22	94,90
07/02/22	94,90
08/02/22	94,90
09/02/22	94,90
10/02/22	94,90
11/02/22	94,90
12/02/22	94,90
13/02/22	94,90
14/02/22	94,90
15/02/22	94,90
16/02/22	94,90
17/02/22	94,90
18/02/22	94,90
19/02/22	95,11
20/02/22	95,11
21/02/22	95,11
22/02/22	95,11
23/02/22	95,11
24/02/22	95,11

25/02/22	95,11
26/02/22	95,11
27/02/22	95,11
28/02/22	95,11
01/03/22	95,11
02/03/22	95,11
03/03/22	95,11
04/03/22	95,11
05/03/22	95,11
06/03/22	95,11
07/03/22	95,11
08/03/22	95,11
09/03/22	95,11
10/03/22	95,11
11/03/22	95,11
12/03/22	95,11
13/03/22	95,11
14/03/22	95,11
15/03/22	95,11
16/03/22	94,91
17/03/22	94,91
18/03/22	94,91
19/03/22	94,91
20/03/22	94,91
21/03/22	94,91
22/03/22	94,91
23/03/22	94,91
24/03/22	94,91
25/03/22	94,91
26/03/22	94,90
27/03/22	94,90

28/03/22	94,90
29/03/22	94,90
30/03/22	94,90
31/03/22	94,90
01/04/22	94,90
02/04/22	94,90
03/04/22	94,90
04/04/22	94,90
05/04/22	94,90
06/04/22	94,90
07/04/22	94,90
08/04/22	94,90
09/04/22	94,90
10/04/22	94,90
11/04/22	94,90
12/04/22	94,90
13/04/22	94,90
14/04/22	94,90
15/04/22	94,90
16/04/22	94,90
17/04/22	94,90
18/04/22	94,90

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

CREA-MG

ART CARGO-FUNÇÃO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico  
FERNANDO HENRIQUE SILVA  
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA, ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 1416053131  
Registro: MG0000211331D MG

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

3. Vínculo Contratual  
Unidade administrativa: Uberaba-MG  
Estrada da Cana  
Complemento: KM11  
Cidade: UBERABA  
Data de Início: 19/05/2022  
Previsão de término: 16/05/2025  
Tipo de vínculo: EMPREGADO  
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III  
UF: MG  
CEP: 38044795  
Identificação do cargo/função: Desempenho de Cargo/Função Técnica

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
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 PÍLHA DE FOSFOGESSO) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA.

6. Declarações

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

8. Assinaturas  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
FERNANDO HENRIQUE SILVA - CPF: 086.444.616-05  
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA. - CNPJ: 33.931.486/0014-55

9. Informações

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9c2Z4  
Impresso em: 14/06/2022 às 13:52:52 por: , ip: 177.69.222.157

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

