
	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:	FOLHA <b>2/121</b>  REV. <b>0</b>

<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>	ÍNDICE	<u>PÁGINA</u>
1.	INTRODUÇÃO		3
2.	OBJETIVOS		3
3.	APRESENTAÇÃO DOS DADOS DE LEITURAS DOS INSTRUMENTOS E NÍVEL D'ÁGUA DO RESERVATÓRIO		3
4.	ANÁLISE DAS LEITURAS		120
<b>ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO MOSAIC FERTILIZANTES</b>			121

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:	FOLHA <b>3/121</b>  REV. <b>0</b>

## 1. INTRODUÇÃO

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

## 2. OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar para as barragens A, A0 e B1B4, as leituras realizadas no período de 01 de abril de 2024 a setembro de 2024, a sua respectiva avaliação e comentário final sobre a condição da barragem.

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

Para obtenção das leituras há equipe dedicada e específica para o monitoramento das estruturas, que segue como diretrizes o manual de operação das barragens A, A0 e B1B4. A anotação de responsabilidade técnica do monitoramento está apresentada no Anexo 01, os registros das leituras dos instrumentos piezômetros (PZ), indicadores de nível d'água (INA e PM) e nível do reservatório estão apresentados abaixo. Os valores apresentados para as leituras dos PZ's e INA's correspondem a distância entre topo do instrumento e o nível d'água.

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**4/121**REV.  
**0****1.1 BARRAGEM A****Piezômetros**

<b>TAG</b>	<b>PZ-702</b>	<b>PZ-703</b>	<b>PZ-704</b>
<b>Cota de topo (m)</b>	975,840	977,230	976,796
<b>Cota de fundo (m)</b>	964,84	960,85	956,65
<b>Data</b>	<b>PZ-702</b>	<b>PZ-703</b>	<b>PZ-704</b>
1/4/24 9:00	10,53	11,72	
1/4/24 21:00	10,53	11,72	
2/4/24 9:00	10,55	11,72	11,65
2/4/24 21:00	10,54	11,71	
3/4/24 9:00	10,56	11,73	
3/4/24 21:00	10,56	11,74	
4/4/24 9:00	10,57	11,74	
4/4/24 21:00	10,57	11,74	
5/4/24 9:00	10,58	11,75	
5/4/24 21:00	10,59	11,75	
6/4/24 9:00	10,57	11,75	
6/4/24 21:00	10,58	11,75	
7/4/24 9:00	10,58	11,76	
7/4/24 21:00	10,62	11,76	
8/4/24 9:00	10,58	11,76	
8/4/24 21:00	10,59	11,77	
9/4/24 9:00	10,59	11,76	
9/4/24 21:00	10,59	11,77	
10/4/24 9:00	10,61	11,77	
10/4/24 21:00	10,59	11,77	
11/4/24 9:00	10,60	11,77	11,58
11/4/24 21:00	10,58	11,76	
12/4/24 9:00	10,57	11,76	
12/4/24 21:00	10,60	11,77	
13/4/24 9:00	10,61	11,77	
13/4/24 21:00	10,60	11,78	
14/4/24 9:00	10,60	11,78	
14/4/24 21:00	10,61	11,78	
15/4/24 9:00	10,61	11,78	
15/4/24 21:00	10,62	11,78	
16/4/24 9:00	10,62	11,79	
16/4/24 21:00	10,61	11,79	
17/4/24 9:00	10,62	11,79	
17/4/24 21:00	10,61	11,79	
18/4/24 9:00	10,61	11,79	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**5/121**

REV.  
**0**

18/4/24 21:00	10,58	11,79	
19/4/24 9:00	10,59	11,79	
19/4/24 21:00	10,62	11,79	
20/4/24 9:00	10,63	11,79	
20/4/24 21:00	10,62	11,79	
21/4/24 9:00	10,63	11,79	
21/4/24 21:00	10,61	11,80	
22/4/24 9:00	10,62	11,80	
22/4/24 21:00	10,62	11,80	
23/4/24 9:00	10,63	11,80	
23/4/24 21:00	10,64	11,81	
24/4/24 9:00	10,63	11,81	
24/4/24 21:00	10,64	11,80	
25/4/24 9:00	10,65	11,81	11,62
25/4/24 21:00	10,63	11,81	
26/4/24 9:00	10,66	11,81	
26/4/24 21:00	10,65	11,81	
27/4/24 9:00	10,65	11,82	
27/4/24 21:00	10,64	11,82	
28/4/24 9:00		11,82	
28/4/24 21:00	10,65	11,81	
29/4/24 9:00	10,66	11,82	
29/4/24 21:00	10,65	11,83	
30/4/24 9:00	10,65	11,83	
30/4/24 21:00	10,66	11,83	
1/5/24 9:00	10,66	11,83	
1/5/24 21:00	10,66	11,83	
2/5/24 9:00	10,66	11,84	
2/5/24 21:00	10,67	11,84	
3/5/24 9:00	10,66	11,84	
3/5/24 21:00	10,67	11,84	
4/5/24 9:00	10,68	11,85	
4/5/24 21:00	10,68	11,85	
5/5/24 9:00	10,68	11,85	
5/5/24 21:00	10,68	11,85	
6/5/24 9:00	10,68	11,86	
6/5/24 21:00	10,69	11,86	
7/5/24 9:00	10,68	11,86	11,67
7/5/24 21:00	10,69	11,86	
8/5/24 9:00	10,69	11,86	
8/5/24 21:00	10,70	11,86	
9/5/24 9:00	10,69	11,87	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**6/121**

REV.  
**0**

9/5/24 21:00	10,70	11,87	
10/5/24 9:00	10,70	11,88	
10/5/24 21:00	10,70	11,87	
11/5/24 9:00	10,72	11,87	
11/5/24 21:00	10,70	11,87	
12/5/24 9:00	10,70	11,88	
12/5/24 21:00	10,70	11,88	
13/5/24 9:00	10,70	11,88	
13/5/24 21:00	10,71	11,88	
14/5/24 9:00	10,69	11,89	
14/5/24 21:00	10,73	11,89	
15/5/24 9:00	10,70	11,90	
15/5/24 21:00	10,70	11,90	
16/5/24 9:00	10,71	11,90	
16/5/24 21:00	10,71	11,90	
17/5/24 9:00	10,74	11,91	
17/5/24 21:00	10,73	11,91	
18/5/24 9:00	10,73	11,91	
18/5/24 21:00	10,74	11,91	
19/5/24 9:00	10,72	11,90	
19/5/24 21:00	10,73	11,91	
20/5/24 9:00	10,74	11,91	
20/5/24 21:00	10,73	11,91	
21/5/24 9:00	10,72	11,91	
21/5/24 21:00	10,73	11,92	
22/5/24 9:00			
22/5/24 21:00	10,74	11,92	
23/5/24 9:00			
23/5/24 21:00			
24/5/24 9:00	10,74	11,91	
24/5/24 21:00	10,75	11,92	
25/5/24 9:00	10,74	11,93	
25/5/24 21:00			
26/5/24 9:00			
27/5/24 9:00	10,76	11,93	
27/5/24 21:00			
28/5/24 9:00	10,76	11,94	11,71
28/5/24 21:00	10,75	11,94	
29/5/24 9:00	10,76	11,94	
29/5/24 21:00	10,75	11,93	
30/5/24 9:00	10,76	11,94	
30/5/24 21:00	10,76	11,94	

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**7/121**

REV.

**0**

31/5/24 9:00	10,76	11,94	
31/5/24 21:00	10,77	11,94	
1/6/24 9:00	10,75	11,95	
1/6/24 21:00	10,76	11,95	
2/6/24 9:00	10,77	11,95	
2/6/24 21:00	10,76	11,96	
3/6/24 9:00	10,76	11,95	
3/6/24 21:00	10,77	11,95	
4/6/24 9:00	10,77	11,96	11,74
4/6/24 21:00	10,77	11,95	
5/6/24 9:00	10,77	11,95	
5/6/24 21:00	10,77	11,96	
6/6/24 9:00	10,78	11,96	
6/6/24 21:00	10,78	11,96	
7/6/24 9:00	10,77	11,96	
7/6/24 21:00	10,77	11,95	
8/6/24 9:00	10,77	11,95	
8/6/24 21:00	10,76	11,95	
9/6/24 9:00	10,75	11,95	
9/6/24 21:00	10,74	11,95	
10/6/24 9:00	10,74	11,94	
10/6/24 21:00	10,73	11,95	
11/6/24 9:00	10,75	11,94	
11/6/24 21:00	10,75	11,94	
12/6/24 9:00	10,75	11,94	
12/6/24 21:00	10,74	11,93	
13/6/24 9:00	10,73	11,93	
13/6/24 21:00	10,74	11,93	
14/6/24 9:00	10,76	11,94	
14/6/24 21:00	10,75	11,94	
15/6/24 9:00	10,75	11,93	
15/6/24 21:00	10,75	11,94	
16/6/24 9:00	10,74	11,94	
16/6/24 21:00	10,75	11,94	
17/6/24 9:00	10,74	11,93	
17/6/24 21:00	10,73	11,93	
18/6/24 9:00	10,74	11,93	
18/6/24 21:00	10,74	11,94	11,93
19/6/24 9:00	10,75	11,93	
19/6/24 21:00	10,76	11,93	
20/6/24 9:00	10,73	11,93	
20/6/24 21:00	10,73	11,93	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**8/121**

REV.

**0**

21/6/24 9:00	10,73	11,92	
21/6/24 21:00	10,73	11,92	
22/6/24 9:00	10,74	11,92	
22/6/24 21:00	10,72	11,92	
23/6/24 9:00	10,71	11,92	
23/6/24 21:00			
24/6/24 9:00	10,74	11,92	
24/6/24 21:00	10,71	11,91	
25/6/24 9:00	10,72	11,92	
25/6/24 21:00	10,71	11,91	
26/6/24 9:00	10,72	11,92	
26/6/24 21:00	10,72	11,91	
27/6/24 9:00	10,73	11,91	11,96
27/6/24 21:00	10,71	11,91	
28/6/24 9:00	10,71	11,91	
28/6/24 21:00	10,71	11,92	
29/6/24 9:00	10,71	11,91	
29/6/24 21:00	10,71	11,91	
30/6/24 9:00	10,69	11,89	
30/6/24 21:00	10,71	11,91	
1/7/24 9:00	10,70	11,91	
1/7/24 21:00	10,71	11,91	
2/7/24 9:00	10,69	11,90	
2/7/24 21:00	10,68	11,90	
3/7/24 9:00	10,69	11,89	
3/7/24 21:00	10,69	11,89	
4/7/24 9:00	10,67	11,89	11,94
4/7/24 21:00	10,68	11,89	
5/7/24 9:00	10,68	11,89	
5/7/24 21:00	10,69	11,89	
6/7/24 9:00	10,69	11,89	
6/7/24 21:00	10,70	11,89	
7/7/24 9:00	10,70	11,89	
7/7/24 21:00	10,69	11,89	
8/7/24 9:00	10,68	11,89	
8/7/24 21:00	10,69	11,89	
9/7/24 9:00	10,68	11,89	
9/7/24 21:00	10,68	11,89	
10/7/24 9:00	10,70	11,89	
10/7/24 21:00	10,71	11,90	
11/7/24 9:00	10,69	11,89	
11/7/24 21:00	10,71	11,90	





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**9/121**

REV.  
**0**

12/7/24 9:00	10,70	11,91	
12/7/24 21:00	10,71	11,91	
13/7/24 9:00	10,72	11,91	
13/7/24 21:00	10,72	11,90	
14/7/24 9:00	10,72	11,91	
14/7/24 21:00	10,72	11,91	
15/7/24 9:00	10,73	11,92	
15/7/24 21:00	10,72	11,91	
16/7/24 9:00	10,72	11,93	
16/7/24 21:00	10,73	11,93	
17/7/24 9:00	10,74	11,93	
17/7/24 21:00	10,74	11,93	
18/7/24 9:00	10,75	11,94	
18/7/24 21:00	10,73	11,95	
19/7/24 9:00	10,76	11,96	
19/7/24 21:00	10,75	11,95	
20/7/24 9:00	10,75	11,96	
20/7/24 21:00	10,76	11,95	
21/7/24 9:00	10,77	11,96	
21/7/24 21:00	10,76	11,96	
22/7/24 9:00	10,76	11,97	11,96
22/7/24 21:00	10,77	11,97	
23/7/24 9:00	10,77	11,97	
23/7/24 21:00	10,77	11,98	
24/7/24 9:00	10,78	11,98	
24/7/24 21:00	10,81	11,97	
25/7/24 9:00	10,79	11,98	
25/7/24 21:00	10,78	11,98	
26/7/24 9:00	10,79	11,98	
26/7/24 21:00	10,78	11,99	
27/7/24 9:00	10,79	11,99	
27/7/24 21:00	10,79	12,00	
28/7/24 9:00	10,79	12,00	
28/7/24 21:00	10,81	12,00	
29/7/24 9:00	10,79	12,00	
29/7/24 21:00	10,80	12,01	
30/7/24 9:00	10,81	12,01	
30/7/24 21:00	10,84	12,02	
31/7/24 9:00	10,84	12,02	
31/7/24 21:00	10,82	12,00	
1/8/24 9:00	10,80	12,01	
1/8/24 21:00	10,78	11,94	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**10/121**

REV.  
**0**

2/8/24 9:00	10,77	11,91	
2/8/24 21:00	10,76	11,89	
3/8/24 9:00	10,77	11,88	
3/8/24 21:00	10,75	11,86	
4/8/24 9:00	10,75	11,85	
4/8/24 21:00	10,76	11,83	
5/8/24 9:00	10,74	11,82	
5/8/24 21:00	10,72	11,81	
6/8/24 9:00	10,73	11,80	
6/8/24 21:00	10,71	11,79	
7/8/24 9:00	10,72	11,79	
7/8/24 21:00	10,72	11,78	
8/8/24 9:00	10,72	11,77	
8/8/24 21:00	10,73	11,78	
9/8/24 9:00	10,71	11,77	
9/8/24 21:00	10,71	11,77	
10/8/24 9:00	10,69	11,77	
10/8/24 21:00	10,70	11,77	
11/8/24 9:00	10,71	11,75	
11/8/24 21:00	10,71	11,76	
12/8/24 9:00	10,70	11,77	
12/8/24 21:00	10,73	11,76	
13/8/24 9:00	10,71	11,77	
13/8/24 21:00	10,73	11,78	
14/8/24 9:00	10,70	11,77	
14/8/24 21:00	10,72	11,77	
15/8/24 9:00	10,73	11,78	
15/8/24 21:00	10,73	11,77	
16/8/24 9:00	10,74	11,77	11,71
16/8/24 21:00	10,74	11,77	
17/8/24 9:00	10,73	11,77	
17/8/24 21:00	10,74	11,77	
18/8/24 9:00	10,73	11,78	
18/8/24 21:00	10,73	11,78	
19/8/24 9:00	10,74	11,78	
19/8/24 21:00	10,71	11,77	
20/8/24 9:00	10,74	11,80	
20/8/24 21:00	10,76	11,82	
21/8/24 9:00	10,77	11,84	
21/8/24 21:00	10,77	11,85	
22/8/24 9:00	10,77	11,86	
22/8/24 21:00	10,80	11,87	

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**11/121**

REV.

**0**

23/8/24 9:00	10,79	11,87	
23/8/24 21:00	10,79	11,87	
24/8/24 9:00	10,78	11,87	
24/8/24 21:00	10,79	11,87	
25/8/24 9:00	10,80	11,89	
25/8/24 21:00	10,79	11,88	
26/8/24 9:00	10,81	11,88	11,80
26/8/24 21:00	10,79	11,88	
27/8/24 9:00	10,79	11,88	
27/8/24 21:00	10,81	11,89	
28/8/24 9:00	10,79	11,88	
28/8/24 21:00	10,80	11,89	
29/8/24 9:00	10,82	11,88	
29/8/24 21:00	10,81	11,89	
30/8/24 9:00	10,81	11,88	
30/8/24 21:00	10,79	11,88	
31/8/24 9:00	10,81	11,89	
31/8/24 21:00	10,79	11,88	
1/9/24 9:00	10,79	11,89	
1/9/24 21:00	10,81	11,88	
2/9/24 9:00	10,80	11,89	
2/9/24 21:00	10,81	11,89	
3/9/24 9:00	10,81	11,89	
3/9/24 21:00	10,81	11,89	
4/9/24 9:00	10,82	11,89	
4/9/24 21:00	10,80	11,89	
5/9/24 9:00	10,79	11,90	
5/9/24 21:00	10,81	11,90	
6/9/24 9:00	10,81	11,90	
6/9/24 21:00	10,83	11,91	
7/9/24 9:00	10,81	11,91	
7/9/24 21:00	10,83	11,91	
8/9/24 9:00	10,82	11,92	
8/9/24 21:00	10,83	11,92	
9/9/24 9:00	10,82	11,91	
9/9/24 21:00	10,83	11,92	
10/9/24 9:00	10,83	11,92	
10/9/24 21:00	10,84	11,91	
11/9/24 9:00	10,84	11,91	
11/9/24 21:00	10,84	11,91	
12/9/24 9:00	10,83	11,93	11,83
12/9/24 21:00	10,84	11,93	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**12/121**

REV.  
**0**

13/9/24 9:00	10,84	11,93	
13/9/24 21:00	10,83	11,92	
14/9/24 9:00	10,84	11,94	
14/9/24 21:00	10,84	11,94	
15/9/24 9:00	10,85	11,93	
15/9/24 21:00	10,85	11,94	
16/9/24 9:00	10,86	11,95	
16/9/24 21:00	10,86	11,94	
17/9/24 9:00	10,85	11,94	
17/9/24 21:00	10,86	11,95	
18/9/24 9:00	10,86	11,94	
18/9/24 21:00	10,85	11,95	
19/9/24 9:00	10,85	11,95	
19/9/24 21:00	10,85	11,95	
20/9/24 9:00	10,86	11,94	
20/9/24 21:00	10,85	11,95	
21/9/24 9:00	10,85	11,95	
21/9/24 21:00	10,87	11,96	
22/9/24 9:00	10,86	11,96	
22/9/24 21:00	10,86	11,96	
23/9/24 9:00	10,87	11,97	
23/9/24 21:00	10,86	11,96	
24/9/24 9:00	10,86	11,96	
24/9/24 21:00	10,86	11,96	
25/9/24 9:00	10,88	11,97	
25/9/24 21:00	10,85	11,97	
26/9/24 9:00	10,85	11,98	
26/9/24 21:00	10,87	11,97	
27/9/24 9:00	10,86	11,98	
27/9/24 21:00	s	11,97	
28/9/24 9:00	10,88	11,98	
28/9/24 21:00	s	11,98	
29/9/24 9:00	s	11,98	
29/9/24 21:00	s	11,98	
30/9/24 9:00	10,88	11,99	
30/9/24 21:00	s	11,99	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**13/121**

REV.

**0**

**Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-701	INA-702	INA-703
Cota de topo (m)	977,230	975,200	971,000
Cota de fundo (m)	966,17	954,30	961,20
Data	INA-701	INA-702	INA-703
1/4/24 9:00	s		
1/4/24 21:00	s		
2/4/24 9:00	s	10,05	5,79
2/4/24 21:00	s		
3/4/24 9:00	s		
3/4/24 21:00	s		
4/4/24 9:00	s		
4/4/24 21:00	s		
5/4/24 9:00			
5/4/24 21:00	s		
6/4/24 9:00			
6/4/24 21:00			
7/4/24 9:00			
7/4/24 21:00	s		
8/4/24 9:00	s		
8/4/24 21:00	s		
9/4/24 9:00	s		
9/4/24 21:00	s		
10/4/24 9:00		10,00	5,83
10/4/24 21:00			
11/4/24 9:00	s		
11/4/24 21:00	s		
12/4/24 9:00	s		
12/4/24 21:00	s		
13/4/24 9:00	s		
13/4/24 21:00	s		
14/4/24 9:00	s		
14/4/24 21:00	s		
15/4/24 9:00	s		
15/4/24 21:00	s		
16/4/24 9:00	s		
16/4/24 21:00	s		
17/4/24 9:00	s		
17/4/24 21:00	s		
18/4/24 9:00	s		
18/4/24 21:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**14/121**

REV.

**0**

19/4/24 9:00	s		
19/4/24 21:00	s		
20/4/24 9:00	s		
20/4/24 21:00	s		
21/4/24 9:00	s		
21/4/24 21:00	s		
22/4/24 9:00	s		
22/4/24 21:00	s		
23/4/24 9:00	s		
23/4/24 21:00	s		
24/4/24 9:00	s		
24/4/24 21:00	s		
25/4/24 9:00	s	10,13	5,91
25/4/24 21:00	s		
26/4/24 9:00	s		
26/4/24 21:00	s		
27/4/24 9:00	s		
27/4/24 21:00	s		
28/4/24 9:00	s		
28/4/24 21:00	s		
29/4/24 9:00	s		
29/4/24 21:00	s		
30/4/24 9:00	s		
30/4/24 21:00	s		
1/5/24 9:00	s		
1/5/24 21:00	s		
2/5/24 9:00	s		
2/5/24 21:00	s		
3/5/24 9:00	s		
3/5/24 21:00	s		
4/5/24 9:00	s		
4/5/24 21:00	s		
5/5/24 9:00	s		
5/5/24 21:00	s		
6/5/24 9:00	s		
6/5/24 21:00	s		
7/5/24 9:00	s	10,19	6,05
7/5/24 21:00	s		
8/5/24 9:00	s		
8/5/24 21:00	s		
9/5/24 9:00	s		
9/5/24 21:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**15/121**

REV.

**0**

10/5/24 9:00	s		
10/5/24 21:00	s		
11/5/24 9:00	s		
11/5/24 21:00	s		
12/5/24 9:00	s		
12/5/24 21:00	s		
13/5/24 9:00	s		
13/5/24 21:00	s		
14/5/24 9:00	s		
14/5/24 21:00	s		
15/5/24 9:00	s		
15/5/24 21:00	s		
16/5/24 9:00	s		
16/5/24 21:00	s		
17/5/24 9:00	s		
17/5/24 21:00	s		
18/5/24 9:00	s		
18/5/24 21:00	s		
19/5/24 9:00	s		
19/5/24 21:00	s		
20/5/24 9:00	s		
20/5/24 21:00	s		
21/5/24 9:00	s		
21/5/24 21:00	s		
22/5/24 9:00			
22/5/24 21:00	s		
23/5/24 9:00			
23/5/24 21:00			
24/5/24 9:00	s		
24/5/24 21:00	s		
25/5/24 9:00	s		
25/5/24 21:00			
26/5/24 9:00			
27/5/24 9:00	s	10,19	6,04
27/5/24 21:00			
28/5/24 9:00	s		
28/5/24 21:00	s		
29/5/24 9:00	s		
29/5/24 21:00	s		
30/5/24 9:00	s		
30/5/24 21:00	s		
31/5/24 9:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**16/121**

REV.

**0**

31/5/24 21:00	s		
1/6/24 9:00	s		
1/6/24 21:00	s		
2/6/24 9:00	s		
2/6/24 21:00	s		
3/6/24 9:00	s		
3/6/24 21:00	s		
4/6/24 9:00	s	10,27	6,00
4/6/24 21:00	s		
5/6/24 9:00	s		
5/6/24 21:00	s		
6/6/24 9:00	s		
6/6/24 21:00	s		
7/6/24 9:00	s		
7/6/24 21:00	s		
8/6/24 9:00	s		
8/6/24 21:00	s		
9/6/24 9:00	s		
9/6/24 21:00	s		
10/6/24 9:00	s		
10/6/24 21:00	s		
11/6/24 9:00	s		
11/6/24 21:00	s		
12/6/24 9:00	s		
12/6/24 21:00	s		
13/6/24 9:00	s		
13/6/24 21:00	s		
14/6/24 9:00	s		
14/6/24 21:00	s		
15/6/24 9:00	s		
15/6/24 21:00	s		
16/6/24 9:00	s		
16/6/24 21:00	s		
17/6/24 9:00	s		
17/6/24 21:00	s		
18/6/24 9:00	s		
18/6/24 21:00	s	10,25	6,00
19/6/24 9:00	s		
19/6/24 21:00	s		
20/6/24 9:00	s		
20/6/24 21:00	s		
21/6/24 9:00	s		





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**17/121**

REV.

**0**

21/6/24 21:00	s		
22/6/24 9:00	s		
22/6/24 21:00	s		
23/6/24 9:00	s		
23/6/24 21:00			
24/6/24 9:00	s		
24/6/24 21:00	s		
25/6/24 9:00	s		
25/6/24 21:00	s		
26/6/24 9:00	s		
26/6/24 21:00	s		
27/6/24 9:00	s	10,32	6,09
27/6/24 21:00	s		
28/6/24 9:00	s		
28/6/24 21:00	s		
29/6/24 9:00	s		
29/6/24 21:00	s		
30/6/24 9:00	s		
30/6/24 21:00	s		
1/7/24 9:00	s		
1/7/24 21:00	s		
2/7/24 9:00	s		
2/7/24 21:00	s		
3/7/24 9:00	s		
3/7/24 21:00	s		
4/7/24 9:00	s	10,35	6,12
4/7/24 21:00	s		
5/7/24 9:00	s		
5/7/24 21:00	s		
6/7/24 9:00	s		
6/7/24 21:00	s		
7/7/24 9:00	s		
7/7/24 21:00	s		
8/7/24 9:00	s		
8/7/24 21:00	s		
9/7/24 9:00	s		
9/7/24 21:00	s		
10/7/24 9:00	s		
10/7/24 21:00	s		
11/7/24 9:00	s		
11/7/24 21:00	s		
12/7/24 9:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**18/121**

REV.

**0**

12/7/24 21:00	s		
13/7/24 9:00	s		
13/7/24 21:00	s		
14/7/24 9:00	s		
14/7/24 21:00	s		
15/7/24 9:00	s		
15/7/24 21:00	s		
16/7/24 9:00	s		
16/7/24 21:00	s		
17/7/24 9:00	s		
17/7/24 21:00	s		
18/7/24 9:00	s		
18/7/24 21:00	s		
19/7/24 9:00	s		
19/7/24 21:00	s	10,44	6,20
20/7/24 9:00	s		
20/7/24 21:00	s		
21/7/24 9:00	s		
21/7/24 21:00	s		
22/7/24 9:00	s		
22/7/24 21:00	s		
23/7/24 9:00	s		
23/7/24 21:00	s		
24/7/24 9:00	s		
24/7/24 21:00	s		
25/7/24 9:00	s		
25/7/24 21:00	s		
26/7/24 9:00	s		
26/7/24 21:00	s		
27/7/24 9:00	s		
27/7/24 21:00	s		
28/7/24 9:00	s		
28/7/24 21:00	s		
29/7/24 9:00	s		
29/7/24 21:00	s		
30/7/24 9:00	s		
30/7/24 21:00	s		
31/7/24 9:00	s		
31/7/24 21:00	s		
1/8/24 9:00	s		
1/8/24 21:00	s		
2/8/24 9:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**19/121**

REV.

**0**

2/8/24 21:00	s		
3/8/24 9:00	s		
3/8/24 21:00	s		
4/8/24 9:00	s		
4/8/24 21:00	s		
5/8/24 9:00	s		
5/8/24 21:00	s		
6/8/24 9:00	s		
6/8/24 21:00	s		
7/8/24 9:00	s		
7/8/24 21:00	s		
8/8/24 9:00	s		
8/8/24 21:00	s		
9/8/24 9:00	s		
9/8/24 21:00	s		
10/8/24 9:00	s		
10/8/24 21:00	s		
11/8/24 9:00	s		
11/8/24 21:00	s		
12/8/24 9:00	s		
12/8/24 21:00	s		
13/8/24 9:00	s		
13/8/24 21:00	s		
14/8/24 9:00	s		
14/8/24 21:00	s		
15/8/24 9:00	s		
15/8/24 21:00	s		
16/8/24 9:00	s	10,23	5,97
16/8/24 21:00	s		
17/8/24 9:00	s		
17/8/24 21:00	s		
18/8/24 9:00	s		
18/8/24 21:00	s		
19/8/24 9:00	s		
19/8/24 21:00	s		
20/8/24 9:00	s		
20/8/24 21:00	s		
21/8/24 9:00	s		
21/8/24 21:00	s		
22/8/24 9:00	s		
22/8/24 21:00	s		
23/8/24 9:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**20/121**

REV.

**0**

23/8/24 21:00	s		
24/8/24 9:00	s		
24/8/24 21:00	s		
25/8/24 9:00	s		
25/8/24 21:00	s		
26/8/24 9:00	s	10,28	6,05
26/8/24 21:00	s		
27/8/24 9:00	s		
27/8/24 21:00	s		
28/8/24 9:00	s		
28/8/24 21:00	s		
29/8/24 9:00	s		
29/8/24 21:00	s		
30/8/24 9:00	s		
30/8/24 21:00	s		
31/8/24 9:00	s		
31/8/24 21:00	s		
1/9/24 9:00	s		
1/9/24 21:00	s		
2/9/24 9:00	s		
2/9/24 21:00	s		
3/9/24 9:00	s		
3/9/24 21:00	s		
4/9/24 9:00	s		
4/9/24 21:00	s		
5/9/24 9:00	s		
5/9/24 21:00	s		
6/9/24 9:00	s		
6/9/24 21:00	s		
7/9/24 9:00	s		
7/9/24 21:00	s		
8/9/24 9:00	s		
8/9/24 21:00	s		
9/9/24 9:00	s		
9/9/24 21:00	s		
10/9/24 9:00	s		
10/9/24 21:00	s		
11/9/24 9:00	s		
11/9/24 21:00	s		
12/9/24 9:00	s	10,31	6,09
12/9/24 21:00	s		
13/9/24 9:00	s		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**21/121**

REV.

**0**

13/9/24 21:00	s		
14/9/24 9:00	s		
14/9/24 21:00	s		
15/9/24 9:00	s		
15/9/24 21:00	s		
16/9/24 9:00	s		
16/9/24 21:00	s		
17/9/24 9:00	s		
17/9/24 21:00	s		
18/9/24 9:00	s		
18/9/24 21:00	s		
19/9/24 9:00	s		
19/9/24 21:00	s		
20/9/24 9:00	s		
20/9/24 21:00	s		
21/9/24 9:00	s		
21/9/24 21:00	s		
22/9/24 9:00	s		
22/9/24 21:00	s		
23/9/24 9:00	s		
23/9/24 21:00	s		
24/9/24 9:00	s		
24/9/24 21:00	s		
25/9/24 9:00	s		
25/9/24 21:00	s		
26/9/24 9:00	s		
26/9/24 21:00	s		
27/9/24 9:00	s		
27/9/24 21:00	s		
28/9/24 9:00	s		
28/9/24 21:00	s		
29/9/24 9:00	s		
29/9/24 21:00	s		
30/9/24 9:00	s		
30/9/24 21:00	s		

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**22/121**

REV.

**0****Nível do reservatório**

Elevação da crista	100,7 m	
	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Data		
1/4/24 21:00	971,29	4,91
2/4/24 21:00	971,25	4,95
2/4/24 12:00	971,26	4,94
3/4/24 21:00	971,25	4,95
4/4/24 21:00	971,26	4,94
5/4/24 21:00	971,26	4,94
6/4/24 21:00	971,26	4,94
7/4/24 21:00	971,26	4,94
8/4/24 21:00	971,27	4,93
9/4/24 21:00	971,27	4,93
10/4/24 21:00	971,26	4,94
11/4/24 21:00	971,26	4,94
12/4/24 21:00	971,24	4,96
13/4/24 21:00	971,25	4,95
14/4/24 21:00	971,25	4,95
15/4/24 21:00	971,25	4,95
16/4/24 21:00	971,24	4,96
17/4/24 21:00	971,24	4,96
18/4/24 21:00	971,26	4,94
19/4/24 21:00	971,25	4,95
20/4/24 21:00	971,25	4,95
21/4/24 21:00	971,25	4,95
22/4/24 0:00	971,22	4,98
22/4/24 21:00	971,25	4,95
23/4/24 21:00	971,25	4,95
24/4/24 21:00	971,25	4,95
25/4/24 21:00	971,25	4,95
26/4/24 21:00	971,25	4,95
27/4/24 21:00	971,25	4,95
28/4/24 21:00	971,26	4,94
29/4/24 21:00	971,26	4,94
30/4/24 21:00	971,25	4,95
1/5/24 21:00	971,26	4,94
2/5/24 0:00	971,23	4,97
2/5/24 21:00	971,26	4,94
3/5/24 21:00	971,23	4,97
4/5/24 21:00	971,24	4,96

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
5/5/24 21:00	971,24	4,96
6/5/24 21:00	971,23	4,97
7/5/24 21:00	971,23	4,97
8/5/24 21:00	971,24	4,96
9/5/24 21:00	971,24	4,96
10/5/24 21:00	971,24	4,96
11/5/24 21:00	971,24	4,96
12/5/24 21:00	971,24	4,96
13/5/24 21:00	971,23	4,97
14/5/24 21:00	971,23	4,97
15/5/24 21:00	971,23	4,97
16/5/24 21:00	971,23	4,97
17/5/24 21:00	971,24	4,96
18/5/24 21:00	971,24	4,96
19/5/24 21:00	971,24	4,96
20/5/24 21:00	971,23	4,97
21/5/24 21:00	971,23	4,97
22/5/24 21:00	971,24	4,96
23/5/24 21:00	971,23	4,97
24/5/24 21:00	971,24	4,96
27/5/24 21:00	971,22	4,98
28/5/24 21:00	971,23	4,97
29/5/24 21:00	971,23	4,97
30/5/24 21:00	971,24	4,96
31/5/24 21:00	971,24	4,96
1/6/24 21:00	971,24	4,96
2/6/24 21:00	971,24	4,96
3/6/24 21:00	971,22	4,98
4/6/24 21:00	971,23	4,97
5/6/24 21:00	971,23	4,97
6/6/24 21:00	971,24	4,96
7/6/24 21:00	971,24	4,96
8/6/24 21:00	971,24	4,96
9/6/24 21:00	971,24	4,96
10/6/24 21:00	971,22	4,98
11/6/24 21:00	971,23	4,97
12/6/24 21:00	971,23	4,97
13/6/24 21:00	971,24	4,96
14/6/24 9:00	971,14	5,06

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**23/121**

REV.

**0**

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
14/6/24 21:00	971,23	4,97
15/6/24 21:00	971,23	4,97
16/6/24 21:00	971,21	4,99
17/6/24 21:00	971,21	4,99
18/6/24 21:00	971,22	4,98
19/6/24 21:00	971,22	4,98
20/6/24 21:00	971,19	5,01
21/6/24 21:00	971,22	4,98
22/6/24 9:00	971,36	
22/6/24 21:00	971,23	4,97
23/6/24 21:00		#N/D
24/6/24 21:00	971,22	4,98
25/6/24 21:00	971,22	4,98
26/6/24 21:00	971,22	4,98
27/6/24 21:00	971,22	4,98
28/6/24 21:00	971,22	4,98
29/6/24 21:00	971,22	4,98
30/6/24 21:00	971,22	4,98
1/7/24 9:00	971,16	
1/7/24 21:00	971,23	4,97
2/7/24 21:00	971,22	4,98
3/7/24 21:00	971,23	4,97
4/7/24 21:00	971,23	4,97
5/7/24 21:00	971,22	4,98
6/7/24 21:00	971,24	4,96
7/7/24 21:00	971,23	4,97
8/7/24 21:00	971,23	4,97
9/7/24 21:00	971,23	4,97
10/7/24 21:00	971,23	4,97
11/7/24 21:00	971,23	4,97
12/7/24 21:00	971,23	4,97
13/7/24 21:00	971,24	4,96
14/7/24 21:00	971,23	4,97
15/7/24 21:00	971,24	4,96
16/7/24 9:00	971,14	
16/7/24 21:00	971,23	4,97
17/7/24 21:00	971,23	4,97
18/7/24 21:00	971,23	4,97
19/7/24 21:00	971,23	4,97
20/7/24 21:00	971,24	4,96
21/7/24 21:00	971,23	4,97

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
22/7/24 21:00	971,23	4,97
23/7/24 21:00	971,23	4,97
24/7/24 21:00	971,23	4,97
25/7/24 21:00	971,23	4,97
26/7/24 21:00	971,24	4,96
27/7/24 21:00	971,23	4,97
28/7/24 21:00	971,23	4,97
29/7/24 21:00	971,23	4,97
30/7/24 21:00	971,49	4,71
31/7/24 21:00	971,64	4,56
1/8/24 21:00	971,64	4,56
2/8/24 9:00	971,16	5,04
2/8/24 21:00	971,65	4,55
3/8/24 21:00	971,65	4,55
4/8/24 21:00	971,65	4,55
5/8/24 21:00	971,66	4,54
6/8/24 21:00	971,66	4,54
7/8/24 21:00	971,66	4,54
8/8/24 21:00	971,66	4,54
9/8/24 21:00	971,66	4,54
10/8/24 21:00	971,67	4,53
11/8/24 21:00	971,67	4,53
12/8/24 21:00	971,67	4,53
13/8/24 21:00	971,67	4,53
14/8/24 21:00	971,67	4,53
15/8/24 21:00	971,68	4,52
16/8/24 21:00	971,67	4,53
17/8/24 21:00	971,67	4,53
18/8/24 21:00	971,67	4,53
19/8/24 12:00	971,77	4,65
19/8/24 21:00	971,55	4,64
20/8/24 21:00	971,56	4,63
21/8/24 21:00	971,57	4,63
22/8/24 21:00	971,57	#REF!
23/8/24 21:00	971,57	4,63
24/8/24 21:00	971,59	4,61
25/8/24 21:00	971,60	4,60
26/8/24 21:00	971,61	4,59
27/8/24 21:00	971,61	4,59
28/8/24 21:00	971,61	4,59
29/8/24 21:00	971,61	4,59

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**24/121**

REV.

**0**

<b>Data</b>	<b>Nível D'água (m)</b>	<b>Borda livre (m)</b>
30/8/24 21:00	971,63	3,69
31/8/24 21:00	971,61	4,62
1/9/24 21:00	971,61	4,09
2/9/24 21:00	971,61	4,30
2/9/24 12:00	971,66	4,51
3/9/24 21:00	971,61	4,70
4/9/24 21:00	971,61	4,88
5/9/24 21:00	971,61	5,06
6/9/24 21:00	971,60	5,14
7/9/24 21:00	971,60	5,14
8/9/24 21:00	971,62	5,14
9/9/24 21:00	971,61	5,14
10/9/24 21:00	971,60	5,14
11/9/24 21:00	971,61	5,14
12/9/24 21:00	971,61	5,14
13/9/24 21:00	971,62	4,38

14/9/24 21:00	971,62	5,14
15/9/24 21:00	971,62	5,14
16/9/24 21:00	971,62	5,14
17/9/24 21:00	971,62	5,14
18/9/24 21:00	971,62	5,14
19/9/24 21:00	971,62	5,14
20/9/24 21:00	971,61	5,08
21/9/24 21:00	971,61	5,06
22/9/24 21:00	971,61	5,14
23/9/24 21:00	971,62	5,14
24/9/24 12:00	971,70	5,14
24/9/24 21:00	971,61	5,14
25/9/24 21:00	971,61	5,14
26/9/24 21:00	971,61	5,14
27/9/24 21:00	971,61	5,14
28/9/24 21:00	971,62	5,14
29/9/24 21:00	971,61	5,14
30/9/24 21:00	971,62	5,14

**1.2 BARRAGEM A0****Piezômetros**





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**25/121**

REV.  
**0**

TAG	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
<b>Cota de topo (m)</b>	908,492	903,233	908,405	903,022	908,451	903,132
<b>Cota de fundo (m)</b>	901,422	896,743	895,405	887,852	890,491	888,052
Data	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
1/4/24 9:00	s	5,83	s	11,07	s	10,61
1/4/24 21:00	s	5,83	s	11,14	s	10,72
2/4/24 9:00	s	5,84	s	11,17	s	10,83
2/4/24 21:00	s	5,85	s	11,18	s	10,90
3/4/24 9:00	s	5,87	s	11,19	s	10,95
3/4/24 21:00	s	5,87	s	11,20	s	11,01
4/4/24 9:00	s	5,88	s	11,21	s	11,03
4/4/24 21:00	s	5,88	s	11,23	s	11,04
5/4/24 9:00	s	5,90	s	11,23	s	11,08
5/4/24 21:00	s	5,89	s	11,22	s	11,07
6/4/24 9:00	s	5,89	s	11,23	s	11,10
6/4/24 21:00	s	5,90	s	11,24	s	11,09
7/4/24 9:00	s	5,90	s	11,24	s	11,11
7/4/24 21:00	s	5,90	s	11,25	s	11,13
8/4/24 9:00	s	5,91	s	11,25	s	11,11
8/4/24 21:00	s	5,91	s	11,25	s	11,13
9/4/24 9:00	s	5,91	s	11,25	s	11,12
9/4/24 21:00	s	5,92	s	11,25	s	11,13
10/4/24 9:00	s	5,92	s	11,25	s	11,15
10/4/24 21:00	s	5,92	s	11,25	s	11,16
11/4/24 9:00	s	5,92	s	11,25	s	11,16
11/4/24 21:00	s	5,93	s	11,27	s	11,16
12/4/24 9:00	s	5,92	s	11,27	s	11,07
12/4/24 21:00	s	5,91	s	11,26	s	10,91
13/4/24 9:00	s	5,92	s	11,27	s	10,94
13/4/24 21:00	s	5,92	s	11,27	s	10,94
14/4/24 9:00	s	5,93	s	11,27	s	11,04
14/4/24 21:00	s	5,93	s	11,27	s	11,05
15/4/24 9:00	s	5,94	s	11,27	s	11,07
15/4/24 21:00	s	5,94	s	11,28	s	11,11
16/4/24 9:00	s	5,93	s	11,29	s	11,13
16/4/24 21:00	s	5,93	s	11,29	s	11,13
17/4/24 9:00	s	5,95	s	11,28	s	11,14
17/4/24 21:00	s	5,94	s	11,28	s	11,12
18/4/24 9:00	s	5,95	s	11,28	s	11,16
18/4/24 21:00	s	5,94	s	11,29	s	11,18
19/4/24 9:00	s	5,95	s	11,29	s	11,17
19/4/24 21:00	s	5,95	s	11,28	s	11,17



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**26/121**

REV.  
**0**

20/4/24 9:00	s	5,96	s	11,30	s	11,19
20/4/24 21:00	s	5,95	s	11,29	s	11,20
21/4/24 9:00	s	5,94	s	11,29	s	11,19
21/4/24 21:00	s	5,94	s	11,29	s	11,18
22/4/24 9:00	s	5,95	s	11,29	s	11,18
22/4/24 21:00	s	5,93	s	11,29	s	11,18
23/4/24 9:00	s	5,95	s	11,30	s	11,18
23/4/24 21:00	s	5,95	s	11,30	s	11,20
24/4/24 9:00	s	5,95	s	11,30	s	11,18
24/4/24 21:00	s	5,95	s	11,31	s	11,20
25/4/24 9:00	s	5,96	s	11,30	s	11,19
25/4/24 21:00	s	5,97	s	11,30	s	11,18
26/4/24 9:00	s	5,97	s	11,30	s	11,20
26/4/24 21:00	s	5,98	s	11,30	s	11,21
27/4/24 9:00	s	5,98	s	11,31	s	11,19
27/4/24 21:00	s	5,98	s	11,32	s	11,22
28/4/24 9:00	s	5,99	s	11,31	s	11,22
28/4/24 21:00	s	5,98	s	11,31	s	11,21
29/4/24 9:00	s	5,99	s	11,32	s	11,19
29/4/24 21:00	s	5,99	s	11,32	s	11,21
30/4/24 9:00	s	5,99	s	11,32	s	11,21
30/4/24 21:00	s	5,98	s	11,32	s	11,23
1/5/24 9:00	s	5,99	s	11,33	s	11,21
1/5/24 21:00	s	5,97	s	11,32	s	11,21
2/5/24 9:00	s	5,98	s	11,32	s	11,22
2/5/24 21:00	s	5,97	s	11,33	s	11,22
3/5/24 9:00		5,98		11,32		11,22
3/5/24 21:00	s	5,98	s	11,33	s	11,22
4/5/24 9:00	s	5,99	s	11,33	s	11,22
4/5/24 21:00	s	5,99	s	11,34	s	11,22
5/5/24 9:00	s	6,01	s	11,33	s	11,23
5/5/24 21:00	s	6,01	s	11,33	s	11,23
6/5/24 9:00	s	6,01	s	11,34	s	11,23
6/5/24 21:00	s	6,01	s	11,34	s	11,24
7/5/24 9:00	s	6,01	s	11,35	s	11,24
7/5/24 21:00	s	6,00	s	11,34	s	11,24
8/5/24 9:00	s	6,00	s	11,34	s	11,24
8/5/24 21:00	s	6,01	s	11,34	s	11,23
9/5/24 9:00	s	6,01	s	11,34	s	11,25
9/5/24 21:00	s	6,00	s	11,35	s	11,24
10/5/24 9:00	s	6,01	s	11,34	s	11,24
10/5/24 21:00	s	6,00	s	11,34	s	11,22

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**27/121**REV.  
**0**

11/5/24 9:00	s	6,00	s	11,35	s	11,24
11/5/24 21:00	s	6,00	s	11,34	s	11,25
12/5/24 9:00	s	6,00	s	11,34	s	11,24
12/5/24 21:00	s	6,00	s	11,34	s	11,24
13/5/24 9:00	s	6,01	s	11,35	s	11,24
13/5/24 21:00	s	6,01	s	11,35		11,23
14/5/24 9:00	s	6,01	s	11,35	s	11,25
14/5/24 21:00	s	6,01	s	11,35	s	11,24
15/5/24 9:00	s	6,02	s	11,35	s	11,25
15/5/24 21:00	s	6,01	s	11,35	s	
16/5/24 9:00	s	6,02	s	11,36	s	11,26
16/5/24 21:00	s	6,02	s	11,36	s	11,25
17/5/24 9:00	s	6,03	s	11,36	s	11,26
17/5/24 21:00	s	6,03	s	11,36	s	11,26
18/5/24 9:00	s	6,04	s	11,36	s	
18/5/24 21:00	s	6,04	s	11,36	s	11,25
19/5/24 9:00	s	6,05	s	11,37	s	11,26
19/5/24 21:00	s	6,04	s	11,36	s	11,28
20/5/24 9:00	s	6,04	s	11,36	s	11,28
20/5/24 21:00	s	6,06	s	11,37	s	11,29
21/5/24 9:00	s	6,08	s	11,37	s	11,29
21/5/24 21:00	s	6,08	s	11,37	s	11,29
22/5/24 9:00	s	6,09	s	11,37	s	11,29
22/5/24 21:00	s	6,08	s	11,38	s	11,30
23/5/24 9:00	s	6,09	s	11,38	s	11,29
23/5/24 21:00	s	6,08	s	11,37	s	11,30
24/5/24 9:00	s	6,10	s	11,38	s	11,31
24/5/24 21:00	s	6,10	s	11,39	s	11,30
25/5/24 9:00	s	6,11	s	11,39	s	11,32
25/5/24 21:00	s	6,11	s	11,39	s	11,31
26/5/24 9:00	s	6,10	s	11,39	s	11,31
26/5/24 21:00	s	6,11	s	11,38		
27/5/24 9:00	s	6,11	s	11,39	s	11,32
27/5/24 21:00	s	6,10	s	11,39	s	11,32
28/5/24 9:00	s	6,11	s	11,40	s	11,33
28/5/24 21:00	s	6,10	s	11,39	s	11,30
29/5/24 9:00	s	6,11	s	11,40	s	11,30

Data	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
29/5/24 21:00	s	6,11	s	11,40	s	11,31



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**28/121**

REV.  
**0**

30/5/24 9:00	s	6,10	s	11,39	s	11,30
30/5/24 21:00				11,40		
31/5/24 9:00	s	6,10	s	11,39	s	11,31
31/5/24 21:00						
1/6/24 9:00	s	6,10	s	11,38	s	11,28
1/6/24 21:00	s	6,10	s	11,40	s	11,29
2/6/24 9:00	s	6,08		11,39		11,28
2/6/24 21:00	s	6,08	s	11,39	s	11,27
3/6/24 9:00	s	6,10	s	11,39	s	11,27
3/6/24 21:00	s	6,09	s	11,39	s	11,26
4/6/24 9:00	s	6,09	s	11,39	s	11,27
4/6/24 21:00	s	6,07		11,38	s	11,28
5/6/24 9:00	s	6,09	s	11,39	s	11,26
5/6/24 21:00	s	6,09	s	11,39	s	11,25
6/6/24 9:00		6,09	s	11,39	s	11,28
6/6/24 21:00						
7/6/24 9:00	s	6,10	s	11,40	s	11,27
7/6/24 21:00	s	6,10	s	11,39	s	11,27
8/6/24 9:00	s	6,10	s	11,40	s	11,29
8/6/24 21:00	s	6,09	s	11,40	s	11,29
9/6/24 9:00	s	6,10	s	11,40	s	11,27
9/6/24 21:00	s	6,10	s	11,40	s	11,27
10/6/24 9:00	s	6,09	s	11,39	s	11,27
10/6/24 21:00	s	6,08	s	11,40	s	11,27
11/6/24 9:00	s	6,09	s	11,40	s	11,28
11/6/24 21:00	s	6,09	s	11,41	s	11,27
12/6/24 9:00	s	6,10	s	11,40	s	11,27
12/6/24 21:00	s	6,09	s	11,40	s	11,28
13/6/24 9:00	s	6,10	s	11,41	s	11,29
13/6/24 21:00	s	6,10	s	11,40	s	11,27
14/6/24 9:00	s	6,11	s	11,41	s	11,29
14/6/24 21:00	s	6,11	s	11,41	s	11,29
15/6/24 9:00	s	6,13	s	11,41	s	11,30
15/6/24 21:00	s	6,13	s	11,41	s	11,32
16/6/24 9:00	s	6,15	s	11,42	s	11,31
16/6/24 21:00	s	6,14	s	11,41	s	11,33
17/6/24 9:00	s	6,15	s	11,42	s	11,34
17/6/24 21:00	s	6,15	s	11,42	s	11,34
18/6/24 9:00	s	6,17	s	11,42	s	11,35
18/6/24 21:00	s	6,19	s	11,43	s	11,36
19/6/24 9:00	s	6,20	s	11,43	s	11,37
19/6/24 21:00	s	6,21	s	11,44	s	11,38



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**29/121**

REV.  
**0**

20/6/24 9:00	s	6,22	s	11,44	s	11,38
20/6/24 21:00	s	6,21	s	11,45	s	11,39
21/6/24 9:00	s	6,21	s	11,45	s	11,38
21/6/24 21:00	s	6,21	s	11,46	s	11,40
22/6/24 9:00	s	6,21	s	11,45	s	11,42
22/6/24 21:00	s	6,22	s	11,46	s	11,41
23/6/24 9:00	s	6,22	s	11,46	s	11,41
24/6/24 9:00	s	6,22	s	11,47	s	11,41
24/6/24 21:00	s	6,23	s	11,47	s	11,40
25/6/24 9:00	s	6,23	s	11,47	s	11,39
25/6/24 21:00						
26/6/24 9:00	s	6,24	s	11,48	s	11,39
26/6/24 21:00	s	6,23	s	11,46	s	11,39
27/6/24 9:00	s	6,24	s	11,47	s	11,40
27/6/24 21:00	s	6,23	s	11,46	s	11,40
28/6/24 9:00	s	6,23	s	11,46	s	11,40
28/6/24 21:00	s	6,23	s	11,46	s	11,40
29/6/24 9:00	s	6,23	s	11,48	s	11,39
29/6/24 21:00	s	6,24	s	11,47	s	11,41
30/6/24 9:00	s	6,24	s	11,48	s	11,41
30/6/24 21:00	s	6,25	s	11,46	s	11,41
1/7/24 9:00	s	6,26	s	11,48	s	11,42
1/7/24 21:00	s	6,26	s	11,48	s	11,41
2/7/24 9:00	s	6,26	s	11,48	s	11,40
2/7/24 21:00	s	6,27	s	11,48	s	11,42
3/7/24 9:00	s	6,28	s	11,49	s	11,42
3/7/24 21:00	s	6,28	s	11,48	s	11,43
4/7/24 9:00	s	6,29	s	11,49	s	11,43
4/7/24 21:00	s	6,29	s	11,49	s	11,43
5/7/24 9:00	s	6,29	s	11,49	s	11,44
5/7/24 21:00	s	6,29	s	11,50	s	11,44
6/7/24 9:00	s	6,30	s	11,50	s	11,45
6/7/24 21:00	s	6,30	s	11,50	s	11,43
7/7/24 9:00	s	6,30	s	11,49	s	11,44
7/7/24 21:00	s	6,31	s	11,50	s	11,44
8/7/24 9:00	s	6,30	s	11,50	s	11,43
8/7/24 21:00	s	6,32	s	11,50	s	11,45
9/7/24 9:00	s	6,32	s	11,50	s	11,46
9/7/24 21:00	s	6,32	s	11,50	s	11,49
10/7/24 9:00	s	6,33	s	11,50	s	11,45
10/7/24 21:00	s	6,33	s	11,51	s	11,46
11/7/24 9:00	s	6,33	s	11,51	s	11,46



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**30/121**

REV.  
**0**

11/7/24 21:00	s	6,33	s	11,51	s	11,47
12/7/24 9:00	s	6,34	s	11,52	s	11,47
12/7/24 21:00	s	6,32	s	11,51	s	11,48
13/7/24 9:00	s	6,33	s	11,52	s	11,48
13/7/24 21:00	s	6,33	s	11,52	s	11,47
14/7/24 9:00	s	6,33	s	11,52	s	11,46
14/7/24 21:00	s	6,33	s	11,52	s	11,48
15/7/24 9:00	s	6,34	s	11,52	s	11,48
15/7/24 21:00	s	6,32	s	11,53	s	11,48
16/7/24 9:00	s	6,33	s	11,52	s	11,47
16/7/24 21:00	s	6,33	s	11,52	s	11,46
17/7/24 9:00	s	6,34	s	11,53	s	11,46
17/7/24 21:00	s	6,33	s	11,53	s	11,48
18/7/24 9:00	s	6,34	s	11,53	s	11,48
18/7/24 21:00	s	6,34	s	11,52	s	11,52
19/7/24 9:00	s	6,34	s	11,52	s	11,47
19/7/24 21:00	s	6,34	s	11,53	s	11,47
20/7/24 9:00	s	6,35	s	11,53	s	11,48
20/7/24 21:00	s	6,34	s	11,53	s	11,46
21/7/24 9:00	s	6,35	s	11,53	s	11,48
21/7/24 21:00	s	6,34	s	11,53	s	11,46
22/7/24 9:00	s	6,34	s	11,53	s	11,47
22/7/24 21:00	s	6,35	s	11,53	s	11,47
23/7/24 9:00	s	6,35	s	11,53	s	11,47
23/7/24 21:00	s	6,36	s	11,53	s	11,47
24/7/24 9:00	s	6,36	s	11,54	s	11,46
24/7/24 21:00	s	6,37	s	11,53	s	11,45
25/7/24 9:00	s	6,37	s	11,53	s	11,48
25/7/24 21:00	s	6,36	s	11,54	s	11,48
26/7/24 9:00	s	6,38	s	11,54	s	11,47
26/7/24 21:00	s	6,37	s	11,53	s	11,50
27/7/24 9:00	s	6,38	s	11,54	s	11,49
27/7/24 21:00		6,37	s	11,55	s	11,49
28/7/24 9:00	s	6,38	s	11,55	s	11,49
28/7/24 21:00	s	6,38	s	11,55	s	11,48
29/7/24 9:00	s	6,38	s	11,54	s	11,49
29/7/24 21:00	s	6,38	s	11,55	s	11,48
30/7/24 9:00	s	6,38	s	11,55	s	11,50
30/7/24 21:00	s	6,38	s	11,55	s	11,48



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**31/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
31/7/24 9:00	s	s	s	11,50	s	11,49
31/7/24 21:00	s	6,39	s	11,55	s	11,49
1/8/24 9:00	s	6,38	s	11,55	s	11,48
1/8/24 21:00	s	6,39	s	11,55	s	11,49
2/8/24 9:00	s	s	s	11,55	s	11,49
2/8/24 21:00	s	s	s	11,55	s	11,49
3/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,50
3/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,50
4/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,49
4/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,50
5/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,51
5/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,51
6/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,51
6/8/24 21:00	s	s	s	11,57	s	11,50
7/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,49
7/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,51
8/8/24 9:00	s	s	s	11,56	s	11,50
8/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,50
9/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,51
9/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,50
10/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,53
10/8/24 21:00	s	s	s	11,56	s	11,51
11/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,51
11/8/24 21:00	s	s	s	11,58	s	11,51
12/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,52
12/8/24 21:00	s	s	s	11,57	s	11,51
13/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,52
13/8/24 21:00	s	s	s	11,57	s	11,53
14/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,51
14/8/24 21:00	s	s	s	11,58	s	11,51
15/8/24 9:00	s	s	s	11,57	s	11,53
15/8/24 21:00	s	s	s	11,57	s	11,53
16/8/24 9:00	s	s	s	11,58	s	11,51
16/8/24 21:00	s	s	s	11,58	s	11,53
17/8/24 9:00	s	s	s	11,58	s	11,53
17/8/24 21:00	s	s	s	11,57	s	11,52
18/8/24 9:00	s	s	s	11,58	s	11,53
18/8/24 21:00	s	s	s	11,58	s	11,53
19/8/24 9:00	s	s	s	11,58	s	11,54
19/8/24 21:00	s	s	s	11,58	s	11,54
20/8/24 9:00	s	s	s	11,59	s	11,52



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**32/121**

REV.  
**0**

20/8/24 21:00	s	s	s	11,59	s	11,54
21/8/24 9:00	s	s	s	11,59	s	11,56
21/8/24 21:00	s	s	s	11,60		11,56
22/8/24 9:00	s	s	s	11,59		11,56
22/8/24 21:00	s	s	s	11,60	s	11,54
23/8/24 9:00	s	s	s	11,59	s	11,57
23/8/24 21:00	s	s	s	11,60	s	11,55
24/8/24 9:00	s	s	s	11,59	s	11,56
24/8/24 21:00	s	s	s	11,59	s	11,56
25/8/24 9:00	s	s	s	11,60	s	11,57
25/8/24 21:00	s	s	s	11,60	s	11,55
26/8/24 9:00	s	s	s	11,59	s	11,58
26/8/24 21:00	s	s	s	11,60	s	11,59
27/8/24 9:00	s	s	s	11,60	s	11,57
27/8/24 21:00	s	s	s	11,60	s	11,58
28/8/24 9:00	s	s	s	11,60	s	11,59
28/8/24 21:00	s	s	s	11,61	s	11,58
29/8/24 9:00	s	s	s	11,61	s	11,59
29/8/24 21:00	s	s	s	11,61	s	11,60
30/8/24 9:00	s	s	s	11,62	s	11,60
30/8/24 21:00	s	s	s	11,61	s	11,60
31/8/24 9:00	s	s	s	11,62	s	11,59
31/8/24 21:00	s	s	s	11,62	s	11,61
1/9/24 9:00	s	s	s	11,62	s	11,60
1/9/24 21:00	s	s	s	11,63	s	11,61
2/9/24 9:00	s	s	s	11,62	s	11,61
2/9/24 21:00	s	s	s	11,63	s	11,60
3/9/24 9:00	s	s	s	11,63	s	11,63
3/9/24 21:00	s	s	s	11,63	s	11,61
4/9/24 9:00	s	s	s	11,63	s	11,62
4/9/24 21:00	s	s	s	11,63	s	11,64
5/9/24 9:00	s	s	s	11,64	s	11,64
5/9/24 21:00	s	s	s	11,65	s	11,65
6/9/24 9:00	s	s	s	11,64	s	11,66
6/9/24 21:00	s	s	s	11,65	s	11,68
7/9/24 9:00	s	s	s	11,66	s	11,68
7/9/24 21:00	s	s	s	11,66	s	11,69
8/9/24 9:00	s	s	s	11,66	s	11,68
8/9/24 21:00	s	s	s	11,66	s	11,69
9/9/24 9:00	s	s	s	11,67	s	11,70
9/9/24 21:00	s	s	s	11,68	s	11,70
10/9/24 9:00	s	s	s	11,68	s	11,71





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**33/121**

REV.

**0**

10/9/24 21:00	s	s	s	11,68	s	11,71
11/9/24 9:00	s	s	s	11,68	s	11,71
11/9/24 21:00	s	s	s	11,69	s	11,70
12/9/24 9:00	s	s	s	11,68	s	11,73
12/9/24 21:00	s	s	s	11,69	s	11,74
13/9/24 9:00	s	s	s	11,69	s	11,72
13/9/24 21:00	s	s	s	11,70	s	11,73
14/9/24 9:00	s	s	s	11,70	s	11,74
14/9/24 21:00	s	s	s	11,69	s	11,74
15/9/24 9:00	s	s	s	11,71	s	11,76
15/9/24 21:00	s	s	s	11,71	s	11,77
16/9/24 9:00	s	s	s	11,71	s	11,77
16/9/24 21:00	s	s	s	11,72	s	11,79
17/9/24 9:00	s	s	s	11,73	s	11,80
17/9/24 21:00	s	s	s	11,73	s	11,81
18/9/24 9:00	s	s	s	11,74	s	11,81
18/9/24 21:00	s	s	s	11,75	s	11,83
19/9/24 9:00	s	s	s	11,75	s	11,85
20/9/24 9:00	s	s	s	11,76	s	11,85
21/9/24 9:00	s	s	s	11,78	s	11,88
22/9/24 9:00	s	s	s	11,79	s	11,89
22/9/24 21:00	s	s	s	11,79	s	11,89
23/9/24 9:00	s	s	s	11,79	s	11,90
24/9/24 9:00	s	s	s	11,80	s	11,90
25/9/24 9:00	s	s	s	11,82	s	11,91
25/9/24 21:00	s	s	s	11,82	s	11,92
26/9/24 9:00	s	s	s	11,82	s	11,95
26/9/24 21:00	s	s	s	11,83	s	11,95
27/9/24 9:00	s	s	s	11,83	s	11,94
27/9/24 21:00	s	s	s	11,84	s	11,95
28/9/24 9:00	s	s	s	11,84	s	11,96
28/9/24 21:00	s	s	s	11,84	s	11,96
29/9/24 9:00	s	s	s	11,86	s	11,97
29/9/24 21:00	s	s	s	11,86	s	11,97
30/9/24 9:00	s	s	s	11,86	s	11,99
30/9/24 21:00	s	s	s	11,87	s	11,98

<b>TAG</b>	<b>PZ-113</b>	<b>PZ-114</b>	<b>PZ-115</b>	<b>PZ-116</b>	<b>PZ-117</b>	<b>PZ-118</b>
------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**34/121**

REV.

**0**

<b>Cota de topo (m)</b>	902,955	902,880	895,319	895,076	895,114	909,407
<b>Cota de fundo (m)</b>	893,915	882,510	887,749	877,166	885,234	884,787
<b>Data</b>	<b>PZ-113</b>	<b>PZ-114</b>	<b>PZ-115</b>	<b>PZ-116</b>	<b>PZ-117</b>	<b>PZ-118</b>
1/4/24 09:00	s	18,01	5,27	8,94	6,20	18,77
1/4/24 21:00	s	18,03	5,28	8,96	6,22	18,75
2/4/24 09:00	s	18,05	5,30	8,98	6,24	18,75
2/4/24 21:00	s	18,04	5,30	8,99	6,26	18,75
3/4/24 9:00	s	18,05	5,31	9,00	6,29	18,76
3/4/24 21:00	s	18,06	5,32	9,02	6,31	18,77
4/4/24 9:00	s	18,07	5,33	9,02	6,34	18,79
4/4/24 21:00	s	18,08	5,35	9,04	6,37	18,77
5/4/24 9:00	s	18,08	5,35	9,05	6,39	18,79
5/4/24 21:00	s	18,04	5,37	9,01	6,40	18,77
6/4/24 9:00	s	18,08	5,35	9,04	6,43	18,76
6/4/24 21:00	s	18,08	5,36	9,04	6,44	18,76
7/4/24 9:00	s	18,09	5,36	9,04	6,46	18,77
7/4/24 21:00	s	18,08	5,37	9,04	6,47	18,74
8/4/24 9:00	s	18,08	5,36	9,04	6,48	18,76
8/4/24 21:00	s	18,09	5,37	9,05	6,49	18,74
9/4/24 9:00	s	18,09	5,37	9,05	6,50	18,72
9/4/24 21:00	s	18,08	5,37	9,06	6,51	18,70
10/4/24 9:00	s	18,09	5,37	9,05	6,52	18,74
10/4/24 21:00	s	18,08	5,38	9,05	6,52	18,69
11/4/24 9:00	s	18,09	5,38	9,06	6,53	18,72
11/4/24 21:00	s	18,07	5,37	9,05	6,54	18,71
12/4/24 9:00	s	18,08	5,38	9,06	6,54	18,71
12/4/24 21:00	s	18,09	5,38	9,04	6,50	18,70
13/4/24 9:00	s	18,08	5,39	9,04	6,46	18,73
13/4/24 21:00	s	18,07	5,39	9,04	6,45	18,69
14/4/24 9:00	s	18,08	5,38	9,05	6,45	18,71
14/4/24 21:00	s	18,09	5,39	9,05	6,46	18,69
15/4/24 9:00	s	18,08	5,38	9,06	6,48	18,71
15/4/24 21:00	s	18,08	5,38		6,48	18,70
16/4/24 9:00	s	18,08	5,38		6,50	18,72
16/4/24 21:00	s	18,09	5,41		6,51	18,69
17/4/24 9:00	s	18,08	5,40		6,52	18,69
17/4/24 21:00	s	18,09	5,41		6,52	18,68
18/4/24 9:00	s	18,09	5,39	9,50	6,53	18,67
18/4/24 21:00	s	18,08	5,40		6,54	18,68
19/4/24 9:00	s	18,09	5,40		6,54	18,70
19/4/24 21:00	s	18,09	5,40		6,55	18,68
20/4/24 9:00	s	18,08	5,40		6,56	18,72



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**35/121**

REV.

**0**

20/4/24 21:00	s	18,08	5,40		6,57	18,69
21/4/24 9:00	s	18,10	5,40		6,56	18,57
21/4/24 21:00	s	18,09	5,41		6,58	18,68
22/4/24 9:00	s	18,08	5,40		6,57	18,70
22/4/24 21:00	s	18,09	5,41		6,57	18,67
23/4/24 9:00	s	18,09	5,40		6,58	18,67
23/4/24 21:00	s	18,08	5,40		6,58	18,68
24/4/24 9:00	s	18,10	5,40		6,58	18,67
24/4/24 21:00	s	18,09	5,40		6,59	18,66
25/4/24 9:00	s	18,09	5,41		6,59	18,67
25/4/24 21:00	s	18,08	5,41		6,59	18,67
26/4/24 9:00	s	18,09	5,41		6,59	18,67
26/4/24 21:00	s	18,08	5,41		6,60	18,65
27/4/24 9:00	s	18,09	5,42		6,60	18,68
27/4/24 21:00	s	18,08	5,42		6,59	18,66
28/4/24 9:00	s	18,08	5,42		6,60	18,67
28/4/24 21:00	s	18,11	5,42			18,66
29/4/24 9:00	s	18,12	5,43		6,60	18,68
29/4/24 21:00	s	18,12	5,43		6,60	18,68
30/4/24 9:00	s	18,12	5,42		6,61	18,70
30/4/24 21:00	s	18,12	5,42	9,55	6,61	18,67
1/5/24 9:00	s	18,12	5,43		6,60	18,69
1/5/24 21:00	s	18,12				18,68
2/5/24 9:00	s	18,12	5,42		6,61	18,67
2/5/24 21:00	s	18,11	5,42		6,62	18,66
3/5/24 9:00		18,12	5,43		6,62	18,69
3/5/24 21:00	s	18,12	5,43		6,62	18,67
4/5/24 9:00	s	18,12	5,44		6,62	18,71
4/5/24 21:00	s	18,11	5,42		6,62	18,71
5/5/24 9:00	s	18,12	5,43		6,63	18,73
5/5/24 21:00	s	18,11	5,43		6,62	18,72
6/5/24 9:00	s	18,12	5,44		6,62	18,70
6/5/24 21:00	s	18,13	5,43		6,62	18,70
7/5/24 9:00	s	18,12	5,44		6,63	18,70
7/5/24 21:00	s	18,12	5,44			18,69
8/5/24 9:00	s	18,12	5,44	9,50	6,63	18,70
8/5/24 21:00	s	18,13	5,43		6,63	18,72
9/5/24 9:00	s	18,12	5,43		6,63	18,73
9/5/24 21:00	s	18,13	5,44		6,62	18,72
10/5/24 9:00	s	18,12	5,44	9,51	6,63	18,71
10/5/24 21:00	s	18,14	5,43	9,57	6,64	18,71
11/5/24 9:00	s	18,14	5,43	9,57	6,63	18,72



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**36/121**

REV.

**0**

11/5/24 21:00	s	18,15	5,44	9,58	6,63	18,70
12/5/24 9:00	s	18,16	5,44	9,60	6,63	18,71
12/5/24 21:00	s	18,17	5,45	9,50	6,63	18,71
13/5/24 9:00	s	18,15	5,44	9,59	6,63	18,72
13/5/24 21:00			5,44	9,59	6,63	18,70
14/5/24 9:00	s	18,17	5,44	9,60	6,64	18,73
14/5/24 21:00	s	18,17	5,44	9,60	6,63	18,72
15/5/24 9:00	s	18,15	5,44	9,60	6,64	18,73
15/5/24 21:00	s		5,44	9,60	6,64	
16/5/24 9:00	s	18,15	5,44	9,59	6,64	18,72
16/5/24 21:00	s	18,14	5,44	9,59	6,64	18,72
17/5/24 9:00	s	18,15	5,44	9,60	6,64	18,74
17/5/24 21:00	s	18,15	5,45	9,59	6,64	18,74
18/5/24 9:00	s		5,46	9,60	6,64	
18/5/24 21:00	s		5,45	9,60	6,64	18,74
19/5/24 9:00	s	18,15	5,45	9,61	6,64	18,75
19/5/24 21:00	s	18,15	5,45	9,60	6,64	18,75
20/5/24 9:00	s	18,15	5,46	9,61	6,65	18,76
20/5/24 21:00	s	18,14	5,45	9,60	6,65	18,75
21/5/24 9:00	s	18,16	5,46	9,61	6,65	18,79
21/5/24 21:00	s	18,15	5,46	9,62	6,65	18,78
22/5/24 9:00	s	18,16	5,46	9,61	6,66	18,79
22/5/24 21:00	s	18,14	5,46	9,61	6,66	18,78
23/5/24 9:00	s	18,13	5,46	9,61	6,66	18,81
23/5/24 21:00	s	18,14	5,47	9,62	6,66	18,77
24/5/24 9:00	s	18,13	5,46	9,62	6,66	18,79
24/5/24 21:00		18,14	5,46	9,61	6,66	
25/5/24 9:00	s	18,14	5,46	9,62	6,66	18,80
25/5/24 21:00	s	18,14	5,47	9,62	6,66	18,78
26/5/24 9:00	s	18,04	5,46	9,54	6,66	18,80
26/5/24 21:00				9,56	6,67	18,80
27/5/24 9:00	s	18,04	5,46	9,55	6,66	18,81
27/5/24 21:00	s	18,12	5,46	9,61	6,66	18,81
28/5/24 9:00	s	18,12	5,47	9,61	6,67	18,82
28/5/24 21:00	s	18,09	5,48	9,58	6,67	18,82
29/5/24 9:00	s	18,04	5,46	9,56	6,67	18,83



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**37/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
29/5/24 21:00	s	18,03	5,47	9,55	6,66	18,81
30/5/24 9:00	s	18,04	5,45	9,55	6,66	18,81
30/5/24 21:00		18,04				
31/5/24 9:00	s	18,03	5,45	9,55	6,66	18,85
31/5/24 21:00						
1/6/24 9:00	s	18,03	5,47	9,55	6,66	18,84
1/6/24 21:00	s	18,04	5,47		6,66	18,84
2/6/24 9:00		18,02	5,46	9,55	6,66	18,86
2/6/24 21:00	s	18,02	5,47	9,55	6,66	18,83
3/6/24 9:00	s	18,03	5,47	9,54	6,65	18,84
3/6/24 21:00	s	18,08	5,46	9,59	6,65	18,82
4/6/24 9:00	s	18,02	5,47	9,55	6,65	18,83
4/6/24 21:00		18,02	5,46		6,65	
5/6/24 9:00	s	18,01	5,45	9,54	6,65	18,83
5/6/24 21:00	s	18,01	5,46	9,54	6,65	18,83
6/6/24 9:00	s	18,03	5,46	9,56	6,64	18,84
6/6/24 21:00						
7/6/24 9:00	s	18,08	5,47	9,60	6,65	18,86
7/6/24 21:00	s	18,07	5,47	9,59	6,65	18,85
8/6/24 9:00	s	18,07	5,47	9,59	6,65	18,87
8/6/24 21:00	s	18,06	5,47	9,59	6,66	18,84
9/6/24 9:00	s	18,07	5,47	9,59	6,65	18,86
9/6/24 21:00	s	18,06	5,47	9,59	6,65	18,84
10/6/24 9:00	s	18,08	5,48	9,60	6,66	18,85
10/6/24 21:00	s	18,06	5,47		6,66	18,84
11/6/24 9:00	s	18,09	5,47	9,60	6,66	18,87
11/6/24 21:00	s	18,08		9,61		18,87
12/6/24 9:00	s	18,08	5,46	9,60	6,66	18,87
12/6/24 21:00	s		5,47	9,60	6,66	18,86
13/6/24 9:00	s	18,08	5,47	9,61	6,66	18,89
13/6/24 21:00	s	18,08	5,48	9,61	6,66	18,85
14/6/24 9:00	s	18,07	5,48	9,60	6,66	18,89
14/6/24 21:00	s	18,08	5,48	9,61	6,66	18,87
15/6/24 9:00	s	18,09	5,48	9,61	6,66	18,92
15/6/24 21:00	s	18,08	5,48	9,61	6,67	18,88
16/6/24 9:00	s	18,07	5,48	9,62	6,67	18,90
16/6/24 21:00	s	18,07	5,49	9,61	6,67	18,87
17/6/24 9:00	s	18,10	5,48	9,64	6,67	18,91
17/6/24 21:00	s	18,10	5,48	9,64	6,67	18,89
18/6/24 9:00	s	18,11	5,49	9,64	6,67	18,90
18/6/24 21:00	s	18,13		9,66	6,68	18,89



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**38/121**

REV.  
**0**

19/6/24 9:00	s	18,16	5,48	9,69	6,68	18,90
19/6/24 21:00	s	18,17	5,51	9,69	6,69	18,91
20/6/24 9:00	s	18,17	5,50	9,70	6,69	18,91
20/6/24 21:00	s	18,18	5,50	9,70	6,70	18,91
21/6/24 9:00	s	18,17	5,51	9,71	6,70	18,91
21/6/24 21:00	s	18,18	5,51	9,70	6,70	18,94
22/6/24 9:00	s	18,18	5,51	9,70	6,71	18,94
22/6/24 21:00	s	18,17	5,52		6,71	18,92
23/6/24 9:00	s	18,17	5,52	9,70	6,71	18,95
24/6/24 9:00	s	18,18	5,52	9,71	6,72	18,95
24/6/24 21:00	s	18,17		9,71	6,72	18,94
25/6/24 9:00	s	18,15	5,52	9,70	6,73	18,96
25/6/24 21:00						
26/6/24 9:00	s	18,16	5,51	9,69	6,72	18,95
26/6/24 21:00	s	18,18	5,53	9,70	6,72	18,96
27/6/24 9:00	s	18,17	5,53	9,70	6,72	18,96
27/6/24 21:00	s	18,17	5,53	9,71	6,72	18,93
28/6/24 9:00	s	18,17	5,53	9,70	6,72	18,96
28/6/24 21:00	s	18,17	5,52	9,70	6,72	18,96
29/6/24 9:00	s	18,17	5,52	9,70	6,72	18,99
29/6/24 21:00	s	18,17	5,53	9,70		18,95
30/6/24 9:00	s	18,15	5,52	9,70	6,72	18,96
30/6/24 21:00	s	18,17	5,53	9,71	6,72	18,95
1/7/24 9:00	s	18,16	5,54	9,71	6,73	19,00
1/7/24 21:00	s	18,17	5,53	9,70	6,73	19,00
2/7/24 9:00	s	18,17	5,53	9,71	6,73	19,02
2/7/24 21:00	s	18,18	5,52	9,71	6,73	19,00
3/7/24 9:00	s	18,16	5,53	9,71	6,73	18,99
3/7/24 21:00	s	18,17	5,54	9,71	6,73	18,99
4/7/24 9:00	s	18,17	5,53	9,71	6,73	19,00
4/7/24 21:00	s	18,17	5,54	9,71	6,73	18,99
5/7/24 9:00	s	18,17	5,53	9,71	6,74	19,00
5/7/24 21:00	s	18,17	5,53	9,71	6,74	18,99
6/7/24 9:00	s	18,17	5,53	9,72	6,73	19,04
6/7/24 21:00	s	18,19	5,54	9,72	6,74	19,03
7/7/24 9:00	s	18,17	5,54	9,72	6,74	19,04
7/7/24 21:00	s	18,18	5,53	9,72	6,75	19,01
8/7/24 9:00	s	18,16	5,55	9,72	6,74	19,03
8/7/24 21:00	s	18,17	5,54	9,72	6,75	19,02
9/7/24 9:00	s	18,18	5,55	9,72	6,75	19,02
9/7/24 21:00	s	18,19	5,55	9,72	6,75	18,99
10/7/24 9:00	s	18,17	5,55	9,73	6,75	19,02



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**39/121**

REV.

**0**

10/7/24 21:00	s	18,18	5,55	9,73	6,76	19,04
11/7/24 9:00	s	18,19	5,55	9,73	6,76	19,05
11/7/24 21:00	s	18,17	5,56	9,72	6,76	19,06
12/7/24 9:00	s	18,17	5,55	9,73	6,76	19,09
12/7/24 21:00	s	18,17	5,55	9,73	6,76	19,07
13/7/24 9:00	s	18,19	5,56	9,74	6,76	19,10
13/7/24 21:00	s	18,17	5,56	9,74	6,76	19,09
14/7/24 9:00	s	18,18	5,56	9,73	6,76	19,11
14/7/24 21:00	s	18,18	5,56	9,73	6,76	19,09
15/7/24 9:00	s	18,17	5,56	9,74	6,76	19,09
15/7/24 21:00	s	18,19	5,56	9,73	6,76	19,09
16/7/24 9:00	s	18,17	5,56	9,73	6,77	19,10
16/7/24 21:00	s	18,17	5,56	9,74	6,77	19,10
17/7/24 9:00	s	18,17	5,56	9,74	6,77	19,14
17/7/24 21:00	s	18,16	5,56	9,73	6,77	19,10
18/7/24 9:00	s	18,19	5,56	9,74	6,77	19,10
18/7/24 21:00	s	18,21	5,57	9,76	6,77	19,10
19/7/24 9:00	s	18,22	5,57	9,76	6,77	19,11
19/7/24 21:00	s	18,21	5,57	9,77	6,77	19,11
20/7/24 9:00	s	18,23	5,56	9,77	6,77	19,12
20/7/24 21:00	s	18,24	5,56	9,77	6,77	19,09
21/7/24 9:00	s	18,22	5,57	9,77	6,77	19,12
21/7/24 21:00	s	18,22	5,57	9,77	6,77	19,12
22/7/24 9:00	s	18,22	5,56	9,77	6,77	19,12
22/7/24 21:00	s	18,21	5,57	9,77	6,77	19,10
23/7/24 9:00	s	18,20	5,56	9,76	6,77	19,13
23/7/24 21:00	s	18,21	5,57	9,76	6,77	19,11
24/7/24 9:00	s	18,22	5,57	9,76	6,77	19,13
24/7/24 21:00	s	18,21	5,57	9,77	6,77	19,12
25/7/24 9:00	s	18,22	5,56	9,76	6,77	19,12
25/7/24 21:00	s	18,20	5,58	9,76	6,77	19,10
26/7/24 9:00	s	18,19	5,57	9,75	6,77	19,11
26/7/24 21:00	s	18,21	5,58	9,76	6,77	19,11
27/7/24 9:00	s	18,20	5,57	9,76	6,77	19,12
27/7/24 21:00	s	18,20	5,57	9,77	6,77	19,12
28/7/24 9:00	s	18,19	5,58	9,76	6,78	19,13
28/7/24 21:00	s	18,23	5,58	9,78	6,78	19,12
29/7/24 9:00	s	18,22	5,58	9,78	6,77	19,12
29/7/24 21:00	s	18,22	5,57	9,77	6,78	19,12
30/7/24 9:00	s	18,22	5,57	9,77	6,78	19,13
30/7/24 21:00	s	18,21	5,58	9,77	6,78	19,13





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**40/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
31/7/24 9:00	s	18,22	5,58	9,78	6,78	19,15
31/7/24 21:00	s	18,22	5,58	9,78	6,78	19,14
1/8/24 9:00	s	18,22	5,57	9,77	6,78	19,15
1/8/24 21:00	s	18,22	5,58	9,77	6,78	19,14
2/8/24 9:00	s	18,23	5,59	9,78	6,78	19,15
2/8/24 21:00	s	18,21	5,58	9,78	6,78	19,14
3/8/24 9:00	s	18,24	5,59	9,78	6,78	19,15
3/8/24 21:00	s	18,22	5,59	9,78	6,78	19,13
4/8/24 9:00	s	18,21	5,58	9,78	6,79	19,16
4/8/24 21:00	s	18,22	5,58	9,78	6,79	19,13
5/8/24 9:00	s	18,22	5,59	9,78	6,79	19,14
5/8/24 21:00	s	18,22	5,59	9,78	6,79	19,12
6/8/24 9:00	s	18,21	5,59	9,77	6,79	19,13
6/8/24 21:00	s	18,23	5,59	9,78	6,80	19,14
7/8/24 9:00	s	18,20	5,59	9,77	6,79	19,14
7/8/24 21:00	s	18,20	5,59	9,77	6,79	19,12
8/8/24 9:00	s	18,21	5,59	9,76	6,79	19,13
8/8/24 21:00	s	18,19	5,58	9,76	6,79	19,10
9/8/24 9:00	s	18,20	5,60	9,76	6,79	19,13
9/8/24 21:00	s	18,19	5,60	9,76	6,79	19,12
10/8/24 9:00	s	18,19	5,58	9,76	6,79	19,15
10/8/24 21:00	s	18,19	5,57		6,79	19,14
11/8/24 9:00	s	18,19	5,59	9,75	6,79	19,16
11/8/24 21:00	s	18,20	5,58	9,76	6,79	19,14
12/8/24 9:00	s	18,19	5,59	9,76	6,79	19,16
12/8/24 21:00	s	18,18	5,59	9,76	6,79	19,16
13/8/24 9:00	s	18,18	5,60	9,74	6,79	19,16
13/8/24 21:00	s	18,18	5,60	9,75	6,79	19,16
14/8/24 9:00	s	18,18	5,58	9,75	6,79	19,20
14/8/24 21:00	s	18,17	5,59	9,74	6,80	19,16
15/8/24 9:00	s	18,18	5,58	9,74	6,80	19,19
15/8/24 21:00	s	18,17	5,59	9,75	6,80	19,17
16/8/24 9:00	s	18,17	5,59	9,74	6,80	19,18
16/8/24 21:00	s	18,16	5,61	9,73	6,80	19,16
17/8/24 9:00	s	18,15	5,60	9,74	6,80	19,18
17/8/24 21:00	s	18,16	5,59	9,74	6,79	19,15
18/8/24 9:00	s	18,16	5,60	9,75	6,80	19,19
18/8/24 21:00	s	18,17	5,61	9,74	6,79	19,16
19/8/24 9:00	s	18,16	5,60	9,74	6,80	19,19
19/8/24 21:00	s	18,17	5,60	9,75	6,80	19,18





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**41/121**

REV.  
**0**

20/8/24 9:00	s	18,19	5,60	9,76	6,80	19,20
20/8/24 21:00	s	18,11	5,59	9,71	6,81	19,17
21/8/24 9:00	s	18,15	5,59	9,76	6,83	19,20
21/8/24 21:00	s	18,21	5,61	9,81	6,86	19,18
22/8/24 9:00	s	18,23	5,60	9,83	6,88	19,20
22/8/24 21:00	s	18,24	5,61	9,83	6,90	19,18
23/8/24 9:00	s	18,24	5,61	9,83	6,91	19,19
23/8/24 21:00	s	18,24	5,62	9,83	6,93	19,18
24/8/24 9:00	s	18,25	5,61	9,84	6,94	19,20
24/8/24 21:00	s	18,24	5,61	9,84	6,95	19,18
25/8/24 9:00	s	18,25	5,61	9,84	6,95	19,22
25/8/24 21:00	s	18,24	5,61	9,84	6,96	19,22
26/8/24 9:00	s	18,23	5,61	9,83	6,97	19,23
26/8/24 21:00	s	18,24	5,62	9,84	6,97	19,25
27/8/24 9:00	s	18,24	5,61	9,83	6,97	19,26
27/8/24 21:00	s	18,24	5,62	9,83	6,97	19,24
28/8/24 9:00	s	18,24	5,62	9,83	6,97	19,30
28/8/24 21:00	s	18,24	5,62	9,83	6,97	19,25
29/8/24 9:00	s	18,24	5,63	9,83	6,97	19,29
29/8/24 21:00	s	18,23	5,62	9,83	6,97	19,28
30/8/24 9:00	s	18,23	5,63	9,82	6,97	19,31
30/8/24 21:00	s	18,22	5,62	9,82	6,97	19,26
31/8/24 9:00	s	18,23	5,62	9,81	6,97	19,29
31/8/24 21:00	s	18,20	5,63	9,81	6,97	19,26
1/9/24 9:00	s	18,22	5,63	9,81	6,98	19,28
1/9/24 21:00	s	18,20	5,64	9,81	6,98	19,26
2/9/24 9:00	s	18,21	5,63	9,81	6,98	19,26
2/9/24 21:00	s	18,20	5,64	9,81	6,98	19,24
3/9/24 9:00	s	18,20	5,63	9,80	6,98	19,26
3/9/24 21:00	s	18,21	5,62	9,82	6,98	19,26
4/9/24 9:00	s	18,23	5,63	9,81	6,98	19,29
4/9/24 21:00	s	18,23	5,63	9,82	6,98	19,28
5/9/24 9:00	s	18,22	5,63	9,82	6,98	19,28
5/9/24 21:00	s	18,21	5,64	9,81	6,99	19,27
6/9/24 9:00	s	18,22	5,65	9,81	6,99	19,28
6/9/24 21:00	s	18,22	5,65	9,82	6,99	19,29
7/9/24 9:00	s	18,22	5,65	9,82	7,00	19,32
7/9/24 21:00	s	18,23	5,65	9,82	7,00	19,31
8/9/24 9:00	s	18,23	5,66	9,82	7,01	19,32
8/9/24 21:00	s	18,22	5,66	9,83	7,01	19,31
9/9/24 9:00	s	18,24	5,66	9,83	7,01	19,32
9/9/24 21:00	s	18,28	5,67	9,87	7,01	19,29



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**42/121**

REV.  
**0**

10/9/24 9:00	s	18,29	5,67	9,86	7,02	19,33
10/9/24 21:00	s	18,28	5,67	9,87	7,03	19,29
11/9/24 9:00	s	18,30	5,67		7,03	19,33
11/9/24 21:00	s	18,28	5,67		7,03	19,31
12/9/24 9:00	s	18,29	5,66	9,75	7,04	19,35
12/9/24 21:00	s	18,30	5,67	9,86	7,03	19,32
13/9/24 9:00	s	18,30	5,68	9,86	7,04	19,35
13/9/24 21:00	s	18,28	5,67	9,86	7,04	19,30
14/9/24 9:00	s	18,29	5,68	9,87	7,04	19,35
14/9/24 21:00	s	18,28	5,68	9,86	7,04	19,35
15/9/24 9:00	s	18,28	5,68	9,85	7,05	19,36
15/9/24 21:00	s	18,28	5,68	9,85	7,05	19,35
16/9/24 9:00	s	18,29	5,71	9,86	7,06	19,38
16/9/24 21:00	s	18,28	5,69	9,87	7,06	19,37
17/9/24 9:00	s	18,30	5,70	9,86	7,06	19,37
17/9/24 21:00	s	18,29	5,69	9,87	7,07	19,36
18/9/24 9:00	s	18,30	5,70	9,88	7,07	19,40
18/9/24 21:00	s	18,31	5,69	9,89	7,08	19,37
19/9/24 9:00	s	18,32	5,71	9,90	7,09	19,41
20/9/24 9:00	s	18,33	5,72	9,90	7,10	19,40
21/9/24 9:00	s	18,34	5,72	9,91	7,10	19,41
22/9/24 9:00	s	18,32	5,72	9,90	7,12	19,43
22/9/24 21:00			5,74	9,91	7,12	19,40
23/9/24 9:00	s	18,34	5,74	9,91	7,12	19,43
24/9/24 9:00	s	18,52	5,75	10,04	7,14	19,45
25/9/24 9:00	s	18,53	5,76	10,06	7,15	19,46
25/9/24 21:00	s	18,55	5,76	10,07	7,15	19,45
26/9/24 9:00	s	18,55	5,76	10,07	7,16	19,47
26/9/24 21:00	s	18,55	5,76	10,07	7,16	19,45
27/9/24 9:00	s	18,55	5,76	10,08	7,16	19,47
27/9/24 21:00	s	18,54	5,78	10,08	7,16	19,45
28/9/24 9:00	s	18,55	5,76	10,08	7,17	19,46
28/9/24 21:00	s	18,55	5,78	10,08	7,17	19,48
29/9/24 9:00	s	18,55	5,78	10,08	7,17	19,49
29/9/24 21:00	s	18,56	5,78	10,09	7,18	19,50
30/9/24 9:00	s	18,57	5,79	10,09	7,19	19,51
30/9/24 21:00	s	18,57	5,79	10,10	7,19	19,49

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**43/121**REV.  
**0****Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
<b>Cota de topo (m)</b>	897,485	903,360	907,945	895,290	908,304	909,555
<b>Cota de fundo (m)</b>	892,049	885,550	893,905	889,980	901,444	889,115
Data	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
1/4/24 9:00	s	s	9,56	2,77	s	
1/4/24 21:00	s	s	10,30	3,58	s	
2/4/24 9:00	s	s	10,94	4,70	s	12,16
2/4/24 21:00	s	s	11,48	5,13		
3/4/24 9:00	s	s	11,90	s	s	
3/4/24 21:00	s	s	12,30	s	s	
4/4/24 9:00	s	s	12,81	s	s	
4/4/24 21:00	s	s	13,18	s	s	
5/4/24 9:00	s	s	13,40	s	s	
5/4/24 21:00	s	s	13,57	s	s	
6/4/24 9:00	s	s	13,70	s	s	
6/4/24 21:00	s	s	13,79	s	s	
7/4/24 9:00	s	s	13,84	5,03	s	
7/4/24 21:00	s	s	13,89	4,84	s	
8/4/24 9:00	s	s	13,93	5,05	s	
8/4/24 21:00	s	s	s	5,22	s	
9/4/24 9:00	s	s	13,97	s	s	
9/4/24 21:00	s	s	13,98	s	s	
10/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
10/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
11/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
11/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
12/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
12/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
13/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
13/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
14/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
14/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
15/4/24 9:00	s	s	s	s	s	12,14
15/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
16/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
16/4/24 21:00	s	s	s	s	s	
17/4/24 9:00	s	s	s	s	s	
17/4/24 21:00	s	s	s	s	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**44/121**

REV.  
**0**

18/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
18/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
19/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
19/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
20/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
20/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
21/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
21/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
22/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
22/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
23/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
23/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
24/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
24/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
25/4/24 9:00	S	S	S	S	S	11,89
25/4/24 21:00	S	S	13,99	S	S	
26/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
26/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
27/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
27/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
28/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
28/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
29/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
29/4/24 21:00	S	S	S		S	
30/4/24 9:00	S	S	S	S	S	
30/4/24 21:00	S	S	S	S	S	
1/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
1/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
2/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
2/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
3/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
3/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
4/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
4/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
5/5/24 9:00	S	S	13,98	S	S	
5/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
6/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
6/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
7/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
7/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
8/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
8/5/24 21:00	S	S	S	S	S	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**45/121**

REV.  
**0**

9/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
9/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
10/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
10/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
11/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
11/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
12/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
12/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
13/5/24 9:00	S	S	S	S	S	11,94
13/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
14/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
14/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
15/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
15/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
16/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
16/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
17/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
17/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
18/5/24 9:00		S	S		S	
18/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
19/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
19/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
20/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
20/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
21/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
21/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
22/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
22/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
23/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
23/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
24/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
24/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
25/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
25/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
26/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
26/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
27/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
27/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
28/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
28/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
29/5/24 9:00	S	S	S	S	S	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**46/121**

REV.  
**0**

Data	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
29/5/24 21:00	S	S	S	S	S	
30/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
30/5/24 21:00		S	S	S		
31/5/24 9:00	S	S	S	S	S	
31/5/24 21:00						
1/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
1/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
2/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
2/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
3/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
3/6/24 21:00	S	S	13,99	S	S	
4/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
4/6/24 21:00	S	S		S		
5/6/24 9:00	S	S	S	S		12,02
5/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
6/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
6/6/24 21:00						
7/6/24 9:00	S	S	S	S		
7/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
8/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
8/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
9/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
9/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
10/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
10/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
11/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
11/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
12/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
12/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
13/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
13/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
14/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
14/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
15/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
15/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
16/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
16/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
17/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
17/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
18/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
18/6/24 21:00	S	S	S	S	S	12,34



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**47/121**

REV.  
**0**

19/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
19/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
20/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
20/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
21/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
21/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
22/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
22/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
23/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
24/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
24/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
25/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
25/6/24 21:00						
26/6/24 9:00	S	S	S	S	S	12,43
26/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
27/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
27/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
28/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
28/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
29/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
29/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
30/6/24 9:00	S	S	S	S	S	
30/6/24 21:00	S	S	S	S	S	
1/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
1/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
2/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
2/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
3/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
3/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
4/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
4/7/24 21:00	S	S	S	S	S	12,46
5/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
5/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
6/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
6/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
7/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
7/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
8/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
8/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
9/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
9/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
10/7/24 9:00	S	S	S	S	S	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**48/121**

REV.  
**0**

10/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
11/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
11/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
12/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
12/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
13/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
13/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
14/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
14/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
15/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
15/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
16/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
16/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
17/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
17/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
18/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
18/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
19/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
19/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
20/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
20/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
21/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
21/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
22/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
22/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
23/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
23/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
24/7/24 9:00	S	S	S	S	S	12,39
24/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
25/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
25/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
26/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
26/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
27/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
27/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
28/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
28/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
29/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
29/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
30/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
30/7/24 21:00	S	S	S	S	S	





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**49/121**

REV.  
**0**

Data	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
31/7/24 9:00	S	S	S	S	S	
31/7/24 21:00	S	S	S	S	S	
1/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
1/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
2/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
2/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
3/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
3/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
4/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
4/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
5/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
5/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
6/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
6/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
7/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
7/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
8/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
8/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
9/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
9/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
10/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
10/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
11/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
11/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
12/8/24 9:00	S	S	S	S	S	12,46
12/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
13/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
13/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
14/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
14/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
15/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
15/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
16/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
16/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
17/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
17/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
18/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
18/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
19/8/24 9:00	S	S	S	S	S	
19/8/24 21:00	S	S	S	S	S	
20/8/24 9:00	S	S	S	S	S	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**50/121**

REV.  
**0**

20/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
21/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
21/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
22/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
22/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
23/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
23/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
24/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
24/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
25/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
25/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
26/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
26/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
27/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
27/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
28/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
28/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
29/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
29/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
30/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
30/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
31/8/24 9:00	s	s	s	s	s	
31/8/24 21:00	s	s	s	s	s	
1/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
1/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
2/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
2/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
3/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
3/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
4/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
4/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
5/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
5/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
6/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
6/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
7/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
7/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
8/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
8/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
9/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
9/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
10/9/24 9:00	s	s	s	s	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**51/121**

REV.  
**0**

10/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
11/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
11/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
12/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
12/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
13/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
13/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
14/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
14/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
15/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
15/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
16/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
16/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
17/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
17/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
18/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
18/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
19/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
20/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
21/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
22/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
22/9/24 21:00	s		s	s	s	
23/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
24/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
25/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
25/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
26/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
26/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
27/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
27/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
28/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
28/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
29/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
29/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
30/9/24 9:00	s	s	s	s	s	
30/9/24 21:00	s	s	s	s	s	
28/7/24 21:00	s	s	s	s	s	
29/7/24 9:00	s	s	s	s	s	
29/7/24 21:00	s	s	s	s	s	
30/7/24 9:00	s	s	s	s	s	
30/7/24 21:00	s	s	s	s	s	

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**52/121**

REV.

**0****Continuação dos INA´s**

TAG	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
<b>Cota de topo (m)</b>	903,547	903,383	909,537	909,552	903,265
<b>Cota de fundo (m)</b>	901,377	893,509	888,617	891,032	899,395
Data	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
1/4/24 9:00			16,55		
1/4/24 21:00			16,57		
2/4/24 9:00	s	s	16,60	s	s
2/4/24 21:00			16,62		
3/4/24 9:00			16,66		
3/4/24 21:00			16,64		
4/4/24 9:00			16,70		
4/4/24 21:00			16,67		
5/4/24 9:00			16,71		
5/4/24 21:00			16,65		
6/4/24 9:00			16,68		
6/4/24 21:00			16,67		
7/4/24 9:00			16,68		
7/4/24 21:00			16,66		
8/4/24 9:00			16,68		
8/4/24 21:00			16,63		
9/4/24 9:00			16,64		
9/4/24 21:00			16,63		
10/4/24 9:00			16,62		
10/4/24 21:00			16,60		
11/4/24 9:00			16,63		
11/4/24 21:00			16,62		
12/4/24 9:00			16,59		
12/4/24 21:00			16,52		
13/4/24 9:00			16,54		
13/4/24 21:00			16,52		
14/4/24 9:00			16,55		
14/4/24 21:00			16,56		
15/4/24 9:00	s	s	16,59	s	s
15/4/24 21:00			16,58		
16/4/24 9:00			16,62		
16/4/24 21:00			16,59		
17/4/24 9:00			16,52		
17/4/24 21:00			16,58		
18/4/24 9:00			16,59		
18/4/24 21:00			16,59		
19/4/24 9:00			16,60		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**53/121**

REV.

**0**

19/4/24 21:00			16,60		
20/4/24 9:00			16,63		
20/4/24 21:00			16,59		
21/4/24 9:00			16,62		
21/4/24 21:00			16,61		
22/4/24 9:00			16,61		
22/4/24 21:00			16,58		
23/4/24 9:00			16,61		
23/4/24 21:00			16,60		
24/4/24 9:00			16,60		
24/4/24 21:00					
25/4/24 9:00	s	9,71	16,59	18,43	s
25/4/24 21:00			16,60		
26/4/24 9:00			16,60		
26/4/24 21:00			16,62		
27/4/24 9:00			16,64		
27/4/24 21:00			16,60		
28/4/24 9:00			16,64		
28/4/24 21:00			16,63		
29/4/24 9:00			16,62		
29/4/24 21:00			16,63		
30/4/24 9:00			16,66		
30/4/24 21:00			16,64		
1/5/24 9:00			16,65		
1/5/24 21:00			16,60		
2/5/24 9:00			16,63		
2/5/24 21:00			16,61		
3/5/24 9:00			16,66		
3/5/24 21:00			16,66		
4/5/24 9:00			16,68		
4/5/24 21:00			16,70		
5/5/24 9:00			16,71		
5/5/24 21:00			16,69		
6/5/24 9:00			16,71		
6/5/24 21:00			16,65		
7/5/24 9:00			16,70		
7/5/24 21:00			16,67		
8/5/24 9:00			16,70		
8/5/24 21:00			16,70		
9/5/24 9:00			16,72		
9/5/24 21:00			16,72		
10/5/24 9:00			16,77		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**54/121**

REV.

**0**

10/5/24 21:00			16,70		
11/5/24 9:00			16,69		
11/5/24 21:00			16,69		
12/5/24 9:00			16,70		
12/5/24 21:00			16,70		
13/5/24 9:00	s	s	16,72	s	s
13/5/24 21:00			16,72		
14/5/24 9:00			16,72		
14/5/24 21:00			16,73		
15/5/24 9:00			16,74		
15/5/24 21:00			16,71		
16/5/24 9:00			16,74		
16/5/24 21:00			16,73		
17/5/24 9:00			16,79		
17/5/24 21:00			16,73		
18/5/24 9:00			16,76		
18/5/24 21:00			16,75		
19/5/24 9:00			16,75		
19/5/24 21:00			16,77		
20/5/24 9:00			16,78		
20/5/24 21:00			16,76		
21/5/24 9:00			16,80		
21/5/24 21:00			16,79		
22/5/24 9:00			16,82		
22/5/24 21:00			16,79		
23/5/24 9:00			16,82		
23/5/24 21:00			16,77		
24/5/24 9:00			16,79		
24/5/24 21:00			16,78		
25/5/24 9:00			16,81		
25/5/24 21:00			16,79		
26/5/24 9:00			16,80		
26/5/24 21:00			16,80		
27/5/24 9:00			16,82		
27/5/24 21:00			16,81		
28/5/24 9:00			16,82		
28/5/24 21:00			16,83		
29/5/24 9:00			16,84		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**55/121**

REV.  
**0**

Data	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
29/5/24 21:00			16,84		
30/5/24 9:00			16,83		
30/5/24 21:00			16,80		
31/5/24 9:00			16,82		
31/5/24 21:00					
1/6/24 9:00			16,86		
1/6/24 21:00			16,86		
2/6/24 9:00			16,85		
2/6/24 21:00			16,81		
3/6/24 9:00			16,85		
3/6/24 21:00			16,84		
4/6/24 9:00			16,82		
4/6/24 21:00			16,82		
5/6/24 9:00	s	s	16,84	s	s
5/6/24 21:00			16,81		
6/6/24 9:00			16,83		
6/6/24 21:00					
7/6/24 9:00			16,84		
7/6/24 21:00			16,84		
8/6/24 9:00			16,86		
8/6/24 21:00			16,84		
9/6/24 9:00			16,84		
9/6/24 21:00			16,83		
10/6/24 9:00			16,83		
10/6/24 21:00			16,81		
11/6/24 9:00			16,85		
11/6/24 21:00			16,83		
12/6/24 9:00			16,84		
12/6/24 21:00			16,84		
13/6/24 9:00			16,85		
13/6/24 21:00			16,83		
14/6/24 9:00			16,87		
14/6/24 21:00			16,86		
15/6/24 9:00			16,90		
15/6/24 21:00			16,88		
16/6/24 9:00			16,88		
16/6/24 21:00			16,85		
17/6/24 9:00			16,87		
17/6/24 21:00			16,87		
18/6/24 9:00			16,90		
18/6/24 21:00	s	s	16,90	s	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**56/121**

REV.

**0**

19/6/24 9:00			16,93		
19/6/24 21:00			16,90		
20/6/24 9:00			16,95		
20/6/24 21:00			16,94		
21/6/24 9:00			16,94		
21/6/24 21:00			16,95		
22/6/24 9:00			16,96		
22/6/24 21:00			16,93		
23/6/24 9:00			16,96		
24/6/24 9:00			16,96		
24/6/24 21:00			16,97		
25/6/24 9:00			16,97		
25/6/24 21:00					
26/6/24 9:00	s	s	16,99	s	s
26/6/24 21:00			16,95		
27/6/24 9:00			16,96		
27/6/24 21:00			16,93		
28/6/24 9:00			16,99		
28/6/24 21:00			16,94		
29/6/24 9:00			16,98		
29/6/24 21:00			16,97		
30/6/24 9:00			16,99		
30/6/24 21:00			16,98		
1/7/24 9:00			17,01		
1/7/24 21:00			17,03		
2/7/24 9:00			17,04		
2/7/24 21:00			17,03		
3/7/24 9:00			17,05		
3/7/24 21:00			17,01		
4/7/24 9:00			17,04		
4/7/24 21:00	s	s	17,01	s	s
5/7/24 9:00			17,06		
5/7/24 21:00			17,06		
6/7/24 9:00			17,08		
6/7/24 21:00			17,06		
7/7/24 9:00			17,06		
7/7/24 21:00			17,05		
8/7/24 9:00			17,04		
8/7/24 21:00			17,03		
9/7/24 9:00			17,03		
9/7/24 21:00			17,01		
10/7/24 9:00			17,05		





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**57/121**

REV.

**0**

10/7/24 21:00			17,04		
11/7/24 9:00			17,01		
11/7/24 21:00			17,09		
12/7/24 9:00			17,14		
12/7/24 21:00			17,13		
13/7/24 9:00			17,13		
13/7/24 21:00			17,12		
14/7/24 9:00			17,12		
14/7/24 21:00			17,11		
15/7/24 9:00			17,11		
15/7/24 21:00			17,10		
16/7/24 9:00			17,13		
16/7/24 21:00			17,13		
17/7/24 9:00			17,15		
17/7/24 21:00			17,13		
18/7/24 9:00			17,13		
18/7/24 21:00			17,15		
19/7/24 9:00			17,14		
19/7/24 21:00			17,14		
20/7/24 9:00			17,15		
20/7/24 21:00			17,11		
21/7/24 9:00			17,14		
21/7/24 21:00			17,10		
22/7/24 9:00			17,15		
22/7/24 21:00			17,15		
23/7/24 9:00			17,15		
23/7/24 21:00			17,18		
24/7/24 9:00	s	s	17,17	s	s
24/7/24 21:00			17,16		
25/7/24 9:00			17,18		
25/7/24 21:00			17,13		
26/7/24 9:00			17,19		
26/7/24 21:00			17,17		
27/7/24 9:00			17,18		
27/7/24 21:00			17,17		
28/7/24 9:00			17,21		
28/7/24 21:00			17,19		
29/7/24 9:00			17,22		
29/7/24 21:00			17,17		
30/7/24 9:00			17,21		
30/7/24 21:00			17,18		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**58/121**

REV.  
**0**

Data	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
31/7/24 9:00			17,23		
31/7/24 21:00			17,20		
1/8/24 9:00			17,17		
1/8/24 21:00			17,21		
2/8/24 9:00			17,24		
2/8/24 21:00			17,23		
3/8/24 9:00			17,23		
3/8/24 21:00			17,21		
4/8/24 9:00			17,24		
4/8/24 21:00			17,24		
5/8/24 9:00			17,25		
5/8/24 21:00			17,21		
6/8/24 9:00			17,25		
6/8/24 21:00			17,19		
7/8/24 9:00			17,23		
7/8/24 21:00			17,20		
8/8/24 9:00			17,21		
8/8/24 21:00			17,19		
9/8/24 9:00			17,22		
9/8/24 21:00			17,20		
10/8/24 9:00			17,21		
10/8/24 21:00			17,23		
11/8/24 9:00			17,22		
11/8/24 21:00			17,25		
12/8/24 9:00	s	s	17,27	s	s
12/8/24 21:00			17,24		
13/8/24 9:00			17,31	s	s
13/8/24 21:00			17,26		
14/8/24 9:00			17,30		
14/8/24 21:00			17,28		
15/8/24 9:00			17,32		
15/8/24 21:00			17,27		
16/8/24 9:00			17,30		
16/8/24 21:00			17,29		
17/8/24 9:00			17,31		
17/8/24 21:00			17,27		
18/8/24 9:00			17,30		
18/8/24 21:00			17,28		
19/8/24 9:00			17,31		
19/8/24 21:00			17,27		
20/8/24 9:00			17,32		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**59/121**

REV.

**0**

20/8/24 21:00			17,28		
21/8/24 9:00			17,32		
21/8/24 21:00			17,30		
22/8/24 9:00			17,32		
22/8/24 21:00			17,34		
23/8/24 9:00			17,34		
23/8/24 21:00			17,28		
24/8/24 9:00			17,33		
24/8/24 21:00			17,35		
25/8/24 9:00			17,36		
25/8/24 21:00			17,36		
26/8/24 9:00			17,41		
26/8/24 21:00			17,34		
27/8/24 9:00			17,40		
27/8/24 21:00			17,39		
28/8/24 9:00			17,42		
28/8/24 21:00			17,38		
29/8/24 9:00			17,43		
29/8/24 21:00			17,41		
30/8/24 9:00			17,44		
30/8/24 21:00			17,38		
31/8/24 9:00			17,40		
31/8/24 21:00			17,42		
1/9/24 9:00			17,41		
1/9/24 21:00			17,40		
2/9/24 9:00			17,38		
2/9/24 21:00			17,36		
3/9/24 9:00			17,41		
3/9/24 21:00			17,41		
4/9/24 9:00			17,44		
4/9/24 21:00			17,40		
5/9/24 9:00			17,44		
5/9/24 21:00			17,42		
6/9/24 9:00			17,46		
6/9/24 21:00			17,45		
7/9/24 9:00			17,50		
7/9/24 21:00			17,48		
8/9/24 9:00			17,51		
8/9/24 21:00			17,48		
9/9/24 9:00			17,52		
9/9/24 21:00			17,50		
10/9/24 9:00			17,52		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**60/121**

REV.  
**0**

10/9/24 21:00			17,49		
11/9/24 9:00			17,53		
11/9/24 21:00			17,52		
12/9/24 9:00			17,54		
12/9/24 21:00			17,51		
13/9/24 9:00			17,55		
13/9/24 21:00			17,52		
14/9/24 9:00			17,56		
14/9/24 21:00			17,55		
15/9/24 9:00			17,58		
15/9/24 21:00			17,54		
16/9/24 9:00			17,60		
16/9/24 21:00			17,60		
17/9/24 9:00			17,61		
17/9/24 21:00			17,59		
18/9/24 9:00			17,65		
18/9/24 21:00			17,63		
19/9/24 9:00			17,66		
20/9/24 9:00			17,68		
21/9/24 9:00			17,68		
22/9/24 9:00			17,69		
22/9/24 21:00			17,67		
23/9/24 9:00			17,72		
24/9/24 9:00			17,75		
25/9/24 9:00			17,76		
25/9/24 21:00			17,73		
26/9/24 9:00			17,78		
26/9/24 21:00			17,73		
27/9/24 9:00			17,79		
27/9/24 21:00			17,77		
28/9/24 9:00			17,79		
28/9/24 21:00			17,82		
29/9/24 9:00			17,86		
29/9/24 21:00			17,85		
30/9/24 9:00			17,88		
30/9/24 21:00			17,85		

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**61/121**

REV.

**0****Nível do reservatório**

Elevação da crista	908,86	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
2/4/24 0:00	904,48	4,38
3/4/24 21:00		
4/4/24 21:00		#N/D
5/4/24 21:00		
22/4/24 0:00	904,36	4,50
9/5/24 9:00	904,46	4,40
9/5/24 21:00	904,50	4,36
10/5/24 9:00	904,48	4,38
10/5/24 21:00	904,48	4,38
11/5/24 9:00	904,49	4,37
11/5/24 21:00	904,53	4,33
12/5/24 9:00	904,53	4,33
12/5/24 21:00	904,63	4,23
13/5/24 9:00	904,57	4,29
13/5/24 21:00	904,57	4,29
14/5/24 9:00	904,57	4,29
14/5/24 21:00	904,59	4,27
15/5/24 9:00	904,60	4,26
15/5/24 21:00	904,60	4,26
16/5/24 9:00	904,59	4,27
16/5/24 21:00	904,59	4,27
17/5/24 9:00	904,59	4,27
17/5/24 21:00	904,59	4,27
18/5/24 9:00	904,58	4,28
18/5/24 21:00	904,58	4,28
19/5/24 9:00	904,56	4,30
19/5/24 21:00	904,56	4,30
20/5/24 9:00	904,56	4,30
20/5/24 21:00	904,56	4,30
21/5/24 9:00	904,55	4,31
21/5/24 21:00	904,54	4,32
22/5/24 9:00	904,53	4,33
22/5/24 21:00	904,51	4,35
23/5/24 21:00	904,50	4,36
24/5/24 21:00	904,48	4,38
25/5/24 21:00	904,49	4,37

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
26/5/24 21:00	904,56	4,30
27/5/24 21:00	904,54	4,32
28/5/24 21:00	904,56	4,30
29/5/24 21:00	904,58	4,28
30/5/24 21:00		#N/D
31/5/24 21:00		
1/6/24 21:00	904,63	4,23
2/6/24 21:00	904,64	4,22
3/6/24 21:00	904,66	4,20
4/6/24 21:00	904,66	4,20
5/6/24 21:00	904,65	4,21
6/6/24 21:00		
7/6/24 21:00	904,66	4,20
8/6/24 21:00	904,65	4,21
9/6/24 21:00		#N/D
10/6/24 21:00	904,65	4,21
11/6/24 21:00	904,64	4,22
12/6/24 21:00	904,61	4,25
13/6/24 21:00	904,62	4,24
14/6/24 0:00	904,38	4,49
14/6/24 21:00	904,58	4,28
15/6/24 21:00	904,50	4,36
16/6/24 21:00	904,45	4,41
17/6/24 21:00	904,37	4,49
18/6/24 21:00	904,31	4,55
19/6/24 21:00	904,32	4,54
20/6/24 21:00	904,34	4,52
21/6/24 0:00	904,14	
21/6/24 21:00	904,35	4,51
22/6/24 21:00	904,37	4,49
23/6/24 21:00		#N/D
24/6/24 21:00	904,38	4,48
25/6/24 21:00		#N/D
26/6/24 21:00	904,42	4,44
27/6/24 21:00	904,42	4,44
28/6/24 21:00	904,40	4,46
29/6/24 21:00	904,39	4,47
30/6/24 21:00	904,36	4,50
1/7/24 0:00	904,15	

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**62/121**

REV.

**0**

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
1/7/24 21:00	904,34	
2/7/24 21:00	904,34	4,52
3/7/24 21:00	904,34	4,52
3/7/24 21:00	904,35	4,51
4/7/24 21:00	904,35	4,51
5/7/24 21:00	904,35	4,51
6/7/24 21:00	904,06	4,80
7/7/24 21:00	904,04	4,82
8/7/24 21:00	904,02	4,84
9/7/24 21:00	904,02	4,84
10/7/24 21:00	904,02	4,84
11/7/24 21:00	904,03	4,83
12/7/24 21:00	904,05	4,81
13/7/24 21:00	904,04	4,82
14/7/24 21:00	904,04	4,82
15/7/24 21:00	904,06	4,80
16/7/24 9:00	904,02	
16/7/24 21:00	904,07	4,79
17/7/24 21:00	904,08	4,78
18/7/24 21:00	904,08	4,78
19/7/24 21:00	904,08	4,78
20/7/24 21:00	904,08	4,78
21/7/24 21:00	904,08	4,78
22/7/24 21:00	904,07	4,79
23/7/24 21:00	904,05	4,81
24/7/24 21:00	904,03	4,83
25/7/24 21:00	904,01	4,85
26/7/24 21:00	904,00	4,86
27/7/24 21:00	904,01	4,85
28/7/24 21:00	904,02	4,84
29/7/24 21:00	904,01	4,85
30/7/24 21:00	904,02	4,84
31/7/24 21:00	904,01	4,85
1/8/24 21:00	903,98	4,88
2/8/24 9:00	903,98	4,88

2/8/24 21:00	903,95	4,91
3/8/24 21:00	903,96	4,90
4/8/24 21:00	903,96	4,90
5/8/24 21:00	903,96	4,90
6/8/24 21:00	903,96	4,90
7/8/24 21:00	903,95	4,91
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
8/8/24 21:00	903,94	4,92
9/8/24 21:00	903,94	4,92
10/8/24 21:00	903,94	4,92
11/8/24 21:00	903,92	4,94
12/8/24 21:00	903,92	4,94
13/8/24 21:00	903,91	4,95
14/8/24 21:00	903,91	4,95
15/8/24 21:00	903,90	4,96
16/8/24 21:00	903,89	4,97
17/8/24 21:00	903,88	4,98
18/8/24 21:00	903,87	4,99
19/8/24 12:00	903,88	4,99
19/8/24 21:00	903,88	4,98
20/8/24 21:00	903,88	4,98
21/8/24 21:00	903,87	4,99
22/8/24 21:00	903,88	4,98
23/8/24 21:00	903,87	4,99
24/8/24 21:00		
25/8/24 21:00		#N/D
26/8/24 21:00	903,88	4,98
27/8/24 21:00	903,88	4,98
28/8/24 21:00	903,87	4,99
29/8/24 21:00	903,87	4,99
30/8/24 21:00	903,86	5,00
31/8/24 21:00	903,92	4,94
1/9/24 21:00	903,92	4,94
2/9/24 21:00	903,87	4,99
2/9/24 12:00	903,52	
24/9/24 12:00	902,62	

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**63/121**REV.  
**0****1.3 BARRAGEM B1B4****Piezômetros**

TAG	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
Cota de topo (m)	985,531	973,881	977,258	977,137	996,117	996,535	973,365	973,898
Cota de fundo (m)	974,281	948,581	967,678	970,817	980,355	959,315	952,728	959,837
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
1/4/24 9:00	s	14,77	s	24,80	s			
1/4/24 21:00	s	14,76	s	24,80	s			
2/4/24 9:00	s	14,78	s	24,81	s	7,18	15,34	s
2/4/24 21:00	s	14,76	s	24,80	s			
3/4/24 9:00	s	14,77	s	24,81	s			
3/4/24 21:00	s	14,77	s	24,81	s			
4/4/24 9:00	s	14,77	s	24,82	s			
4/4/24 21:00	s	14,76	s	24,82	s			
5/4/24 9:00	s	14,75	s	24,81	s	6,99	15,10	s
5/4/24 21:00	s	14,75	s	24,80	s			
6/4/24 9:00	s	14,74	s	24,82	s			
6/4/24 21:00	s	14,74	s	24,80	s			
7/4/24 9:00	s	14,74	s	24,82	s			
7/4/24 21:00	s	14,73	s	24,80	s			
8/4/24 9:00	s	14,72	s	24,81	s	7,00	15,06	s
8/4/24 21:00	s	14,72	s	24,80	s			
9/4/24 9:00	s	14,73	s	24,81	s			
9/4/24 21:00	s	14,71	s	24,79	s			
10/4/24 9:00	s	14,71	s	24,81	s	7,02	15,05	s
10/4/24 21:00	s	14,63	s	24,80	s			
11/4/24 9:00	s	14,69	s	24,81	s			
11/4/24 21:00	s	14,65	s	24,80	s			
12/4/24 9:00	s	14,59	s	24,81	s			
12/4/24 21:00	s	14,56	s	24,81	s			
13/4/24 9:00	s	14,57	s	24,81	s			
13/4/24 21:00	s	14,56	s	24,79	s			
14/4/24 9:00	s	14,57	s	24,81	s			
14/4/24 21:00	s	14,56	s	24,81	s			
15/4/24 9:00	s	14,57	s	24,81	s	7,00	14,80	s
15/4/24 21:00	s	14,56	s	24,81	s			
16/4/24 9:00	s	14,58	s	24,81	s			
16/4/24 21:00	s	14,57	s	24,80	s			
17/4/24 9:00	s	14,59	s	24,81	s	7,02	14,83	s
17/4/24 21:00	s	14,57	s	24,80	s			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**64/121**

REV.  
**0**

18/4/24 9:00	s	14,57	s	24,82	s			
18/4/24 21:00	s	14,58	s	24,81	s			
19/4/24 9:00	s	14,57	s	24,81	s	7,08	14,91	s
19/4/24 21:00	s	14,57	s	24,81	s			
20/4/24 9:00	s	14,58	s	24,82	s			
20/4/24 21:00	s	14,56	s	24,81	s			
21/4/24 9:00	s	14,58	s	24,81	s			
21/4/24 21:00	s	14,56	s	24,80	s			
22/4/24 9:00	s	14,56	s	24,80	s			
22/4/24 21:00	s	14,56	s	24,80	s			
23/4/24 9:00	s	14,56	s	24,81	s			
23/4/24 21:00	s	14,57	s	24,81	s	7,07	14,50	s
24/4/24 9:00	s	14,56	s	24,80	s			
24/4/24 21:00	s	14,56	s	24,81	s			
25/4/24 9:00	s	14,56	s	24,81	s			
25/4/24 21:00	s	14,55	s	24,81	s			
26/4/24 9:00	s	14,55	s	24,82	s	7,09	14,47	s
26/4/24 21:00	s	14,55	s	24,80	s			
27/4/24 9:00	s	14,55	s	24,82	s			
27/4/24 21:00	s	14,54	s	24,80	s			
28/4/24 9:00	s	14,56	s	24,83	s			
28/4/24 21:00	s	14,55	s	24,81	s			
29/4/24 9:00	s	14,56	s	24,81	s			
29/4/24 21:00	s	14,55	s	24,81	s			
30/4/24 9:00	s	14,56	s	24,82	s	7,12	14,89	s
30/4/24 21:00	s	14,54	s	24,81	s			
1/5/24 9:00	s	14,55	s	24,82	s			
1/5/24 21:00	s	14,54	s	24,80	s			
2/5/24 9:00	s	14,55	s	24,82	s			
2/5/24 21:00	s	14,54	s	24,80	s			
3/5/24 9:00	s	14,55	s	24,84	s			
3/5/24 21:00	s	14,55	s	24,82	s			
4/5/24 9:00	s	14,56	s	24,84	s			
4/5/24 21:00	s	14,55	s	24,84	s			
5/5/24 9:00	s	14,55	s	24,84	s			
5/5/24 21:00	s	14,54	s	24,82	s			
6/5/24 9:00	s	14,55	s	24,82	s	7,16	14,85	s
6/5/24 21:00	s	14,55	s	24,82	s			
7/5/24 9:00	s	14,55	s	24,83	s			
7/5/24 21:00	s	14,54	s	24,83	s			
8/5/24 9:00	s	14,55	s	24,83	s			
8/5/24 21:00	s	14,54	s	24,83	s			





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**65/121**

REV.  
**0**

9/5/24 9:00	s	14,56	s	24,85	s	7,17	14,89	s
9/5/24 21:00	s	14,55	s	24,83	s			
10/5/24 9:00	s	14,56	s	24,92	s	7,20	14,87	s
10/5/24 21:00	s	14,55	s	24,83	s			
11/5/24 9:00	s	14,55	s	24,85	s			
11/5/24 21:00	s	14,56	s	24,84	s			
12/5/24 9:00	s	14,56	s	24,86	s			
12/5/24 21:00	s	14,56	s	24,85	s			
13/5/24 9:00	s	14,57	s	24,86	s	7,23	14,85	s
13/5/24 21:00	s	14,57	s	24,86	s			
14/5/24 9:00	s	14,57	s	24,87	s			
14/5/24 21:00	s	14,55	s	24,85	s			
15/5/24 9:00	s	14,59	s	24,87	s	7,23	14,85	s
15/5/24 21:00	s	14,50	s	24,85	s			
16/5/24 9:00	s	14,52	s	24,88	s			
16/5/24 21:00	s	14,58	s	24,87	s			
17/5/24 9:00	s	14,61	s	24,88	s	7,26	14,89	s
17/5/24 21:00	s	14,61	s	24,86	s			
18/5/24 9:00	s	14,63	s	24,88	s			
18/5/24 21:00	s	14,63	s	24,87	s			
19/5/24 9:00	s	14,64	s	24,87	s			
19/5/24 21:00	s	14,64	s	24,88	s			
20/5/24 9:00	s	14,66	s	24,89	s			
20/5/24 21:00	s	14,62	s	24,88	s			
21/5/24 9:00	s	14,67	s	24,90	s			
21/5/24 21:00	s	14,71	s	24,89	s	7,27	14,81	s
22/5/24 9:00	s	14,80	s	24,90	s			
22/5/24 21:00	s	14,83	s	24,89	s			
23/5/24 9:00	s	14,85	s	24,89	s			
23/5/24 21:00	s	14,85	s	24,89	s			
24/5/24 9:00	s	14,87	s	24,90	s			
24/5/24 21:00	s	14,88		24,89	s			
25/5/24 9:00	s	14,89	s	24,90	s			
25/5/24 21:00	s		s	24,90	s			
26/5/24 9:00	s	14,90	s	24,91	s			
26/5/24 21:00	s	14,89	s	24,90	s			
27/5/24 9:00	s	14,92	s	24,93	s	7,35	15,21	s
27/5/24 21:00	s	14,92	s	24,90	s			
28/5/24 9:00	s	14,89	s	24,91	s			
28/5/24 21:00	s	14,92	s	24,91	s			
29/5/24 9:00	s	14,94	s	24,91	s	7,39	15,20	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**66/121**

REV.

**0**

Data	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
29/5/24 21:00	s	14,89	s	24,91	s			
30/5/24 9:00	s	14,94	s	24,92	s			
30/5/24 21:00	s	14,95	s	24,92	s			
31/5/24 9:00	s	14,97	s	24,92	s			
31/5/24 21:00	s	14,97	s	24,92	s			
1/6/24 9:00	s	14,99	s	24,93	s			
1/6/24 21:00	s	14,99	s	24,92	s			
2/6/24 9:00	s	15,02	s	24,93	s			
2/6/24 21:00	s	15,02	s	24,93	s			
3/6/24 9:00	s	15,05	s	24,94	s	7,46	15,32	s
3/6/24 21:00	s	15,05	s	24,93	s			
4/6/24 9:00	s	15,07	s	24,94	s			
4/6/24 21:00	s	15,08	s	24,93	s			
5/6/24 9:00	s	15,10	s	24,93	s			
5/6/24 21:00	s	15,10	s	24,93	s			
6/6/24 9:00	s	15,12	s	24,94	s			
6/6/24 21:00	s	15,12	s	24,94	s			
7/6/24 9:00	s	15,14	s	24,94	s	7,48	15,33	s
7/6/24 21:00	s	15,12	s	24,94	s			
8/6/24 9:00	s	15,16	s	24,95	s			
8/6/24 21:00	s	15,16	s	24,94	s			
9/6/24 9:00	s	15,18	s	24,95	s			
9/6/24 21:00	s	15,19	s	24,94	s			
10/6/24 9:00	s	15,20	s	24,96	s	7,45	15,52	s
10/6/24 21:00	s	15,20	s	24,95	s			
11/6/24 9:00	s	15,23	s	24,97	s			
11/6/24 21:00	s	15,22	s	24,95	s			
12/6/24 9:00	s	15,24	s	24,98	s			
12/6/24 21:00	s	15,24	s	24,97	s			
13/6/24 9:00	s	15,26	s	24,98	s			
13/6/24 21:00	s	15,26	s	24,96	s			
14/6/24 9:00	s	15,28	s	24,98	s			
14/6/24 21:00	s	15,28	s	24,96	s	7,47	15,56	s
15/6/24 9:00	s	15,29	s	24,98	s			
15/6/24 21:00	s	15,29	s	24,96	s			
16/6/24 9:00	s	15,30	s	24,98	s			
16/6/24 21:00	s	15,30	s	24,97	s			
17/6/24 9:00	s		s	24,98	s			
17/6/24 21:00	s	15,32	s	24,98	s			
18/6/24 9:00	s	15,33	s	24,99	s			
18/6/24 21:00	s	15,34	s	24,97	s	7,68	15,60	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**67/121**

REV.  
**0**

19/6/24 9:00	s	15,35	s	25,00	s			
19/6/24 21:00	s	15,35	s	24,99	s			
20/6/24 9:00	s	15,37	s	25,00	s			
20/6/24 21:00	s	15,36	s	24,99	s			
21/6/24 9:00	s	15,38	s	24,99	s	7,70	15,69	s
21/6/24 21:00	s	15,38	s	24,99	s			
22/6/24 9:00	s	15,39	s	25,00	s			
22/6/24 21:00	s	15,39	s	24,99	s			
23/6/24 9:00	s	15,41	s	25,00	s			
23/6/24 21:00								
24/6/24 9:00	s	15,41	s	25,01	s	7,74	15,68	s
24/6/24 21:00	s	15,06	s	25,00	s			
25/6/24 9:00	s		s	25,02	s			
25/6/24 21:00	s		s	25,00	s			
26/6/24 9:00	s		s	25,02	s			
26/6/24 21:00	s		s	24,99	s			
27/6/24 9:00	s	15,58	s	25,02	s	7,56	15,62	s
27/6/24 21:00	s		s	25,00	s			
28/6/24 9:00	s	15,34	s	25,00	s			
28/6/24 21:00	s	15,35	s	25,01	s			
29/6/24 9:00	s	15,39	s	25,03	s			
29/6/24 21:00	s	15,39	s	25,02	s			
30/6/24 9:00	s	15,42	s	25,03	s			
30/6/24 21:00	s	15,42	s	25,03	s			
1/7/24 9:00	s	15,44	s	25,04	s			
1/7/24 21:00	s	15,45	s	25,03	s			
2/7/24 9:00	s	15,45	s	25,04	s	7,56	15,66	s
2/7/24 21:00	s	15,45	s	25,03	s			
3/7/24 9:00	s	15,47	s	25,04	s	7,57	15,76	s
3/7/24 21:00	s	15,46	s	25,04	s			
4/7/24 9:00	s	15,48	s	25,04	s			
4/7/24 21:00	s	15,48	s	25,05	s			
5/7/24 9:00	s	15,49	s	25,05	s			
5/7/24 21:00	s	15,50	s	25,04	s			
6/7/24 9:00	s	15,50	s	25,05	s			
6/7/24 21:00	s	15,50	s	25,03	s			
7/7/24 9:00	s	15,51	s	25,05	s			
7/7/24 21:00	s	15,50	s	25,04	s			
8/7/24 9:00	s	15,52	s	25,05	s	7,60	15,83	s
8/7/24 21:00		15,51	s	25,05	s			
9/7/24 9:00	s	15,52	s	25,05	s			
9/7/24 21:00	s	15,52	s		s			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**68/121**

REV.  
**0**

10/7/24 9:00	s	15,53	s		s	7,61	15,82	s
10/7/24 21:00	s	15,54	s		s			
11/7/24 9:00	s	15,55	s		s			
11/7/24 21:00	s	15,55	s		s			
12/7/24 9:00	s	15,56	s		s			
12/7/24 21:00	s	15,55	s		s			
13/7/24 9:00	s	15,55	s		s			
13/7/24 21:00	s	15,54	s		s			
14/7/24 9:00	s	15,55	s		s			
14/7/24 21:00	s	15,54	s		s			
15/7/24 9:00	s	15,55	s	24,97	s	7,82	15,86	s
15/7/24 21:00	s	15,54	s		s			
16/7/24 9:00	s	15,54	s	25,08	s			
16/7/24 21:00	s	15,55	s	25,08	s			
17/7/24 9:00	s	15,55	s	25,08	s			
17/7/24 21:00	s	15,53	s	25,08	s			
18/7/24 9:00	s	15,54	s	25,09	s			
18/7/24 21:00	s		s	25,07	s			
19/7/24 9:00	s	15,54	s	25,10	s			
19/7/24 21:00	s	15,58	s	25,08	s			
20/7/24 9:00	s	15,59	s	25,09	s			
20/7/24 21:00	s	15,60	s	25,07	s			
21/7/24 9:00	s	15,62	s	25,09	s			
21/7/24 21:00	s	15,61	s	25,10	s			
22/7/24 9:00	s	15,62	s	25,10	s			
22/7/24 21:00	s	15,63	s	25,09	s			
23/7/24 9:00	s	15,64	s	25,10	s	7,68	15,96	s
23/7/24 21:00	s	15,64	s	25,09	s			
24/7/24 9:00	s	15,65	s	25,11	s			
24/7/24 21:00	s	15,65	s	25,10	s			
25/7/24 9:00	s	15,66	s	25,10	s			
25/7/24 21:00	s	15,67	s	25,08	s			
26/7/24 9:00	s	15,66	s	25,10	s			
26/7/24 21:00	s	15,68	s	25,09	s			
27/7/24 9:00	s	15,69	s	25,12	s			
27/7/24 21:00	s	15,69	s	25,10	s			
28/7/24 9:00	s	15,70	s	25,11	s			
28/7/24 21:00	s	15,70	s	25,10	s			
29/7/24 9:00	s	15,71	s	25,11	s			
29/7/24 21:00	s	15,70	s	25,11	s			
30/7/24 9:00	s	15,71	s	25,12	s	7,71	16,05	s
30/7/24 21:00	s	15,71	s	25,10	s			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**69/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-315	PZ-316	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03
31/7/24 9:00	s	15,73	s	25,12	s			
31/7/24 21:00	s	15,72	s	25,11	s			
1/8/24 9:00	s	15,70	s	25,11	s			
1/8/24 21:00	s	15,72	s	25,11	s			
2/8/24 9:00	s	15,73	s	25,13	s			
2/8/24 21:00	s	15,73	s	25,11	s			
3/8/24 9:00	s	15,74	s	25,14	s			
3/8/24 21:00	s	15,74	s	25,11	s			
4/8/24 9:00	s	15,74	s	25,14	s			
4/8/24 21:00	s	15,74	s	25,12	s			
5/8/24 9:00	s	15,74	s	25,13	s			
5/8/24 21:00	s	15,74	s	25,12	s			
6/8/24 9:00	s	15,74	s	25,13	s			
6/8/24 21:00	s	15,74	s	25,13	s			
7/8/24 9:00	s	15,74	s	25,13	s			
7/8/24 21:00	s	15,74	s	25,10	s			
8/8/24 9:00	s	15,75	s	25,13	s			
8/8/24 21:00	s	15,76	s	25,12	s			
9/8/24 9:00	s	15,77	s	25,14	s	7,75	16,14	s
9/8/24 21:00	s	15,77	s	25,12	s			
10/8/24 9:00	s	15,79	s	25,14	s			
10/8/24 21:00	s	15,78	s	25,12	s			
11/8/24 9:00	s	15,76	s	25,15	s			
11/8/24 21:00	s	15,78	s	25,14	s			
12/8/24 9:00	s	15,79	s	25,15	s			
12/8/24 21:00	s	15,80	s	25,15	s			
13/8/24 9:00	s	15,79	s	25,13	s			
13/8/24 21:00	s	15,80	s	25,15	s			
14/8/24 9:00	s	15,80	s	25,17	s			
14/8/24 21:00	s	15,80	s	25,14	s			
15/8/24 9:00	s	15,81	s	25,17	s			
15/8/24 21:00	s	15,80	s	25,14	s			
16/8/24 9:00	s	15,81	s	25,17	s			
16/8/24 21:00	s	15,80	s	25,14	s			
17/8/24 9:00	s	15,82	s	25,16	s			
17/8/24 21:00	s	15,81	s	25,15	s			
18/8/24 9:00	s	15,83	s	25,18	s			
18/8/24 21:00	s	15,83	s	25,15	s			
19/8/24 9:00	s	15,84	s	25,17	s			
19/8/24 21:00	s	15,85	s	25,17	s			
20/8/24 9:00	s	15,86	s	25,18	s			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**70/121**

REV.

**0**

20/8/24 21:00	s	15,86	s	25,15	s			
21/8/24 9:00	s	15,86	s	25,18	s			
21/8/24 21:00	s	15,86	s	25,16	s			
22/8/24 9:00	s	15,87	s	25,17	s			
22/8/24 21:00	s	15,86	s	25,15	s			
23/8/24 9:00	s	15,88	s	25,17	s			
23/8/24 21:00	s	15,87	s	25,16	s			
24/8/24 9:00	s	15,89	s	25,20	s			
24/8/24 21:00	s	15,88	s	25,16	s			
25/8/24 9:00	s	15,89	s	25,19	s			
25/8/24 21:00	s	15,90	s	25,19	s			
26/8/24 9:00	s	15,90	s	25,18	s			
26/8/24 21:00	s	15,90	s	25,18	s	7,83	16,27	s
27/8/24 9:00	s	15,91	s	25,21	s			
27/8/24 21:00	s	15,91	s	25,19	s			
28/8/24 9:00	s	15,92	s	25,22	s			
28/8/24 21:00	s	15,92	s	25,19	s			
29/8/24 9:00	s	15,92	s	25,22	s			
29/8/24 21:00	s	15,92	s	25,19	s			
30/8/24 9:00	s	15,92	s	25,20	s			
30/8/24 21:00	s	15,52	s	25,17	s			
31/8/24 9:00	s	15,28	s	25,20	s			
31/8/24 21:00	s	15,57	s	25,17	s			
31/8/24 9:00	s	15,28	s	25,20	s			
1/9/24 9:00	s	15,65	s	25,20	s			
1/9/24 21:00	s	15,70	s	25,18	s			
2/9/24 9:00	s	15,74	s	25,18	s			
2/9/24 21:00	s	15,77	s	25,17	s			
3/9/24 9:00	s	15,80	s	25,22	s			
3/9/24 21:00	s	15,83	s	25,19	s			
4/9/24 9:00	s	15,86	s	25,21	s			
4/9/24 21:00	s	15,87	s	25,20	s			
5/9/24 9:00	s	15,89	s	25,21	s			
5/9/24 21:00	s	15,87	s	25,19	s			
6/9/24 9:00	s	15,92	s	25,20	s			
6/9/24 21:00	s	15,93	s	25,21	s			
7/9/24 9:00	s	15,96	s	25,24	s			
7/9/24 21:00	s	15,97	s	25,21	s			
8/9/24 9:00	s	15,98	s	25,24	s			
8/9/24 21:00	s	15,99	s	25,20	s			
9/9/24 9:00	s	16,01	s	25,23	s			
9/9/24 21:00	s	16,01	s	25,20	s			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**71/121**

REV.

**0**

10/9/24 9:00	s	16,02	s	25,21	s			
10/9/24 21:00	s	16,02	s	25,19	s			
11/9/24 9:00	s	16,04	s	25,24	s			
11/9/24 21:00	s	16,04	s	25,21	s			
12/9/24 9:00	s	16,05	s	25,23	s	7,91	16,43	s
12/9/24 21:00	s	16,05	s	25,22	s			
13/9/24 9:00	s	16,07	s	25,24	s			
13/9/24 21:00	s	16,06	s	25,20	s			
14/9/24 9:00	s	16,08	s	25,23	s			
14/9/24 21:00	s	16,08	s	25,22	s			
15/9/24 9:00	s	16,09	s	25,24	s			
15/9/24 21:00	s	16,09	s	25,21	s			
16/9/24 9:00	s	16,11	s	25,24	s			
16/9/24 21:00	s	16,11	s	25,22	s			
17/9/24 9:00	s	16,11	s	25,23	s			
17/9/24 21:00	s	16,12	s	25,22	s			
18/9/24 9:00	s	16,13	s	25,25	s			
18/9/24 21:00	s	16,13	s	25,22	s			
19/9/24 9:00	s	16,15	s	25,24	s			
22/9/24 9:00	s	16,19	s	25,25	s			
23/9/24 9:00	s		s	25,25	s			
24/9/24 9:00	s	16,21	s	25,27	s			
25/9/24 9:00	s	16,21	s	25,25	s			
25/9/24 21:00	s	16,22	s	25,23	s			
26/9/24 9:00	s	16,22	s	25,25	s			
26/9/24 21:00	s	16,22	s	25,22	s			
27/9/24 9:00	s	16,24	s	25,26	s			
27/9/24 21:00	s	16,23	s	25,23	s			
28/9/24 9:00	s	16,24	s	25,27	s			
28/9/24 21:00	s	16,25	s	25,25	s			
29/9/24 9:00	s	16,25	s	25,27	s			
29/9/24 21:00	s	16,25	s	25,24	s			
30/9/24 9:00	s	16,26	s	25,28	s			
30/9/24 21:00	s	16,25	s	25,24	s			

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**72/121**REV.  
**0****Continuação dos PZ's**

<b>TAG</b>	<b>PZ-219</b>	<b>PZ-222</b>	<b>PZ-313</b>	<b>PZ-314</b>	<b>PZ-317</b>	<b>PZ-318A</b>
<b>Cota de topo (m)</b>	997,126	982,166	977,325	977,599	997,408	997,242
<b>Cota de fundo (m)</b>	976,386	957,376	950,635	963,369	972,228	981,202
<b>Data</b>	<b>PZ-219</b>	<b>PZ-222</b>	<b>PZ-313</b>	<b>PZ-314</b>	<b>PZ-317</b>	<b>PZ-318A</b>
1/4/24 9:00	20,33	19,20	14,36	s	23,82	S
1/4/24 21:00	20,33	19,20	14,36	s	23,80	S
2/4/24 9:00	20,33	19,21	14,38	s	23,81	S
2/4/24 21:00	20,33	19,22	14,37	s	23,81	S
3/4/24 9:00	20,32	19,22	14,38	s	23,82	S
3/4/24 21:00	20,32	19,22	14,38	s	23,81	S
4/4/24 9:00	20,33	19,24	14,39	s	23,81	S
4/4/24 21:00	20,32	19,24	14,39	s	23,82	S
5/4/24 9:00	20,32	19,24	14,40	s	23,83	S
5/4/24 21:00	20,31	19,25	14,40	s	23,81	S
6/4/24 9:00	20,31	19,25	14,40	s	23,82	S
6/4/24 21:00	20,30	19,25	14,41	s	23,82	S
7/4/24 9:00	20,31	19,26	14,41	s	23,82	S
7/4/24 21:00	20,29	19,26	14,41	s	23,82	s
8/4/24 9:00	20,30	19,26	14,42	s	23,81	s
8/4/24 21:00	20,28	19,27	14,42	s	23,81	s
9/4/24 9:00	20,28	19,27	14,43	s	23,83	s
9/4/24 21:00	20,27	19,28	14,44	s	23,82	s
10/4/24 9:00	20,27	19,29	14,45	s	23,82	s
10/4/24 21:00	20,27	19,29	14,43	s	23,81	s
11/4/24 9:00	20,27	19,28	14,45	s	23,82	s
11/4/24 21:00	20,26	19,31	14,45	s	23,82	s
12/4/24 9:00	20,26	19,31	14,46	s	23,83	s
12/4/24 21:00	20,26	19,30	14,45	s	23,81	s
13/4/24 9:00	20,26	19,32	14,47	s	23,83	s
13/4/24 21:00	20,24	19,30	14,47	s	23,81	s
14/4/24 9:00	20,25	19,32	14,47	s	23,83	s
14/4/24 21:00	20,24	19,33	14,48	s	23,82	s
15/4/24 9:00	20,26	19,33	14,48	s	23,83	s
15/4/24 21:00	20,24	19,33	14,48	s	23,82	s
16/4/24 9:00	20,25	19,34	14,51	s	23,83	s
16/4/24 21:00	20,23	19,33	14,49	s	23,82	s
17/4/24 9:00	20,24	19,35	14,50	s	23,82	s
17/4/24 21:00	20,22	19,35	14,51	s	23,82	s
18/4/24 9:00	20,23	19,35	14,52	s	23,83	s
18/4/24 21:00	20,22	19,36	14,51	s	23,83	s
19/4/24 9:00	20,23	19,36	14,53	s	23,83	s



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**73/121**REV.  
**0**

19/4/24 21:00	20,22	19,37	14,54	s	23,84	s
20/4/24 9:00	20,23	19,38	14,53	s	23,84	s
20/4/24 21:00	20,22	19,37	14,53	s	23,82	s
21/4/24 9:00	20,21	19,38	14,54	s	23,84	s
21/4/24 21:00	20,20	19,38	14,53	s	23,82	s
22/4/24 9:00	20,21	19,39	14,54	s	23,83	s
22/4/24 21:00	20,20	19,40	14,55	s	23,82	s
23/4/24 9:00	20,21	19,40	14,55	s	23,84	s
23/4/24 21:00	20,20	19,39	14,56	s	23,83	s
24/4/24 9:00	20,20	19,40	14,56	s	23,84	s
24/4/24 21:00	20,20	19,41	14,57	s	23,84	s
25/4/24 9:00	20,19	19,41	14,57	s	23,85	s
25/4/24 21:00	20,18	19,41	14,57	s	23,83	s
26/4/24 9:00	20,19	19,42	14,58	s	23,84	s
26/4/24 21:00	20,18	19,42	14,59	s	23,84	s
27/4/24 9:00	20,19	19,43	14,59	s	23,85	s
27/4/24 21:00	20,17	19,43	14,58	s	23,83	s
28/4/24 9:00	20,19	19,45	14,59	s	23,85	s
28/4/24 21:00	20,17	19,44	14,59	s	23,83	s
29/4/24 9:00	20,18	19,46	14,61	s	23,85	s
29/4/24 21:00	20,17	19,46	14,61	s	23,84	s
30/4/24 9:00	20,19	19,46	14,62	s	23,84	s
30/4/24 21:00	20,17	19,46	14,62	s	23,84	s
1/5/24 9:00	20,17	19,45	14,62	s	23,84	s
1/5/24 21:00	20,16	19,45	14,62	s	23,83	s
2/5/24 9:00	20,17	19,47	14,63	s	23,85	s
2/5/24 21:00	20,15	19,46	14,64	s	23,85	s
3/5/24 9:00	20,18	19,49	14,65	s	23,86	s
3/5/24 21:00	20,15	19,48	14,64	s	23,84	s
4/5/24 9:00	20,18	19,49	14,65	s	23,87	s
4/5/24 21:00	20,17	19,50	14,65	s	23,86	s
5/5/24 9:00	20,17	19,48	14,66	s	23,86	s
5/5/24 21:00	20,15	19,49	14,66	s	23,85	s
6/5/24 9:00	20,16	19,49	14,66	s	23,86	s
6/5/24 21:00	20,15	19,50	14,66	s	23,85	s
7/5/24 9:00	20,16	19,51	14,68	s	23,85	s
7/5/24 21:00	20,14	19,51	14,67	s	23,85	s
8/5/24 9:00	20,16	19,52	14,69	s	23,87	s
8/5/24 21:00	20,16	19,51	14,67	s	23,85	s
9/5/24 9:00	20,16	19,53	14,69	s	23,86	s
9/5/24 21:00	20,15	19,53	14,68	s	23,85	s
10/5/24 9:00	20,16	19,54	14,70	s	23,86	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**74/121**

REV.  
**0**

10/5/24 21:00	20,16	19,54	14,69	s	23,84	s
11/5/24 9:00	20,16	19,54	14,70	s	23,86	s
11/5/24 21:00	20,15	19,54	14,70	s	23,85	s
12/5/24 9:00	20,15	19,53	14,72	s	23,86	s
12/5/24 21:00	20,15	19,54	14,71	s	23,86	s
13/5/24 9:00	20,16	19,55	14,73	s	23,87	s
13/5/24 21:00	20,15	19,54	14,71	s	23,86	s
14/5/24 9:00	20,17	19,56	14,72	s	23,87	s
14/5/24 21:00	20,15	19,55	14,71	s	23,86	s
15/5/24 9:00	20,15	19,56	14,74	s	23,87	s
15/5/24 21:00	20,15	19,54	14,70	s	23,86	s
16/5/24 9:00	20,16	19,57	14,71	s	23,87	s
16/5/24 21:00	20,17	19,57	14,74	s	23,87	s
17/5/24 9:00	20,17	19,57	14,74	s	23,88	s
17/5/24 21:00	20,16	19,57	14,74	s	23,86	s
18/5/24 9:00	20,17	19,60	14,77	s	23,88	s
18/5/24 21:00	20,16	19,59	14,75	s	23,87	s
19/5/24 9:00	20,16	19,58	14,76	s	23,88	s
19/5/24 21:00	20,15		14,76	s	23,87	s
20/5/24 9:00	20,16	19,59	14,77	s	23,87	s
20/5/24 21:00	20,17	19,59	14,76	s	23,87	s
21/5/24 9:00	20,17	19,61	14,79	s	23,89	s
21/5/24 21:00	20,17	19,60	14,75	s	23,87	s
22/5/24 9:00	20,17	19,62	14,78	s	23,89	s
22/5/24 21:00	20,17	19,60	14,78	s	23,87	s
23/5/24 9:00	20,17	19,61	14,79	s	23,88	s
23/5/24 21:00	20,15	19,61	14,79	s	23,87	s
24/5/24 9:00	20,17	19,61	14,79	s	23,88	s
24/5/24 21:00	20,16	19,62	14,79	s	23,87	s
25/5/24 9:00	20,18	19,63	14,80	s	23,89	s
25/5/24 21:00	20,17	19,63	14,81	s	23,88	s
26/5/24 9:00	20,18	19,64	14,81	s	23,88	s
26/5/24 21:00	20,18	19,63	14,81	s	23,87	s
27/5/24 9:00	20,18	19,65	14,83	s	23,89	s
27/5/24 21:00	20,17	19,64	14,82	s	23,88	s
28/5/24 9:00	20,17	19,65	14,82	s	23,88	s
28/5/24 21:00	20,18	19,65	14,82	s	23,88	s
29/5/24 9:00	20,19	19,66	14,85	s	23,89	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**75/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318A
29/5/24 21:00	20,18	19,66	14,83	s	23,87	s
30/5/24 9:00	20,18	19,67	14,84	s	23,89	s
30/5/24 21:00	20,19	19,67	14,86	s	23,89	s
31/5/24 9:00	20,19	19,68	14,86	s	23,89	s
31/5/24 21:00	20,19	19,68	14,86	s	23,87	s
1/6/24 9:00	20,20	19,66	14,88	s	23,90	s
1/6/24 21:00	20,19	19,70	14,87	s	23,89	s
2/6/24 9:00	20,20	19,70	14,88	s	23,89	s
2/6/24 21:00	20,19	19,71	14,89	s	23,89	s
3/6/24 9:00	20,21	19,72	14,90	s	23,90	s
3/6/24 21:00	20,20	19,70	14,89	s	23,88	s
4/6/24 9:00	20,20	19,71	14,90	s	23,89	s
4/6/24 21:00	20,19	19,71	14,90	s	23,88	s
5/6/24 9:00	20,21	19,73	14,92	s	23,90	s
5/6/24 21:00	20,20	19,73	14,91	s	23,89	s
6/6/24 9:00	20,21	19,73	14,92	s	23,89	s
6/6/24 21:00	20,21	19,73	14,92	s	23,89	s
7/6/24 9:00	20,22	19,74	14,94	s	23,90	s
7/6/24 21:00	20,21	19,74	14,92	s	23,88	s
8/6/24 9:00	20,22	19,74	14,94	s	23,90	s
8/6/24 21:00	20,21	19,74	14,93	s	23,89	s
9/6/24 9:00	20,23	19,76	14,95	s	23,89	s
9/6/24 21:00	20,22	19,76	14,94	s	23,89	s
10/6/24 9:00	20,22	19,77	14,97	s	23,91	s
10/6/24 21:00	20,22	19,77	14,96	s	23,89	s
11/6/24 9:00	20,23	19,78	14,97	s	23,90	s
11/6/24 21:00	20,23	19,77	14,96	s	23,89	s
12/6/24 9:00	20,23	19,80	14,99	s	23,91	s
12/6/24 21:00	20,22	19,79	14,98	s	23,90	s
13/6/24 9:00	20,24	19,79	14,99	s	23,91	s
13/6/24 21:00	20,22	19,79	14,98	s	23,90	s
14/6/24 9:00	20,24	19,80	15,00	s	23,90	s
14/6/24 21:00	20,24	19,80	14,99	s	23,90	s
15/6/24 9:00	20,25	19,81	15,01	s	23,92	s
15/6/24 21:00	20,24	19,81	15,00	s	23,90	s
16/6/24 9:00	20,24	19,82	15,01	s	23,90	s
16/6/24 21:00	20,23	19,81	15,01	s	23,89	s
17/6/24 9:00	20,25	19,83	15,02	s	23,91	s
17/6/24 21:00	20,24	19,83	15,01		23,90	s
18/6/24 9:00	20,26	19,83	15,03		23,92	s
18/6/24 21:00	20,25	19,84	15,04		23,90	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**76/121**

REV.  
**0**

19/6/24 9:00	20,26	19,85	15,04		23,92	s
19/6/24 21:00	20,26	19,85	15,04		23,90	s
20/6/24 9:00	20,27	19,85	15,05		23,92	s
20/6/24 21:00	20,26	19,86	15,05		23,90	s
21/6/24 9:00	20,27	19,86	15,05		23,91	s
21/6/24 21:00	20,26	19,87	15,06		23,91	s
22/6/24 9:00	20,28	19,88	15,07		23,92	s
22/6/24 21:00	20,26	19,86	15,06		23,90	s
23/6/24 9:00	20,28	19,88	15,07		23,91	s
23/6/24 21:00						
24/6/24 9:00	20,28	19,89	15,08		23,92	s
24/6/24 21:00	20,29	19,87	14,98		23,91	s
25/6/24 9:00	20,29	19,85	14,89		23,92	s
25/6/24 21:00	20,29	19,81	14,91		23,91	s
26/6/24 9:00	20,29	19,83	14,95		23,92	s
26/6/24 21:00	20,28	19,82	14,96		23,91	s
27/6/24 9:00	20,30	19,83	14,97		23,91	s
27/6/24 21:00	20,28	19,84	14,99		23,91	s
28/6/24 9:00	20,28	19,84	14,99	s	23,91	s
28/6/24 21:00	20,31	19,87	15,03	s	23,92	s
29/6/24 9:00	20,32	19,87	15,04	s	23,92	s
29/6/24 21:00	20,30	19,87	15,05	s	23,91	s
30/6/24 9:00	20,31	19,88	15,07	s	23,92	s
30/6/24 21:00	20,31	19,88	15,07	s	23,91	s
1/7/24 9:00	20,33	19,90	15,09	s	23,93	s
1/7/24 21:00	20,32	19,91	15,09	s	23,92	s
2/7/24 9:00	20,33	19,90	15,11	s	23,93	s
2/7/24 21:00	20,32	19,90	15,10	s	23,93	s
3/7/24 9:00	20,33	19,91	15,11	s	23,93	s
3/7/24 21:00	20,31	19,90	15,11	s	23,91	s
4/7/24 9:00	20,34	19,93	15,13	s	23,93	s
4/7/24 21:00	20,33	19,93	15,13	s	23,92	s
5/7/24 9:00	20,36	19,94	15,15	s	23,94	s
5/7/24 21:00	20,34	19,94	15,15	s	23,92	s
6/7/24 9:00	20,35	19,94	15,15	s	23,93	s
6/7/24 21:00	20,35	19,95	15,15	s	23,91	s
7/7/24 9:00	20,35	19,95	15,16	s	23,92	s
7/7/24 21:00	20,35	19,94	15,15	s	23,91	s
8/7/24 9:00	20,35	19,97	15,17	s	23,92	s
8/7/24 21:00	20,34	19,96	15,17	s	23,91	s
9/7/24 9:00	20,35	19,98	15,17	s	23,92	s
9/7/24 21:00	20,35	19,97	15,18	s	23,92	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**77/121**

REV.  
**0**

10/7/24 9:00	20,36	19,98	15,19	s	23,93	s
10/7/24 21:00	20,36	19,98	15,18	s	23,94	s
11/7/24 9:00	20,38	19,99	15,20	s	23,94	s
11/7/24 21:00	20,38	19,99	15,20	s	23,93	s
12/7/24 9:00	20,40	20,01	15,21	s	23,94	s
12/7/24 21:00	20,38	19,99	15,20	s	23,93	s
13/7/24 9:00	20,39	20,02	15,22	s	23,94	s
13/7/24 21:00	20,39	20,01	15,21	s	23,92	s
14/7/24 9:00	20,40	20,01	15,22	s	23,93	s
14/7/24 21:00	20,40	20,02	15,22	s	23,93	s
15/7/24 9:00	20,41	20,02	15,22	s	23,93	s
15/7/24 21:00	20,40	20,03	15,23	s	23,92	s
16/7/24 9:00	20,40	20,03	15,23	s	23,94	s
16/7/24 21:00	20,40	20,04	15,24	s	23,93	s
17/7/24 9:00	20,41	20,03	15,24	s	23,94	s
17/7/24 21:00	20,41	20,04	15,24	s	23,92	s
18/7/24 9:00	20,42	20,05	15,25	s	23,94	s
18/7/24 21:00	20,42	20,05	15,25	s	23,93	s
19/7/24 9:00	20,43	20,06	15,26	s	23,94	s
19/7/24 21:00	20,42	20,05	15,25	s	23,93	s
20/7/24 9:00	20,43	20,07	15,25	s	23,94	s
20/7/24 21:00	20,42	20,06	15,26	s	23,92	s
21/7/24 9:00	20,43	20,08	15,26	s	23,94	s
21/7/24 21:00	20,44	20,07	15,27	s	23,93	s
22/7/24 9:00	20,45	20,07	15,28	s	23,93	s
22/7/24 21:00	20,44	20,07	15,27	s	23,92	s
23/7/24 9:00	20,44	20,08	15,27	s	23,94	s
23/7/24 21:00	20,45	20,08	15,28	s	23,93	s
24/7/24 9:00	20,45	20,10	15,29	s	23,94	s
24/7/24 21:00	20,45	20,09	15,28	s	23,93	s
25/7/24 9:00	20,45	20,10	15,28	s	23,95	s
25/7/24 21:00	20,44	20,09	15,28	s	23,92	s
26/7/24 9:00	20,45	20,10	15,30	s	23,94	s
26/7/24 21:00	20,46	20,10	15,29	s	23,93	s
27/7/24 9:00	20,47	20,10	15,30	s	23,94	s
27/7/24 21:00	20,47	20,12	15,30	s	23,92	s
28/7/24 9:00	20,48	20,12	15,31	s	23,94	s
28/7/24 21:00	20,47	20,10	15,31	s	23,93	s
29/7/24 9:00	20,49	20,12	15,31	s	23,94	s
29/7/24 21:00	20,48	20,13	15,31	s	23,93	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**78/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317	PZ-318A
30/7/24 9:00	20,48	20,13	15,32	s	23,94	s
30/7/24 21:00	20,49	20,13	15,33	s	23,93	s
31/7/24 9:00	20,50	20,14	15,34	s	23,95	s
31/7/24 21:00	20,49	20,14	15,34	s	23,94	s
1/8/24 9:00	20,48	20,13	15,31	s	23,93	s
1/8/24 21:00	20,49	20,15	15,34	s	23,94	s
2/8/24 9:00	20,51	20,16	15,35	s	23,95	s
2/8/24 21:00	20,50	20,14	15,34	s	23,94	s
3/8/24 9:00	20,51	20,17	15,36	s	23,95	s
3/8/24 21:00	20,51	20,16	15,36	s	23,93	s
4/8/24 9:00	20,52	20,17	15,37	s	23,95	s
4/8/24 21:00	20,51	20,17	15,37	s	23,94	s
5/8/24 9:00	20,52	20,17	15,38	s	23,95	s
5/8/24 21:00	20,52	20,18	15,37	s	23,94	s
6/8/24 9:00	20,52	20,18	15,38	s	23,94	s
6/8/24 21:00	20,52	20,18	15,38	s	23,94	s
7/8/24 9:00	20,53	20,19	15,38	s	23,95	s
7/8/24 21:00	20,51	20,18	15,38	s	23,94	s
8/8/24 9:00	20,53	20,19	15,38	s	23,94	s
8/8/24 21:00	20,53	20,19	15,40	s	23,95	s
9/8/24 9:00	20,54	20,19	15,41	s	23,95	s
9/8/24 21:00	20,54	20,19	15,39	s	23,94	s
10/8/24 9:00	20,55	20,21	15,40	s	23,95	s
10/8/24 21:00	20,54	20,22	15,40	s	23,94	s
11/8/24 9:00	20,55	20,20	15,40	s	23,95	s
11/8/24 21:00	20,55	20,22	15,41	s	23,95	s
12/8/24 9:00	20,56	20,22	15,42	s	23,95	s
12/8/24 21:00	20,56	20,22	15,42	s	23,94	s
13/8/24 9:00	20,57	20,22	15,42	s	23,95	s
13/8/24 21:00	20,57	20,23	15,42	s	23,95	s
14/8/24 9:00	20,57	20,24	15,44	s	23,95	s
14/8/24 21:00	20,57	20,24	15,43	s	23,95	s
15/8/24 9:00	20,59	20,26	15,44	s	23,96	s
15/8/24 21:00	20,57	20,24	15,44	s	23,95	s
16/8/24 9:00	20,59	20,26	15,45	s	23,95	s
16/8/24 21:00	20,59	20,25	15,44	s	23,95	s
17/8/24 9:00	20,59	20,26	15,46	s	23,95	s
17/8/24 21:00	20,60	20,25	15,45	s	23,94	s
18/8/24 9:00	20,60	20,27	15,46	s	23,96	s
18/8/24 21:00	20,59	20,27	15,46	s	23,95	s
19/8/24 9:00	20,61	20,27	15,47	s	23,95	s



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**79/121**

REV.  
**0**

19/8/24 21:00	20,61	20,27	15,47	s	23,95	s
20/8/24 9:00	20,61	20,29	15,47	s	23,96	s
20/8/24 21:00	20,60	20,28	15,46	s	23,94	s
21/8/24 9:00	20,62	20,28	15,48	s	23,96	s
21/8/24 21:00	20,55	20,29	15,48	s	23,95	s
22/8/24 9:00	20,60	20,29	15,48	s	23,96	s
22/8/24 21:00	20,61	20,29	15,47	s	23,94	s
23/8/24 9:00	20,62	20,30	15,49	s	23,95	s
23/8/24 21:00	20,60	20,28	15,48	s	23,94	s
24/8/24 9:00	20,62	20,31	15,50	s	23,96	s
24/8/24 21:00	20,63	20,31	15,49	s	23,95	s
25/8/24 9:00	20,63	20,31	15,51	s	23,96	s
25/8/24 21:00	20,64	20,31	15,51	s	23,95	s
26/8/24 9:00	20,64	20,31	15,50	s	23,94	s
26/8/24 21:00	20,65	20,33	15,50	s	23,95	s
27/8/24 9:00	20,65	20,32	15,51	s	23,96	s
27/8/24 21:00	20,65	20,33	15,52	s	23,95	s
28/8/24 9:00	20,67	20,34	15,52	s	23,97	s
28/8/24 21:00	20,67	20,32	15,52	s	23,96	s
29/8/24 9:00	20,67	20,34	15,53	s	23,96	s
29/8/24 21:00	20,67	20,33	15,52	s	23,94	s
30/8/24 9:00	20,68	20,34	15,53	s	23,95	s
30/8/24 21:00	20,66	20,30	15,37	s	23,94	s
31/8/24 9:00	20,69	20,26	15,30	s	23,96	s
31/8/24 21:00	20,67	20,26	15,35	s	23,95	s
31/8/24 9:00	20,69	20,26	15,30	s	23,96	s
1/9/24 9:00	20,69	20,26	15,37	s	23,97	s
1/9/24 21:00	20,68	20,27	15,37	s	23,95	s
2/9/24 9:00	20,68	20,27	15,38	s	23,96	
2/9/24 21:00	20,69	20,26	15,40	s	23,95	
3/9/24 9:00	20,70	20,27	15,42	s	23,96	
3/9/24 21:00	20,69	20,28	15,43	s	23,96	
4/9/24 9:00	20,70	20,29	15,45	s	23,96	
4/9/24 21:00	20,70	20,31	15,45	s	23,96	
5/9/24 9:00	s	20,31	15,47	s	23,96	
5/9/24 21:00	s	20,30	15,46	s	23,95	
6/9/24 9:00	s	20,32	15,49	s	23,96	
6/9/24 21:00	s	20,32	15,50	s	23,96	
7/9/24 9:00	s	20,33	15,51	s	23,97	
7/9/24 21:00	s	20,34	15,52	s	23,96	
8/9/24 9:00	s	20,35	15,54	s	23,97	
8/9/24 21:00	s	20,35	15,53	s	23,95	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**80/121**

REV.

**0**

9/9/24 9:00	s	20,36	15,54	s	23,97	
9/9/24 21:00	s	20,36	15,55	s	23,96	
10/9/24 9:00	s	20,36	15,54	s	23,96	
10/9/24 21:00	s	20,37	15,54	s	23,96	
11/9/24 9:00	s	20,38	15,56	s	23,98	
11/9/24 21:00	s	20,37	15,57	s	23,96	
12/9/24 9:00	s	20,38	15,57	s	23,97	
12/9/24 21:00	s	20,37	15,57	s	23,96	
13/9/24 9:00	s	20,39	15,59	s	23,97	
13/9/24 21:00	s	20,38	15,58	s	23,96	
14/9/24 9:00	s	20,40	15,59	s	23,98	
14/9/24 21:00	s	20,39	15,59	s	23,96	
15/9/24 9:00	s	20,39	15,60	s	23,96	
15/9/24 21:00	s	20,41	15,59	s	23,96	
16/9/24 9:00	s	20,42	15,61	s	23,97	
16/9/24 21:00	s	20,42	15,61	s	23,96	
17/9/24 9:00	s	20,42	15,60	s	23,97	
17/9/24 21:00	s	20,42	15,62	s	23,96	
18/9/24 9:00	s	20,43	15,62	s	23,98	
18/9/24 21:00	s	20,43	15,62	s	23,97	
19/9/24 9:00	s	20,44	15,63	s	23,98	
22/9/24 9:00	s	20,47	15,65	s	23,98	
23/9/24 9:00	s	20,46	15,65	s	23,98	
24/9/24 9:00	s	20,48	15,66	s	23,98	
25/9/24 9:00	s	20,48	15,67		23,99	
25/9/24 21:00	s	20,48	15,66	s	23,97	
26/9/24 9:00	s	20,49	15,68	s	23,98	
26/9/24 21:00	s	20,49	15,67	s	23,97	
27/9/24 9:00	s	20,49	15,69	s	23,99	
27/9/24 21:00	s	20,50	15,68	s	23,97	
28/9/24 9:00	s	20,50	15,69	s	23,98	
28/9/24 21:00	s	20,51	15,69	s	23,99	
29/9/24 9:00	s	20,51	15,71	s	23,99	
29/9/24 21:00	s	20,52	15,70	s	23,98	
30/9/24 9:00	s	20,52	15,70	s	23,99	
30/9/24 21:00	s	20,52	15,69	s	23,98	



**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**81/121**REV.  
**0**

TAG	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
<b>Cota de topo (m)</b>	983,649	976,441	976,652	976,034
<b>Cota de fundo (m)</b>	954,649	955,481	943,252	961,814
Data	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
1/4/24 9:00	18,79			
1/4/24 21:00	18,79			
2/4/24 9:00	18,79	12,24	14,03	13,22
2/4/24 21:00	18,79			
3/4/24 9:00	18,80			
3/4/24 21:00	18,79			
4/4/24 9:00	18,80			
4/4/24 21:00	18,79			
5/4/24 9:00	18,80	12,27	14,05	13,17
5/4/24 21:00	18,79			
6/4/24 9:00				
6/4/24 21:00	18,80			
7/4/24 9:00	18,81			
7/4/24 21:00	18,80			
8/4/24 9:00	18,81	12,29	14,05	13,18
8/4/24 21:00	18,80			
9/4/24 9:00	18,82			
9/4/24 21:00	18,82			
10/4/24 9:00	18,83	12,33	14,06	13,16
10/4/24 21:00	18,80			
11/4/24 9:00	18,83			
11/4/24 21:00	18,82			
12/4/24 9:00	18,83			
12/4/24 21:00	18,83			
13/4/24 9:00	18,84			
13/4/24 21:00	18,83			
14/4/24 9:00	18,84			
14/4/24 21:00	18,83			
15/4/24 9:00	18,85	12,32	14,09	13,23
15/4/24 21:00	18,83			
16/4/24 9:00	18,86			
16/4/24 21:00	18,84			
17/4/24 9:00	18,85	12,35	14,08	13,23
17/4/24 21:00	18,85			
18/4/24 9:00	18,86			
18/4/24 21:00	18,86			
19/4/24 9:00	18,87	12,33	14,09	13,21
19/4/24 21:00	18,88			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**82/121**

REV.  
**0**

20/4/24 9:00	18,88			
20/4/24 21:00	18,88			
21/4/24 9:00	18,89			
21/4/24 21:00	18,88			
22/4/24 9:00	18,89			
22/4/24 21:00	18,89			
23/4/24 9:00	18,90			
23/4/24 21:00	18,90	12,36	14,16	13,30
24/4/24 9:00	18,91			
24/4/24 21:00	18,91			
25/4/24 9:00	18,90			
25/4/24 21:00	18,91			
26/4/24 9:00	18,92	12,36	14,21	13,33
26/4/24 21:00	18,92			
27/4/24 9:00	18,93			
27/4/24 21:00	18,93			
28/4/24 9:00	18,94			
28/4/24 21:00	18,94			
29/4/24 9:00	18,96			
29/4/24 21:00	18,96			
30/4/24 9:00	18,95	12,41	14,23	13,38
30/4/24 21:00	18,95			
1/5/24 9:00	18,96			
1/5/24 21:00	18,96			
2/5/24 9:00	18,97			
2/5/24 21:00	18,97			
3/5/24 9:00	18,98			
3/5/24 21:00	18,98			
4/5/24 9:00	19,00			
4/5/24 21:00	19,01			
5/5/24 9:00	19,00			
5/5/24 21:00	19,00			
6/5/24 9:00	19,01	12,43	14,28	13,46
6/5/24 21:00	19,00			
7/5/24 9:00	19,02			
7/5/24 21:00	19,01			
8/5/24 9:00	19,03			
8/5/24 21:00	19,03			
9/5/24 9:00	19,04	12,39	14,28	13,41
9/5/24 21:00	19,04			
10/5/24 9:00	19,04	12,50	14,30	13,50
10/5/24 21:00	19,03			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**83/121**

REV.  
**0**

11/5/24 9:00	19,05			
11/5/24 21:00	19,05			
12/5/24 9:00	19,06			
12/5/24 21:00	19,06			
13/5/24 9:00	19,07	12,50	14,33	13,56
13/5/24 21:00	19,07			
14/5/24 9:00	19,08			
14/5/24 21:00	19,07			
15/5/24 9:00	19,09	12,48	14,33	13,59
15/5/24 21:00	19,04			
16/5/24 9:00	19,06			
16/5/24 21:00	19,08			
17/5/24 9:00	19,10	12,54	14,37	13,56
17/5/24 21:00	19,09			
18/5/24 9:00	19,11			
18/5/24 21:00	19,11			
19/5/24 9:00	19,12			
19/5/24 21:00	19,11			
20/5/24 9:00	19,12			
20/5/24 21:00	19,12			
21/5/24 9:00	19,14			
21/5/24 21:00	19,12	12,56	14,30	13,62
22/5/24 9:00	19,14			
22/5/24 21:00	19,13			
23/5/24 9:00	19,14			
23/5/24 21:00	19,14			
24/5/24 9:00	19,14			
24/5/24 21:00	19,14			
25/5/24 9:00	19,16			
25/5/24 21:00	19,16			
26/5/24 9:00	19,17			
26/5/24 21:00	19,18			
27/5/24 9:00	19,18	12,61	14,47	13,70
27/5/24 21:00	19,18			
28/5/24 9:00	19,19			
28/5/24 21:00	19,20			
29/5/24 9:00	19,19	12,59	14,49	13,75



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**84/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
29/5/24 21:00	19,20			
30/5/24 9:00	19,20			
30/5/24 21:00	19,21			
31/5/24 9:00	19,22			
31/5/24 21:00	19,22			
1/6/24 9:00	19,23			
1/6/24 21:00	19,24			
2/6/24 9:00	19,24			
2/6/24 21:00	19,25			
3/6/24 9:00	19,26	13,01	14,52	13,79
3/6/24 21:00	19,25			
4/6/24 9:00				
4/6/24 21:00	19,27			
5/6/24 9:00	19,28			
5/6/24 21:00	19,27			
6/6/24 9:00	19,28			
6/6/24 21:00	19,28			
7/6/24 9:00	19,29	13,09	14,59	13,85
7/6/24 21:00	19,29			
8/6/24 9:00	19,30			
8/6/24 21:00	19,30			
9/6/24 9:00	19,30			
9/6/24 21:00	19,30			
10/6/24 9:00	19,31	12,74	14,58	13,92
10/6/24 21:00	19,31			
11/6/24 9:00	19,32			
11/6/24 21:00	19,33			
12/6/24 9:00	19,34			
12/6/24 21:00	19,33			
13/6/24 9:00	19,34			
13/6/24 21:00	19,34			
14/6/24 9:00	19,36			
14/6/24 21:00	19,35	12,77	15,01	13,95
15/6/24 9:00	19,37			
15/6/24 21:00	19,35			
16/6/24 9:00	19,37			
16/6/24 21:00	19,36			
17/6/24 9:00	19,38			
17/6/24 21:00	19,38			
18/6/24 9:00	19,39			
18/6/24 21:00	19,39	12,77	14,75	14,00



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**85/121**

REV.  
**0**

19/6/24 9:00	19,40			
19/6/24 21:00	19,40			
20/6/24 9:00	19,40			
20/6/24 21:00	19,40			
21/6/24 9:00	19,42	12,81	14,83	14,09
21/6/24 21:00	19,41			
22/6/24 9:00	19,42			
22/6/24 21:00	19,43			
23/6/24 9:00	19,43			
23/6/24 21:00				
24/6/24 9:00	19,43	12,86	14,81	14,08
24/6/24 21:00	19,41			
25/6/24 9:00	19,34			
25/6/24 21:00	19,31			
26/6/24 9:00	19,31			
26/6/24 21:00	19,31			
27/6/24 9:00		12,82	14,58	14,10
27/6/24 21:00	19,34			
28/6/24 9:00	19,34			
28/6/24 21:00	19,39			
29/6/24 9:00	19,41			
29/6/24 21:00	19,41			
30/6/24 9:00	19,43			
30/6/24 21:00	19,44			
1/7/24 9:00	19,46			
1/7/24 21:00	19,46			
2/7/24 9:00	19,47	12,83	14,57	14,13
2/7/24 21:00	19,47			
3/7/24 9:00	19,47	12,87	14,73	14,10
3/7/24 21:00	19,47			
4/7/24 9:00	19,49			
4/7/24 21:00	19,49			
5/7/24 9:00	19,50			
5/7/24 21:00	19,51			
6/7/24 9:00	19,52			
6/7/24 21:00	19,51			
7/7/24 9:00	19,53			
7/7/24 21:00	19,52			
8/7/24 9:00	19,53	12,90	14,78	s
8/7/24 21:00	19,53			
9/7/24 9:00	19,54			
9/7/24 21:00	19,54			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**86/121**

REV.

**0**

10/7/24 9:00	19,55	12,93	14,77	s
10/7/24 21:00	19,55			
11/7/24 9:00	19,56			
11/7/24 21:00	19,57			
12/7/24 9:00	19,58			
12/7/24 21:00	19,57			
13/7/24 9:00	19,59			
13/7/24 21:00	19,58			
14/7/24 9:00	19,60			
14/7/24 21:00	19,59			
15/7/24 9:00	19,60	12,96	14,80	s
15/7/24 21:00	19,60			
16/7/24 9:00	19,61			
16/7/24 21:00	19,61			
17/7/24 9:00	19,61			
17/7/24 21:00	19,61			
18/7/24 9:00	19,62			
18/7/24 21:00	19,62			
19/7/24 9:00	19,63			
19/7/24 21:00	19,63			
20/7/24 9:00	19,63			
20/7/24 21:00	19,63			
21/7/24 9:00	19,64			
21/7/24 21:00	19,64			
22/7/24 9:00	19,65			
22/7/24 21:00	19,64			
23/7/24 9:00	19,65	13,00	14,86	s
23/7/24 21:00	19,65			
24/7/24 9:00	19,66			
24/7/24 21:00	19,65			
25/7/24 9:00	19,67			
25/7/24 21:00	19,65			
26/7/24 9:00	19,67			
26/7/24 21:00	19,66			
27/7/24 9:00	19,67			
27/7/24 21:00	19,67			
28/7/24 9:00	19,68			
28/7/24 21:00	19,68			
29/7/24 9:00	19,68			
29/7/24 21:00	19,68			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**87/121**

REV.  
**0**

Data	PZ-319	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
30/7/24 9:00	19,69	13,06	14,90	s
30/7/24 21:00	19,70			
31/7/24 9:00	19,71			
31/7/24 21:00	19,71			
1/8/24 9:00	19,68			
1/8/24 21:00	19,72			
2/8/24 9:00	19,72			
2/8/24 21:00	19,72			
3/8/24 9:00	19,73			
3/8/24 21:00	19,72			
4/8/24 9:00	19,74			
4/8/24 21:00	19,74			
5/8/24 9:00	19,74			
5/8/24 21:00	19,74			
6/8/24 9:00	19,75			
6/8/24 21:00	19,74			
7/8/24 9:00	19,75			
7/8/24 21:00	19,75			
8/8/24 9:00	19,76			
8/8/24 21:00	19,76			
9/8/24 9:00	19,77	13,11	14,96	s
9/8/24 21:00	19,77			
10/8/24 9:00	19,78			
10/8/24 21:00	19,78			
11/8/24 9:00	19,78			
11/8/24 21:00	19,78			
12/8/24 9:00	19,79			
12/8/24 21:00	19,79			
13/8/24 9:00	19,80			
13/8/24 21:00	19,80			
14/8/24 9:00	19,81			
14/8/24 21:00	19,81			
15/8/24 9:00	19,82			
15/8/24 21:00	19,82			
16/8/24 9:00	19,82			
16/8/24 21:00	19,82			
17/8/24 9:00	19,83			
17/8/24 21:00	19,83			
18/8/24 9:00	19,84			
18/8/24 21:00	19,83			
19/8/24 9:00	19,83			



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**88/121**

REV.

**0**

19/8/24 21:00	19,84			
20/8/24 9:00	19,85			
20/8/24 21:00	19,84			
21/8/24 9:00	19,85			
21/8/24 21:00	19,84			
22/8/24 9:00	19,86			
22/8/24 21:00	19,85			
23/8/24 9:00	19,87			
23/8/24 21:00	19,83			
24/8/24 9:00	19,87			
24/8/24 21:00	19,87			
25/8/24 9:00	19,88			
25/8/24 21:00	19,88			
26/8/24 9:00	19,88	13,19	15,06	s
26/8/24 21:00	19,89			
27/8/24 9:00	19,89			
27/8/24 21:00	19,89			
28/8/24 9:00	19,91			
28/8/24 21:00	19,90			
29/8/24 9:00	19,91			
29/8/24 21:00	19,90			
30/8/24 9:00	19,91			
30/8/24 21:00	19,84			
31/8/24 9:00	19,78			
31/8/24 21:00	19,74			
31/8/24 9:00	19,78			
1/9/24 9:00	19,76			
1/9/24 21:00	19,76			
2/9/24 9:00	19,77			
2/9/24 21:00	19,78			
3/9/24 9:00	19,81			
3/9/24 21:00	19,82			
4/9/24 9:00	19,84			
4/9/24 21:00	19,85			
5/9/24 9:00	19,87			
5/9/24 21:00	19,86			
6/9/24 9:00	19,88			
6/9/24 21:00	19,89			
7/9/24 9:00	19,91			
7/9/24 21:00	19,91			
8/9/24 9:00	19,92			
8/9/24 21:00	19,92			





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA

**89/121**

REV.

**0**

9/9/24 9:00	19,93			
9/9/24 21:00	19,93			
10/9/24 9:00	19,94			
10/9/24 21:00	19,95			
11/9/24 9:00	19,96			
11/9/24 21:00	19,96			
12/9/24 9:00	19,97	13,27	15,12	s
12/9/24 21:00	19,97			
13/9/24 9:00	19,98			
13/9/24 21:00	19,97			
14/9/24 9:00	19,99			
14/9/24 21:00	19,99			
15/9/24 9:00	20,00			
15/9/24 21:00	20,00			
16/9/24 9:00	20,00			
16/9/24 21:00	20,00			
17/9/24 9:00	20,01			
17/9/24 21:00	20,01			
18/9/24 9:00	20,03			
18/9/24 21:00	20,02			
19/9/24 9:00	20,03			
22/9/24 9:00	20,05			
23/9/24 9:00	20,06			
24/9/24 9:00	20,07			
25/9/24 9:00	20,07			
25/9/24 21:00	20,06			
26/9/24 9:00	20,07			
26/9/24 21:00	20,07			
27/9/24 9:00	20,08			
27/9/24 21:00	20,08			
28/9/24 9:00	20,09			
28/9/24 21:00	20,10			
29/9/24 9:00	20,11			
29/9/24 21:00	20,10			
30/9/24 9:00	20,11			
30/9/24 21:00	20,11			

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**90/121**REV.  
**0****Indicadores de nível d'água**

TAG	INA-201	INA-203A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
<b>Cota de topo (m)</b>	997,22 2	995,731	977,726	997,519	977,990	996,622	986,375	990,518	990,149	965,227
<b>Cota de fundo (m)</b>	976,81 2	964,531	963,146	955,469	953,49	973,982	973,175	963,48	975,679	954,617
Nível dos instrumentos (m)										
Data	INA-201	INA-203A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
1/4/24 9:00	s	28,06	11,57	31,12	19,09	s	s	26,90	s	
1/4/24 21:00	s	28,04	11,57	31,12	19,08	s	s	26,89	s	
2/4/24 9:00	s	28,04	11,58	31,14	19,08	s	s	26,90	s	6,50
2/4/24 21:00	s	28,04	11,57	31,13	19,08	s	s	26,88	s	
3/4/24 9:00	s	28,06	11,56	31,13	19,08	s	s	26,91	s	
3/4/24 21:00	s	28,04	11,56	31,12	19,07	s	s	26,89	s	
4/4/24 9:00	s	28,04	11,57	31,14	19,07	s	s	26,91	s	
4/4/24 21:00	s	28,04	11,56	31,14	19,05	s	s	26,89	s	
5/4/24 9:00	s	28,04	11,56	31,14	19,05	s	s	26,89	s	6,47
5/4/24 21:00	s	28,03	11,56	31,13	19,05	s	s	26,88	s	
6/4/24 9:00	s	28,04	11,56	31,13	19,04	s	s	26,90	s	
6/4/24 21:00	s	28,02	11,56	31,13	19,03	s	s	26,87	s	
7/4/24 9:00	s	28,04	11,57	31,13	19,04	s	s	26,90	s	
7/4/24 21:00	s	28,04	11,56	31,13	19,04	s	s	26,89	s	
8/4/24 9:00	s	28,04	11,56	31,13	19,02	s	s	26,90	s	6,43
8/4/24 21:00	s	28,01	11,56	31,13	19,02	s	s	26,88	s	
9/4/24 9:00	s	28,02		31,14	19,03	s	s	26,88	s	
9/4/24 21:00	s	28,02	11,56	31,13	19,00	s	s	26,89	s	
10/4/24 9:00	s	28,02	11,56	31,13	19,01	s	s	26,89	s	6,47
10/4/24 21:00	s	28,00	11,56	31,14	18,96	s	s	26,87		
11/4/24 9:00	s	28,02	11,58	31,13	18,99	s	s	26,89	s	
11/4/24 21:00	s	28,01	11,55	31,14	18,97	s	s		s	
12/4/24 9:00	s	28,01	11,57	31,13	18,94	s	s	26,90	s	
12/4/24 21:00	s	28,00	11,54	31,13	18,91	s	s	26,91	s	
13/4/24 9:00	s	28,02	11,55	31,14	18,92	s	s	26,88	s	
13/4/24 21:00	s	27,98	11,54	31,13	18,90	s	s	26,88	s	
14/4/24 9:00	s	28,01	11,54	31,14	18,90	s	s	26,90	s	
14/4/24 21:00	s	28,00	11,55	31,13	18,90	s	s	26,90	s	
15/4/24 9:00	s	28,00	11,55	31,14	18,90	s	s	26,90	s	6,22
15/4/24 21:00	s	28,02	11,54	31,14	18,89	s	s	26,88	s	
16/4/24 9:00	s	28,01	11,54	31,15	18,89	s	s	26,88	s	
16/4/24 21:00	s	27,99	11,54	31,14	18,88	s	s	26,88	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**91/121**

REV.  
**0**

17/4/24 9:00	s	27,99	11,55	31,14	18,89	s	s	26,90	s	6,25
17/4/24 21:00	s	27,99	11,54	31,14	18,88	s	s	26,88	s	
18/4/24 9:00	s	28,01	11,56	31,14	18,88	s	s	26,90	s	
18/4/24 21:00	s	27,99	11,56	31,14	18,88	s	s	26,89	s	
19/4/24 9:00	s	28,01	11,56	31,14	18,88	s	s	26,89	s	6,36
19/4/24 21:00	s	27,98	11,57	31,14	18,86	s	s	26,90	s	
20/4/24 9:00	s	27,99		31,15	18,88	s	s	26,89	s	
20/4/24 21:00	s	27,99	11,56	31,13	18,86	s	s	26,89	s	
21/4/24 9:00	s	28,00	11,58	31,15	18,86	s	s	26,87	s	
21/4/24 21:00	s	27,99	11,56	31,14	18,85	s	s	26,89	s	
22/4/24 9:00	s	27,99	11,58	31,14	18,85	s	s	26,88	s	
22/4/24 21:00	s	27,98	11,57	31,15	18,85	s	s	26,88	s	
23/4/24 9:00	s	28,00	11,58	31,14	18,86	s	s	26,89	s	
23/4/24 21:00	s	28,00	11,59	31,14	18,85	s	s	26,88	s	6,33
24/4/24 9:00	s	28,00	11,59	31,15	18,85	s	s	26,89	s	
24/4/24 21:00	s	27,99	11,59	31,15	18,84	s	s	26,88	s	
25/4/24 9:00	s	28,00	11,60	31,15	18,86	s	s	26,90	s	
25/4/24 21:00	s	27,98	11,59	31,14	18,85	s	s	26,88	s	
26/4/24 9:00	s	28,00	11,61	31,15	18,84	s	s	26,88	s	6,42
26/4/24 21:00	s	28,00	11,59	31,14	18,83	s	s	26,89		
27/4/24 9:00	s	28,01	11,61	31,15	18,84	s	s	26,90	s	
27/4/24 21:00	s	27,97	11,60	31,14	18,84	s	s	26,88	s	
28/4/24 9:00	s	28,00	11,63	31,15	18,84	s	s	26,88	s	
28/4/24 21:00	s	27,97	11,61	31,14	18,83	s	s	26,90	s	
29/4/24 9:00	s		11,63	31,16		s	s	26,89	s	
29/4/24 21:00	s	27,98	11,62	31,15	18,82	s	s	26,89	s	
30/4/24 9:00	s	28,01	11,64	31,15	18,84	s	s	26,87	s	6,25
30/4/24 21:00	s	27,98	11,62	31,15	18,83	s	s	26,89	s	
1/5/24 9:00	s	28,00	11,64	31,15	18,83	s	s	26,87	s	
1/5/24 21:00	s	28,00	11,63	31,14	18,82	s	s	26,90	s	
2/5/24 9:00	s	27,99	11,65	31,16	18,84	s	s	26,89	s	
2/5/24 21:00	s	27,98	11,64	31,14	18,82	s	s	26,88	s	
3/5/24 9:00	s		11,66	31,16	18,84	s	s	26,89	s	
3/5/24 21:00	s	27,99	11,65	31,15	18,82	s	s	26,89	s	
4/5/24 9:00	s	28,00	11,67	31,16	18,83	s	s	26,88	s	
4/5/24 21:00	s	28,02	11,67	31,16	18,84	s	s	26,88	s	
5/5/24 9:00	s	28,00	11,67	31,16	18,83	s	s	26,88	s	
5/5/24 21:00	s	27,99	11,67	31,15	18,82	s	s	26,89	s	
6/5/24 9:00	s	28,01	11,68	31,16	18,83	s	s	26,88	s	6,23
6/5/24 21:00	s	28,00	11,67	31,16	18,82	s	s	26,87	s	
7/5/24 9:00	s	28,00	11,68	31,16	18,83	s	s	26,89	s	
7/5/24 21:00	s	28,00	11,68	31,16	18,82	s	s	26,90	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**92/121**

REV.  
**0**

8/5/24 9:00	s	28,01	11,69	31,16	18,83	s	s	26,89	s	
8/5/24 21:00	s	28,01	11,69	31,16	18,82	s	s	26,89	s	
9/5/24 9:00	s	28,01	11,70	31,17	18,84	s	s	26,90	s	6,23
9/5/24 21:00	s	28,01	11,69	31,15	18,81	s	s	26,89	s	
10/5/24 9:00	s	28,00	11,70	31,17	18,82	s	s	26,88	s	6,24
10/5/24 21:00	s	28,01	11,69	31,16	18,83	s	s	26,89	s	
11/5/24 9:00	s	28,01	11,70	31,17	18,84	s	s	26,89	s	
11/5/24 21:00	s	28,02		31,15		s	s	26,88	s	
12/5/24 9:00	s	28,01	11,70	31,15	18,83	s	s	26,89	s	
12/5/24 21:00	s	28,01	11,71	31,16	18,83	s	s	26,88	s	
13/5/24 9:00	s	28,01		31,17	18,83	s	s	26,87	s	6,28
13/5/24 21:00	s	28,02	11,73	31,16	18,83	s	s	26,85	s	
14/5/24 9:00	s	28,05	11,72	31,17	18,84	s	s	26,86	s	
14/5/24 21:00	s	28,02	11,71	31,17	18,82	s	s	26,89	s	
15/5/24 9:00	s	28,03	11,73	31,17	18,84	s	s	26,87	s	6,23
15/5/24 21:00	s	28,04	11,72	31,17	18,78	s	s	26,89	s	
16/5/24 9:00	s	28,04	11,73	31,17	18,81	s	s	26,88	s	
16/5/24 21:00	s	28,00	11,73	31,18	18,84	s	s	26,87	s	
17/5/24 9:00	s	28,00	11,75	31,18	18,86	s	s	26,90	s	6,22
17/5/24 21:00	s	28,01	11,74	31,17	18,86	s	s	26,88	s	
18/5/24 9:00	s	28,03	11,75	31,19	18,88	s	s	26,88	s	
18/5/24 21:00	s	28,02	11,75	31,17	18,88	s	s	26,88	s	
19/5/24 9:00	s	28,03	11,76	31,19	18,89	s	s	26,86	s	
19/5/24 21:00	s	28,01	11,76	31,17	18,89	s	s	26,89	s	
20/5/24 9:00	s	28,03	11,76	31,18	18,90	s	s	26,87	s	
20/5/24 21:00	s	28,04	11,76	31,17	18,88	s	s	26,86	s	
21/5/24 9:00	s	28,02	11,78	31,19	18,92	s	s	26,87	s	
21/5/24 21:00	s	28,03	11,77	31,18	18,92	s	s	26,88	s	6,17
22/5/24 9:00	s	28,03	11,78	31,19	18,99	s	s	26,86	s	
22/5/24 21:00	s	28,03	11,79	31,19	19,01	s	s	26,86	s	
23/5/24 9:00	s	28,05	11,79	31,19	19,04	s	s	26,87	s	
23/5/24 21:00	s	28,04	11,78	31,19	19,05	s	s	26,87	s	
24/5/24 9:00	s	28,03	11,81	31,19	19,09	s	s	26,87	s	
24/5/24 21:00	s	28,04	11,80	31,18	19,09	s	s	26,87	s	
25/5/24 9:00	s	28,06	11,82	31,19	19,11	s	s	26,87	s	
25/5/24 21:00	s	28,05	11,82	31,19	19,11	s	s	26,87	s	
26/5/24 9:00	s	28,05	11,82	31,19	19,13	s	s	26,88	s	
26/5/24 21:00	s	28,07	11,82	31,20	19,13	s	s	26,87	s	
27/5/24 9:00	s	28,05	11,83	31,20	19,15	s	s	26,89	s	6,59
27/5/24 21:00	s	28,07	11,83	31,19	19,14	s	s	26,88	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**93/121**

REV.  
**0**

Data	INA-201	INA-203A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
28/5/24 9:00	s	28,05	11,83	31,21	19,16	s	s	26,89	s	
28/5/24 21:00	s	28,05	11,84	31,19	19,15	s	s	26,88	s	
29/5/24 9:00	s	28,06	11,84	31,20	19,18	s	s	26,87	s	6,59
29/5/24 21:00	s	28,07	11,83	31,20		s	s	26,87	s	
30/5/24 9:00	s	28,08	11,84	31,19	19,18	s	s	26,87	s	
30/5/24 21:00	s	28,06	11,85	31,20	19,19	s	s	26,87	s	
31/5/24 9:00	s	28,07	11,86	31,20	19,20	s	s	26,87	s	
31/5/24 21:00	s	28,08	11,85	31,20	19,20	s	s	26,87	s	
1/6/24 9:00	s	28,10	11,86	31,21	19,22	s	s	26,86	s	
1/6/24 21:00	s	28,09	11,87	31,20	19,22	s	s	26,86	s	
2/6/24 9:00	s	28,07	11,86	31,21		s	s	26,87	s	
2/6/24 21:00	s	28,06	11,87	31,21		s	s	26,87	s	
3/6/24 9:00	s	28,09	11,88	31,21		s	s	26,86	s	6,75
3/6/24 21:00	s	28,07	11,87	31,19	19,27	s	s	26,89	s	
4/6/24 9:00	s	28,09	11,88	31,21	19,29	s	s	26,88	s	
4/6/24 21:00	s	28,09	11,88	31,21	19,30	s	s	26,87	s	
5/6/24 9:00	s	28,10	11,89	31,22	19,32	s	s	26,88	s	
5/6/24 21:00	s	28,08	11,88	31,21	19,31	s	s	26,87	s	
6/6/24 9:00	s	28,09	11,89	31,21	19,33	s	s	26,87	s	
6/6/24 21:00	s	28,10	11,90	31,22	19,34	s	s	26,87	s	
7/6/24 9:00	s	28,11	11,91	31,23	19,37	s	s	26,88	s	6,77
7/6/24 21:00	s	28,09	11,90	31,21	19,34	s	s	26,87	s	
8/6/24 9:00	s	28,12	11,91	31,22	19,38	s	s	26,86	s	
8/6/24 21:00	s	28,10	11,90	31,20	19,38	s	s	26,87	s	
9/6/24 9:00	s	28,10	11,92	31,22	19,40	s	s	26,88	s	
9/6/24 21:00	s	28,10	11,91	31,21	19,41	s	s	26,87	s	
10/6/24 9:00	s	28,10	11,92	31,23	19,42	s	s	26,87	s	6,81
10/6/24 21:00	s	28,10	11,92	31,22	19,42	s	s	26,86	s	
11/6/24 9:00	s	28,10	11,93	31,23	19,44	s	s	26,87	s	
11/6/24 21:00	s	28,12	11,94	31,21	19,45	s	s	26,87	s	
12/6/24 9:00	s	28,12	11,94	31,24	19,45	s	s	26,88	s	
12/6/24 21:00	s	28,11	11,94	31,22	19,46	s	s	26,87	s	
13/6/24 9:00	s	28,10	11,95	31,23	19,49	s	s	26,86	s	
13/6/24 21:00	s	28,11	11,94	31,23	19,48	s	s	26,88	s	
14/6/24 9:00	s	28,11	11,96	31,23	19,50	s	s	26,86	s	
14/6/24 21:00	s	28,11	11,96	31,23	19,50	s	s	26,86	s	6,86
15/6/24 9:00	s	28,13	11,97	31,25	19,51	s	s	26,86	s	
15/6/24 21:00	s	28,11	11,95	31,22	19,51	s	s	26,88	s	
16/6/24 9:00	s	28,11	11,96	31,24	19,51	s	s	26,88	s	
16/6/24 21:00	s	28,12	11,96	31,22	19,52	s	s	26,88	s	
17/6/24 9:00	s	28,12		31,24	19,54	s	s	26,86	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**94/121**

REV.  
**0**

17/6/24 21:00	s	28,11	11,96	31,28	19,54	s	s	26,89	s	
18/6/24 9:00	s	28,11	11,97	31,25	19,55	s	s	26,87	s	
18/6/24 21:00	s	28,12	11,96	31,22	19,55	s	s	26,87	s	
19/6/24 9:00	s	28,15	11,98	31,26	19,57	s	s	26,85	s	
19/6/24 21:00	s	28,11	11,98	31,24	19,57	s	s	26,86	s	
20/6/24 9:00	s	28,13	12,00	31,25	19,58	s	s	26,86	s	
20/6/24 21:00	s	28,13	11,99	31,24	19,59	s	s	26,88	s	
21/6/24 9:00	s	28,14	11,99	31,25	19,61	s	s	26,89	s	7,20
21/6/24 21:00	s	28,13	11,99	31,25	19,62	s	s	26,86	s	
22/6/24 9:00	s	28,11	12,00	31,24	19,63	s	s	26,89	s	
22/6/24 21:00	s	28,13	11,99	31,24	19,63	s	s	26,89	s	
23/6/24 9:00	s	28,15	12,01	31,25	19,65	s	s	26,89	s	
23/6/24 21:00										
24/6/24 9:00	s	28,13	12,01	31,25	19,67	s	s	26,88	s	7,20
24/6/24 21:00	s	28,14	12,00	31,25	19,51	s	s	26,90	s	
25/6/24 9:00	s	28,13	12,00	31,25	19,25	s	s	26,90	s	
25/6/24 21:00	s	28,13	11,99	31,25	19,40	s	s	26,88	s	
26/6/24 9:00	s	28,14	12,00	31,24	19,47	s	s	26,88	s	
26/6/24 21:00	s	28,11	11,99	31,25	19,49	s	s	26,91	s	
27/6/24 9:00	s	28,11	12,00	31,26	19,53	s	s	26,90	s	7,39
27/6/24 21:00	s	28,14	12,00	31,24	19,54	s		26,90	s	
28/6/24 9:00	s	28,13	12,01	31,25	19,57	s	s	26,87	s	7,07
28/6/24 21:00	s	28,11	12,02	31,26	19,59	s	s	26,87	s	
29/6/24 9:00	s	28,13	12,03	31,26	19,62	s	s	26,89	s	7,07
29/6/24 21:00	s	28,14	12,01	31,25	19,62	s	s	26,90	s	
30/6/24 9:00	s	28,14	12,03	31,27	19,63	s	s	26,87	s	
30/6/24 21:00	s	28,11		31,26	19,65	s	s	26,91	s	
1/7/24 9:00	s	28,14	12,05	31,27	19,67	s	s	26,90	s	
1/7/24 21:00	s	28,14	12,05	31,26	19,67	s	s	26,90	s	
2/7/24 9:00	s	28,14	12,05	31,27	19,69	s	s	26,89	s	7,16
2/7/24 21:00	s	28,12	12,05	31,26	19,69	s	s	26,91	s	
3/7/24 9:00	s	28,14	12,06	31,26	19,70	s	s	26,89	s	7,24
3/7/24 21:00	s	28,14		31,26	19,69	s	s	26,89	s	
4/7/24 9:00	s	28,16	12,06	31,27	19,72	s	s	26,88	s	
4/7/24 21:00	s	28,13	12,06	31,27	19,72	s	s	26,88	s	
5/7/24 9:00	s	28,14	12,06	31,28	19,74	s	s	26,88	s	
5/7/24 21:00	s	28,13	12,06	31,26	19,72	s	s	26,88	s	
6/7/24 9:00	s	28,14	12,07	31,27	19,75	s	s	26,90	s	
6/7/24 21:00	s	28,14	12,07	31,25	19,74	s	s	26,89	s	
7/7/24 9:00	s	28,13	12,07	31,28	19,75	s	s	26,90	s	
7/7/24 21:00	s	28,14	12,07	31,26	19,75	s		26,90	s	
8/7/24 9:00	s	28,14		31,27	19,76	s	s	26,91	s	7,30



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**95/121**

REV.  
**0**

8/7/24 21:00	s	28,14	12,06	31,26	19,77	s	s	26,91	s	
9/7/24 9:00	s	28,12	12,07	31,26	19,77	s	s	26,88	s	
9/7/24 21:00	s	28,13	12,07	31,27	19,78	s	s	26,90	s	
10/7/24 9:00	s	28,14	12,09	31,27	19,77	s	s	26,89	s	7,31
10/7/24 21:00	s	28,13	12,09	31,28	19,80	s	s	26,88	s	
11/7/24 9:00	s	28,16	12,10	31,28	19,79	s	s	26,89	s	
11/7/24 21:00	s	28,16	12,10	31,28	19,79	s	s	26,88	s	
12/7/24 9:00	s	28,15	12,11	31,29	19,79	s	s	26,89	s	
12/7/24 21:00	s	28,13	12,10	31,27	19,80	s	s	26,89	s	
13/7/24 9:00	s	28,15	12,12	31,28	19,80	s	s	26,91	s	
13/7/24 21:00	s	28,15	12,11	31,27	19,79	s	s	26,91	s	
14/7/24 9:00	s	28,15	12,11	31,28	19,79	s	s	26,91	s	
14/7/24 21:00	s	28,14	12,10	31,27	19,80	s	s	26,90	s	
15/7/24 9:00	s	28,14	12,12	31,29	19,81	s	s	26,89	s	7,32
15/7/24 21:00	s	28,15	12,11	31,29	19,80	s	s	26,91	s	
16/7/24 9:00	s	28,16	12,12	31,28	19,81	s	s	26,90	s	
16/7/24 21:00	s	28,15	12,13	31,28	19,81	s	s	26,91	s	
17/7/24 9:00	s	28,15	12,12	31,29	19,82	s	s	26,89	s	
17/7/24 21:00	s	28,13	12,11	31,28	19,80	s	s	26,92	s	
18/7/24 9:00	s	28,15	12,13	31,29	19,80	s	s	26,88	s	
18/7/24 21:00	s	28,15	12,12	31,28	19,81	s	s	26,89	s	
19/7/24 9:00	s	28,15	12,13	31,30	19,82	s	s	26,90	s	
19/7/24 21:00	s	28,13	12,13	31,28	19,82	s	s	26,90	s	
20/7/24 9:00	s	28,13	12,12	31,28	19,85	s	s	26,91	s	
20/7/24 21:00	s	28,13	12,13	31,29	19,84	s	s	26,92	s	
21/7/24 9:00	s	28,15	12,13	31,30	19,87	s	s	26,90	s	
21/7/24 21:00	s	28,13	12,14	31,30	19,87	s	s	26,90	s	
22/7/24 9:00	s	28,14	12,15	31,29	19,88	s	s	26,89	s	
22/7/24 21:00	s	28,14	12,14	31,29	19,87	s	s	26,90	s	
23/7/24 9:00	s	28,17	12,14	31,28	19,88	s	s	26,90	s	
23/7/24 21:00	s	28,14	12,14	31,29	19,89	s	s	26,92	s	
24/7/24 9:00	s	28,14	12,15	31,30	19,90	s	s	26,88	s	
24/7/24 21:00	s	28,16	12,15	31,30	19,90	s	s	26,90	s	
25/7/24 9:00	s	28,14	12,16	31,31	19,92	s	s	26,89	s	
25/7/24 21:00	s	28,14	12,15	31,28	19,92	s	s	26,91	s	
26/7/24 9:00	s	28,15	12,16	31,30	19,92	s	s	26,91	s	
26/7/24 21:00	s	28,13	12,15	31,30	19,93	s	s	26,92	s	
27/7/24 9:00	s	28,16	12,17	31,31	19,96	s	s	26,90	s	
27/7/24 21:00	s	28,14	12,17	31,30	19,94	s	s	26,92	s	
28/7/24 9:00	s	28,14	12,17	31,30	19,96	s	s	26,89	s	





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**96/121**

REV.  
**0**

Data	INA-201	INA-203A	INA-204	INA-205	INA-206	INA-208	INA-209	INA-223	INA-224	INA-B1-PP-05
28/7/24 21:00	s	28,15	12,17	31,29	19,95	s	s	26,90	s	
29/7/24 9:00	s	28,14	12,17	31,31	19,96	s	s	26,90	s	
29/7/24 21:00	s	28,15	12,17	31,30	19,94	s	s	26,91	s	
30/7/24 9:00	s	28,15	12,18	31,31	19,97	s	s	26,91	s	7,43
30/7/24 21:00	s	28,14	12,17	31,30	19,97	s	s	26,92		
31/7/24 9:00	s	28,15	12,19	31,31	19,99	s	s	26,91	s	
31/7/24 21:00	s	28,15	12,18	31,30	19,98	s	s	26,91	s	
1/8/24 9:00	s	28,15	12,17	31,30	19,94	s	s	26,91	s	
1/8/24 21:00	s	28,15	12,19	31,30	19,98	s	s	26,93	s	
2/8/24 9:00	s	28,14	12,20	31,32	20,00	s	s	26,90	s	
2/8/24 21:00	s	28,15	12,19	31,31	20,00	s	s	26,91	s	
3/8/24 9:00	s	28,14	12,19	31,32	20,00	s	s	26,92	s	
3/8/24 21:00	s	28,13	12,20	31,31	20,00	s	s	26,91	s	
4/8/24 9:00	s	28,15	12,20	31,31	20,01	s	s	26,91	s	
4/8/24 21:00	s	28,12	12,19	31,31	20,01	s	s	26,93	s	
5/8/24 9:00	s	28,15	12,20	31,32	20,02	s	s	26,92	s	
5/8/24 21:00	s	28,13	12,20	31,31	20,02	s	s	26,91	s	
6/8/24 9:00	s	28,14	12,20	31,32	20,03	s	s	26,91	s	
6/8/24 21:00	s	28,13	12,20	31,31		s	s	26,91	s	
7/8/24 9:00	s	28,14	12,20	31,31	20,03	s	s	26,91	s	
7/8/24 21:00	s	28,12	12,20	31,31	20,04	s	s	26,93	s	
8/8/24 9:00	s	28,14	12,21	31,32	20,05	s	s	26,92	s	
8/8/24 21:00	s	28,14	12,21	31,31	20,04	s	s	26,91	s	
9/8/24 9:00	s	28,14	12,22	31,31	20,06	s	s	26,92	s	7,52
9/8/24 21:00	s	28,14	12,22	31,31	20,05	s	s	26,93	s	
10/8/24 9:00	s	28,15	12,22	31,31	20,07	s	s	26,90	s	
10/8/24 21:00	s	28,12	12,21	31,31	20,07	s	s	26,91	s	
11/8/24 9:00	s	28,14	12,23	31,31	20,05	s	s	26,91	s	
11/8/24 21:00	s	28,14	12,23	31,32	20,05	s	s	26,90	s	
12/8/24 9:00	s	28,15	12,24	31,33	20,07	s	s	26,89	s	
12/8/24 21:00	s	28,14	12,23	31,31	20,07	s	s	26,89	s	
13/8/24 9:00	s	28,14	12,24	31,32	20,07	s	s	26,90	s	
13/8/24 21:00	s	28,12	12,23	31,32	20,08	s	s	26,90	s	
14/8/24 9:00	s	28,13	12,25	31,33	20,10	s	s	26,91	s	
14/8/24 21:00	s	28,14	12,23	31,31	20,09	s	s	26,91	s	
15/8/24 9:00	s	28,15	12,25	31,33		s		26,90	s	
15/8/24 21:00	s	28,13	12,24	31,33		s		26,92	s	
16/8/24 9:00	s	28,17	12,25	31,34		s		26,92	s	
16/8/24 21:00	s	28,15	12,25			s		26,91	s	
17/8/24 9:00	s	28,15	12,26	31,32		s		26,91	s	
17/8/24 21:00	s	28,14	12,25	31,33		s		26,90	s	





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**97/121**

REV.  
**0**

18/8/24 9:00	s	28,15	12,26	31,33		s		26,91	s	
18/8/24 21:00	s	28,13	12,25	31,32		s		26,91	s	
19/8/24 9:00	s	28,14	12,26	31,33	20,19	s		26,90	s	
19/8/24 21:00	s	28,13	12,26	31,32	20,15	s	s	26,88	s	
20/8/24 9:00	s	28,14	12,27	31,33	20,13	s	s	26,91	s	
20/8/24 21:00	s	28,14	12,27	31,31	20,14	s	s	26,91	s	
21/8/24 9:00	s	28,15	12,27	31,32	20,15	s	s	26,93	s	
21/8/24 21:00	s	28,13	12,27	31,31	20,16	s	s	26,93	s	
22/8/24 9:00	s	28,14	12,27	31,33	20,15	s	s	26,92	s	
22/8/24 21:00	s	28,14	12,27	31,31	20,16	s	s	26,92	s	
23/8/24 9:00	s	28,13	12,28	31,32	20,17	s	s	26,90	s	
23/8/24 21:00	s	28,13	12,28	31,32	20,15	s	s	26,93	s	
24/8/24 9:00	s	28,14	12,29	31,34	20,17	s	s	26,91	s	
24/8/24 21:00	s	28,13	12,28	31,33	20,17	s	s	26,91	s	
25/8/24 9:00	s	28,13	12,29	31,32	20,18	s	s	26,91	s	
25/8/24 21:00	s	28,15	12,29	31,33	20,19	s	s	26,91	s	
26/8/24 9:00	s	28,13	12,29	31,32	20,20	s	s	26,92	s	7,61
26/8/24 21:00	s	28,15	12,29	31,33	20,21	s	s	26,91	s	
27/8/24 9:00	s	28,14	12,30	31,33	20,19	s	s	26,90	s	
27/8/24 21:00	s	28,13		31,34	20,20	s	s	26,90	s	
28/8/24 9:00	s	28,15	12,31	31,34	20,20	s	s	26,91	s	
28/8/24 21:00	s	28,14	12,30	31,33	20,21	s	s	26,91	s	
29/8/24 9:00	s	28,13	12,31	31,34		s	s	26,90	s	
29/8/24 21:00	s	28,14	12,30	31,33		s	s	26,92	s	
30/8/24 9:00	s	28,13	12,32	31,33		s	s	26,92	s	
30/8/24 21:00	s		12,30	31,33	20,00	s	s	26,92	s	
31/8/24 9:00	s	28,14	12,29	31,34	19,84	s	s	26,94	s	
31/8/24 21:00	s	28,12	12,29	31,33	19,92	s	s	26,92	s	
1/9/24 9:00	s	28,12	12,30	31,34	19,97	s	s	26,92	s	
1/9/24 21:00	s	28,12	12,29	31,33	20,00	s	s	26,93	s	
2/9/24 9:00	s	28,11	12,29	31,33	20,02	s	s		s	
2/9/24 21:00	s	28,13	12,30	31,34	20,05	s	s	26,90	s	
3/9/24 9:00	s	28,12	12,31	31,35	20,09	s	s	26,90	s	
3/9/24 21:00	s	28,13	12,31	31,33	20,10	s	s	26,89	s	
4/9/24 9:00	s	28,11	12,31	31,34	20,13	s	s	26,91	s	
4/9/24 21:00	s	28,12	12,32	31,35	20,15	s	s	26,89	s	
5/9/24 9:00	s	28,12	12,32	31,35	20,17	s	s	26,90	s	
5/9/24 21:00	s	28,12	12,31	31,32	20,16	s	s	26,91	s	
6/9/24 9:00	s	28,15	12,32	31,35	20,19	s	s	26,91	s	
6/9/24 21:00	s	28,13	12,33	31,35	20,21	s	s	26,90	s	
7/9/24 9:00	s	28,13	12,34	31,35	20,23	s	s	26,91	s	
7/9/24 21:00	s	28,15	12,33	31,34	20,25	s	s	26,92	s	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**98/121**

REV.  
**0**

8/9/24 9:00	s	28,14	12,35	31,35	20,26	s	s	26,90	s	
8/9/24 21:00	s	28,12	12,34	31,33	20,27	s	s	26,92	s	
9/9/24 9:00	s	28,13	12,34	31,34	20,28	s	s	26,92	s	
9/9/24 21:00	s	28,12	12,34	31,34	20,29	s	s	26,93	s	
10/9/24 9:00	s	28,12	12,35	31,34		s	s	26,93	s	
10/9/24 21:00	s	28,12	12,35	31,34	20,31	s	s	26,94	s	
11/9/24 9:00	s	28,14	12,35	31,35	20,32	s	s	26,91	s	
11/9/24 21:00	s	28,13	12,36	31,34	20,32	s	s	26,91	s	
12/9/24 9:00	s	28,13	12,35	31,35	20,34	s	s	26,91	s	7,89
12/9/24 21:00	s	28,14	12,36	31,34	20,34	s	s	26,92	s	
13/9/24 9:00	s	28,14	12,37	31,36	20,36	s	s	26,92	s	
13/9/24 21:00	s	28,12	12,36	31,35		s	s	26,89	s	
14/9/24 9:00	s	28,13	12,37	31,35	20,37	s	s	26,91	s	
14/9/24 21:00	s	28,13	12,38	31,35	20,38	s	s	26,93	s	
15/9/24 9:00	s	28,12	12,38	31,35	20,39	s	s	26,92	s	
15/9/24 21:00	s	28,11		31,34	20,40	s	s	26,92	s	
16/9/24 9:00	s	28,13	12,38	31,36		s	s	26,90	s	
16/9/24 21:00	s	28,12	12,37	31,34	20,41	s	s	26,91	s	
17/9/24 9:00	s	28,12	12,38	31,35	20,42	s	s	26,95	s	
17/9/24 21:00	s	28,13	12,38	31,35	20,43	s	s	26,92	s	
18/9/24 9:00	s	28,12	12,39	31,36	20,45	s	s	26,92	s	
18/9/24 21:00	s	28,10	12,39	31,35		s	s	26,93	s	
19/9/24 9:00	s	28,12	12,39	31,35		s	s	26,93	s	
22/9/24 9:00	s	28,12	12,41	31,36	20,49	s	s	26,92	s	
23/9/24 9:00	s	28,11	12,41	31,36	20,50	s	s	26,91	s	
25/9/24 9:00	s	28,10	12,43	31,36		s	s	26,91	s	
25/9/24 21:00	s	28,12	12,42	31,36		s	s	26,93	s	
26/9/24 9:00	s	28,11	12,42	31,37		s	s	26,92	s	
26/9/24 21:00	s	28,09	12,42	31,35		s	s	26,92	s	
27/9/24 9:00	s	28,12	12,43	31,36		s	s	26,92	s	
27/9/24 21:00	s	28,11	12,42	31,35		s	s	26,94	s	
28/9/24 9:00	s	28,11	12,44	31,37		s		26,94	s	
28/9/24 21:00	s	28,12	12,44	31,37		s	s	26,93	s	
29/9/24 9:00	s	28,11	12,44	31,38		s	s	26,93	s	
29/9/24 21:00	s	28,11	12,45	31,37		s	s	26,93	s	
30/9/24 9:00	s	28,10	12,44	31,37		s	s	26,92	s	
30/9/24 21:00	s	28,09	12,44	31,37	20,59	s	s	26,92	s	

**Continuação dos INA's – B4**

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**99/121**REV.  
**0**

TAG	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220
<b>Cota de topo (m)</b>	996,948	985,457	997,442	977,667	996,898	996,873	996,964	976,638
<b>Cota de fundo (m)</b>	971,888	973,107	961,842	956,397	961,568	963,143	963,244	956,108
Nível dos instrumentos (m)								
Data	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220
1/4/24 9:00	22,50	11,09	29,22	12,37	29,08	27,95	26,52	14,59
1/4/24 21:00	22,50	11,08	29,22	12,37	29,07	27,96	26,53	14,59
2/4/24 9:00	22,50	11,09	29,23	12,37	29,09	27,96	26,53	14,60
2/4/24 21:00	22,50	11,09	29,24	12,37	29,08	27,96	26,54	14,61
3/4/24 9:00	22,50	11,09	29,24	12,38	29,10	27,97	26,53	14,61
3/4/24 21:00	22,50	11,08	29,24	12,39	29,10	27,98	26,53	14,53
4/4/24 9:00	22,49	11,09	29,26	12,39	29,10	27,98	26,54	14,62
4/4/24 21:00	22,50	11,08	29,25	12,39	29,10	27,98	26,55	14,62
5/4/24 9:00	22,50	11,09	29,27	12,39	29,12	27,98	26,55	14,63
5/4/24 21:00	22,50	11,09	29,26	12,39	29,10	27,98	26,54	14,63
6/4/24 9:00	22,50	11,09	29,26	12,40	29,11	27,99	26,56	14,64
6/4/24 21:00	22,50	11,08	29,25	12,39	29,11	27,99	26,55	14,64
7/4/24 9:00	22,50	11,08	29,27	12,40	29,11	28,00	26,55	14,64
7/4/24 21:00	22,50	11,08	29,27	12,41	29,11	27,99	26,56	14,65
8/4/24 9:00	22,49	11,09	29,26	12,40	29,10	27,99	26,56	14,65
8/4/24 21:00	22,50	11,08	29,26	12,40	29,11	27,98	26,56	14,65
9/4/24 9:00	22,51	11,08	29,28	12,41	29,14	27,99	26,56	14,67
9/4/24 21:00	22,49	11,08	29,27	12,41	29,11	27,99	26,55	14,67
10/4/24 9:00	22,50	11,08	29,29	12,42	29,12	28,00	26,57	14,68
10/4/24 21:00	22,50	11,08	29,29	12,42	29,13	27,99	26,56	14,67
11/4/24 9:00	22,50	11,08	29,29	12,43	29,14	28,00	26,55	14,68
11/4/24 21:00	22,50	11,08	29,29	12,42	29,13	28,01	26,56	14,68
12/4/24 9:00	22,51	11,09	29,30	12,43	29,15	28,01	26,58	14,69
12/4/24 21:00	22,50	11,08	29,29	12,43	29,13	28,01	26,56	14,69
13/4/24 9:00	22,51	11,07	29,30	12,43	29,14	28,03	26,58	14,69
13/4/24 21:00	22,50	11,09	29,29	12,42	29,12	28,01	26,58	14,69
14/4/24 9:00	22,50	11,09	29,31	12,43	29,13	28,02	26,58	14,71
14/4/24 21:00	22,51	11,09	29,29	12,44	29,15	28,00	26,59	14,71
15/4/24 9:00	22,50	11,09	29,31	12,44	29,15	28,03	26,58	14,71
15/4/24 21:00	22,51	11,08	29,31	12,44	29,16	28,02	26,59	14,71
16/4/24 9:00	22,51	11,08	29,31	12,44	29,16	28,02	26,59	14,71
16/4/24 21:00	22,50	11,08	29,32	12,45	29,16	28,02	26,59	14,72
17/4/24 9:00	22,50	11,10	29,31	12,45	29,15	28,03	26,59	14,73
17/4/24 21:00	22,51	11,08	29,31	12,44	29,14	28,02	26,58	14,73
18/4/24 9:00	22,51	11,08	29,32	12,45	29,16	28,04	26,59	14,73
18/4/24 21:00	22,51	11,09	29,33	12,46	29,15	28,04	26,59	14,75



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**100/121**

REV.  
**0**

19/4/24 9:00	22,50	11,09	29,33	12,46	29,16	28,05	26,60	14,75
19/4/24 21:00	22,52	11,09	29,33	12,46	29,17	28,04	26,59	14,75
20/4/24 9:00	22,51	11,09	29,34	12,46	29,17	28,05	26,60	14,76
20/4/24 21:00	22,50	11,08	29,33	12,46	29,16	28,06	26,60	14,76
21/4/24 9:00	22,51	11,09	29,33	12,47	29,20	28,04	26,61	14,76
21/4/24 21:00	22,50	11,08	29,33	12,46	29,15	28,04	26,60	14,76
22/4/24 9:00	22,51	11,09	29,34	12,47	29,18	28,05	26,61	14,78
22/4/24 21:00	22,51	11,08	29,28	12,47	29,17	28,05	26,61	14,78
23/4/24 9:00	22,51	11,10	29,30	12,48	29,19	28,06	26,61	14,78
23/4/24 21:00	22,51	11,09	29,34	12,48	29,19	28,07	26,60	14,78
24/4/24 9:00	22,51	11,10	29,34	12,49	29,19	28,07	26,61	14,79
24/4/24 21:00	22,51	11,10	29,36	12,49	29,20	28,07	26,61	14,79
25/4/24 9:00	22,52	11,09	29,38	12,50	29,19	28,08	26,63	14,81
25/4/24 21:00	22,51	11,07	29,35	12,49	29,19	28,08	26,62	14,80
26/4/24 9:00	22,51	11,09	29,36	12,50	29,20	28,06	26,61	14,81
26/4/24 21:00	22,51	11,09	29,36	12,50	29,20	28,07	26,62	14,81
27/4/24 9:00	22,51	11,09	29,38	12,50	29,21	28,08	26,63	14,82
27/4/24 21:00	22,50	11,09	29,37	12,50	29,20	28,07	26,61	14,81
28/4/24 9:00	22,51		29,38	12,51	29,20	28,08	26,62	14,83
28/4/24 21:00	22,52	11,10	29,37	12,51	29,21	28,07	26,62	14,82
29/4/24 9:00	22,51	11,10	29,40	12,52	29,22	28,08	26,64	14,83
29/4/24 21:00	22,51	11,09	29,38	12,51	29,22	28,08	26,62	14,83
30/4/24 9:00	22,51	11,10	29,41	12,53	29,22	28,10	26,63	14,84
30/4/24 21:00	22,51	11,08	29,39	12,52	29,23	28,09	26,64	14,80
1/5/24 9:00	22,51	11,09	29,39	12,53	29,21	28,09	26,64	14,85
1/5/24 21:00	22,51	11,10	29,38	12,53	29,23	28,08	26,63	14,84
2/5/24 9:00	22,52	11,09	29,42	12,53	29,23	28,09	26,64	14,86
2/5/24 21:00	22,52	11,09	29,40	12,54	29,22	28,08	26,63	14,85
3/5/24 9:00	22,52	11,10	29,43	12,55	29,24	28,11	26,65	14,86
3/5/24 21:00	22,52	11,09	29,41	12,55	29,24	28,09	26,64	14,87
4/5/24 9:00	22,52	11,10	29,42	12,55	29,27	28,11	26,64	14,88
4/5/24 21:00	22,53	11,09	29,43	12,55	29,24	28,10	26,65	14,88
5/5/24 9:00	22,53	11,10	29,43	12,56	29,25	28,11	26,66	14,88
5/5/24 21:00	22,51	11,10	29,42	12,55	29,25	28,12	26,65	14,89
6/5/24 9:00	22,51	11,10	29,44	12,56	29,25	28,11	26,65	14,89
6/5/24 21:00	22,51	11,10	29,43	12,56	29,25	28,11	26,66	14,89
7/5/24 9:00	22,53	11,10	29,46	12,58	29,26	28,12	26,66	14,90
7/5/24 21:00	22,52	11,10	29,44	12,57	29,26	28,11	26,66	14,90
8/5/24 9:00	22,52	11,10	29,46	12,58	29,27	28,12	26,65	14,91
8/5/24 21:00	22,52	11,10	29,45	12,58	29,26	28,12	26,67	14,91
9/5/24 9:00	22,52	11,10	29,45	12,59	29,29	28,12	26,67	14,92
9/5/24 21:00	22,52	11,10	29,45	12,59	29,26	28,13	26,67	14,91



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**101/121**

REV.  
**0**

10/5/24 9:00	22,52	11,11	29,46	12,59	29,27	28,12	26,67	14,92
10/5/24 21:00	22,52	11,10	29,45	12,60	29,26	28,13	26,66	14,92
11/5/24 9:00	22,53	11,11	29,47	12,60	29,29	28,13	26,66	14,93
11/5/24 21:00	22,52	11,10	29,47	12,60	29,28	28,14	26,66	14,92
12/5/24 9:00	22,52	11,11	29,48	12,61	29,30	28,14	26,67	14,93
12/5/24 21:00	22,52		29,48	12,61	29,27	28,14	26,66	14,94
13/5/24 9:00	22,53	11,11	29,52	12,61	29,30	28,16	26,68	14,94
13/5/24 21:00	22,52	11,11	29,50	12,61	29,27	28,14	26,68	14,95
14/5/24 9:00	22,53	11,11	29,51	12,62	29,30	28,15	26,68	14,96
14/5/24 21:00	22,52	11,11	29,51	12,62	29,31	28,15	26,69	14,96
15/5/24 9:00	22,53	11,12	29,53	12,63	29,30	28,17	26,69	14,97
15/5/24 21:00	22,53	11,11	29,51	12,63	29,31	28,15	26,69	14,93
16/5/24 9:00	22,52	11,11	29,54	12,63	29,32	28,15	26,69	14,95
16/5/24 21:00	22,52	11,12	29,54	12,64	29,32	28,17	26,69	14,95
17/5/24 9:00	22,54	11,12	29,54	12,64	29,32	28,16	26,69	14,96
17/5/24 21:00	22,53	11,12	29,53	12,64	29,31	28,16	26,68	14,97
18/5/24 9:00	22,53	11,11	29,54	12,65	29,32	28,17	26,70	14,98
18/5/24 21:00	22,53	11,12	29,54	12,65	29,32	28,17	26,69	14,98
19/5/24 9:00	22,54	11,12	29,55	12,66	29,34	28,17	26,70	14,99
19/5/24 21:00	22,53	11,12	29,54	12,65	29,31	28,17	26,69	14,99
20/5/24 9:00	22,52	11,12	29,57	12,66	29,32	28,17	26,69	14,99
20/5/24 21:00	22,53	11,12	29,56	12,66	29,33	28,17	26,70	15,00
21/5/24 9:00	22,54	11,13	29,58	12,67	29,35	28,18	26,71	15,01
21/5/24 21:00	22,53	11,12	29,58	12,67	29,33	28,18	26,70	14,99
22/5/24 9:00	22,53	11,13	29,59	12,68	29,35	28,20	26,71	15,00
22/5/24 21:00	22,53	11,11	29,59	12,67	29,35	28,18	26,70	15,01
23/5/24 9:00	22,53	11,12	29,59	12,68	29,34	28,18	26,71	15,01
23/5/24 21:00	22,54	11,13	29,60	12,68	29,35	28,18	26,71	15,02
24/5/24 9:00	22,55	11,12	29,62	12,69	29,35	28,19	26,71	15,02
24/5/24 21:00	22,53	11,13	29,60	12,69	29,36	28,18	26,71	15,02
25/5/24 9:00	22,54	11,13	29,63	12,70	29,38	28,20	26,73	15,03
25/5/24 21:00	22,54	11,13	29,62	12,70	29,36	28,20	26,72	15,04
26/5/24 9:00	22,53	11,13	29,63	12,70	29,37	28,20	26,71	15,05
26/5/24 21:00	22,54	11,12	29,63	12,70	29,37	28,21	26,72	15,05
27/5/24 9:00	22,54	11,13	26,65	12,72	29,38	28,22	26,72	15,06
27/5/24 21:00	22,54	11,12	29,64	12,71	29,36	28,21	26,73	15,06
28/5/24 9:00		11,14	29,65	12,72	29,40	28,21	26,72	15,07
28/5/24 21:00		11,14	29,65	12,72	29,36	28,22	26,72	15,07



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**102/121**

REV.  
**0**

Data	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220
29/5/24 9:00		11,13	29,66	12,72	29,38	28,22	26,73	15,09
29/5/24 21:00		11,14	29,66	12,73	29,37	28,21	26,72	15,08
30/5/24 9:00		11,14	29,67	12,74	29,38	28,23	26,74	15,08
30/5/24 21:00		11,14	29,66	12,73	29,38	28,22	26,73	15,10
31/5/24 9:00		11,15	29,69	12,74	29,39	28,23	26,73	15,09
31/5/24 21:00		11,14	29,67	12,74	29,39	28,23	26,73	15,10
1/6/24 9:00		11,15	29,70	12,75	29,40	28,24	26,75	15,11
1/6/24 21:00		11,15	29,70	12,75	29,40	28,24	26,73	15,12
2/6/24 9:00		11,14	29,70	12,75	29,40	28,23	26,74	15,12
2/6/24 21:00		11,14	29,70	12,76	29,41	28,26	26,74	15,13
3/6/24 9:00		11,15	29,73	12,77	29,41	28,25	26,75	15,14
3/6/24 21:00			29,71	12,76	29,41	28,25	26,76	15,13
4/6/24 9:00		11,15	29,74	12,77	29,43	28,24	26,75	15,14
4/6/24 21:00		11,15	29,74	12,77	29,42	28,25	26,75	15,14
5/6/24 9:00		11,15	29,74	12,77	29,42	28,26	26,76	15,15
5/6/24 21:00		11,15	29,74	12,78	29,42	28,24	26,76	15,15
6/6/24 9:00		11,16	29,76	12,78	29,41	28,26	26,76	15,17
6/6/24 21:00		11,15	29,75	12,78	29,43	28,26	26,76	15,17
7/6/24 9:00		11,15	29,76	12,80	29,43	28,27	26,77	15,18
7/6/24 21:00		11,16	29,75	12,79	29,43	28,26	26,76	15,18
8/6/24 9:00		11,16	29,78	12,80	29,44	28,27	26,76	15,19
8/6/24 21:00		11,16	29,76	12,80	29,43	28,26	26,76	15,19
9/6/24 9:00		11,16	29,77	12,81	29,43	28,28	26,77	15,19
9/6/24 21:00		11,16	29,77	12,81	29,43	28,26	26,76	15,21
10/6/24 9:00		11,17	29,77	12,82	29,47	28,28	26,77	15,21
10/6/24 21:00		11,16	29,77	12,81	29,44	28,26	26,76	15,20
11/6/24 9:00		11,17	29,79	12,82	29,45	28,29	26,78	15,21
11/6/24 21:00	22,59	11,16	29,78	12,82	29,45	28,27	26,77	15,22
12/6/24 9:00	22,59	11,18	29,80	12,83	29,47	28,29	26,78	15,23
12/6/24 21:00	22,47	11,16	29,79	12,83	29,47	28,28	26,77	15,23
13/6/24 9:00	22,47	11,17	29,81	12,83	29,46	28,30	26,78	15,22
13/6/24 21:00	22,47	11,17	29,79	12,84	29,45	28,27	26,77	15,24
14/6/24 9:00	22,47	11,18	29,81	12,85	29,46	28,30	26,78	15,24
14/6/24 21:00	22,47	11,18	29,81	12,85	29,46	28,30	26,78	15,24
15/6/24 9:00	22,48	11,17	29,81	12,85	29,48	28,30	26,80	15,25
15/6/24 21:00	22,48	11,17	29,79	12,85	29,47	28,30	26,78	15,26
16/6/24 9:00	22,48	11,17	29,81	12,86	29,47	28,31	26,80	15,26
16/6/24 21:00	22,47	11,18	29,80	12,86	29,48	28,31	26,78	15,27
17/6/24 9:00	22,47	11,18	29,83	12,87	29,47	28,30	26,79	15,27
17/6/24 21:00	22,48	11,18	29,81	12,87	29,47	28,30	26,79	15,28
18/6/24 9:00	22,49	11,18	29,83	12,88	29,49	28,32	26,79	15,28



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**103/121**

REV.  
**0**

18/6/24 21:00	22,48	11,19	29,82	12,88	29,47	28,32	26,79	15,29
19/6/24 9:00	22,49	11,18	29,83	12,88	29,49	28,32	26,80	15,30
19/6/24 21:00	22,48	11,18	29,83	12,89	29,49	28,32	26,80	15,30
20/6/24 9:00	22,49	11,19	29,84	12,89	29,51	28,33	26,80	15,30
20/6/24 21:00	22,49	11,18	29,84	12,89	29,51	28,33	26,79	15,30
21/6/24 9:00	22,49	11,18	29,83	12,90	29,52	28,33	26,80	15,32
21/6/24 21:00	22,48	11,20	29,84	12,90	29,50	28,33	26,80	15,32
22/6/24 9:00	22,49	11,18	29,85	12,90	29,52	28,35	26,80	15,33
22/6/24 21:00	22,48	11,19	29,84	12,90	29,51	28,33	26,79	15,32
23/6/24 9:00	22,48	11,18	29,86	12,92	29,50	28,36	26,81	15,33
23/6/24 21:00								
24/6/24 9:00	22,49	11,19	29,86	12,92	29,53	28,36	26,82	15,33
24/6/24 21:00	22,49	11,19	29,85	12,92	29,51	28,36	26,81	15,32
25/6/24 9:00	22,49	11,19	29,86	12,93	29,52	28,35	26,82	15,25
25/6/24 21:00	22,49	11,19	29,86	12,93	29,52	28,35	26,81	15,21
26/6/24 9:00	22,49	11,20	29,85	12,93	29,53	28,37	26,80	15,21
26/6/24 21:00	22,49	11,20	29,86	12,93	29,53	28,35	26,81	15,21
27/6/24 9:00	22,49	11,20	29,87	12,93	29,53	28,36	26,82	15,23
27/6/24 21:00	22,49	11,20	29,85	12,93	29,52	28,36	26,82	15,25
28/6/24 9:00	22,49	11,20	29,89	12,94	29,54	28,37	26,82	15,26
28/6/24 21:00	22,49	11,20	29,87	12,94	29,54	28,38	26,82	15,27
29/6/24 9:00	22,49	11,20	29,87	12,95	29,55	28,38	26,83	15,30
29/6/24 21:00	22,49	11,20	29,87	12,95	29,54	28,38	26,81	15,30
30/6/24 9:00	22,50	11,21	29,88	12,94	29,54	28,40	26,83	15,32
30/6/24 21:00	22,49	11,20	29,90	12,95	29,54	28,38	26,83	15,33
1/7/24 9:00	22,50	11,22	29,90	12,96	29,57	28,45	26,85	15,34
1/7/24 21:00	22,50	11,21	29,88	12,96	29,55	28,41	26,82	15,35
2/7/24 9:00	22,50	11,21	29,90	12,97	29,56	28,42	26,83	15,36
2/7/24 21:00		11,21	29,90	12,97	29,55	28,42	26,84	15,36
3/7/24 9:00	22,49	11,21	29,90	12,97	29,56	28,44	26,83	15,36
3/7/24 21:00	22,50	11,21	29,89	12,97	29,55	28,43	26,83	15,37
4/7/24 9:00	22,51	11,22	29,90	12,98	29,57	28,45	26,83	15,38
4/7/24 21:00	22,50	11,21	29,89	12,98	29,59	28,45	26,84	15,39
5/7/24 9:00	22,51	11,22	29,91	12,99	29,59	28,49	26,85	15,39
5/7/24 21:00	22,50	11,22	29,90	12,99	29,58	28,45	26,85	15,39
6/7/24 9:00	22,51	11,22	29,90	13,00	29,59	28,47	26,85	15,40
6/7/24 21:00	22,50	11,22	29,91	12,99	29,57	28,42	26,84	15,41
7/7/24 9:00	22,50	11,22	29,92	13,00	29,59	28,46	26,85	15,42
7/7/24 21:00	22,51	11,22	29,91	13,00	29,59	28,46	26,86	15,42
8/7/24 9:00	22,51	11,23	29,92	13,01	29,59	28,50	26,85	15,43
8/7/24 21:00	22,51	11,22	29,91	13,01	29,58	28,47	26,85	15,42
9/7/24 9:00	22,51	11,21	29,93	13,01	29,58	28,50	26,85	15,44





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**104/121**

REV.  
**0**

9/7/24 21:00	22,51	11,24	29,93	13,02	29,60	28,50	26,85	15,44
10/7/24 9:00	22,51	11,24	29,94	13,02	29,61	28,56	26,85	15,44
10/7/24 21:00	22,51	11,23	29,94	13,02	29,59	28,57	26,85	15,45
11/7/24 9:00	22,52	11,23	29,94	13,03	29,62	28,66	26,87	15,45
11/7/24 21:00	22,51	11,23	29,95	13,04	29,62	28,66	26,86	15,47
12/7/24 9:00	22,52	11,23	29,95	13,04	29,62	28,74	26,87	15,48
12/7/24 21:00	22,52	11,23	29,95	13,04	29,61	28,74	26,87	15,48
13/7/24 9:00	22,52	11,23	29,95	13,04	29,64	28,84	26,87	15,48
13/7/24 21:00	22,52	11,23	29,95	13,04	29,62	28,84	26,86	15,48
14/7/24 9:00	22,52	11,24	29,96	13,05	29,62	28,95	26,88	15,49
14/7/24 21:00	22,52	11,23	29,96	13,05	29,62	28,96	26,88	15,49
15/7/24 9:00	22,52	11,24	29,97	13,06	29,63	29,05	26,87	15,50
15/7/24 21:00	22,52	11,24	29,96	13,06	29,64	29,05	26,86	15,50
16/7/24 9:00	22,52	11,25	29,96	13,07	29,64	29,13	26,88	15,51
16/7/24 21:00	22,52	11,25	29,97	13,07	29,64	29,16	26,88	15,51
17/7/24 9:00	22,53	11,25	29,98	13,07	29,65	29,24	26,89	15,51
17/7/24 21:00	22,51	11,24	29,98	13,07	29,63	29,23	26,88	15,52
18/7/24 9:00	22,53	11,24	29,97	13,08	29,66	29,34	26,89	15,52
18/7/24 21:00	22,52	11,24	29,97	13,08	29,65	29,33	26,88	15,51
19/7/24 9:00	22,52	11,24	30,00	13,09	29,66	29,43	26,90	15,54
19/7/24 21:00	22,52	11,25	29,98	13,09	29,66	29,39	26,88	15,53
20/7/24 9:00	22,53	11,25	29,99	13,09	29,65	29,40	26,88	15,53
20/7/24 21:00	22,53	11,25	29,98	13,10	29,65	29,38	26,89	15,54
21/7/24 9:00	22,53	11,25	30,01	13,11	29,65	29,50	26,89	15,54
21/7/24 21:00	22,53	11,25	29,98	13,10	29,65	29,48	26,88	15,54
22/7/24 9:00	22,53	11,25	30,00	13,11	29,67	29,53	26,90	15,56
22/7/24 21:00	22,53	11,25	29,99	13,11	29,66	29,49	26,90	15,55
23/7/24 9:00	22,53	11,26	30,00	13,11	29,68	29,54	26,90	15,56
23/7/24 21:00	22,53	11,26	29,99	13,12	29,65	29,53	26,89	15,56
24/7/24 9:00	22,52	11,26	30,02	13,13	29,68	29,55	26,90	15,57
24/7/24 21:00	22,53	11,25	30,01	13,13	29,68	29,52	26,91	15,57
25/7/24 9:00	22,54	11,27	30,02	13,13	29,68	29,56	26,92	15,58
25/7/24 21:00	22,53	11,25	30,00	13,13	29,67	29,53	26,91	15,57
26/7/24 9:00	22,53	11,26	30,03	13,13	29,69	29,59	26,92	15,57
26/7/24 21:00	22,54	11,27	30,02	13,14	29,69	29,60	26,90	15,58
27/7/24 9:00	22,54	11,26	30,03	13,14	29,68	29,64	26,92	15,59
27/7/24 21:00	22,54	11,26	30,03	13,14	29,67	29,61	26,90	15,58
28/7/24 9:00	22,53	11,27	30,04	13,15	29,71	29,66	26,92	15,59
28/7/24 21:00	22,53	11,27	30,02	13,15	29,69	29,66	26,92	15,60





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**105/121**

REV.  
**0**

Data	INA-210	INA-211	INA-212	INA-213	INA-214	INA-215	INA-217	INA-220
29/7/24 9:00	22,54	11,27	30,04	13,15	29,69	29,66	26,93	15,59
29/7/24 21:00	22,53	11,27	30,02	13,16	29,69	29,65	26,92	15,60
30/7/24 9:00	22,54	11,26	30,04	13,16	29,72	29,70	26,92	15,62
30/7/24 21:00	22,54	11,27	30,04	13,16	29,69	29,69	26,92	15,61
31/7/24 9:00	22,54	11,27	30,06	13,17	29,72	29,73	26,93	15,62
31/7/24 21:00	22,54	11,27	30,04	13,17	29,71	29,70	26,93	15,62
1/8/24 9:00	22,53	11,27	30,02	13,16	29,69	29,65	26,92	15,60
1/8/24 21:00	22,53	11,28	30,05	13,17	29,70	29,70	26,93	15,64
2/8/24 9:00	22,54	11,28	30,06	13,18	29,72	29,75	26,93	15,64
2/8/24 21:00	22,54	11,27	30,06	13,19	29,71	29,71	26,94	15,64
3/8/24 9:00	22,54	11,28	30,05	13,19	29,73	29,76	26,94	15,65
3/8/24 21:00	22,55	11,29	30,06	13,19	29,72	29,75	26,95	15,65
4/8/24 9:00	22,55	11,28	30,07	13,20	29,72	29,76	26,95	15,65
4/8/24 21:00	22,54	11,29	30,07	13,20	29,72	29,75	26,93	15,66
5/8/24 9:00	22,55	11,29	30,07	13,21	29,74	29,79	26,94	15,67
5/8/24 21:00	22,54	11,29	30,06	13,20	29,72	29,80	26,94	15,66
6/8/24 9:00	22,54	11,28	30,07	13,21	29,73	29,81	26,94	15,67
6/8/24 21:00	22,54	11,29	30,07	13,21	29,72	29,81	26,94	15,68
7/8/24 9:00	22,55	11,29	30,07	13,21	29,74	29,83	26,95	15,68
7/8/24 21:00	22,54	11,29	30,07	13,22	29,73	29,85	26,94	15,68
8/8/24 9:00	22,54	11,29	30,07	13,22	29,73	29,86	26,95	15,69
8/8/24 21:00	22,54	11,27	30,08	13,22	29,74	29,87	26,96	15,69
9/8/24 9:00	22,55	11,29	30,09	13,23	29,76	29,91	26,95	15,69
9/8/24 21:00	22,55	11,28	30,08	13,23	29,73	29,94	26,96	15,70
10/8/24 9:00	22,55	11,30	30,10	13,23	29,75	29,99	26,97	15,71
10/8/24 21:00	22,55	11,30	30,10	13,23	29,74	30,02	26,95	15,70
11/8/24 9:00	22,55	11,30	30,10	13,24	29,74	30,03	26,96	15,70
11/8/24 21:00	22,55	11,30	30,09	13,24	29,74	30,04	26,97	15,71
12/8/24 9:00	22,55	11,31	30,10	13,25	29,76	30,04	26,97	15,72
12/8/24 21:00	22,55	11,29	30,09	13,25	29,75	30,05	26,98	15,72
13/8/24 9:00	22,55	11,30	30,11	13,25	29,76	30,07	26,97	15,72
13/8/24 21:00	22,55	11,30	30,11	13,25	29,75	30,07	26,97	15,72
14/8/24 9:00	22,56	11,30	30,12	13,27	29,77	30,09	26,98	15,74
14/8/24 21:00	22,54	11,31	30,10	13,26	29,76	30,08	26,97	15,74
15/8/24 9:00	22,55	11,30	30,13	13,27	29,78	30,10	26,97	15,75
15/8/24 21:00	22,55	11,30	30,11	13,27	29,77	30,11	26,97	15,75
16/8/24 9:00	22,56	11,31	30,14	13,27	29,77	30,13	26,99	15,75
16/8/24 21:00	22,56	11,32	30,12	13,28	29,77	30,12	26,98	15,75
17/8/24 9:00	22,56	11,31	30,14	13,28	29,78	30,13	26,98	15,76
17/8/24 21:00	22,55	11,31	30,13	13,28	29,77	30,12	26,98	15,76
18/8/24 9:00	22,56	11,32	30,12	13,29	29,79	30,15	26,99	15,77



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**106/121**

REV.  
**0**

18/8/24 21:00	22,56	11,30	30,13	13,29	29,79	30,13	26,99	15,77
19/8/24 9:00	22,55	11,31	30,14	13,30	29,78	30,15	26,99	15,77
19/8/24 21:00	22,56	11,31	30,14	13,31	29,78	30,15	27,00	15,77
20/8/24 9:00	22,57	11,32	30,14	13,30	29,80	30,17	27,00	15,79
20/8/24 21:00	22,55	11,31	30,13	13,31	29,80	30,15	27,00	15,78
21/8/24 9:00	22,56	11,32	30,15	13,32	29,79	30,18	26,99	15,78
21/8/24 21:00	22,55	11,32	30,13	13,31	29,79	30,16	27,00	15,80
22/8/24 9:00	22,56	11,32	30,14	13,32	29,80	30,16	27,00	15,80
22/8/24 21:00	22,56	11,32	30,13	13,32	29,79	30,16	27,00	15,79
23/8/24 9:00	22,56	11,32	30,16	13,32	29,80	30,18	27,00	15,80
23/8/24 21:00	22,56	11,32	30,14	13,32	29,81	30,15	27,01	15,80
24/8/24 9:00	22,56	11,33	30,17	13,33	29,81	30,20	27,01	15,81
24/8/24 21:00	22,57	11,33	30,16	13,33	29,78	30,19	27,01	15,81
25/8/24 9:00	22,56	11,33	30,16	13,33	29,81	30,18	27,01	15,82
25/8/24 21:00	22,57	11,34	30,17	13,34	29,82	30,18	27,02	15,82
26/8/24 9:00	22,56	11,33	30,17	13,34	29,80	30,19	27,01	15,82
26/8/24 21:00	22,56	11,32	30,16	13,35	29,83	30,19	27,01	15,82
27/8/24 9:00	22,57	11,34	30,19	13,35	29,82	30,19	27,01	15,83
27/8/24 21:00	22,57	11,33	30,18	13,35	29,82	30,20	27,01	15,83
28/8/24 9:00	22,57	11,33	30,20	13,36	29,84	30,22	27,02	15,84
28/8/24 21:00	22,57	11,32	30,19	13,36	29,82	30,21	27,02	15,83
29/8/24 9:00	22,57	11,33	30,20	13,37	29,82	30,21	27,02	15,84
29/8/24 21:00	22,57	11,33	30,19	13,36	29,82	30,19	27,01	15,84
30/8/24 9:00	22,57	11,34	30,20	13,38	29,84	30,22	27,03	15,85
30/8/24 21:00	22,57	11,33	30,19	13,37	29,82	30,18	27,02	15,76
31/8/24 9:00	22,58	11,34	30,22	13,38	29,83	30,20	27,04	15,63
31/8/24 21:00	22,57	11,34	30,20	13,37	29,83	30,19	27,03	15,67
1/9/24 9:00	22,57	11,34	30,21	13,38	29,81	30,21	27,04	15,68
1/9/24 21:00	22,57	11,34	30,19	13,38	29,82	30,18	27,04	15,69
2/9/24 9:00	22,57	11,35	30,20	13,38	29,81	30,19	27,03	15,69
2/9/24 21:00	22,57		30,21	13,38	29,84	30,21	27,03	15,70
3/9/24 9:00	22,58	11,34	30,22	13,38	29,83	30,22	27,04	15,73
3/9/24 21:00	22,57	11,34	30,22	13,38	29,83	30,21	27,05	15,74
4/9/24 9:00	22,58	11,35	30,23	13,39	29,83	30,22	27,03	15,76
4/9/24 21:00	22,58	11,34	30,22	13,40	29,84	30,21	27,05	15,77
5/9/24 9:00	22,58	11,35	30,22	13,39	29,84	30,22	27,04	15,78
5/9/24 21:00	22,58	11,36	30,22	13,39	29,84	30,20	27,04	15,79
6/9/24 9:00	22,58	11,35	30,22	13,40	29,85	30,24	27,05	15,79
6/9/24 21:00	22,59	11,35	30,24	13,40	29,83	30,24	27,05	15,81
7/9/24 9:00	22,59	11,35	30,24	13,40	29,85	30,24	27,06	15,83
7/9/24 21:00	22,59	11,36	30,24	13,40	29,87	30,23	27,06	15,83
8/9/24 9:00	22,60	11,36	30,25	13,41	29,85	30,24	27,07	15,85



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**107/121**

REV.  
**0**

8/9/24 21:00	22,58	11,35	30,25	13,41	29,84	30,23	27,05	15,85
9/9/24 9:00	22,59	11,35	30,25	13,42	29,86	30,25	27,07	15,86
9/9/24 21:00	22,59	11,35	30,24	13,42	29,85	30,24	27,05	15,87
10/9/24 9:00	22,59	11,36	30,26	13,42	29,84	30,25	27,07	15,88
10/9/24 21:00	22,59	11,35	30,26	13,42	29,84	30,23	27,07	15,88
11/9/24 9:00	22,60	11,36	30,27	13,43	29,86	30,25	27,07	15,88
11/9/24 21:00	22,59	11,36	30,27	13,43	29,85	30,25	27,07	15,88
12/9/24 9:00	22,59	11,37	30,27	13,43	29,88	30,25	27,08	15,90
12/9/24 21:00	22,59	11,35	30,27	13,44	29,87	30,25	27,07	15,89
13/9/24 9:00	22,60	11,36	30,29	13,44	29,87	30,27	27,08	15,90
13/9/24 21:00	22,59	11,36	30,27	13,44	29,87	30,25	27,09	15,90
14/9/24 9:00	22,61	11,36	30,27	13,45	29,87	30,26	27,08	15,91
14/9/24 21:00	22,60	11,37	30,28	13,45	29,88	30,25	27,08	15,92
15/9/24 9:00	22,60	11,38	30,29		29,87	30,27	27,08	15,92
15/9/24 21:00	22,60	11,36	30,28	13,46	29,87	30,25	27,08	15,92
16/9/24 9:00	22,61	11,37	30,29	13,46	29,89	30,27	27,09	15,94
16/9/24 21:00	22,60	11,36	30,29	13,46	29,86	30,25	27,08	15,94
17/9/24 9:00	22,60	11,37	30,29	13,46	29,88	30,26	27,09	15,93
17/9/24 21:00	22,60	11,37	30,30	13,47	29,88	30,26	27,08	15,95
18/9/24 9:00	22,62	11,37	30,30	13,47	29,89	30,29	27,09	15,95
18/9/24 21:00	22,61	11,38	30,30	13,48	29,88	30,26	27,10	15,96
19/9/24 9:00	22,61	11,37	30,30	13,48	29,88	30,28	27,09	15,96
22/9/24 9:00	22,62	11,38	30,34	13,50	29,89	30,32	27,11	15,98
23/9/24 9:00	22,62	11,38	30,32	13,50	29,91	30,32	27,10	15,99
25/9/24 9:00	22,62	11,38	30,34	13,51	29,91	30,34	27,11	16,00
25/9/24 21:00	22,62	11,39	30,34	13,52	29,90	30,31	27,13	16,01
26/9/24 9:00	22,62	11,38	30,35	13,52	29,91	30,34	27,12	16,01
26/9/24 21:00	22,62	11,39	30,35	13,52	29,89	30,32	27,12	16,02
27/9/24 9:00	22,62	11,39	30,37	13,53	29,92	30,36	27,14	16,03
27/9/24 21:00	22,62	11,38	30,36	13,53	29,92	30,33	27,12	16,02
28/9/24 9:00	22,63	11,39	30,35	13,53	29,92	30,36	27,14	16,03
28/9/24 21:00	22,63	11,39	30,36	13,54	29,94	30,35	27,14	16,04
29/9/24 9:00	22,63	11,39	30,38	13,55	29,93	30,36	27,14	16,03
29/9/24 21:00	22,63	11,40	30,36	13,55	29,92	30,33	27,14	16,03
30/9/24 9:00	22,63	11,39	30,37	13,55	29,95	30,37	27,13	16,04
30/9/24 21:00	22,62	11,39	30,35	13,55	29,93	30,35	27,15	16,04

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**108/121**REV.  
**0**

TAG	INA-221	INA-225A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
Cota de topo (m)	983,177	976,301	970,957	967,655
Cota de fundo (m)	958,597	955,821	958,757	946,875
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>				
Data	INA-221	INA-225A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
1/4/24 9:00	20,12	12,67		
1/4/24 21:00	20,13	12,67		
2/4/24 9:00	20,14	12,67	7,96	5,09
2/4/24 21:00	20,14	12,68		
3/4/24 9:00	20,14	12,69		
3/4/24 21:00	20,15	12,69		
4/4/24 9:00	20,15	12,69		
4/4/24 21:00	20,17	12,71		
5/4/24 9:00	20,16	12,70	8,02	4,89
5/4/24 21:00	20,17	12,71		
6/4/24 9:00	20,17	12,72		
6/4/24 21:00	20,16	12,68		
7/4/24 9:00	20,18	12,72		
7/4/24 21:00	20,18	12,69		
8/4/24 9:00	20,19	12,72	8,03	5,15
8/4/24 21:00	20,19	12,68		
9/4/24 9:00	20,21	12,73		
9/4/24 21:00	20,20	12,71		
10/4/24 9:00	20,21	12,72	8,08	5,05
10/4/24 21:00	20,20	12,70		
11/4/24 9:00	20,21	12,74		
11/4/24 21:00	20,22	12,70		
12/4/24 9:00	20,23	12,69		
12/4/24 21:00	20,22	12,68		
13/4/24 9:00	20,24	12,71		
13/4/24 21:00	20,23	12,69		
14/4/24 9:00	20,24	12,70		
14/4/24 21:00	20,25	12,69		
15/4/24 9:00	20,26	12,70	8,09	4,83
15/4/24 21:00	20,25	12,70		
16/4/24 9:00	20,25	12,70		
16/4/24 21:00	20,26	12,73		
17/4/24 9:00	20,27	12,72	8,06	4,85
17/4/24 21:00	20,27	12,72		
18/4/24 9:00	20,28	12,73		
18/4/24 21:00	20,28	12,71		
19/4/24 9:00	20,29	12,74	8,12	5,07



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**109/121**

REV.  
**0**

19/4/24 21:00	20,29	12,74		
20/4/24 9:00	20,31	12,77		
20/4/24 21:00	20,30	12,76		
21/4/24 9:00	20,31	12,75		
21/4/24 21:00	20,31	12,75		
22/4/24 9:00	20,31	12,76		
22/4/24 21:00	20,31	12,75		
23/4/24 9:00	20,32	12,77		
23/4/24 21:00	20,32	12,78	8,13	5,19
24/4/24 9:00	20,33	12,78		
24/4/24 21:00	20,33	12,78		
25/4/24 9:00	20,33	12,78		
25/4/24 21:00	20,34	12,79		
26/4/24 9:00	20,35	12,81	8,17	5,52
26/4/24 21:00	20,35	12,80		
27/4/24 9:00	20,36	12,81		
27/4/24 21:00	20,35	12,81		
28/4/24 9:00	20,37	12,83		
28/4/24 21:00	20,36	12,81		
29/4/24 9:00	20,38	12,83		
29/4/24 21:00	20,37	12,83		
30/4/24 9:00	20,39	12,83	8,20	5,07
30/4/24 21:00	20,38	12,84		
1/5/24 9:00	20,39	12,85		
1/5/24 21:00	20,38	12,84		
2/5/24 9:00	20,40	12,84		
2/5/24 21:00	20,39	12,84		
3/5/24 9:00	20,40	12,85		
3/5/24 21:00	20,40	12,87		
4/5/24 9:00	20,42	12,88		
4/5/24 21:00	20,42	12,89		
5/5/24 9:00	20,42	12,88		
5/5/24 21:00	20,42	12,88		
6/5/24 9:00	20,42	12,89	8,24	5,10
6/5/24 21:00	20,43	12,88		
7/5/24 9:00	20,44	12,89		
7/5/24 21:00	20,43	12,87		
8/5/24 9:00	20,45	12,91		
8/5/24 21:00	20,45	12,91		
9/5/24 9:00	20,46	12,92	8,20	5,05
9/5/24 21:00	20,45	12,90		
10/5/24 9:00	20,46	12,92	8,29	5,17



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**110/121**

REV.  
**0**

10/5/24 21:00	20,46	12,89		
11/5/24 9:00	20,47	12,92		
11/5/24 21:00	20,47	12,92		
12/5/24 9:00	20,48	12,91		
12/5/24 21:00	20,48	12,92		
13/5/24 9:00	20,49	12,94	8,28	5,29
13/5/24 21:00	20,48	12,91		
14/5/24 9:00	20,50	12,95		
14/5/24 21:00	20,49	12,95		
15/5/24 9:00	20,49	12,95	8,35	5,21
15/5/24 21:00	20,47	12,91		
16/5/24 9:00	20,49	12,93		
16/5/24 21:00	20,50	12,95		
17/5/24 9:00	20,51	12,97	8,29	5,33
17/5/24 21:00	20,51	12,97		
18/5/24 9:00	20,52	12,97		
18/5/24 21:00	20,51	12,97		
19/5/24 9:00	20,53	12,98		
19/5/24 21:00	20,53	12,97		
20/5/24 9:00	20,54	12,98		
20/5/24 21:00	20,53	12,97		
21/5/24 9:00	20,54	13,00		
21/5/24 21:00	20,54	12,97	8,36	5,48
22/5/24 9:00	20,56	12,99		
22/5/24 21:00	20,55	12,99		
23/5/24 9:00	20,55	13,02		
23/5/24 21:00	20,55	13,00		
24/5/24 9:00	20,56	13,01		
24/5/24 21:00	20,56	13,00		
25/5/24 9:00	20,57	13,02		
25/5/24 21:00	20,57	13,03		
26/5/24 9:00	20,58	13,04		
26/5/24 21:00	20,59	13,04		
27/5/24 9:00	20,59	13,05	8,49	5,71
27/5/24 21:00	20,58	13,04		
28/5/24 9:00	20,59	13,05		
28/5/24 21:00	20,60	13,07		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**111/121**

REV.  
**0**

Data	INA-221	INA-225A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
29/5/24 9:00	20,61	13,07	8,53	5,86
29/5/24 21:00	20,60	13,05		
30/5/24 9:00	20,61	13,07		
30/5/24 21:00	20,61	13,07		
31/5/24 9:00	20,63	13,08		
31/5/24 21:00	20,62	13,07		
1/6/24 9:00	20,64	13,11		
1/6/24 21:00	20,64	13,09		
2/6/24 9:00	20,64	13,09		
2/6/24 21:00	20,65	13,10		
3/6/24 9:00	20,66	13,11	8,60	5,91
3/6/24 21:00	20,64	13,10		
4/6/24 9:00	20,66	13,11		
4/6/24 21:00	20,66	13,10		
5/6/24 9:00	20,67	13,13		
5/6/24 21:00	20,67	13,11		
6/6/24 9:00	20,68	13,15		
6/6/24 21:00	20,68	13,11		
7/6/24 9:00	20,69	13,15	8,68	6,23
7/6/24 21:00	20,68	13,11		
8/6/24 9:00	20,69	13,12		
8/6/24 21:00	20,69	13,13		
9/6/24 9:00	20,71	13,15		
9/6/24 21:00	20,70	13,14		
10/6/24 9:00	20,71	13,15	8,63	5,84
10/6/24 21:00	20,72	13,14		
11/6/24 9:00	20,72	13,13		
11/6/24 21:00	20,72	13,15		
12/6/24 9:00	20,73	13,16		
12/6/24 21:00	20,73	13,15		
13/6/24 9:00	20,74	13,17		
13/6/24 21:00	20,74	13,17		
14/6/24 9:00	20,75	13,19		
14/6/24 21:00	20,75	13,19	8,66	6,13
15/6/24 9:00	20,76	13,19		
15/6/24 21:00	20,75	13,18		
16/6/24 9:00	20,76	13,20		
16/6/24 21:00	20,76	13,17		
17/6/24 9:00	20,77	13,20		
17/6/24 21:00	20,77	13,20		
18/6/24 9:00	20,79	13,19		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**112/121**

REV.  
**0**

18/6/24 21:00	20,79	13,21		
19/6/24 9:00	20,79	13,22		
19/6/24 21:00	20,80	13,21		
20/6/24 9:00	20,81	13,22		
20/6/24 21:00	20,80	13,23		
21/6/24 9:00	20,81	13,23	8,70	6,23
21/6/24 21:00	20,81	13,22		
22/6/24 9:00	20,81	13,22		
22/6/24 21:00	20,82	13,23		
23/6/24 9:00	20,83	13,23		
23/6/24 21:00				
24/6/24 9:00	20,84	13,25	8,77	6,31
24/6/24 21:00	20,81	13,22		
25/6/24 9:00	20,76	13,13		
25/6/24 21:00	20,74	13,11		
26/6/24 9:00	20,75	13,14		
26/6/24 21:00	20,74	13,15		
27/6/24 9:00	20,77	13,18	8,88	6,43
27/6/24 21:00	20,75	13,20		
28/6/24 9:00	20,79	13,23	8,67	6,40
28/6/24 21:00	20,80	13,22		
29/6/24 9:00	20,82	13,25	8,67	6,40
29/6/24 21:00	20,82	13,25		
30/6/24 9:00	20,84	13,24		
30/6/24 21:00	20,84	13,28		
1/7/24 9:00	20,86	13,29		
1/7/24 21:00	20,84	13,29		
2/7/24 9:00	20,86	13,30	8,69	6,54
2/7/24 21:00	20,86	13,30		
3/7/24 9:00	20,87	13,29	8,77	5,90
3/7/24 21:00	20,86	13,28		
4/7/24 9:00	20,88	13,30		
4/7/24 21:00	20,88	13,30		
5/7/24 9:00	20,89	13,32		
5/7/24 21:00	20,90	13,34		
6/7/24 9:00	20,90	13,34		
6/7/24 21:00	20,89	13,32		
7/7/24 9:00	20,90	13,34		
7/7/24 21:00	20,91	13,32		
8/7/24 9:00	20,91	13,32	8,81	6,29
8/7/24 21:00	20,92	13,32		
9/7/24 9:00	20,93	13,33		





**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**113/121**

REV.  
**0**

9/7/24 21:00	20,93	13,33		
10/7/24 9:00	20,94	13,33	8,82	6,34
10/7/24 21:00	20,94	13,34		
11/7/24 9:00	20,95	13,36		
11/7/24 21:00	20,95	13,36		
12/7/24 9:00	20,96	13,39		
12/7/24 21:00	20,95	13,37		
13/7/24 9:00	20,97	13,37		
13/7/24 21:00	20,96	13,37		
14/7/24 9:00	20,97	13,37		
14/7/24 21:00	20,97	13,36		
15/7/24 9:00	20,98	13,39	8,86	5,94
15/7/24 21:00	20,98	13,38		
16/7/24 9:00	20,99	13,39		
16/7/24 21:00	20,99	13,39		
17/7/24 9:00	21,01	13,40		
17/7/24 21:00	20,99	13,38		
18/7/24 9:00	21,01	13,40		
18/7/24 21:00	21,00	13,37		
19/7/24 9:00	21,01	13,41		
19/7/24 21:00	21,01	13,41		
20/7/24 9:00	21,02	13,40		
20/7/24 21:00	21,02	13,38		
21/7/24 9:00	21,04	13,42		
21/7/24 21:00	21,03	13,40		
22/7/24 9:00	21,04	13,41		
22/7/24 21:00	21,03	13,41		
23/7/24 9:00	21,04	13,41		
23/7/24 21:00	21,04	13,42		
24/7/24 9:00	21,05	13,42		
24/7/24 21:00	21,05	13,41		
25/7/24 9:00	21,06	13,43		
25/7/24 21:00	21,04	13,40		
26/7/24 9:00	21,06	13,44		
26/7/24 21:00	21,05	13,43		
27/7/24 9:00	21,07	13,44		
27/7/24 21:00	21,06	13,43		
28/7/24 9:00	21,07	13,45		
28/7/24 21:00	21,07	13,45		

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**114/121**REV.  
**0**

Data	INA-221	INA-225A	INA-B4-PP-01	INA-B4-PP-02
29/7/24 9:00	21,08	13,46		
29/7/24 21:00	21,07	13,45		
30/7/24 9:00	21,09	13,47	8,97	5,79
30/7/24 21:00	21,09	13,47		
31/7/24 9:00	21,09	13,48		
31/7/24 21:00	21,09	13,46		
1/8/24 9:00	21,07	13,45		
1/8/24 21:00	21,10	13,48		
2/8/24 9:00	21,11	13,49		
2/8/24 21:00	21,10	13,47		
3/8/24 9:00	21,12	13,49		
3/8/24 21:00	21,12	13,50		
4/8/24 9:00	21,13	13,50		
4/8/24 21:00	21,12	13,51		
5/8/24 9:00	21,14	13,51		
5/8/24 21:00	21,13	13,51		
6/8/24 9:00	21,14	13,50		
6/8/24 21:00	21,13	13,50		
7/8/24 9:00	21,14	13,52		
7/8/24 21:00	21,14	13,49		
8/8/24 9:00	21,15	13,51		
8/8/24 21:00	21,16	13,50		
9/8/24 9:00	21,16	13,53	9,00	5,84
9/8/24 21:00	21,16	13,50		
10/8/24 9:00	21,17	13,53		
10/8/24 21:00	21,16	13,54		
11/8/24 9:00	21,16	13,53		
11/8/24 21:00	21,17	13,54		
12/8/24 9:00	21,18	13,54		
12/8/24 21:00	21,18	13,55		
13/8/24 9:00	21,19	13,55		
13/8/24 21:00	21,18	13,55		
14/8/24 9:00	21,20	13,55		
14/8/24 21:00	21,20	13,55		
15/8/24 9:00	21,21	13,56		
15/8/24 21:00	21,21	13,56		
16/8/24 9:00	21,22	13,58		
16/8/24 21:00	21,20	13,57		
17/8/24 9:00	21,22	13,58		
17/8/24 21:00	21,22	13,57		
18/8/24 9:00	21,23	13,58		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**115/121**

REV.  
**0**

18/8/24 21:00	21,22	13,57		
19/8/24 9:00	21,24	13,57		
19/8/24 21:00	21,24	13,58		
20/8/24 9:00	21,24	13,59		
20/8/24 21:00	21,23	13,59		
21/8/24 9:00	21,24	13,60		
21/8/24 21:00	21,24	13,59		
22/8/24 9:00	21,25	13,60		
22/8/24 21:00	21,25	13,59		
23/8/24 9:00	21,26	13,59		
23/8/24 21:00	21,25	13,58		
24/8/24 9:00	21,27	13,60		
24/8/24 21:00	21,26	13,62		
25/8/24 9:00	21,27	13,62		
25/8/24 21:00	21,27	13,61		
26/8/24 9:00	21,27	13,61	9,07	5,89
26/8/24 21:00	21,28	13,61		
27/8/24 9:00	21,28	13,63		
27/8/24 21:00	21,27	13,62		
28/8/24 9:00	21,30	13,65		
28/8/24 21:00	21,30	13,62		
29/8/24 9:00	21,30	13,65		
29/8/24 21:00	21,29	13,63		
30/8/24 9:00	21,31	13,65		
30/8/24 21:00	21,23	13,57		
31/8/24 9:00	21,20	13,50		
31/8/24 21:00	21,18	13,49		
1/9/24 9:00	21,19	13,51		
1/9/24 21:00	21,17	13,53		
2/9/24 9:00	21,19	13,53		
2/9/24 21:00	21,20	13,51		
3/9/24 9:00	21,22	13,54		
3/9/24 21:00	21,22	13,55		
4/9/24 9:00	21,23	13,56		
4/9/24 21:00	21,25	13,57		
5/9/24 9:00	21,26	13,57		
5/9/24 21:00	21,26	13,57		
6/9/24 9:00	21,27	13,58		
6/9/24 21:00	21,29	13,60		
7/9/24 9:00	21,30	13,61		
7/9/24 21:00	21,30	13,60		
8/9/24 9:00	21,31	13,62		



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**116/121**

REV.  
**0**

8/9/24 21:00	21,31			
9/9/24 9:00	21,32	13,62		
9/9/24 21:00	21,32	13,60		
10/9/24 9:00	21,33	13,63		
10/9/24 21:00	21,33	13,62		
11/9/24 9:00	21,34	13,64		
11/9/24 21:00	21,34	13,63		
12/9/24 9:00	21,35	13,65	9,11	5,97
12/9/24 21:00	21,34	13,66		
13/9/24 9:00	21,36	13,64		
13/9/24 21:00	21,36	13,64		
14/9/24 9:00	21,37	13,65		
14/9/24 21:00	21,36	13,65		
15/9/24 9:00	21,37	13,69		
15/9/24 21:00	21,37	13,65		
16/9/24 9:00	21,38	13,69		
16/9/24 21:00	21,38	13,68		
17/9/24 9:00	21,38	13,69		
17/9/24 21:00	21,39	13,67		
18/9/24 9:00	21,40	13,69		
18/9/24 21:00	21,40	13,68		
19/9/24 9:00	21,40			
22/9/24 9:00	21,43	13,72		
23/9/24 9:00	21,43	13,74		
25/9/24 9:00	21,44	13,75		
25/9/24 21:00	21,45	13,73		
26/9/24 9:00	21,46	13,75		
26/9/24 21:00	21,45	13,74		
27/9/24 9:00	21,46	13,76		
27/9/24 21:00	21,46	13,74		
28/9/24 9:00	21,47	13,76		
28/9/24 21:00	21,49	13,77		
29/9/24 9:00	21,48	13,78		
29/9/24 21:00	21,48	13,76		
30/9/24 9:00	21,49	13,79		
30/9/24 21:00	21,49	13,78		

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**117/121**REV.  
**0****Nível do reservatório**

Elevação da crista	998,00	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
2/4/24 12:00	960,69	
5/4/24 9:00	959,58	
5/4/24 21:00	959,64	
6/4/24 9:00	959,81	
6/4/24 21:00	959,44	
7/4/24 9:00	959,80	
7/4/24 21:00	959,92	
8/4/24 9:00	959,40	
8/4/24 21:00	959,48	
9/4/24 9:00	959,56	
9/4/24 21:00	959,60	
10/4/24 9:00	959,66	
10/4/24 21:00	959,58	
11/4/24 9:00	959,63	
11/4/24 21:00	961,35	
12/4/24 9:00	961,60	
12/4/24 21:00	961,02	
13/4/24 9:00	960,44	
13/4/24 21:00	959,50	
14/4/24 9:00	959,24	
14/4/24 21:00	959,64	
15/4/24 9:00	959,77	
15/4/24 21:00	959,83	
16/4/24 9:00	959,87	
16/4/24 21:00	959,87	
17/4/24 9:00	959,89	
17/4/24 21:00	959,88	
18/4/24 9:00	959,89	
18/4/24 21:00	959,87	
19/4/24 9:00	959,88	
19/4/24 21:00	959,55	
20/4/24 9:00	959,07	
20/4/24 21:00	959,40	
21/4/24 9:00	959,16	
21/4/24 21:00	959,11	
22/4/24 9:00	959,00	
22/4/24 0:00	959,57	

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
22/4/24 21:00	959,25	
23/4/24 9:00	959,43	
23/4/24 21:00	959,37	
24/4/24 9:00	959,21	
24/4/24 21:00	959,20	
25/4/24 9:00	959,16	
25/4/24 21:00	959,12	
26/4/24 9:00	959,13	
26/4/24 21:00	959,11	
27/4/24 9:00	959,16	
27/4/24 21:00	959,19	
28/4/24 9:00	959,23	
28/4/24 21:00	959,26	
29/4/24 9:00	959,30	
29/4/24 21:00	959,12	
30/4/24 9:00	959,12	
30/4/24 21:00	959,15	
1/5/24 9:00	958,96	
1/5/24 21:00	959,29	
2/5/24 9:00	959,31	
2/5/24 0:00	959,10	
2/5/24 21:00	959,33	
3/5/24 9:00	959,26	
3/5/24 21:00		
4/5/24 9:00	959,54	
4/5/24 21:00	959,75	
5/5/24 9:00	959,71	
5/5/24 21:00	958,95	
6/5/24 9:00	959,50	
6/5/24 21:00	958,95	
7/5/24 9:00	959,79	
7/5/24 21:00	958,97	
8/5/24 9:00	959,13	
8/5/24 21:00	958,99	
9/5/24 9:00		
9/5/24 21:00	959,09	
10/5/24 9:00	959,27	
10/5/24 21:00	959,40	
11/5/24 9:00	959,43	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**

Nº MOSAIC:

FOLHA  
**118/121**

REV.  
**0**

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
11/5/24 21:00	959,22	
12/5/24 9:00	959,26	
12/5/24 21:00	959,33	
13/5/24 9:00	959,42	
13/5/24 21:00	959,20	
14/5/24 9:00	959,58	
15/5/24 21:00	959,08	
17/5/24 9:00	959,26	
18/5/24 21:00	959,45	
19/5/24 9:00	959,44	
19/5/24 21:00	959,38	
20/5/24 9:00	959,85	
21/5/24 9:00	959,59	
22/5/24 9:00	959,36	
22/5/24 21:00	959,60	
23/5/24 9:00	959,18	
23/5/24 21:00	959,17	
24/5/24 9:00	959,14	
24/5/24 21:00	959,14	
25/5/24 9:00	959,14	
25/5/24 21:00	959,16	
26/5/24 9:00	959,22	
26/5/24 21:00	959,10	
27/5/24 9:00	959,25	
27/5/24 21:00	959,10	
28/5/24 9:00	959,09	
28/5/24 21:00	959,22	
29/5/24 21:00	959,17	
30/5/24 21:00	959,47	
31/5/24 21:00		
1/6/24 21:00	959,28	
2/6/24 21:00	958,61	
3/6/24 21:00	959,10	
4/6/24 21:00		
5/6/24 21:00		
6/6/24 21:00		
7/6/24 21:00		
8/6/24 21:00		
9/6/24 21:00		
10/6/24 21:00		
11/6/24 21:00		

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
14/6/24 0:00	959,52	
21/6/24 0:00	959,53	
1/7/24 0:00	959,35	
4/7/24 21:00	959,35	
5/7/24 21:00	959,19	
6/7/24 21:00	959,29	
7/7/24 21:00	959,20	
8/7/24 21:00	958,88	
9/7/24 21:00	959,00	
10/7/24 21:00	959,30	
11/7/24 21:00	959,16	
12/7/24 21:00	958,95	
13/7/24 21:00	958,99	
14/7/24 21:00	959,03	
15/7/24 21:00	958,85	
16/7/24 9:00	959,38	
16/7/24 21:00	959,00	
17/7/24 21:00	958,99	
18/7/24 21:00	959,03	
19/7/24 21:00	959,22	
20/7/24 21:00	959,42	
21/7/24 21:00	959,37	
22/7/24 21:00	959,32	
23/7/24 21:00	958,58	
24/7/24 21:00	958,69	
25/7/24 21:00	958,90	
26/7/24 21:00	959,00	
27/7/24 21:00	958,87	
28/7/24 21:00	958,99	
29/7/24 21:00	958,40	
30/7/24 21:00	959,16	
31/7/24 21:00	958,40	
1/8/24 21:00	958,97	
2/8/24 9:00	959,65	
2/8/24 21:00	958,87	
3/8/24 21:00	958,99	
4/8/24 21:00	959,12	
5/8/24 21:00	958,81	
6/8/24 21:00	958,90	
7/8/24 21:00	958,95	
8/8/24 21:00	959,24	



**GAGEO  
GEOTECNIA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA**

**COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.**


Nº MOSAIC:

FOLHA  
**119/121**

REV.  
**0**

Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
9/8/24 21:00	958,83	
10/8/24 21:00	958,47	
11/8/24 21:00	959,18	
12/8/24 21:00	959,06	
13/8/24 21:00	958,81	
14/8/24 21:00	958,68	
15/8/24 21:00	959,27	
16/8/24 21:00	958,84	
17/8/24 21:00	958,91	
18/8/24 21:00	958,78	
19/8/24 12:00	959,42	
19/8/24 21:00	958,52	
20/8/24 21:00	958,88	
21/8/24 21:00	958,79	
22/8/24 21:00	958,79	
23/8/24 21:00	958,82	
24/8/24 21:00	959,18	
25/8/24 21:00	958,79	
26/8/24 21:00	958,82	
27/8/24 21:00	958,89	
28/8/24 21:00	958,58	
29/8/24 21:00	958,58	
30/8/24 21:00	958,49	
31/8/24 21:00	959,09	
1/9/24 21:00	959,07	
2/9/24 21:00	958,98	
2/9/24 12:00	959,30	
3/9/24 21:00	958,71	

4/9/24 21:00	959,09	
5/9/24 21:00	958,77	
6/9/24 21:00	958,74	
7/9/24 21:00	959,23	
8/9/24 21:00	958,35	
9/9/24 21:00	958,96	
10/9/24 21:00	958,89	
11/9/24 21:00	958,91	
12/9/24 21:00	958,96	
13/9/24 21:00	959,04	
14/9/24 21:00	959,06	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
15/9/24 21:00	959,04	
16/9/24 21:00	959,13	
17/9/24 21:00	958,93	
18/9/24 21:00	958,71	
19/9/24 21:00		
20/9/24 21:00		
21/9/24 21:00		
22/9/24 21:00		
23/9/24 21:00		
24/9/24 21:00	959,74	
25/9/24 21:00	959,29	
26/9/24 21:00	958,35	
27/9/24 21:00	958,96	
28/9/24 21:00	958,89	
29/9/24 21:00	959,04	
30/9/24 21:00	958,60	


	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:	FOLHA <b>120/121</b>  REV. <b>0</b>

#### 4. ANÁLISE DAS LEITURAS

Baseado nos níveis d'água dos Indicadores dos Níveis de Água e Piezômetros, as leituras dos instrumentos estão dentro dos valores admissíveis para a condição estável para as barragens A, A0 e B1B4 do Complexo Mineró-Químico de Araxá- CMA.

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



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>			
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - ABRIL 2024 A SETEMBRO 2024.</b>		Nº MOSAIC:	<table border="1"> <tr> <td>FOLHA <b>121/121</b></td> </tr> <tr> <td>REV. <b>0</b></td> </tr> </table>	FOLHA <b>121/121</b>	REV. <b>0</b>
FOLHA <b>121/121</b>					
REV. <b>0</b>					

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

DocuSign Envelope ID: B100085F-7ABD-4AEE-8B7F-30F047AF8DCD

Página 1/2



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

**CREA-MG**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MG20243333648

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL RNP: 1420619110  
Registro: 324475MG

---

2. Dados do Contrato

Contratante: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-60  
AVENIDA ARAFÉRTIL Nº: 5000  
Complemento: Bairro: SETOR SUL UF: MG CEP: 36184270  
Cidade: ARAXÁ

Contrato: Não especificado Celebrado em: 12/08/2024  
Valor: R\$ 14.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
Ação Institucional: Outros

---

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARAFÉRTIL Nº: 5000  
Complemento: Bairro: SETOR SUL UF: MG CEP: 36184270  
Cidade: ARAXÁ  
Data de Início: 01/10/2024 Previsão de término: 01/10/2029 Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Finalidade: Código: Não Especificado  
Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-60

---

4. Atividade Técnica

23 - Supervisão	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #S.2.1.2 - DE TERRA	40,00	h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

---

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DA BARRAGEM B1B4 NO COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ E RESPONSÁVEL PELO PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM (PSB).

---

6. Declarações

- Declaro estar ciente de que devo cumprir as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.
- 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 declararam concordar
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que meus dados pessoais e eventuais documentos por mim apresentados nesta solicitação serão utilizados conforme a Política de Privacidade do CREA-MG, que encontra-se à disposição no seguinte endereço eletrônico: <https://www.crea-mg.org.br/transparencia/legpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informei ao CONTRATANTE e ao PROPRIETÁRIO que para a emissão desta ART é necessário cadastrar nos sistemas do CREA-MG, em campos específicos, os seguintes dados pessoais: nome, CPF e endereço. Por fim, declaro que estou ciente que é proibida a inserção de qualquer dado pessoal no campo "observação" da ART, seja meu ou de terceiros.
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que estou ciente de que não posso compartilhar a ART com terceiros sem o devido consentimento do contratante e/ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

---

7. Entidade de Classe

ASSEND - ASSOCIAÇÃO ARAXAENSE DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO

---

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local: \_\_\_\_\_ data: 03-10-2024 | 06:49 de

DocuSigned by:  
Elizângela Nunes  
CPF: 018.627.048-00  
PICAPDO L TELLES  
Mosaic Fertilizantes P&K LTDA (CNPJ): 33.931.486/0019-60

---

9. Informações

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

---

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sigac.com.br/publico/>, com a chave: WYcDE  
Impresso em: 03/10/2024 às 10:37:22 por: | ip: 187.12.115.148

www.crea-mg.org.br  
Tel: 0800 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br  
Fax:

