
	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>2/26</b>	REV. <b>0</b>

		ÍNDICE	
<u>ITEM</u>	<u>DESCRIÇÃO</u>		<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		17
ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO MOSAIC FERTILIZANTES			18

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5, B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>3/26</b>	REV. <b>0</b>

## 1. INTRODUÇÃO


O presente relatório 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, de modo a atender a obrigação estabelecida na lei estadual do Estado de Minas Gerais nº 23.291/2019, art. 14, VII, alínea “b”.

## 2. OBJETIVOS

O objetivo deste documento é apresentar para as estruturas A, E, F, B2, B5, B6, A0 e B1B4 as leituras realizadas no período de 01 de Outubro de 2025 a 30 de março de 2026, 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 estruturas A, E, F, B2, B5, B6, 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 nível do reservatório estão apresentados abaixo. Os valores apresentados para as leituras dos PZ's e INA's correspondem a cota do nível d'água do instrumento.

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:	FOLHA
		MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	4/26  REV. 0

### 3.1 BARRAGEM B2

#### Piezômetros


TAG	PZ-505	PZ-01	PZ-02	PZ-03	PZ-04
Cota de topo (m)	1024,92	1011,85	1011,87	1021,45	1023,88
Cota de fundo (m)	970,44	994,77	968,43	971,46	988,47
<b>Cota nível de água (m)</b>					
Data	PZ-505	PZ-01	PZ-02	PZ-03	PZ-04
Outubro 2025	1005,729	1005,454	1006,137	1005,844	1005,522
Novembro 2025	1005,559	1005,284	1005,947	1005,684	1005,332
Dezembro 2025	1005,469	1005,294	1005,887	1005,604	1005,292
Janeiro 2026	1005,799	1005,944	1006,277	1005,894	1005,732
Fevereiro 2026	1006,209	1006,834	1006,797	1006,264	1006,312
Março 2026	1006,629	1007,154	1007,247	1006,744	1006,772

#### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-501	INA-502	INA-503	INA-504	INA-505	INA-506	INA-507	INA-508
Cota de topo (m)	1016,75	1020,34	1017,38	1019,22	1018,51	1016,99	1019,62	1016,56
Cota de fundo (m)	980,77	979,18	993,88	996,71	988,10	995,22	989,14	995,41
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	INA-501	INA-502	INA-503	INA-504	INA-505	INA-506	INA-507	INA-508
Outubro 2025	1005,983	1006,395	1005,544	1005,681	1005,513	1005,334	1007,092	1006,377
Novembro 2025	1005,853	1006,235	1005,414	1005,511	1005,273	1005,024	1006,822	1006,107
Dezembro 2025	1005,813	1006,155	1005,384	1005,581	1005,433	1005,014	1006,802	1006,097
Janeiro 2026	1006,173	1006,455	1005,764	1006,041	1006,053	1005,234	1006,962	1006,367
Fevereiro 2026	1007,073	1007,335	1006,734	1006,981	1007,173	1006,464	1007,862	1007,587
Março 2026	1007,153	1007,465	1006,794	1007,141	1007,143	1006,484	1007,932	1007,527

#### Nível do reservatório

Elevação da crista	1022,00 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	1004,67	17,33
Novembro 2025	1004,71	17,29
Dezembro 2025	1004,95	17,05
Janeiro 2026	1006,03	15,96
Fevereiro 2026	1006,83	15,17
Março 2026	1006,60	15,40

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### 3.2 BARRAGEM B5


#### Piezômetros

TAG	PZ-318	PZ-322	PZ-327	PZ-334	PZ-337	PZ-341	PZ-342	PZ-350
Cota de topo (m)	952,80	954,24	953,77	960,25	959,98	960,54	952,22	932,39
Cota de fundo (m)	903,55	906,24	909,85	947,19	938,02	934,28	935,15	887,25
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-318	PZ-322	PZ-327	PZ-334	PZ-337 A	PZ-341	PZ-342	PZ-350
Outubro 2025	919,390	910,297	919,828	seco	seco	938,636	936,779	898,967
Novembro 2025	919,290	910,257	919,658	seco	seco	938,236	936,409	898,947
Dezembro 2025	919,260	910,237	919,618	seco	seco	938,196	936,409	898,937
Janeiro 2026	919,220	910,207	919,598	seco	seco	938,426	936,829	898,917
Fevereiro 2026	919,220	910,207	919,618	seco	seco	938,626	937,309	898,937
Março 2026	919,510	910,277	920,118	seco	seco	939,586	938,029	899,077

TAG	PZ-351	PZ-352	PZ-353
Cota de topo (m)	921,90	913,82	942,18
Cota de fundo (m)	890,95	892,82	896,18
Nível dos instrumentos (m)			
Data	PZ-351	PZ-352	PZ-353
Outubro 2025	896,899	896,049	916,712
Novembro 2025	896,859	895,989	916,532
Dezembro 2025	896,819	895,969	916,592
Janeiro 2026	896,829	896,039	916,622
Fevereiro 2026	896,869	896,029	916,562
Março 2026	896,979	896,089	916,892

#### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-304 A	INA-306	INA-308 A	INA-310	INA-316	INA-317	INA-319 A	INA-320	INA-321A
Cota de topo (m)	945,36	931,82	942,29	931,94	965,88	965,68	941,79	931,75	965,67
Cota de fundo (m)	907,96	912,72	907,78	914,38	950,54	921,22	930,76	910,26	917,07
Nível dos instrumentos (m)									
Data	INA-304 A	INA-306	INA-308 A	INA-310	INA-316	INA-317	INA-319 A	INA-320	INA-321A
Outubro 2025	seco	seco	seco	seco	seco	928,75	seco	914,62	922,88
Novembro 2025	seco	seco	seco	seco	seco	928,61	seco	914,50	922,84
Dezembro 2025	seco	seco	seco	seco	seco	928,56	seco	914,51	922,80
Janeiro 2026	seco	seco	seco	seco	seco	928,49	seco	914,49	922,74
Fevereiro 2026	seco	seco	seco	seco	seco	928,46	seco	914,90	922,74
Março 2026	seco	seco	seco	seco	seco	928,73	seco	914,86	922,69


	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

TAG	INA-324A	INA-326A	INA-328	INA-329	INA-330A	INA-333	INA-336A	INA-339	INA-340
Cota de topo (m)	965,84	965,22	942,99	931,93	965,69	960,36	959,92	960,64	952,21
Cota de fundo (m)	918,09	921,02	918,64	914,12	941,36	953,73	953,35	947,11	943,87
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>									
Data	INA-324A	INA-326A	INA-328	INA-329	INA-330A	INA-333	INA-336A	INA-339	INA-340
Outubro 2025	920,25	924,61	918,20	916,38	seco	seco	seco	seco	seco
Novembro 2025	920,23	924,57	917,92	916,00	seco	seco	seco	seco	seco
Dezembro 2025	920,21	924,53	seco	915,97	seco	seco	seco	seco	seco
Janeiro 2026	920,18	924,48	seco	916,13	seco	seco	seco	seco	seco
Fevereiro 2026	920,18	924,45	917,88	917,10	seco	seco	seco	seco	seco
Março 2026	920,169	924,417	918,038	917,375	seco	seco	seco	seco	seco

TAG	INA-345	INA-346	INA-347	INA-348	INA-349	INA-350	INA-351	INA-352
Cota de topo (m)	960,80	914,21	914,02	942,50	932,48	922,04	913,84	942,22
Cota de fundo (m)	957,15	901,99	901,81	898,59	897,73	896,89	895,14	911,42
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	INA-345	INA-346	INA-347	INA-348	INA-349	INA-350	INA-351	INA-352
Outubro 2025	seco	seco	seco	899,22	seco	seco	896,031	914,61
Novembro 2025	seco	seco	seco	899,35	seco	seco	896,001	914,44
Dezembro 2025	seco	seco	seco	899,19	seco	seco	895,971	914,42
Janeiro 2026	seco	seco	seco	899,16	seco	seco	896,00	914,50
Fevereiro 2026	seco	seco	902,89	899,14	seco	seco	896,231	914,77
Março 2026	seco	seco	902,593	899,133	seco	seco	896,221	914,717

### Nível do reservatório

Elevação da crista	964,50 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	957,41	7,09
Novembro 2025	958,74	5,76
Dezembro 2025	958,95	5,55
Janeiro 2026	958,24	6,26
Fevereiro 2026	959,63	4,87
Março 2026	959,61	4,89

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01


### 3.3 BARRAGEM B6

#### Piezômetros

TAG	PZ-04A	PZ-05	PZ-06A	PZ-07	PZ-15A	PZ-17	PZ-18A
<b>Cota de topo (m)</b>	<b>961,38</b>	<b>966,48</b>	<b>957,65</b>	<b>928,77</b>	<b>947,88</b>	<b>957,66</b>	<b>960,41</b>
<b>Cota de fundo (m)</b>	<b>908,14</b>	<b>920,51</b>	<b>915,65</b>	<b>901,56</b>	<b>913,23</b>	<b>929,41</b>	<b>937,37</b>
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-04A	PZ-05	PZ-06A	PZ-07	PZ-15A	PZ-17	PZ-18A
Outubro 2025	917,92	930,22	919,73	914,59	918,69	931,70	937,78
Novembro 2025	917,92	930,19	919,74	914,59	918,69	931,71	937,74
Dezembro 2025	917,92	930,25	919,84	914,62	918,81	931,71	937,76
Janeiro 2026	917,94	930,25	919,81	-	918,80	931,71	937,71
Fevereiro 2026	918,02	930,44	919,94	-	919,03	931,74	937,78
Março 2026	918,00	930,39	919,96	-	919,02	931,71	937,81

TAG	PZ-19A	PZ-20	PZ-21	PZ-22	PZ-23	PZ-24A	PZ-25
<b>Cota de topo (m)</b>	<b>966,36</b>	<b>966,53</b>	<b>966,44</b>	<b>966,11</b>	<b>957,59</b>	<b>949,40</b>	<b>941,39</b>
<b>Cota de fundo (m)</b>	<b>932,46</b>	<b>943,91</b>	<b>941,27</b>	<b>945,33</b>	<b>946,82</b>	<b>938,55</b>	<b>930,46</b>
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>							
Data	PZ-19A	PZ-20	PZ-21	PZ-22	PZ-23	PZ-24A	PZ-25
Outubro 2025	942,35	948,40	950,80	951,87	951,29	943,67	935,77
Novembro 2025	942,41	948,39	950,86	951,87	951,27	943,66	935,76
Dezembro 2025	942,43	948,57	951,09	952,26	951,62	943,80	935,89
Janeiro 2026	942,35	948,69	951,22	952,35	951,92	943,99	936,20
Fevereiro 2026	942,45	949,10	951,48	953,18	952,76	944,58	936,74
Março 2026	942,96	949,07	951,42	953,15	952,75	944,58	936,72

TAG	PZ-26	PZ-27A	PZ-28	PZ-29	PZ-30	PZ-31A	PZ-32	PZ-33
<b>Cota de topo (m)</b>	<b>928,75</b>	<b>928,03</b>	<b>916,66</b>	<b>917,19</b>	<b>939,68</b>	<b>927,81</b>	<b>930,44</b>	<b>935,25</b>
<b>Cota de fundo (m)</b>	<b>915,40</b>	<b>913,23</b>	<b>903,31</b>	<b>905,29</b>	<b>921,77</b>	<b>914,77</b>	<b>920,17</b>	<b>925,05</b>
<b>Nível dos instrumentos (m)</b>								
Data	PZ-26	PZ-27A	PZ-28	PZ-29	PZ-30	PZ-31A	PZ-32	PZ-33
Outubro 2025	923,57	916,10	913,85	915,17	924,10	920,50	924,33	924,77
Novembro 2025	923,57	916,09	913,88	-	924,10	920,50	924,34	924,78
Dezembro 2025	923,85	916,57	914,26	915,40	924,28	920,55	924,45	924,87
Janeiro 2026	923,95	916,44	914,29	915,59	924,48	920,66	924,60	-
Fevereiro 2026	924,32	917,20	914,40	915,63	923,93	920,77	924,90	-
Março 2026	924,26	917,21	914,35	915,63	923,90	920,74	924,80	-


	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

TAG	PZ-33A	PZ-34	PZ-35	PZ-36	PZ-37	PZ-38	PZ-39	PZ-40
Cota de topo (m)	932,25	956,34	931,49	947,82	936,65	948,88	966,50	955,62
Cota de fundo (m)	923,05	935,01	925,33	925,89	919,36	936,49	951,14	939,79
Nível dos instrumentos (m)								
Data	PZ-33A	PZ-34	PZ-35	PZ-36	PZ-37	PZ-38	PZ-39	PZ-40
Outubro 2025	-	938,95	925,95	938,37	935,08	943,99	954,34	941,42
Novembro 2025	-	938,95	925,95	938,37	935,11	943,98	954,25	941,35
Dezembro 2025	-	938,93	925,99	938,43	935,32	944,18	954,03	941,49
Janeiro 2026	-	938,92	926,10	938,48	935,44	944,27	954,16	941,46
Fevereiro 2026	-	938,99	926,24	938,64	935,68	944,72	956,48	941,60
Março 2026	-							

### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-07A	INA-10	INA-11A	INA-12	INA-13	INA-18
Cota de topo (m)	961,64	966,41	957,75	955,78	963,48	966,53
Cota de fundo (m)	919,16	933,45	921,09	921,75	927,48	944,55
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-07A	INA-10	INA-11A	INA-12	INA-13	INA-18
Outubro 2025	932,49	935,68	922,64	Seco	929,57	Seco
Novembro 2025	932,50	935,64	922,60	Seco	929,50	Seco
Dezembro 2025	932,51	935,63	922,37	Seco	929,50	Seco
Janeiro 2026	932,57	935,66	922,60	Seco	929,68	Seco
Fevereiro 2026	932,66	936,35	923,09	Seco	930,16	Seco
Março 2026	932,679	935,891	923,236	Seco	930,321	Seco

TAG	INA-21	INA-23	INA-24	INA-25	INA-26	INA-27	INA-28
Cota de topo (m)	945,54	948,94	956,14	964,56	966,63	955,69	957,31
Cota de fundo (m)	920,98	922,68	930,47	939,71	944,07	943,65	934,45
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-21	INA-23	INA-24	INA-25	INA-26	INA-27	INA-28
Outubro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	945,12	945,11	Seco
Novembro 2025	Seco	Seco	930,53	Seco	945,1	944,99	Seco
Dezembro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	945,12	944,99	Seco
Janeiro 2026	Seco	Seco	930,55	Seco	945,35	945,30	Seco
Fevereiro 2026	Seco	Seco	930,55	Seco	945,79	945,95	Seco
Março 2026	Seco	Seco	930,57	Seco	945,82	945,99	Seco


	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

TAG	INA-29	INA-30	INA-31	INA-32	INA-33	INA-34
Cota de topo (m)	939,18	957,36	956,75	930,43	947,98	936,52
Cota de fundo (m)	928,70	936,86	936,29	922,87	939,02	925,75
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-29	INA-30	INA-31	INA-32	INA-33	INA-34
Outubro 2025	Seco	Seco	-	Seco	Seco	929,26
Novembro 2025	Seco	Seco	937,39	Seco	939,22	929,24
Dezembro 2025	Seco	Seco	937,42	Seco	Seco	929,25
Janeiro 2026	Seco	Seco	937,49	Seco	939,21	929,34
Fevereiro 2026	Seco	Seco	937,59	922,92	939,32	929,35
Março 2026	928,81	Seco	937,63	Seco	939,32	929,38

TAG	INA-35	INA-36	INA-37	INA-38
Cota de topo (m)	949,10	941,34	938,74	936,02
Cota de fundo (m)	941,50	932,68	926,33	927,02
Nível dos instrumentos (m)				
Data	INA-35	INA-36	INA-37	INA-38
Outubro 2025	942,88	935,45	926,52	929,18
Novembro 2025	942,82	935,43	926,51	929,19
Dezembro 2025	942,81	935,42	926,50	929,19
Janeiro 2026	943,42	935,52	926,62	929,20
Fevereiro 2026	944,53	935,54	926,82	929,26
Março 2026	944,56	935,60	926,84	929,31

### Nível do reservatório

Elevação da crista	965,00 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	959,74	5,26
Novembro 2025	959,65	5,35
Dezembro 2025	959,96	5,04
Janeiro 2026	960,30	4,70
Fevereiro 2026	960,45	4,55
Março 2026	960,43	4,57

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### 3.4 BARRAGEM E

#### Piezômetros


TAG	PZ-403	PZ-404	PZ-406	PZ-409	PZ-410	PZ-411	PZ-412
Cota de topo (m)	965,74	971,22	965,70	965,57	972,97	972,95	966,53
Cota de fundo (m)	955,89	955,87	953,75	954,49	932,92	963,90	960,53
Nível dos instrumentos (m)							
Data	PZ-403	PZ-404	PZ-406	PZ-409	PZ-410	PZ-411	PZ-412
Outubro 2025	957,83	958,99	957,73	956,73	955,20	Seco	960,66
Novembro 2025	957,87	959,43	957,77	956,77	955,20	Seco	Seco
Dezembro 2025	957,97	959,53	957,89	956,82	955,24	Seco	Seco
Janeiro 2026	957,96	959,50	957,87	956,79	955,23	Seco	960,63
Fevereiro 2026	957,91	958,79	957,81	956,79	955,28	Seco	960,63
Março 2026	958,06	959,48	957,97	956,87	955,31	Seco	959,48

#### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-401	INA-407	INA-408	INA-411	INA-412	INA-413
Cota de topo (m)	971,11	970,88	965,57	966,89	972,99	972,87
Cota de fundo (m)	962,11	962,59	959,32	961,43	955,08	954,93
Nível dos instrumentos (m)						
Data	INA-401	INA-407	INA-408	INA-411	INA-412	INA-413
Outubro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	961,36	959,36
Novembro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	961,45	959,37
Dezembro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	961,46	959,47
Janeiro 2026	Seco	Seco	Seco	Seco	961,44	959,41
Fevereiro 2026	Seco	Seco	Seco	Seco	960,93	959,21
Março 2026	Seco	966,19	Seco	Seco	961,09	959,41

#### Nível do reservatório

Elevação da crista	972,10 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	969,97	2,13
Novembro 2025	970,00	2,10
Dezembro 2025	969,91	2,19
Janeiro 2026	970,07	2,03
Fevereiro 2026	970,10	2,00
Março 2026	970,09	2,01

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### 3.5 BARRAGEM F


#### Piezômetros

TAG	PZ-602B	PZ-603	PZ-604	PZ-605
Cota de topo (m)	992,87	985,46	985,66	985,69
Cota de fundo (m)	973,94	974,54	974,67	974,66
Nível dos instrumentos (m)				
Data	PZ-602B	PZ-603	PZ-604	PZ-605
Outubro 2025	975,81	975,29	Seco	Seco
Novembro 2025	975,94	975,40	Seco	Seco
Dezembro 2025	976,62	976,22	975,15	975,16
Janeiro 2026	976,48	976,07	975,05	975,10
Fevereiro 2026	976,43	976,03	975,05	975,09
Março 2026	976,59	976,21	975,17	975,22

#### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-601A	INA-602B	INA-604	INA-605	INA-607	INA-608	INA-609
Cota de topo (m)	992,58	992,75	985,48	984,75	992,53	984,82	995,51
Cota de fundo (m)	984,31	982,87	979,87	977,10	976,84	974,31	967,66
Nível dos instrumentos (m)							
Data	INA-601A	INA-602B	INA-604	INA-605	INA-607	INA-608	INA-609
Outubro 2025	Seco	984,37	Seco	Seco	978,19	977,43	977,18
Novembro 2025	Seco	984,26	Seco	Seco	978,21	977,29	977,23
Dezembro 2025	984,39	984,12	Seco	Seco	978,90	977,81	977,85
Janeiro 2026	984,41	984,92	Seco	Seco	978,74	977,95	977,69
Fevereiro 2026	984,96	985,83	Seco	Seco	978,96	978,20	977,64
Março 2026	985,04	985,82	Seco	Seco	979,50	977,96	977,81

TAG	INA-610	INA-611	INA-612	INA-613
Cota de topo (m)	993,00	985,51	992,95	1002,14
Cota de fundo (m)	972,10	969,64	971,95	966,79
Nível de instrumentos (m)				
Data	INA-610	INA-611	INA-612	INA-613
Outubro 2025	975,91	975,21	975,81	977,90
Novembro 2025	976,00	975,30	975,80	977,85
Dezembro 2025	976,84	976,09	976,57	978,60
Janeiro 2026	976,65	975,92	976,36	978,44
Fevereiro 2026	976,65	975,95	976,94	978,47
Março 2026	976,61	975,92	977,63	978,80

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### Nível do reservatório

Elevação da crista	1003,00 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	990,25	12,75
Novembro 2025	990,30	12,70
Dezembro 2025	990,87	12,13
Janeiro 2026	990,99	12,01
Fevereiro 2026	991,14	11,86
Março 2026	991,03	11,97


## 3.6 BARRAGEM A

### Piezômetros

TAG	PZ-702	PZ-703	PZ-704
Cota de topo (m)	975,84	977,23	976,80
Cota de fundo (m)	964,84	960,85	956,65
Nível de instrumentos (m)			
Data	PZ-702	PZ-703	PZ-704
Outubro 2025	Seco	964,950	964,896
Novembro 2025	965,020	965,020	964,876
Dezembro 2025	965,080	965,100	965,006
Janeiro 2026	965,150	965,140	965,016
Fevereiro 2026	965,250	965,270	965,206
Março 2026	965,980	965,870	965,936

### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-701	INA-702	INA-703
Cota de topo (m)	977,23	975,20	971,00
Cota de fundo (m)	966,17	954,30	961,20
Nível de instrumentos (m)			
Data	INA-701	INA-702	INA-703
Outubro 2025	Seco	964,610	964,790
Novembro 2025	Seco	964,920	965,000
Dezembro 2025	Seco	965,010	965,100
Janeiro 2026	Seco	965,020	965,110
Fevereiro 2026	966,260	965,440	965,490
Março 2026	966,260	965,440	965,490

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### Nível do reservatório


Elevação da crista	976,20 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	971,70	4,50
Novembro 2025	971,73	4,47
Dezembro 2025	971,71	4,49
Janeiro 2026	971,69	4,51
Fevereiro 2026	971,74	4,46
Março 2026	971,78	4,42

## 3.7 BARRAGEM A0

### Piezômetros

TAG	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
Cota de topo (m)	908,49	903,23	908,41	903,02	908,45	903,13
Cota de fundo (m)	901,42	896,74	895,41	887,85	890,31	888,05
Nível de instrumentos (m)						
Data	PZ-101	PZ-102	PZ-103	PZ-104	PZ-106	PZ-110
Outubro 2025	Seco	897,083	Seco	891,662	Seco	891,872
Novembro 2025	Seco	897,143	Seco	891,712	Seco	891,902
Dezembro 2025	Seco	897,243	Seco	891,802	Seco	892,002
Janeiro 2026	Seco	897,263	Seco	891,822	Seco	892,032
Fevereiro 2026	Seco	898,233	Seco	892,882	Seco	893,232
Março 2026	Seco	897,503	895,595	892,112	Seco	892,382

TAG	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
Cota de topo (m)	902,96	902,88	895,32	895,08	895,11	909,41
Cota de fundo (m)	893,92	882,51	887,75	877,17	885,23	884,79
Nível de instrumentos (m)						
Data	PZ-113	PZ-114	PZ-115	PZ-116	PZ-117	PZ-118
Outubro 2025	Seco	884,290	889,809	885,156	888,184	890,277
Novembro 2025	Seco	884,590	889,859	885,386	888,234	890,387
Dezembro 2025	Seco	884,820	889,919	885,596	888,354	890,497
Janeiro 2026	Seco	884,700	889,949	885,506	888,634	890,517
Fevereiro 2026	894,745	885,050	890,609	885,956	890,734	890,777
Março 2026	Seco	884,950	890,159	885,766	889,404	890,897

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

### Indicadores de nível d'água

TAG	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
Cota de topo (m)	897,49	903,36	907,95	895,29	908,30	909,56
Cota de fundo (m)	892,05	885,55	893,91	889,98	901,44	889,12
<b>Nível de instrumentos (m)</b>						
Data	INA-105	INA-107A	INA-109	INA-111	INA-112	INA-113
Outubro 2025	892,12	Seco	Seco	Seco	Seco	897,435
Novembro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	897,555
Dezembro 2025	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	896,775
Janeiro 2026	892,085	Seco	895,615	Seco	901,504	897,185
Fevereiro 2026	Seco	Seco	893,965	Seco	Seco	897,855
Março 2026	892,075	Seco	894,105	890,200	Seco	897,275


TAG	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
Cota de topo (m)	903,55	903,38	909,54	909,55	903,27
Cota de fundo (m)	901,38	893,51	888,62	891,03	899,40
<b>Nível de instrumentos (m)</b>					
Data	INA-114	INA-115	INA-116A	INA-117	INA-118
Outubro 2025	Seco	893,463	892,197	891,122	Seco
Novembro 2025	Seco	893,573	892,107	-	Seco
Dezembro 2025	Seco	893,583	892,117	Seco	Seco
Janeiro 2026	Seco	893,663	892,547	Seco	Seco
Fevereiro 2026	Seco	893,953	893,017	Seco	Seco
Março 2026	Seco	893,963	892,967	891,312	Seco

### Nível do reservatório

Elevação da crista	908,50 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	904,51	4,35
Novembro 2025	904,50	4,36
Dezembro 2025	904,53	4,33
Janeiro 2026	904,67	4,19
Fevereiro 2026	904,72	4,14
Março 2026	904,67	4,19

## 3.8 BARRAGEM B1B4

### Piezômetros

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
		<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

TAG	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-320	PZ-323
Cota de topo (m)	985,53	973,89	977,28	977,14	996,60	996,49	995,13	977,17
Cota de fundo (m)	974,28	948,59	967,70	960,18	970,80	980,31	976,83	957,07
Nível de instrumentos (m)								
Data	PZ-202A	PZ-207	PZ-311	PZ-312	PZ-315	PZ-316	PZ-320	PZ-323
Outubro 2025	Seco	958,90	Seco	-	971,60	Seco	Seco	961,44
Novembro 2025	Seco	958,91	Seco	-	971,52	Seco	Seco	960,92
Dezembro 2025	Seco	960,23	Seco	-	971,46	Seco	Seco	961,57
Janeiro 2026	Seco	959,25	Seco	-	971,38	Seco	Seco	961,19
Fevereiro 2026	974,46	960,89	Seco	-	971,32	Seco	Seco	961,33
Março 2026	975,69	961,15	Seco	-	971,43	Seco	Seco	962,79

TAG	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317
Cota de topo (m)	973,40	973,92	974,21	997,10	982,19	977,32	977,59	997,38
Cota de fundo (m)	959,35	952,75	959,87	972,36	957,40	950,63	963,36	972,20
Nível de instrumentos (m)								
Data	PZ-2021-01	PZ-2021-02	PZ-2021-03	PZ-219	PZ-222	PZ-313	PZ-314	PZ-317
Outubro 2025	966,04	959,31	Seco	976,98	963,29	963,45	Seco	974,03
Novembro 2025	965,68	958,70	Seco	976,82	963,34	963,39	Seco	973,99
Dezembro 2025	965,74	959,73	Seco	976,73	963,27	963,34	Seco	973,98
Janeiro 2026	966,16	958,98	Seco	976,82	963,46	963,61	963,97	974,00
Fevereiro 2026	967,05	961,06	960,79	977,22	963,88	964,15	963,97	974,06
Março 2026	967,18	961,22	961,52	977,82	964,45	964,70	964,61	974,19

TAG	PZ-318A	PZ-319	PZ-321	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
Cota de topo (m)	997,23	983,68	995,44	976,42	976,67	975,97
Cota de fundo (m)	981,19	954,68	972,44	955,46	943,27	961,75
Nível de instrumentos (m)						
Data	PZ-318A	PZ-319	PZ-321	PZ-2021-04	PZ-2021-05	PZ-2021-06
Outubro 2025	Seco	965,13	Seco	964,25	963,29	963,08
Novembro 2025	Seco	965,22	Seco	964,00	962,94	963,00
Dezembro 2025	Seco	965,15	Seco	964,01	963,00	962,95
Janeiro 2026	Seco	965,53	Seco	964,16	963,38	963,63
Fevereiro 2026	Seco	966,17	Seco	964,74	964,13	964,57
Março 2026	Seco	966,70	Seco	965,04	964,47	965,14

### 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
-----	---------	----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------------

**GAGEO  
GEOTECNIA****COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE  
ARAXÁ – CMA****COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA)  
BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4  
RELATÓRIO TÉCNICO  
INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE  
E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.**

Nº MOSAIC:

MOS-CMA-2026-RT-GRU-01

FOLHA

**16/26**


REV.

**0**

Cota de topo (m)	997,28	995,73	977,81	997,53	978,09	996,69	986,42	990,50	990,20	965,26
Cota de fundo (m)	976,87	964,53	963,23	955,48	953,59	974,05	973,22	963,39	975,73	954,65
Nível dos instrumentos (m)										
<b>Data</b>	<b>INA-201</b>	<b>INA-203A</b>	<b>INA-204</b>	<b>INA-205</b>	<b>INA-206</b>	<b>INA-208</b>	<b>INA-209</b>	<b>INA-223</b>	<b>INA-224</b>	<b>INA-B1-PP-05</b>
Outubro 2025	Seco	968,169	965,854	966,585	-	974,118	Seco	963,633	Seco	960,627
Novembro 2025	Seco	968,259	965,754	966,705	959,102	Seco	Seco	Seco	Seco	960,027
Dezembro 2025	Seco	968,169	966,084	966,615	959,062	Seco	Seco	Seco	Seco	959,527
Janeiro 2026	Seco	968,119	966,224	966,535		Seco	Seco	Seco	Seco	960,597
Fevereiro 2026	Seco	968,429	966,874	966,535	960,442	Seco	Seco	Seco	Seco	960,727
Março 2026	Seco	968,499	966,984	966,715	961,572	Seco	Seco	Seco	Seco	961,847

<b>TAG</b>	<b>INA-210</b>	<b>INA-211</b>	<b>INA-212</b>	<b>INA-213</b>	<b>INA-214</b>	<b>INA-215</b>	<b>INA-217</b>	<b>INA-220</b>
Cota de topo (m)	996,94	985,49	997,47	977,69	996,81	996,84	996,92	976,63
Cota de fundo (m)	971,88	973,14	961,87	956,42	961,48	963,11	963,20	956,10
Nível dos instrumentos (m)								
<b>Data</b>	<b>INA-210</b>	<b>INA-211</b>	<b>INA-212</b>	<b>INA-213</b>	<b>INA-214</b>	<b>INA-215</b>	<b>INA-217</b>	<b>INA-220</b>
Outubro 2025	974,890	974,299	968,332	965,144	967,786	969,104	970,719	962,890
Novembro 2025	974,800	974,249	968,032	965,024	967,586	968,954	970,539	962,780
Dezembro 2025	974,690	974,189	967,752	964,994	967,526	968,894	970,539	962,800
Janeiro 2026	974,630	974,179	967,882	965,154	967,596	968,964	-	963,100
Fevereiro 2026	974,620	974,469	968,312	965,604	967,846	969,134	970,759	963,880
Março 2026	974,660	974,589	968,412	965,664	967,926	969,194	-	963,950

<b>TAG</b>	<b>INA-221</b>	<b>INA-225A</b>	<b>INA-B4-PP-01</b>	<b>INA-B4-PP-02</b>	<b>INA-226</b>
Cota de topo (m)	983,17	976,29	969,87	967,66	984,08
Cota de fundo (m)	958,59	955,81	957,67	946,88	966,96
Nível dos instrumentos (m)					
<b>Data</b>	<b>INA-221</b>	<b>INA-225A</b>	<b>INA-B4-PP-01</b>	<b>INA-B4-PP-02</b>	<b>INA-226</b>
Outubro 2025	963,555	963,496	961,865	962,295	968,975
Novembro 2025	963,195	963,656	961,715	962,185	-
Dezembro 2025	963,135	963,556	961,705	962,205	-
Janeiro 2026	963,445	963,846	962,305	962,675	-
Fevereiro 2026	964,055	964,396	963,345	963,585	968,935
Março 2026	964,185	964,426	963,325	963,505	969,315

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5, B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>17/26</b>	REV. <b>0</b>


### Nível do reservatório

Elevação da crista	998,00 (m)	
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro 2025	Seco	9,00
Novembro 2025	Seco	9,00
Dezembro 2025	Seco	9,00
Janeiro 2026	Seco	9,00
Fevereiro 2026	Seco	9,00
Março 2026	Seco	9,00


#### 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 E, F, B2, B5 e B6 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.

	<p align="center"><b>GAGEO GEOTECNIA</b></p>	<p align="center"><b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b></p>	
<p><b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b></p>	<p>Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01</p>	<p>FOLHA <b>18/26</b></p>	<p>REV. <b>0</b></p>

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

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>19/26</b>  REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem A

DocuSign Envelope ID: B100085F-7ABD-4AEE-887F-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 MG20243333594**

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**  
Cidade: **ARAXÁ** UF: **MG** CEP: **38184270**  
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**  
Cidade: **ARAXÁ** UF: **MG** CEP: **38184270**  
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 **40,00** Unidade **h/sem**  
**70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES**  
**> DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA**

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

5. Observações  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DA BARRAGEM A 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.  
- Clausula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio da Câmara de Mediação e Arbitragem - CMA vinculada ao Crea-MG, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar  
- 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/legislacao/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 de 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  
**03-10-2024 | 06:49 PDT**  
Local \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_  
DocuSigned by:  
**Elizângela Nunes**  
**ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES** CPF: 019.527.046-00  
**RICARDO 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.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ZxyE8  
Impressão em: 03/10/2024 às 10:28:11 por: ip: 187.12.115.148



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)  
Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)  
Fax:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:	FOLHA <b>20/26</b>
	MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem E

DocuSign Envelope ID: B100085F-7ABD-4AEE-8B7F-30F047AF6DCC

Página 1/2



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

**CREA-MG**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MG2024333610

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: 12/06/2024  
 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 Coordenadas Geográficas: 0, 0  
 Data de Início: 01/10/2024 Previsão de término: 01/10/2029  
 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 > #5.2.1.2 - DE TERRA	40,00	h/sem

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

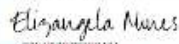
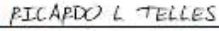
**5. Observações**  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA INSPEÇÃO E MONITORAMENTO DA BARRAGEM E NO COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ E RESPONSÁVEL PELO PLANO DE SEGURANÇA DE BARRAGEM (PSB).

**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 declaram 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/legislacao-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  
 Q3-10-2024 | 06:49 PDT  
 Local: data

DocuSigned by:  
  
 ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES CPF: 019.627.048-00  
  
 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.org.br/publico/>, com a chave: B31a7  
 Impresso em: 03/10/2024 às 10:28:55 por: ip: 187.12.115.148

www.crea-mg.org.br  
 Tel: 0600 031 2732

atendimento@crea-mg.org.br  
 Fax:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>21/26</b>  REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem F

DocuSign Envelope ID: B100085F-7ABD-4AEE-8B7F-30F047AF6DCD

Página 1/2



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

**CREA-MG**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MG20243333617

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: 38184270  
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: 38184270  
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 HIDRÍCOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - 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 F 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 declaram 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/tpd/politica-privacidade-dados>. Em caso de cadastro de ART para PESSOA FÍSICA, declaro que informo 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

03-10-2024 | 06:49 PDT

Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

DocuSigned by:  
Elizângela Nunes  
Elizângela Nunes, CPF: 019.627.046-00  
PICARDO 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.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C32d1  
Impresso em: 03/10/2024 às 10:34:24 por: , ip: 187.12.115.148



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

atendimento@crea-mg.org.br  
Fax:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5, B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:	FOLHA <b>22/26</b>
	MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem A0

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 MG20243333625

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

AVENIDA ARAFÉRTIL

Complemento:

Cidade: ARAXÁ

Bairro: SETOR SUL

UF: MG

CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-00

Nº: 5000

CEP: 38184270

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

Complemento:

Cidade: ARAXÁ

Data de início: 01/10/2024

Previsão de término: 01/10/2029

Bairro: SETOR SUL

UF: MG

Nº: 5000

CEP: 38184270

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade:

Código: Não Especificado

Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0019-00

### 4. Atividade Técnica

23 - Supervisão

70 - Monitoramento > OBRAS HIDRAULICAS E RECURSOS HIDRICOS > BARRAGENS E DIQUES  
> DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA

Quantidade

40,00

Unidade

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 A0 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 declaram concordar
- Declaro, nos termos da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2016 - 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/legdi/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 2016 - 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

DocuSigned by:

Elizângela Nunes

CPF: 019.627.048-00

### 8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

03-10-2024 | 06:49 PDT

Local

data

Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - CNPJ: 33.931.486/0019-00

### 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.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9CC57  
Impresso em: 03/10/2024 às 10:34:57 por: ip: 187.12.115.148



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

atendimento@crea-mg.org.br  
Fax:

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

	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>	Nº MOSAIC:	FOLHA <b>23/26</b>
	MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem B1/B4

DocuSign Envelope ID: B100085F-7ABD-4AEE-8B7F-30F047AF6DDC

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  
AVENIDA ARAFÉRTIL  
Complemento:  
Cidade: ARAXÁ

Bairro: SETOR SUL  
UF: MG

CPF/CNPJ: 33.931.466/0019-60  
Nº: 5000  
CEP: 36184270

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 14.500,00  
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 12/06/2024  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARAFÉRTIL  
Complemento:  
Cidade: ARAXÁ  
Data de início: 01/10/2024  
Previsão de término: 01/10/2025  
Finalidade:  
Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA

Bairro: SETOR SUL  
UF: MG  
CEP: 36184270  
Coordenadas Geográficas: 0, 0  
Código: Não Especificado  
CPF/CNPJ: 33.931.466/0019-60

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
23 - Supervisão		
70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA	40,00	h/mes

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/legislacao/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 de 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

03-10-2024 | 06:49 PDT

Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_

DocuSigned by:  
Elizângela Nunes  
Elizângela Nunes  
CPF: 018.627.048-00

RICARDO L TELLES  
Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - CNPJ: 33.931.466/0019-60

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.stac.com.br/pub/col/>, com a chave: WYcD6  
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:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>24/26</b>  REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem 2

Página 1/2



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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MG20243333583

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

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES  
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1420918110  
Registro: 324476MG

---

2. Dados do Contrato

Contratante: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA  
AVENIDA ARAFÉRTIL  
Complemento: Bairro: SETOR 8UL  
Cidade: ARAXÁ UF: MG

CPF/CNPJ: 33.931.488/0018-80  
Nº: 6000  
CEP: 38184270

Contrato: Não especificado  
Valor: R\$ 14.600,00  
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 12/08/2024  
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

---

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA ARAFÉRTIL  
Complemento: Bairro: SETOR 8UL  
Cidade: ARAXÁ UF: MG

Nº: 6000  
CEP: 38184270

Data de Início: 01/10/2024  
Previsão de término: 01/10/2028  
Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Código: Não Especificado

Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA  
CPF/CNPJ: 33.931.488/0018-80

---

4. Atividade Técnica

23 - Supervisão	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - 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 2 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 declaram 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/legislacao-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

ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES - CPF: 019.527.048-00

Local \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - CNPJ: 33.931.488/0018-80

---

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.etic.com.br/publico/>, com a chave: dW5cd  
Impresso em: 05/10/2024 às 10:27:35 por: lp: 187.12.115.148



[www.crea-mg.org.br](http://www.crea-mg.org.br)  
Tel: 0800 031 2732

[atendimento@crea-mg.org.br](mailto:atendimento@crea-mg.org.br)  
Fax:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>25/26</b>  REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem B5

Página 1/2



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

**CREA-MG**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº MG2024333638

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico  
 ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES  
 Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 1420818110  
 Registro: 324476MG

2. Dados do Contrato  
 Contratante: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA  
 AVENIDA ARAFÉRTIL  
 Complemento: Bairro: SETOR SUL  
 Cidade: ARAXÁ UF: MG  
 CEP: 38184270  
 CPF/CNPJ: 33.931.488/0019-80  
 Nº: 6000  
 Contrato: Não especificado  
 Valor: R\$ 14.600,00  
 Ação Institucional: Outros  
 Celebrado em: 12/08/2024  
 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço  
 AVENIDA ARAFÉRTIL Nº: 6000  
 Complemento: Bairro: SETOR SUL  
 Cidade: ARAXÁ UF: MG CEP: 38184270  
 Data de início: 01/10/2024 Previsão de término: 01/10/2028 Coordenadas Geográficas: 0, 0  
 Finalidade: Código: Não Especificado  
 Proprietário: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA CPF/CNPJ: 33.931.488/0019-80

4. Atividade Técnica  
 23 - Supervisão  
 70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > BARRAGENS E DIQUES  
 > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - DE TERRA  
 Quantidade: 40,00  
 Unidade: 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 5 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 declaram 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/legislacao-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  
 ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES - CPF: 019.527.046-00  
 Local de data de Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - CNPJ: 33.931.488/0019-80

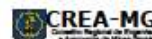
9. Informações  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.


10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.atlas.com.br/publico/>, com a chave: 0Wxy  
 Impresso em: 03/10/2024 às 10:38:27 por: , ip: 187.12.115.148

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

atendimento@crea-mg.org.br  
 Fax:



	<b>GAGEO GEOTECNIA</b>	<b>COMPLEXO MINEROQUÍMICO DE ARAXÁ – CMA</b>	
<b>COMPLEXO MINERO-QUÍMICO DE ARAXÁ (CMA) BARRAGENS E, F, B2, B5. B6, A, A0 e B1B4 RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA - OUTUBRO 2025 A MARÇO 2026.</b>		Nº MOSAIC:  MOS-CMA-2026-RT-GRU-01	FOLHA <b>26/26</b>  REV. <b>0</b>

## ART de Obra e Serviço – Barragem B6

Página 1/2



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

**CREA-MG**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº MG20243333634

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

INICIAL

**1. Responsável Técnico**  
 ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES  
 Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 1420919110  
 Registro: 324476MG

---

**2. Dados do Contrato**  
 Contratante: Mosaic Fertilizantes P&K LTDA  
 AVENIDA ARAFÉRTIL  
 Complemento: Bairro: SETOR SUL  
 Cidade: ARAXÁ UF: MG CEP: 38184270  
 Contrato: Não especificado Celebrado em: 12/08/2024  
 Valor: R\$ 14.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado  
 Ação Institucional: Outros

---

**3. Dados da Obra/Serviço**  
 AVENIDA ARAFÉRTIL Nº: 600  
 Complemento: Bairro: SETOR SUL  
 Cidade: ARAXÁ UF: MG CEP: 38184270  
 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: 33.931.488/0019-00

---

**4. Afidivida Técnica**

23 - Supervisão	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HIDRÍCOS > BARRAGENS E DIQUES > DE BARRAGENS > #5.2.1.2 - 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 6 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 declaram 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/lpdp/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**  
 ASBEND - ASSOCIAÇÃO ARAXAENSE DE ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO

---

**8. Assinaturas**  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 ELIZÂNGELA GABRIELA NUNES - CPF: 019.527.046-00  
 de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local: \_\_\_\_\_ data: \_\_\_\_\_  
 Mosaic Fertilizantes P&K LTDA - CNPJ: 33.931.488/0019-00

---

**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.sibc.com.br/publico/>, com a chave: 3w2zb  
 Impresso em: 03/10/2024 às 10:35:28 por: ip: 187.12.115.148

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

atendimento@crea-mg.org.br  
 Fax:

