
	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 2/23 REV. 0

		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		10
	ANEXO I – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA MONITORAMENTO GEOTÉCNICO MOSAIC FERTILIZANTES		11

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 3/23	REV. 0

1. INTRODUÇÃO


O presente relatório apresenta os resultados das análises e dos acompanhamentos do grau de umidade e do nível de água das barragens pertencentes ao Complexo Industrial de Uberaba, 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 lagoas pulmão A e B, Clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A, 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 lagoas pulmão A e B, clarificação, SEP 1, SEP2 e SEP2A. A anotação de responsabilidade técnica do monitoramento está apresentada no Anexo 01, os registros das leituras dos instrumentos piezômetros (PZ), indicadores de nível d'água (INA) e nível do reservatório estão apresentados abaixo. Os valores apresentados para as leituras dos PZ's e INA's correspondem a distância entre topo do instrumento e o nível d'água.

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

3.1 LAGOA PULMÃO A

Lagoa Pulmão A – PZ


TAG	PZ-311	PZ-312	PZ-312A	PZ-321	PZ-322-06	PZ-2014	PZ-3004
Cota Topo (m)	102,59	101,82	101,88	101,89	102,06	101,99	101,84
Cota Fundo (m)	95,29	87,22	93,1	78,79	92,38	77,99	90,69
Cota nível de água (m)							
Outubro/2025	Seco	92,16	Seco	Seco	92,74	92,16	Seco
Novembro/2025	Seco	93,03	Seco	Seco	92,68	78,28	Seco
Dezembro/2025	Seco	93,02	Seco	Seco	92,63	78,24	Seco
Janeiro/2026	Seco	93,40	Seco	Seco	92,60	78,65	Seco
Fevereiro/2026	Seco	94,15	93,60	79,31	92,66	79,33	Seco
Março/2026	Seco	94,90	94,48	80,07	92,79	80,14	Seco

Lagoa Pulmão A - INA

TAG	INA-2001	INA-2012	INA-3006	PM-411	PM-412	PM-421-06
Cota Topo (m)	102,22	101,73	91,86	102,09	101,85	101,71
Cota Fundo (m)	86,21	90,74	74,25	96,23	87,93	77,55
Cota nível de água (m)						
Outubro/2025	92,08	92,37	76,93	Seco	88,28	78,01
Novembro/2025	92,50	93,01	76,53	Seco	88,73	78,00
Dezembro/2025	92,76	93,08	76,54	Seco	88,70	77,99
Janeiro/2026	92,89	93,42	76,72	Seco	89,37	77,97
Fevereiro/2026	92,99	94,11	77,23	Seco	90,25	78,58
Março/2026	92,71	95,07	78,09	Seco	90,97	79,63

Lagoa Pulmão A - Nível do reservatório

Elevação da crista 100,70m		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	95,87	4,83
Novembro/2025	96,02	4,68
Dezembro/2025	95,92	4,78
Janeiro/2026	96,30	4,40
Fevereiro/2026	95,79	4,91
Março/2026	97,80	2,90

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

3.2 LAGOA PULMÃO B

Lagoa Pulmão B – PZ


TAG	PZ-331A	PZ-331B	PZ-341-06	PZ-431	PZ-431A	PZ-441-06	PZ-522	PZ-2018	PZ-3007
Cota Topo (m)	92,06	92,08	91,16	91,5	91,83	91,26	95,94	91,3	91,75
Cota Fundo (m)	74,61	74,84	78,66	80,95	75,16	78,79	77,04	70,4	75,19
Cota nível de água (m)									
Outubro/2025	76,00	76,01	78,84	Seco	76,57	Seco	Seco	73,59	Seco
Novembro/2025	76,12	76,13	78,82	Seco	76,59	Seco	Seco	73,70	Seco
Dezembro/2025	76,13	76,15	78,81	Seco	76,54	Seco	Seco	73,71	Seco
Janeiro/2026	76,32	76,33	78,80	Seco	76,88	Seco	Seco	73,84	Seco
Fevereiro/2026	76,75	77,06	85,90	Seco	77,45	83,72	Seco	74,10	Seco
Março/2026	77,70	78,01	80,93	Seco	78,19	Seco	Seco	74,57	Seco

Lagoa Pulmão B – INA

TAG	INA-2015
Cota Topo (m)	91,65
Cota Fundo (m)	76,19
Cota nível de água (m)	
Outubro/2025	Seco
Novembro/2025	Seco
Dezembro/2025	Seco
Janeiro/2026	Seco
Fevereiro/2026	77,00
Março/2026	77,74

Lagoa Pulmão B – N.A

Elevação da crista 90,40m		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	86,21	4,19
Novembro/2025	87,13	3,27
Dezembro/2025	87,03	3,37
Janeiro/2026	86,89	3,51
Fevereiro/2026	87,34	3,06
Março/2026	87,49	2,91

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

3.3 LAGOA DE CLARIFICAÇÃO


Lagoa de Clarificação – PZ

TAG	PZ-352	PZ-361	PZ-362	PZ-363	PZ-451-06	PZ-461	PZ-462	PZ-2019
Cota Topo (m)	81,57	81,68	81,95	76,68	82,57	75,66	75,25	82,29
Cota Fundo (m)	74,49	76,6	74,84	64,2	71,65	70,96	68,72	71,23
Cota nível de água (m)								
Outubro/2025	Seco	Seco	Seco	67,93	Seco	Seco	Seco	Seco
Novembro/2025	Seco	Seco	Seco	67,94	72,05	Seco	69,27	Seco
Dezembro/2025	Seco	Seco	Seco	67,92	Seco	Seco	69,19	Seco
Janeiro/2026	Seco	77,41	Seco	67,95	Seco	Seco	69,30	Seco
Fevereiro/2026	79,04	78,47	Seco	68,09	78,04	72,13	69,57	Seco
Março/2026	Seco	77,41	Seco	68,10	75,48	Seco	69,85	Seco

Lagoa de Clarificação – INA

TAG	INA-2022	INA-2023	INA-2024	INA-3008
Cota Topo (m)	81,50	76,03	81,62	81,61
Cota Fundo (m)	70,53	65,1	68,82	70,72
Cota nível de água (m)				
Outubro/2025	Seco	67,94	Seco	Seco
Novembro/2025	Seco	68,58	Seco	Seco
Dezembro/2025	Seco	68,55	Seco	Seco
Janeiro/2026	Seco	68,61	Seco	Seco
Fevereiro/2026	Seco	69,08	Seco	Seco
Março/2026	Seco	69,27	Seco	Seco

TAG	PMN-03B	PM-21	PM-22	PMN-03	PMN-10	PMN-10B	PMN-11	PMN-11B
Cota Topo (m)	75,52	74,45	76,25	75,4	76,21	76,24	74,75	74,73
Cota Fundo (m)	56,01	66,99	66,47	59,53	63,05	60,07	63,48	58,99
Cota nível de água (m)								
Outubro/2025	67,01	68,49	67,84	66,94	67,79	68,02	68,74	68,61
Novembro/2025	67,02	68,53	68,01	66,93	67,79	67,96	69,38	69,23
Dezembro/2025	67,02	68,41	67,98	66,93	67,78	67,95	69,30	69,16
Janeiro/2026	67,03	68,55	68,02	66,94	67,81	67,98	69,43	69,28
Fevereiro/2026	67,15	68,97	68,25	67,13	67,93	68,10	69,90	69,64
Março/2026	67,20	68,90	68,28	67,09	67,96	68,14	69,76	69,61

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

Lagoa de Clarificação – N.A

Elevação da crista 80,40m		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	75,75	4,65
Novembro/2025	75,78	4,62
Dezembro/2025	74,94	5,46
Janeiro/2026	76,02	4,38
Fevereiro/2026	77,20	3,20
Março/2026	76,18	4,22


3.4 LAGOA SEP 1

Lagoa SEP 1 – PZ

TAG	PZ-122-06	PZ-222-06	PZ-213	PZ-223-06	PZ-244-06	PZ-2002	PZ-2003
Cota Topo (m)	102,09	101,37	101,97	101,58	101,99	101,55	101,81
Cota Fundo (m)	93,70	94,15	88,34	79,28	92,32	80,43	80,93
Cota nível de água (m)							
Outubro/2025	94,49	98,38	89,24	84,96	95,54	83,80	87,06
Novembro/2025	94,46	96,63	89,75	85,71	95,54	84,39	87,93
Dezembro/2025	94,46	95,20	89,74	85,73	95,32	84,41	87,66
Janeiro/2026	94,46	Seco	90,17	86,01	95,10	84,67	88,28
Fevereiro/2026	98,13	98,93	90,65	86,58	95,34	85,13	88,97
Março/2026	94,47	95,26	91,37	87,44	95,39	85,87	89,48

Lagoa SEP 1 – INA

TAG	INA-3001	INA-3002	PM-222-06
Cota Topo (m)	102,05	94,65	101,49
Cota Fundo (m)	80,94	83,75	78,59
Cota nível de água (m)			
Outubro/2025	85,66	86,74	85,14
Novembro/2025	86,93	87,94	86,25
Dezembro/2025	86,73	87,71	86,20
Janeiro/2026	87,42	88,24	86,50
Fevereiro/2026	88,14	89,06	87,24
Março/2026	88,69	89,39	88,35

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

Lagoa SEP 1 – N.A

Elevação da crista 100,40 (m)		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	99,26	1,14
Novembro/2025	99,02	1,38
Dezembro/2025	98,32	2,08
Janeiro/2026	98,46	1,94
Fevereiro/2026	98,87	1,53
Março/2026	98,41	1,99


3.5 LAGOA SEP 2

Lagoa SEP 2 – PZ

TAG	PZ-142-06	PZ-224-06	PZ-242-06	PZ-253	PZ-2008	PZ-3003	PZ-3009	PZ-3010
Cota Topo (m)	92,76	92,92	92,69	79,68	92,38	92,93	92,65	92,55
Cota Fundo (m)	73,95	75,22	71,49	65,37	71,31	67,28	79,42	67,41
Cota nível de água (m)								
Outubro/2025	Seco	Seco	Seco	68,59	Seco	71,12	Seco	76,39
Novembro/2025	Seco	Seco	Seco	68,85	Seco	71,51	79,96	77,33
Dezembro/2025	Seco	Seco	Seco	69,15	Seco	71,96	80,60	76,45
Janeiro/2026	Seco	Seco	Seco	69,29	Seco	72,10	80,65	76,52
Fevereiro/2026	74,08	Seco	Seco	69,70	Seco	72,45	80,56	76,77
Março/2026	74,44	Seco	71,74	70,05	72,00	72,92	80,42	76,87

Lagoa SEP 2 – INA

TAG	INA-2004	INA-2005	INA-2007	INA-2009	INA-2010
Cota Topo (m)	93,8	93,98	90,07	80,77	78,46
Cota Fundo (m)	77,73	77,96	71,43	69,73	67,53
Cota nível de água (m)					
Outubro/2025	82,18	82,67	74,51	Seco	68,43
Novembro/2025	82,75	83,51	74,82	Seco	68,62
Dezembro/2025	83,14	83,60	74,90	Seco	68,71
Janeiro/2026	83,41	83,71	75,16	Seco	68,88
Fevereiro/2026	83,85	84,28	75,24	70,15	69,42
Março/2026	84,57	85,54	75,39	70,49	69,66

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
		COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01

TAG	PM-23	PM-24	PM-25	PM-26	PM-144A	PM-231	PM-252-06	PMN-09	PMN-09B
Cota Topo (m)	75,60	79,01	77,58	89,29	80,47	95,76	77,42	78,98	79,00
Cota Fundo (m)	66,14	69,62	69,40	80,75	74,33	79,17	61,20	65,58	61,74
Cota nível de água (m)									
Outubro/2025	67,54	Seco	Seco	Seco	Seco	83,81	68,10	67,54	Seco
Novembro/2025	67,61	Seco	Seco	82,35	Seco	84,59	68,46	67,61	Seco
Dezembro/2025	67,79	Seco	Seco	82,40	Seco	84,42	68,94	67,79	Seco
Janeiro/2026	67,87	Seco	Seco	82,49	Seco	84,65	69,10	67,87	Seco
Fevereiro/2026	68,11	Seco	70,15	82,75	Seco	85,26	69,75	68,11	Seco
Março/2026	68,41	69,74	69,79	82,72	Seco	86,08	69,82	68,41	69,74


Lagoa SEP 2 – N.A

Elevação da crista 91,50 (m)		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	89,30	2,20
Novembro/2025	89,90	1,60
Dezembro/2025	89,89	1,61
Janeiro/2026	89,88	1,62
Fevereiro/2026	89,85	1,65
Março/2026	89,75	1,75

3.6 LAGOA SEP 2A

Lagoa SEP 2A – PZ

TAG	PZ-1	PZ-2	PZ-3
Cota Topo (m)	99,28	99,31	99,23
Cota Fundo (m)	81,36	70,04	82,53
Cota nível de água (m)			
Outubro/2025	82,14	Seco	Seco
Novembro/2025	82,57	70,32	Seco
Dezembro/2025	82,52	70,49	Seco
Janeiro/2026	83,11	72,12	Seco
Fevereiro/2026	83,73	73,97	82,77
Março/2026	84,10	75,88	Seco

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 10/23 REV. 0

Lagoa SEP 2A – INA

TAG	SP-03	SP-10	INA-01	INA-02	INA-03	INA-04	INA-05	INA-06
Cota Topo (m)	82,02	98,32	98,91	98,78	98,88	98,75	98,79	98,93
Cota Fundo (m)	69,09	83,18	95,19	92,65	90,47	89,23	87,56	89,49
Cota nível de água (m)								
Outubro/2025	Seco	83,70	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Novembro/2025	70,32	84,25	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Dezembro/2025	Seco	84,15	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Janeiro/2026	70,76	84,48	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Fevereiro/2026	72,70	85,12	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Março/2026	73,65	85,12	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco


Lagoa SEP 2A – N.A

Elevação da crista 97,50 (m)		
Cota nível de água (m)		
Data	Nível D'água (m)	Borda livre (m)
Outubro/2025	95,92	1,58
Novembro/2025	95,85	1,65
Dezembro/2025	95,71	1,79
Janeiro/2026	95,83	1,67
Fevereiro/2026	96,13	1,37
Março/2026	96,11	1,39


4. ANÁLISE DAS LEITURAS

Baseado nos níveis d'água dos Indicadores dos Níveis de Água e Piezômetros, as leituras dos instrumentos estão dentro dos valores admissíveis para a condição estável para as lagoas A e B, Clarificação, SEP1, SEP2 e SEP2A do complexo industrial de Uberaba.

A análise das leituras dos níveis de água dos reservatórios também indica valores em normalidade para a estabilidade das estruturas.

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 11/23	REV. 0

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

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 12/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 1/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864264**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0718627490

Registro: 354123MG

Empresa contratada: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

Registro Nacional: 0001195140-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

ESTRADA ESTRADA URA-143

Complemento: GLEBA 1A

Cidade: UBERABA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

Nº: 1200

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

UF: MG

CEP: 38044762

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/02/2025

Valor: R\$ 17.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143

Complemento: GLEBA 1A

Cidade: UBERABA

Data de início: 10/04/2025

Previsão de término: 10/04/2030

Nº: 1200

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

UF: MG

CEP: 38044762

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: OUTROS

Código: Não Especificado

Proprietário: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização


	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.artic.com.br/publico/>, com a chave: 655AY
Impressão em: 10/04/2025 às 18:51:31 por: ip: 187.69.54.227

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 13/23 REV. 0

Docusign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4608-A3FA-A9FD936836E

Página 2/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864264

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA PULMÃO A (ÁGUA ÁCIDA) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA, ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Uberaba 15-04-2025 | 08:08 PDT
Local de data

Assinado por:

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 029.869.461-36

Endossado por:

RICARDO L. TELLES

MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA - CPF: 33.931.486/0014-05

9. Informações

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

10. Valor


Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 10/04/2025 Valor pago: R\$ 271,48 Nosso Número: 8607763539

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.artic.com.br/publico/>, com a chave: 025AY
Impresso em: 10/04/2025 às 18:51:32 por: p: 167.69.84.227

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



ART de Obra e Serviço – Lagoa Pulmão A

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 14/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9369636E

Página 1/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864277

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0718627490**

Registro: **354123MG**

Empresa contratada: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

Registro Nacional: **0001195140-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**

ESTRADA ESTRADA URA-143

Nº: **1200**

Complemento: **GLEBA 1A**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044762**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **03/02/2025**

Valor: **R\$ 17.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143

Nº: **1200**

Complemento: **GLEBA 1A**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044762**

Data de Início: **10/04/2025**

Previsão de término: **10/04/2030**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRIO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-mg.atlas.com.br/publicar/>, com a chave: b2238
 Impresso em: 10/04/2025 às 18:58:14 por: p: 187.69.84.227



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

atendimento@crea-mg.org.br
 Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 15/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 2/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864277

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA PULMÃO B (ÁGUA ÁCIDA) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA, ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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/gpd/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

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Uberaba, 15-04-2025 | 08:08 PDT
Local data

Assinado por:
FERNANDO CAROLINO DA SILVA

FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 039.869.461-36

Assinado por:
RICARDO L. TELLES

MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA - CPF: 33.931.486/0014-65

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **10/04/2025** Valor pago: **R\$ 271,48** Nosso Número: **8607763553**


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sifac.com.br/publicos/>, com a chave: b4238
Impresso em: 10/04/2025 às 18:58:16 por: , ip: 187.69.84.227

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



ART de Obra e Serviço – Lagoa Pulmão B

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 16/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9369636E

Página 1/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864288

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0710627490

Registro: 354123MG

Empresa contratada: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

Registro Nacional: 0001195140-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

ESTRADA ESTRADA URA-143

Nº: 1200

Complemento: GLEBA 1A

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

Cidade: UBERABA

UF: MG

CEP: 38044762

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/02/2025

Valor: R\$ 17.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143

Nº: 1200

Complemento: GLEBA 1A

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

Cidade: UBERABA

UF: MG

CEP: 38044762

Data de início: 10/04/2025

Previsão de término: 10/04/2030

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: OUTROS

Código: Não Especificado

Proprietário: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitas.com.br/publico/>, com a chave: x358x
Impresso em: 10/04/2025 às 19:03:43 por: ip: 187.69.84.227



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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 17/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 2/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864288

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA DE CLARIFICAÇÃO (ÁGUA ÁCIDA) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA, ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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 ou do(a) proprietário(a), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima
Uberaba _____ de **15-04-2025** | 08:08 PDT
Local _____ data _____

Assinado por:
FERNANDO CAROLINO DA SILVA
FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 039.889.461-38
Assinado por:
RICARDO L. TELLES
MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA - CPF: 33.931.486/0014-05

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **10/04/2025** Valor pago: **R\$ 271,48** Nosso Número: **8607763579**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.org.br/publico/>, com a chave: x35Bx
Impresso em: 10/04/2025 às 19:03:42 por: ip: 187.69.84.227




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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



ART de Obra e Serviço – Lagoa de Clarificação

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 18/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9369636E

Página 1/2



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

CREA-MG

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864302

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0710627490

Registro: 354123MG

Empresa contratada: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

Registro Nacional: 0001195140-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

ESTRADA ESTRADA URA-143

Complemento: GLEBA 1A

Cidade: UBERABA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

Nº: 1200

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

UF: MG

CEP: 38044762

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 03/02/2025

Valor: R\$ 17.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação Institucional: Outros

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143

Complemento: GLEBA 1A

Cidade: UBERABA

Data de início: 10/04/2025

Previsão de término: 10/04/2030

Nº: 1200

Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III

UF: MG

CEP: 38044762

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: OUTROS

Código: Não Especificado

Proprietário: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA

CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.silac.com.br/publico/,com a chave: aDCwiv>
Impresso em: 10/04/2025 às 19:11:03 por: .ip: 187.69.84.227



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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 19/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9638636E

Página 2/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864302**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA SEP 1 (TRATAMENTO DE EFLUENTES) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA. ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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/fgpd/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

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Uberaba 15-04-2025 | 08:08 PDT
Local data

Assinado por:

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 039.889.461-38

Assinado por:

RICARDO L. TELLES

MOSAIC FERTILIZANTES P&L LTDA - CPF: 33.931.486/0014-05

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 10/04/2025 Valor pago: R\$ 271,48 Nosso Número: 8607763645


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.silac.com.br/publico/>, com a chave: aDCww
Impresso em: 10/04/2025 às 19:11:07 por: .ip: 187.69.84.227

www.crea-mg.org.br
Tel: 0600 091 2732

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



ART de Obra e Serviço – Lagoa SEP 1

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 20/23 REV. 0

Docusign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 1/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864310**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0718627490**

Registro: **354123MG**

Empresa contratada: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

Registro Nacional: **0001195140-MG**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**

Contrato: **ESTRADA ESTRADA URA-143**

Nº: **1200**

Complemento: **GLEBA 1A**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044762**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **03/02/2025**

Valor: **R\$ 17.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Privado**

Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143

Nº: **1200**

Complemento: **GLEBA 1A**

Bairro: **DISTRITO INDUSTRIAL III**

Cidade: **UBERABA**

UF: **MG**

CEP: **38044762**

Data de início: **10/04/2025**

Previsão de término: **10/04/2030**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade: **OUTROS**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA**

CPF/CNPJ: **33.931.486/0014-55**

4. Atividade Técnica


18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.org.br/publico/>, com a chave: xZYy0
Impresso em: 10/04/2025 às 19:17:11 por: .ip: 187.69.84.227

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.	Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 21/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 2/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864310**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA SEP 2 (TRATAMENTO DE EFLUENTES) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA. ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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/gpd/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(s) proprietário(s), exceto para cumprimento de dever legal.

7. Entidade de Classe

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Uberaba, 15-04-2025 | 08:08 PDT
Local de data

Assinado por:

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 039.869.461-36

Endereço to:

JULIANO L. TELLES

MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA - CPF: 33.931.486/0614-05

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 10/04/2025 Valor pago: R\$ 271,48 Nosso Número: 8607763656

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xZ1y0
Impresso em: 10/04/2025 às 19:17:12 por: ip: 187.69.84.227




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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



ART de Obra e Serviço – Lagoa SEP 2

	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 22/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 1/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864318**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

1. Responsável Técnico

FERNANDO CAROLINO DA SILVA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 6718627490
Registro: 354123MG

Empresa contratada: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Registro Nacional: 0001195140-MG

2. Dados do Contrato

Contratante: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55
ESTRADA ESTRADA URA-143
Nº: 1200
Complemento: GLEBA 1A
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III
Cidade: UBERABA
UF: MG
CEP: 38044762

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 17.000,00
Ação Institucional: Outros
Celebrado em: 03/02/2025
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

3. Dados da Obra/Serviço

ESTRADA ESTRADA URA-143
Complemento: GLEBA 1A
Cidade: UBERABA
Data de Início: 10/04/2025
Previsão de término: 10/04/2030
Finalidade: OUTROS
Proprietário: MOSAIC FERTILIZANTES P&K LTDA
Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL III
UF: MG
CEP: 38044762
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado
CPF/CNPJ: 33.931.486/0014-55

4. Atividade Técnica

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.2 - CORTE	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.4 - COMPACTAÇÃO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.5 - REATERRO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.6 - ABERTURA DE VALAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.7 - REMOÇÃO DE SOLO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.9 - TERRAPLENAGEM	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.1 - DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.2 - DE MAPEAMENTO GEOTÉCNICO	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.3 - DE MOVIMENTAÇÃO DE SOLOS E ROCHAS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO > #3.7.4 - DE RISCO GEOLÓGICO	1,00	un


A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sitac.com.br/pa4koi/>, com a chave: YA66D
Impresso em: 10/04/2025 às 19:22:45 por: .ip: 197.69.84.227



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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



	GAGEO GEOTECNIA	COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA(CIU)	
COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA - CIU LAGOAS PULMÃO A, B, CLARIFICAÇÃO, SEP 1,2 E 2A RELATÓRIO TÉCNICO INFORME SOBRE AVALIAÇÃO DO GRAU DE UMIDADE E NÍVEL DE ÁGUA – OUTUBRO/25 A MARÇO de 2026.		Nº MOSAIC: MOS-CIU-2026-RT-GRU-01	FOLHA 23/23 REV. 0

DocuSign Envelope ID: DFA17D2D-D53B-4609-A3FA-A9FD9368636E

Página 2/2



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

CREA-MG

**ART OBRA / SERVIÇO
Nº MG20253864318**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

INICIAL

70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.5 - DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS	1,00	un
70 - Monitoramento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > PRESSÕES SOBRE OS SOLOS E RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO > #3.7.6 - DE ENSAIO FÍSICO DE SOLOS	1,00	un

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

5. Observações

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO MONITORAMENTO GEOTÉCNICO DA LAGOA SEP 2A (TRATAMENTO DE EFLUENTES) DO COMPLEXO INDUSTRIAL DE UBERABA, ALÉM DE TODO PLANO DE SEGURANÇA (PSB) DA ESTRUTURA.

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.
- 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/gpd/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

- SEM INDICAÇÃO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Uberaba, 15-04-2025 | 08:08 PDT
Local de data

Assinado por:

FERNANDO CAROLINO DA SILVA

FERNANDO CAROLINO DA SILVA - CPF: 039.869.461-36

Endossado por:

RICARDO L. TELLES

MOSAIC FERTILIZANTES P&R LTDA - CPF: 33.931.486/014-05

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: R\$ 271,47 Registrada em: 10/04/2025 Valor pago: R\$ 271,48 Nosso Número: 8607763678

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-mg.sibcs.com.br/publico/>, com a chave: YA26D
Impresso em: 10/04/2025 às 19:22:49 por: ip: 187.69.84.227

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

atendimento@crea-mg.org.br
Fax:



ART de Obra e Serviço – Lagoa SEP 2A