

ATENDIMENTO A LEI Nº 23.291**Período: 2º Semestre/2019***Responsáveis pelas coletas:**Kinross Paracatu / Campo Análises**Responsáveis Técnicos pelas análises:**Campo Análises**Fernando Vilela CRQ-MG Nº 02102119**Bioagri Ambiental**Marcos Donizete Ceccatto CRQ 04364387, 4ª Região*

Paracatu
Fevereiro de 2020

1- INTRODUÇÃO

Em atendimento ao artigo 14 da lei nº 23.291 de 25 de fevereiro de 2019, estão apresentados neste documento, os resultados dos monitoramentos de qualidade de água e ar realizados na área da Barragem Santo Antônio.

2- LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS DE AMOSTRAGEM

Na tabela 1 estão indicados as estações de monitoramento de qualidade de água superficial e ar. Os dados de qualidade apresentados neste documento referem-se ao 2º semestre de 2019 obedecendo a frequência semestral de amostragem estabelecida pela lei ora citada.

Tabela 1 – Descrição dos Pontos de Monitoramento

PONTO	COMENTÁRIOS
COPAM 14	Córrego Santo Antônio, locado no limite de propriedade da Kinross Paracatu. Este ponto recebe a água proveniente dos drenos de fundação da barragem. É considerado o efluente final da barragem Santo Antônio.
PM10 BARRAGEM SANTO ANTÔNIO	Ponto de monitoramento de qualidade do ar, localizado na área da barragem Santo Antônio (escritório).

2- METODOLOGIA

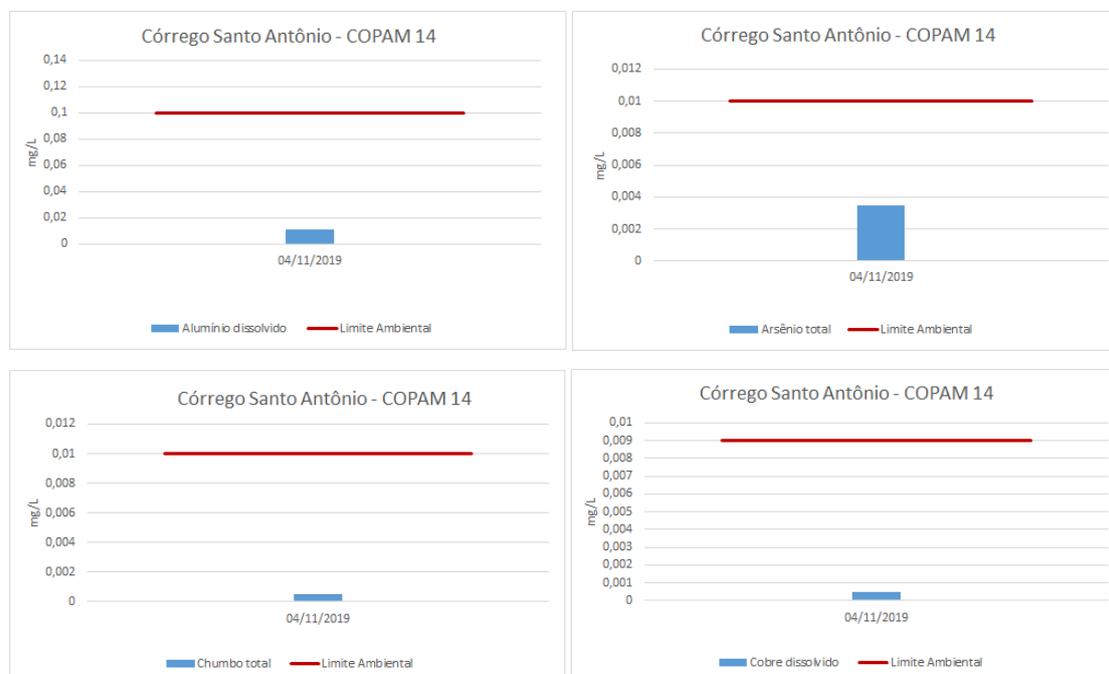
O planejamento, técnicas de amostragem e preservação de amostras de água foram realizados conforme preconizam as normas ABNT NBR 9898/87 e ABNT NBR 9897/87 da Associação Brasileira de Normas Técnicas e as análises físico-químicas foram realizadas segundo os padrões do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, (2012) 22ª edição. As amostragens seguiram os passos delineados na COPAM nº 216/2017. As amostras preservadas tiveram seus frascos lacrados e armazenados em recipiente isolante com refrigeração (gelo) para garantir a preservação das amostras até a chegada aos laboratórios onde foram conduzidas as análises. Os recipientes usados são exclusivos para o armazenando de amostras de água. Os parâmetros de campo pH, Eh, temperatura, condutividade elétrica,

oxigênio dissolvido e turbidez foram realizados pela equipe de amostragem e para tal utilizou-se medidores devidamente calibrados. Os laboratórios responsáveis pelas análises atendem aos requisitos estabelecidos pela Deliberação Normativa COPAM nº 216/2017 quanto a acreditação para ensaios e calibrações nos termos da NBR-ISSO/IEC 17025.

As amostragens e as análises de qualidade do ar foram realizadas conforme a norma ABNT-NBR 9.547/97: Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente - Determinação da Concentração Total pelo Método do Amostrador de Grande Volume. A coleta dos dados do AGV-PM10 foi realizada mediante a instalação prévia de uma carta gráfica e filtro no aparelho que foi programado para registrar os dados monitorados durante um período de 24 horas.

3- RESULTADOS

Conforme pode ser observado nos gráficos abaixo, os resultados das análises realizadas nos pontos de monitoramento estiveram em conformidade com seus respectivos limites ambientais.



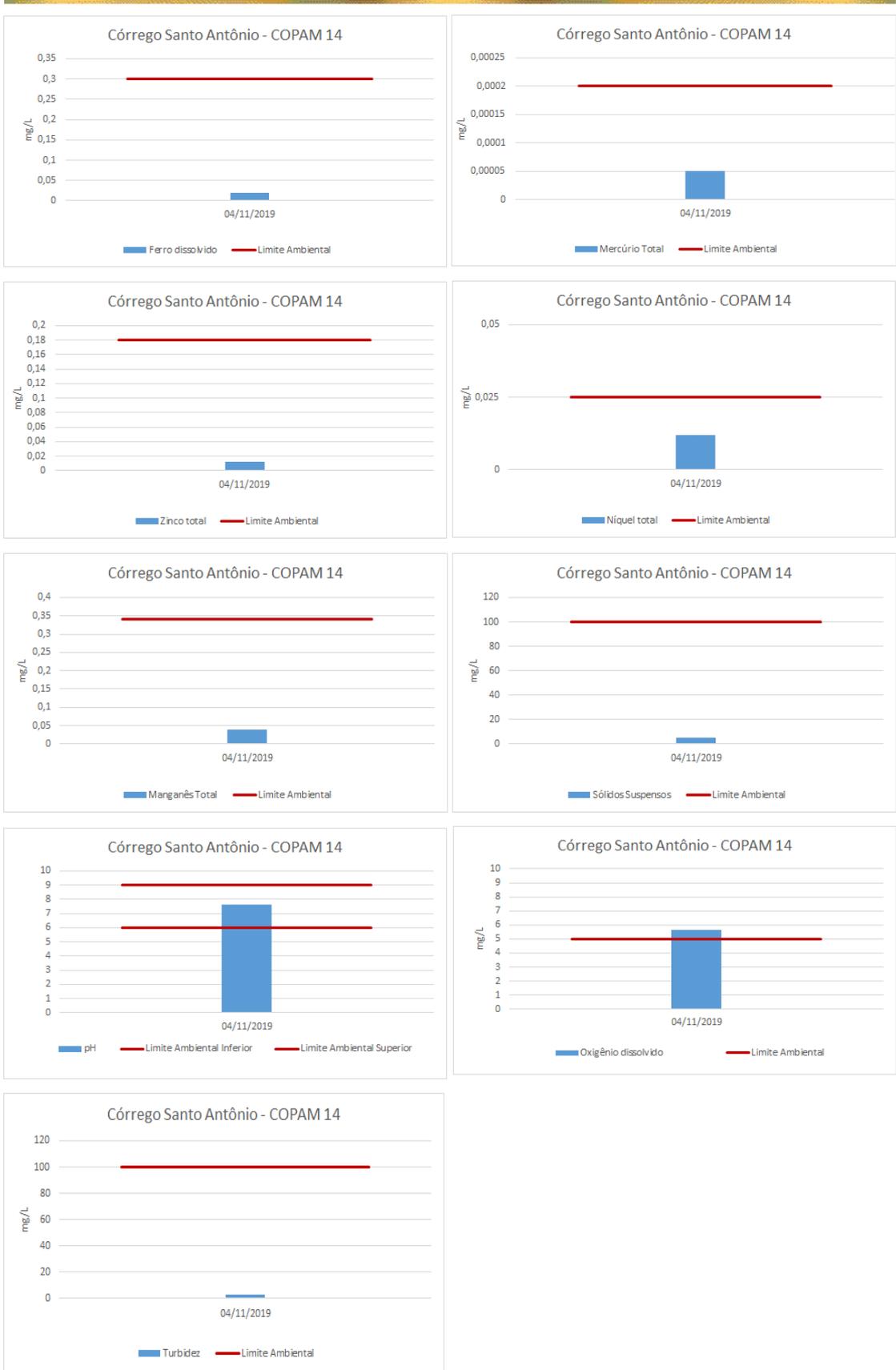


Gráfico 1 – Resultados das análises de qualidade de água realizados no ponto COPAM 14.

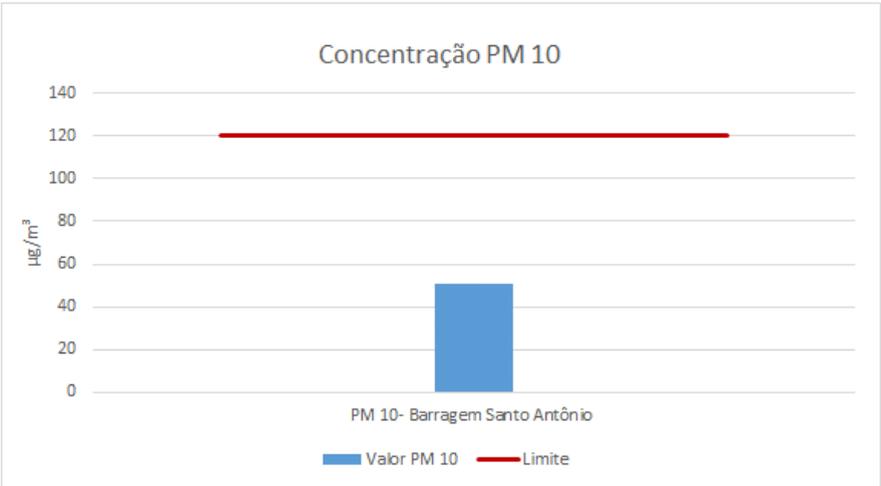
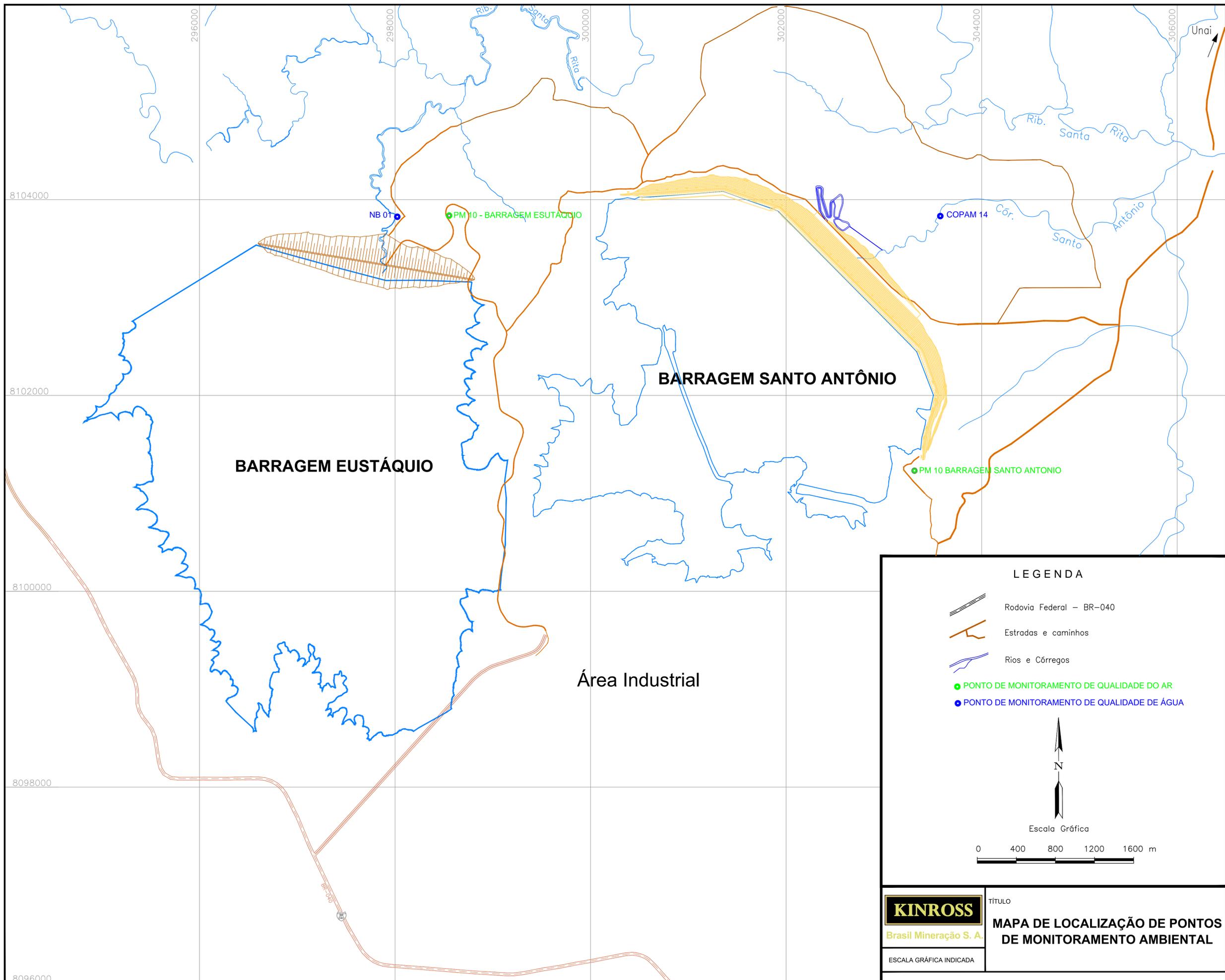


Gráfico 2 – Resultado do monitoramento de qualidade do ar realizado na Barragem Santo Antônio.

ANEXOS**Mapa****Boletim de Análises****Anotações de Responsabilidade Técnica das Análises**



BARRAGEM EUSTÁQUIO

BARRAGEM SANTO ANTÔNIO

Área Industrial

LEGENDA

-  Rodovia Federal – BR-040
-  Estradas e caminhos
-  Rios e Córregos
-  PUNTO DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DO AR
-  PUNTO DE MONITORAMENTO DE QUALIDADE DE ÁGUA



Escala Gráfica



KINROSS

Brasil Mineração S. A.

ESCALA GRÁFICA INDICADA

TÍTULO

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE PONTOS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL

RESUMO DOS RESULTADOS DA AMOSTRA N° 304285/2019-1

Processo Comercial N° 6232/2019-34

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Kinross Brasil Mineração S/A
Endereço:	Rodovia BR 040- KM 36,5, SN - - Zona Rural - Paracatu - MG - CEP: 38.600-000
Nome do Solicitante:	Thalita Ribeiro da Silva

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	8806557		
Identificação do Cliente:	COPAM 14		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da amostragem:	04/11/2019 15:00:00		
Data da entrada no laboratório:	06/11/2019 09:59	Data de Elaboração do RRA:	18/02/2020

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Data de Ensaio
Cálcio	mg/L	0,1	60,5	08/11/2019 13:27
Cálcio Dissolvido	mg/L	0,1	60,0	08/11/2019 06:12
Magnésio	mg/L	0,1	23,9	08/11/2019 13:27
Magnésio Dissolvido	mg/L	0,1	23,3	08/11/2019 06:12
Sódio	mg/L	0,1	8,31	08/11/2019 13:27
Sódio Dissolvido	mg/L	0,1	7,06	08/11/2019 06:12
Potássio	mg/L	0,1	1,26	08/11/2019 13:27
Potássio Dissolvido	mg/L	0,1	1,20	08/11/2019 06:12
Alumínio	mg/L	0,001	0,0251	08/11/2019 13:27
Alumínio Dissolvido	mg/L	0,001	0,0109	08/11/2019 06:12
Arsênio	mg/L	0,001	0,0076	08/11/2019 13:27
Arsênio Dissolvido	mg/L	0,001	0,0035	08/11/2019 06:12
Chumbo	mg/L	0,001	< 0,001	08/11/2019 13:27
Chumbo Dissolvido	mg/L	0,001	< 0,001	08/11/2019 06:12
Cobre	mg/L	0,001	0,0046	08/11/2019 13:27
Cobre Dissolvido	mg/L	0,001	< 0,001	08/11/2019 06:12
Ferro	mg/L	0,001	0,408	08/11/2019 13:27
Ferro Dissolvido	mg/L	0,001	0,0188	08/11/2019 06:12
Mercurio	mg/L	0,0001	< 0,0001	08/11/2019 13:27
Mercurio Dissolvido	mg/L	0,0001	< 0,0001	08/11/2019 06:12
Manganês	mg/L	0,001	0,0395	08/11/2019 13:27
Manganês Dissolvido	mg/L	0,001	0,0290	08/11/2019 06:12
Zinco	mg/L	0,001	0,0120	08/11/2019 13:27
Zinco Dissolvido	mg/L	0,001	0,0113	08/11/2019 06:12
Níquel	mg/L	0,001	0,0120	08/11/2019 13:27
Níquel Dissolvido	mg/L	0,001	< 0,001	08/11/2019 06:12
Fósforo Total	mg/L	0,01	0,0377	08/11/2019 13:27
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	10	< 10	06/11/2019 14:00

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.
 Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.
 LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

Informações do Cliente

pH: 7,62
 ORP (mV): 461
 Cond. (uS/cm): 468
 OD (mg/L): 5,62
 Turbidez (NTU): 2,6
 Temp. (°C): 26,1

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 304285/2019-0

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

Dados de Origem

Resumo dos resultados da amostra n° 304285/2019-1 preparado com os dados dos relatórios de ensaio: 304285/2019-1 - Piracicaba, 304285/2019-1 - Uberlândia anexados a este documento.

Declaração de Conformidade

Referências Metodológicas e Locais de Execução

Bioagri Ambiental Ltda. – Filial Uberlândia: Av. Segismundo Pereira,1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – registrada no CRQ-MG sob n° 15.683, Processo n° 0059/08 e responsabilidade técnica da profissional Tatiana Pleti.

Sólidos: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2540 A, B, C, D, E

Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz: Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos - Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob n° 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto.

Metais (ICP-MS): Det.: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 e EPA 3005: 1992

Metais (ICP-MS): Det.: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 e EPA 3005: 1992

Chave de Validação: 6280b48cbe10b3261b05090d36955a


Julia Joly Valverde
Controle de Qualidade
CRQ 04493051 – 4ª Região


Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 – 4ª Região

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 304285/2019-1 - Uberlândia

Processo Comercial N° 6232/2019-34

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Kinross Brasil Mineração S/A
Endereço:	Rodovia BR 040- KM 36,5, SN - - Zona Rural - Paracatu - MG - CEP: 38.600-000
Nome do Solicitante:	Thalita Ribeiro da Silva

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	8806557		
Identificação do Cliente:	COPAM 14		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da amostragem:	04/11/2019 15:00:00		
Data da entrada no laboratório:	06/11/2019 09:59	Data de Elaboração do RE:	18/02/2020

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data do Ensaio
Sólidos Suspensos Totais	---	mg/L	10	< 10	n.a.	06/11/2019 14:00

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 304285/2019-0

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

Trabalhos Subcontratados

As análises foram executadas em laboratório subcontratado autorizados pela GQL – Bioagri Ambiental: ---.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. – Filial, situada na Av. Segismundo Pereira, 1052 – Santa Mônica - Uberlândia/MG – Cep.38402-298, registrada no CRQ-MG sob nº 15.683, Processo nº 0059/08 e responsabilidade técnica da profissional Tatiana Pleti, CRQ-MG nº 02103069.

Referências Metodológicas

Sólidos: SMWW, 23ª Edição, 2017 - Método 2540 A, B, C, D, E

Chave de Validação: 6280b48ccbec10b3261b05090d36955a



Tatiana Ferreira Oliveira Pleti
Coordenadora do Laboratório

RELATÓRIO DE ENSAIO N° 304285/2019-1 - Piracicaba
Processo Comercial N° 6232/2019-34

DADOS REFERENTES AO CLIENTE

Empresa solicitante:	Kinross Brasil Mineração S/A
Endereço:	Rodovia BR 040- KM 36,5, SN - - Zona Rural - Paracatu - MG - CEP: 38.600-000
Nome do Solicitante:	Thalita Ribeiro da Silva

DADOS REFERENTES A AMOSTRA

Identificação do item de ensaio:	8806557		
Identificação do Cliente:	COPAM 14		
Amostra Rotulada como:	Água Superficial		
Coletor:	Interessado		
Data da amostragem:	04/11/2019 15:00:00		
Data da entrada no laboratório:	06/11/2019 09:59	Data de Elaboração do RE:	18/02/2020

RESULTADOS PARA A AMOSTRA

Parâmetros	CAS	Unidade	LQ/ Faixa	Resultados analíticos	Incerteza	Data do Ensaio
Cálcio	7440-70-2	mg/L	0,1	60,5	7,3	08/11/2019 13:27
Cálcio Dissolvido	---	mg/L	0,1	60,0	7,2	08/11/2019 06:12
Magnésio	7439-95-4	mg/L	0,1	23,9	2,9	08/11/2019 13:27
Magnésio Dissolvido	---	mg/L	0,1	23,3	2,8	08/11/2019 06:12
Sódio	7440-23-5	mg/L	0,1	8,31	1	08/11/2019 13:27
Sódio Dissolvido	7440-23-5	mg/L	0,1	7,06	0,85	08/11/2019 06:12
Potássio	7440-09-7	mg/L	0,1	1,26	0,15	08/11/2019 13:27
Potássio Dissolvido	7440-09-7	mg/L	0,1	1,20	0,14	08/11/2019 06:12
Alumínio	7429-90-5	mg/L	0,001	0,0251	0,003	08/11/2019 13:27
Alumínio Dissolvido	7429-90-5	mg/L	0,001	0,0109	0,0013	08/11/2019 06:12
Arsênio	7440-38-2	mg/L	0,001	0,0076	0,00091	08/11/2019 13:27
Arsênio Dissolvido	7440-38-2	mg/L	0,001	0,0035	0,00042	08/11/2019 06:12
Chumbo	7439-92-1	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	08/11/2019 13:27
Chumbo Dissolvido	7439-92-1	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	08/11/2019 06:12
Cobre	7440-50-8	mg/L	0,001	0,0046	0,00055	08/11/2019 13:27
Cobre Dissolvido	7440-50-8	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	08/11/2019 06:12
Ferro	7439-89-6	mg/L	0,001	0,408	0,049	08/11/2019 13:27
Ferro Dissolvido	7439-89-6	mg/L	0,001	0,0188	0,0023	08/11/2019 06:12
Mercurio	7439-97-6	mg/L	0,0001	< 0,0001	n.a.	08/11/2019 13:27
Mercurio Dissolvido	7439-97-6	mg/L	0,0001	< 0,0001	n.a.	08/11/2019 06:12
Manganês	7439-96-5	mg/L	0,001	0,0395	0,0047	08/11/2019 13:27
Manganês Dissolvido	7439-96-5	mg/L	0,001	0,0290	0,0035	08/11/2019 06:12
Zinco	7440-66-6	mg/L	0,001	0,0120	0,0014	08/11/2019 13:27
Zinco Dissolvido	7440-66-6	mg/L	0,001	0,0113	0,0014	08/11/2019 06:12
Níquel	7440-02-0	mg/L	0,001	0,0120	0,0014	08/11/2019 13:27
Níquel Dissolvido	7440-02-0	mg/L	0,001	< 0,001	n.a.	08/11/2019 06:12
Fósforo Total	7723-14-0	mg/L	0,01	0,0377	0,0045	08/11/2019 13:27

CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO

Controle de Qualidade - Metais Dissolvidos - Água - ICP-MS

306912/2019-0 - Branco de Análise - Metais Dissolvidos - Aguas ICP-MS

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Sódio	µg/L	100	< 100
Sódio Dissolvido	µg/L	100	< 100
Magnésio	µg/L	100	< 100
Magnésio Dissolvido	µg/L	100	< 100
Alumínio	µg/L	1	< 1
Alumínio Dissolvido	µg/L	1	< 1
Mercurio	µg/L	0,1	< 0,1
Mercurio Dissolvido	µg/L	0,1	< 0,1
Potássio	µg/L	100	< 100

306912/2019-0 - Branco de Análise - Metais Dissolvidos - Águas ICP-MS

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Potássio Dissolvido	µg/L	100	< 100
Cálcio	µg/L	100	< 100
Cálcio Dissolvido	µg/L	100	< 100
Manganês	µg/L	1	< 1
Manganês Dissolvido	µg/L	1	< 1
Ferro	µg/L	1	< 1
Ferro Dissolvido	µg/L	1	< 1
Níquel	µg/L	1	< 1
Níquel Dissolvido	µg/L	1	< 1
Cobre	µg/L	1	< 1
Cobre Dissolvido	µg/L	1	< 1
Zinco	µg/L	1	< 1
Zinco Dissolvido	µg/L	1	< 1
Arsênio	µg/L	1	< 1
Arsênio Dissolvido	µg/L	1	< 1
Chumbo	µg/L	1	< 1
Chumbo Dissolvido	µg/L	1	< 1

Ensaio de Recuperação

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
306913/2019-0 - Amostra Controle - Metais Dissolvidos - Água ICP-MS				
Lítio	10	µg/L	105	80 - 120
Vanádio	10	µg/L	102	80 - 120
Cobalto	10	µg/L	104	80 - 120
Zinco	10	µg/L	95	80 - 120
Molibdênio	10	µg/L	118	80 - 120
Antimônio	10	µg/L	118	80 - 120
Chumbo	10	µg/L	116	80 - 120
Surrogates				
306912/2019-0 - Branco de Análise - Metais Dissolvidos - Águas ICP-MS				
Ítrio (Metais Dissolvidos)	50	%	105	70 - 130
306913/2019-0 - Amostra Controle - Metais Dissolvidos - Água ICP-MS				
Ítrio (Metais Dissolvidos)	50	%	104	70 - 130
304285/2019-1 - COPAM 14				
Ítrio (Metais Dissolvidos)	50	%	116	70 - 130

Controle de Qualidade - Metais Totais - Água - ICP-MS

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Sódio	µg/L	100	< 100
Magnésio	µg/L	100	< 100
Alumínio	µg/L	1	< 1
Mercurio	µg/L	0,1	< 0,1
Potássio	µg/L	100	< 100
Cálcio	µg/L	100	< 100
Manganês	µg/L	1	< 1
Ferro	µg/L	1	< 1
Níquel	µg/L	1	< 1
Cobre	µg/L	1	< 1
Zinco	µg/L	1	< 1
Arsênio	µg/L	1	< 1
Chumbo	µg/L	1	< 1
Fósforo Total	µg/L	10	< 10

Ensaio de Recuperação

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
307493/2019-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água ICP-MS				
Lítio	10	µg/L	85	80 - 120
Vanádio	10	µg/L	84	80 - 120
Cobalto	10	µg/L	83	80 - 120
Zinco	10	µg/L	113	80 - 120
Molibdênio	10	µg/L	81	80 - 120
Antimônio	10	µg/L	81	80 - 120
Chumbo	10	µg/L	95	80 - 120
Surrogates				
307492/2019-0 - Branco de Análise - Metais Totais - Água ICP-MS				
Ítrio (Metais Totais)	50	%	78,2	70 - 130
307493/2019-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água ICP-MS				

307493/2019-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água ICP-MS				
Itrio (Metais Totais)	50	%	79,6	70 - 130

304285/2019-1 - COPAM 14				
Itrio (Metais Totais)	50	%	97,6	70 - 130

Notas

“Mérieux NutriSciences” é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Ambiental Ltda.

Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável.

n.a. = Não Aplicável.

Incerteza = Incerteza expandida (U), que é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (k=2).

Este relatório cancela e substitui o relatório N° 304285/2019-0

Os resultados se aplicam somente a amostra conforme recebida.

Informações relevantes à validade do ensaio, como a data da amostragem, são de responsabilidade do interessado.

Plano de Amostragem

Plano de amostragem de responsabilidade do interessado.

Responsabilidade Técnica

Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Ambiental Ltda. - Matriz, situada na Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 16082-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª.Região.

Referências Metodológicas

Metais (ICP-MS): Det.: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 e EPA 3005: 1992

Metais (ICP-MS): Det.: SMWW, 22ª Edição, 2012, Método 3125 B / Preparo: EPA 3010 A: 1992 e EPA 3005: 1992

Chave de Validação: 6280b48ccbec10b3261b05090d36955a



Julia Joly Valverde
Controle de Qualidade
CRQ 04493051 - 4ª Região



Marcos Ceccatto
Diretor Técnico
CRQ 04364387 - 4ª Região

Relatório de Ensaios de Qualidade do Ar

CERTIFICADO DE ANÁLISE Nº: 25548/19A REV: 0

Emissão: 08/01/2020 15:12:25

Processo: 008/2020

INFORMAÇÕES DO CLIENTE

Cliente Solicitante: Kinross Brasil Mineração S/A**Endereço:** Rodovia BR 040, Km 36,5- s/nº , Zona Rural - Paracatu - MG**Cliente Interessado:** Kinross Brasil Mineração S/A**Endereço:** Rodovia BR 040, Km 36,5- s/nº , Zona Rural - Paracatu - MG

INFORMAÇÕES DA AMOSTRAGEM

Identificação da Amostragem

Identificação do Ponto: Barragem Santo Antônio (PM10) - Filtro 1053**Equipamento Utilizado:** CPV-0458**Validade da Calibração:** 01/04/2020**Responsável pela Amostragem:** Cliente

Dados da Amostragem

Data de Início da Amostragem: 23/12/2019**Hora Início da Amostragem:** 14:48:00**Horâmetro inicial:** 571,23**Horâmetro Final:** 595,25**Temperatura Inicial:** °C**Pressão Inicial:** 42**Condições Ambientais:** Não Informado**Vazão Média de Amostragem:** 1,157**Norma técnica utilizada:** ABNT NBR 13412/1995**Plano de Amostragem:** 008/2020

OBSERVAÇÕES DA AMOSTRAGEM

RESULTADOS ANALÍTICOS

Parâmetro	Nº Interno	Protocolo	Resultado	Unidade	Incerteza da medição	L.Q.	VMP
PM 10 - Partículas Inaláveis	25548/19A	ABNT NBR 13412/1995	25,25	µg/Nm³	-	2	40

¹ Valor máximo permitido para média anual conforme o PI-1 da CONAMA 491/2018

A amostragem foi realizada nas instalações do Cliente e as determinações do analito no Laboratório da CAMPO.

A incerteza expandida foi obtida pela multiplicação da incerteza padrão pelo fator de abrangência K=2.

As informações de data e hora de realização do ensaio estão disponíveis aos clientes e podem ser solicitadas pelo e-mail

"resultados.ambiental@campoanalises.com.br"

Os resultados expressos neste relatório de ensaio referem-se exclusivamente ao item amostrado e ensaiado.

É proibida a reprodução parcial deste certificado.

A Incerteza da amostragem está contida na incerteza do ensaio.

Reconhecimento válido para o escopo visualizado no site da RMMG.

SAC: sac@campoanalises.com.br

Chave de Validação: BIJEBH-XJAJEH-BECHEH

Fernando Vilela, DSc
CRQ - MG 02102119
Responsável Técnico





CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO

Rua Oscar Freire, 2039 - CEP 05409-011 - SÃO PAULO
Contatos: (11) 3061-6000 - www.crq4.org.br
Atendimento ao público: segunda a sexta-feira das 9h30 às 15h



ART

CERTIFICADO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

nº 6 / 2019

VALIDADE ATÉ **31/03/2020**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **BIOAGRI AMBIENTAL LTDA**, registrado neste Conselho sob nº **16082-F**, processo **141850**, CNPJ nº **04.830.624/0001-97**, sito à **R AUJOVIL MARTINI, 201, DOIS CÓRREGOS**, cidade **PIRACICABA**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **MARCOS DONIZETE CECCATTO**, registrado(a) neste Conselho com título de **ENGENHEIRO DE ALIMENTOS**, registro nº **04364387**, processo nº **66526**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química e por todos os licenciamentos ambientais municipais e estaduais.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 14 de janeiro de 2019

Ernesto Hiromiti Okamura
Gerente



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - 2ª REGIÃO MINAS GERAIS

CRQ - 2ª REGIÃO/MG

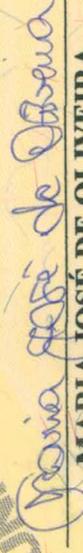
CERTIFICADO DE FUNÇÃO TÉCNICA

Lv.96 FT.FI.37 N.6.684

Certificamos que a empresa **CAMPO FERTILIDADE DO SOLO E NUTRICAÇÃO VEGETAL LTDA.**, CNPJ **05.043.119/0001-65** está registrada neste Conselho sob o nº. 16.461, Processo nº. 0195/10 de acordo com o Art. 27 da Lei 2.800 de 18/06/1956, combinado com o Art. 1º da Lei 6.839 de 30/10/1980, tendo como Responsável Técnico o (a) Sr. (a) **FERNANDO JOSE VILELA - LICENCIADO EM QUÍMICA** registrado (a) neste CRQ-MG sob o nº. 02102119 Processo nº. 0753/07 com abrangência **LABORATÓRIO: GESTÃO, ENSAIOS E PESQ. PESQ E DESENV DE MÉTODOS E PRODS. ANÁLISES QUÍM, QUIM-BIOLÓGICA, BROMATOLÓGICA, TOXICOLÓGICA E LEGAL, PADRONIZAÇÃO E CONTROLE DA QUALIDADE** conforme registro de "Anotação de Responsabilidade Técnica".

OBSERVAÇÃO: O Contratante e o Contratado acima referidos se acham regularizados junto a esta entidade até 31 de dezembro de 2019, salvo alterações antes do término do exercício.

Válido até **31 de março de 2020**
Belo Horizonte, **18 de março de 2019**



MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA
Gerente de Registros
CRQ-2ª Região/MG