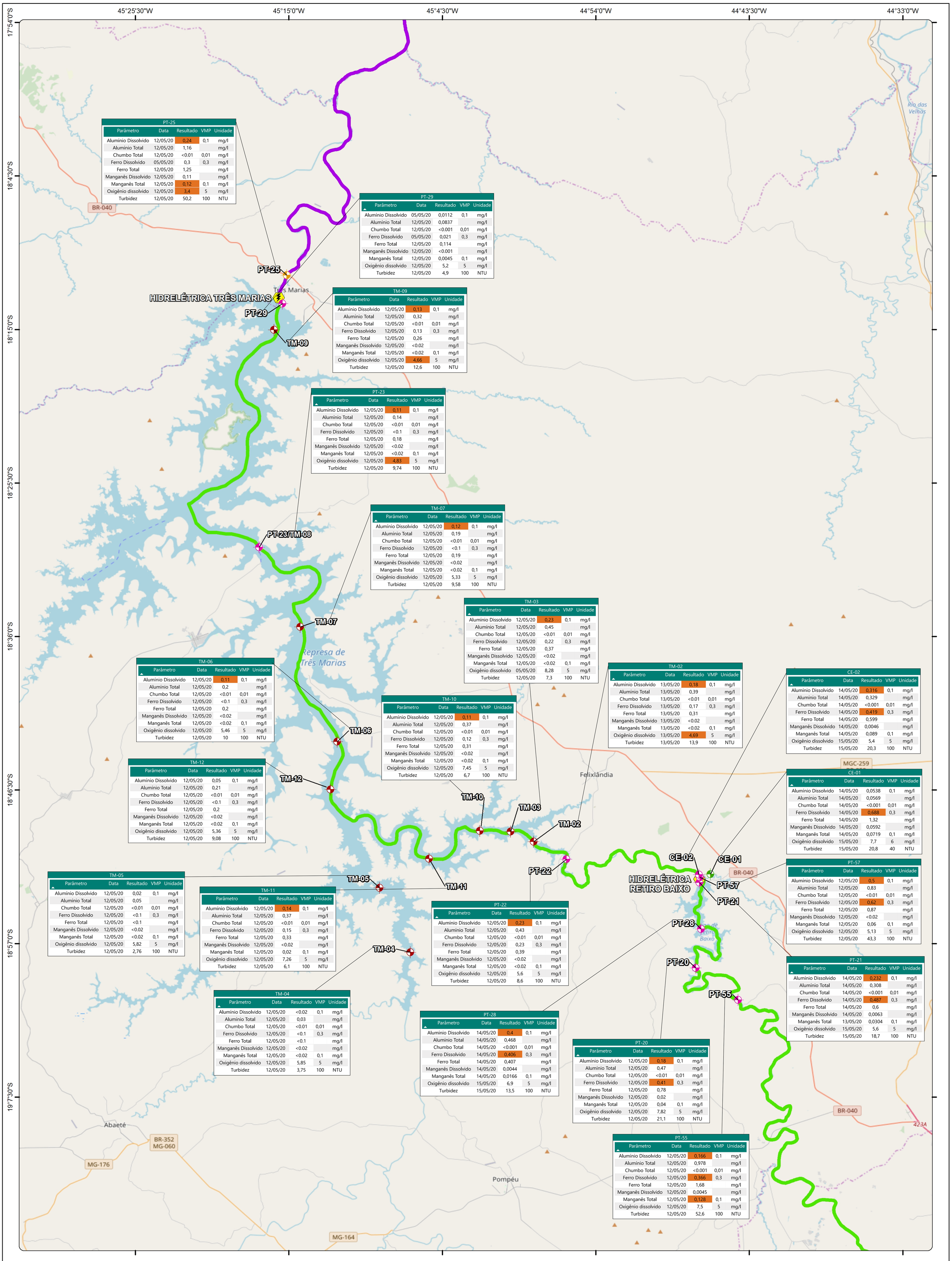

PT-25				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,24	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	1,16		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/05/20	0,3	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	1,25		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	0,11		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,12	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	3,4	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	50,2	100	NTU

PT-29				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	05/05/20	0,0112	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,0837		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	05/05/20	0,021	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,114		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.001		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,0045	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,2	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	4,9	100	NTU

TM-09				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,13	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,32		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,13	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,26		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	4,66	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	12,6	100	NTU

PT-23				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,11	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,14		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,18		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	4,83	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	9,74	100	NTU

TM-07				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,12	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,19		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,19		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,33	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	9,58	100	NTU

TM-03				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,23	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,45		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,22	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,37		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	05/05/20	8,28	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	7,3	100	NTU

TM-06				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,11	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,2		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,2		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,46	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	10	100	NTU

TM-10				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,11	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,37		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,12	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,31		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	7,45	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	6,7	100	NTU

TM-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/05/20	0,18	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/05/20	0,39		mg/l
Chumbo Total	13/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/05/20	0,17	0,3	mg/l
Ferro Total	13/05/20	0,31		mg/l
Manganês Dissolvido	13/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	13/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	13/05/20	4,69	5	mg/l
Turbidez	13/05/20	13,9	100	NTU

CE-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/05/20	0,316	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/05/20	0,329		mg/l
Chumbo Total	14/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/05/20	0,419	0,3	mg/l
Ferro Total	14/05/20	0,599		mg/l
Manganês Dissolvido	14/05/20	0,0046		mg/l
Manganês Total	14/05/20	0,089	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	15/05/20	5,4	5	mg/l
Turbidez	15/05/20	20,3	100	NTU

TM-12				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,05	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,21		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,2		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,36	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	9,08	100	NTU

CE-01				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/05/20	0,0538	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/05/20	0,0569		mg/l
Chumbo Total	14/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/05/20	0,688	0,3	mg/l
Ferro Total	14/05/20	1,32		mg/l
Manganês Dissolvido	14/05/20	0,0592		mg/l
Manganês Total	14/05/20	0,0719	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	15/05/20	7,7	6	mg/l
Turbidez	15/05/20	20,8	40	NTU

PT-57				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,5	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,83		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,62	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,87		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,06	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,13	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	43,3	100	NTU

TM-05				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,05		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,82	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	2,76	100	NTU

TM-11				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,14	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,37		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,15	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,33		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	7,26	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	6,1	100	NTU

PT-22				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,23	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,43		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,23	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,39		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,6	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	8,6	100	NTU

PT-21				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/05/20	0,232	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/05/20	0,308		mg/l
Chumbo Total	14/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/05/20	0,487	0,3	mg/l
Ferro Total	14/05/20	0,6		mg/l
Manganês Dissolvido	14/05/20	0,0063		mg/l
Manganês Total	13/05/20	0,0304	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	15/05/20	5,6	5	mg/l
Turbidez	15/05/20	18,7	100	NTU

TM-04				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	5,85	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	3,75	100	NTU

PT-28				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	14/05/20	0,4	0,1	mg/l
Alumínio Total	14/05/20	0,468		mg/l
Chumbo Total	14/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	14/05/20	0,406	0,3	mg/l
Ferro Total	14/05/20	0,407		mg/l
Manganês Dissolvido	14/05/20	0,0044		mg/l
Manganês Total	14/05/20	0,0166	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	15/05/20	6,9	5	mg/l
Turbidez	15/05/20	13,5	100	NTU

PT-20				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,18	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,47		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,41	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	0,78		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	0,02		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,04	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	7,82	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	21,1	100	NTU

PT-55				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	12/05/20	0,166	0,1	mg/l
Alumínio Total	12/05/20	0,978		mg/l
Chumbo Total	12/05/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	12/05/20	0,366	0,3	mg/l
Ferro Total	12/05/20	1,68		mg/l
Manganês Dissolvido	12/05/20	0,0045		mg/l
Manganês Total	12/05/20	0,128	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	12/05/20	7,5	5	mg/l
Turbidez	12/05/20	52,6	100	NTU

LEGENDA

- Hidrelétricas
- PMQS-TM

Pontos de monitoramento

- Região 02
- Região 03
- Tributário

Trecho Região

- Região 2
- Região 3
- Limite estadual

Violação do valor máximo permitido (VMP) - DN COPAM CERH 01/2008

Os resultados analíticos de metais são disponibilizados com prazo de pelo menos 3 dias após a coleta da amostra e os físico químicos com prazo de 2 dias.

Portanto nem todos resultados podem estar disponíveis nos reportes diários.

Os controles de qualidade aplicados para os dados diários foram avaliados na primeira de três etapas de QA/QC e podem sofrer alterações.

DADOS CARTOGRÁFICOS

FONTES:
-IBGE, 2017;
-ANA, 2018;
-ESRI, 2019;

ESCALA GRÁFICA

0 2 4 8 Km

Geographic Coordinate System - SIRGAS 2000

CROQUI DE LOCALIZAÇÃO

CLIENTE: VALE / ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

RELATÓRIO: **REPORTE DIÁRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA SUPERFICIAL**
Dados atualizado em 18/05/2020

TÍTULO: **RESULTADOS ANALÍTICOS**
FE, AL, MN (TOTAL E DISSOLVIDO), TURBIDEZ E OD

RESP. TÉCNICO:	ELABORAÇÃO:	VERSÃO:	FORMATO/ORIENTAÇÃO:
K.M.	M.C.A.	FINAL	A2 / VERTICAL
CÓDIGO PROJETO: 50.435	ESCALA: 1:300.000	FOLHA: FIGURA 01	DATA: FEV /2020

C:\Users\matheus.armond\ARCADIS\Vale - Brumadinho Arcadis - 14. GDB_ArcGIS\03_Projetos\Mapas_Relatorio\InformeDiario\1.03.01.50435.ID.GI.0001.Rev.1_ResultadosPontos_A2_300k.mxd Alterado por:matheus.armond Em:11/02/2020