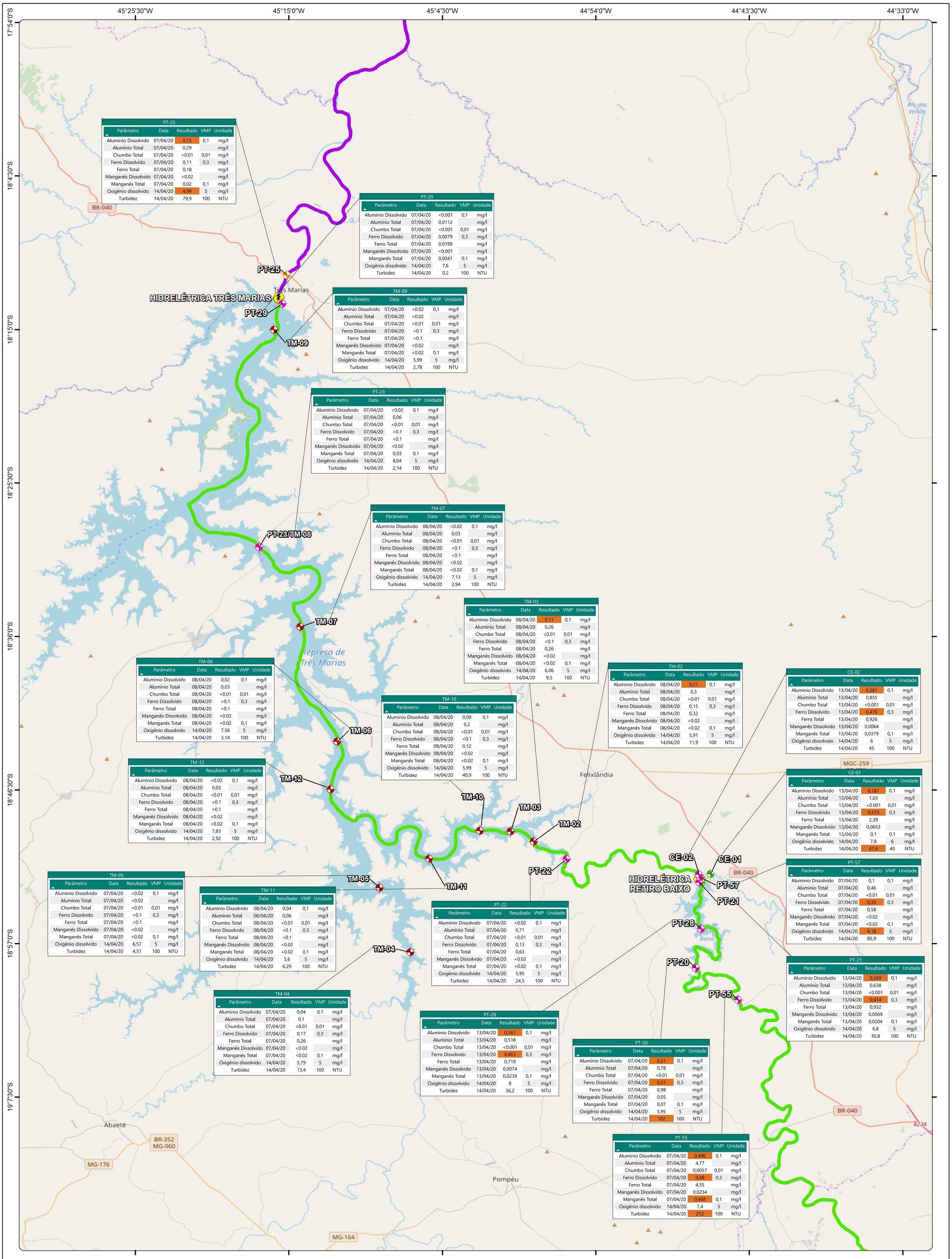

PT-25				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	0,15	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,29		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,11	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,18		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	0,02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	4,99	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	79,9	100	NTU

PT-29				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	<0.001	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,0112		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,0079	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,0199		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.001		mg/l
Manganês Total	07/04/20	0,0041	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,6	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	0,2	100	NTU

TM-09				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	<0.02		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,99	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	2,78	100	NTU

PT-23				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,06		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	0,03	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	8,04	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	2,14	100	NTU

TM-07				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,13	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	2,94	100	NTU

TM-03				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	0,11	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,26		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	0,26		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	6,06	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	9,5	100	NTU

TM-06				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	0,02	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,56	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	3,14	100	NTU

TM-10				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	0,09	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,2		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	0,12		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,99	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	40,9	100	NTU

TM-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	0,21	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,3		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	0,15	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	0,32		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,91	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	11,9	100	NTU

CE-02				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/04/20	0,381	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/04/20	0,855		mg/l
Chumbo Total	13/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/04/20	0,476	0,3	mg/l
Ferro Total	13/04/20	0,926		mg/l
Manganês Dissolvido	13/04/20	0,0064		mg/l
Manganês Total	13/04/20	0,0379	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	6	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	45	100	NTU

CE-01				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/04/20	0,187	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/04/20	1,03		mg/l
Chumbo Total	13/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/04/20	0,573	0,3	mg/l
Ferro Total	13/04/20	2,39		mg/l
Manganês Dissolvido	13/04/20	0,0653		mg/l
Manganês Total	13/04/20	0,1	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,8	6	mg/l
Turbidez	14/04/20	47,8	40	NTU

TM-12				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,03		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,83	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	2,92	100	NTU

PT-57				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	0,1	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,46		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,35	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,58		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	4,18	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	85,9	100	NTU

TM-05				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	<0.02		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	6,57	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	4,51	100	NTU

TM-11				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	08/04/20	0,04	0,1	mg/l
Alumínio Total	08/04/20	0,06		mg/l
Chumbo Total	08/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	08/04/20	<0.1	0,3	mg/l
Ferro Total	08/04/20	<0.1		mg/l
Manganês Dissolvido	08/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	08/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,6	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	6,29	100	NTU

PT-22				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,71		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,13	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,63		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,95	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	24,5	100	NTU

PT-21				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/04/20	0,269	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/04/20	0,638		mg/l
Chumbo Total	13/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/04/20	0,414	0,3	mg/l
Ferro Total	13/04/20	0,932		mg/l
Manganês Dissolvido	13/04/20	0,0069		mg/l
Manganês Total	13/04/20	0,0204	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	6,8	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	30,8	100	NTU

TM-04				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	0,04	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,1		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,17	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,26		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	<0.02		mg/l
Manganês Total	07/04/20	<0.02	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,79	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	13,4	100	NTU

PT-28				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	13/04/20	0,361	0,1	mg/l
Alumínio Total	13/04/20	0,518		mg/l
Chumbo Total	13/04/20	<0.001	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	13/04/20	0,463	0,3	mg/l
Ferro Total	13/04/20	0,719		mg/l
Manganês Dissolvido	13/04/20	0,0074		mg/l
Manganês Total	13/04/20	0,0239	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	8	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	36,2	100	NTU

PT-20				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	0,21	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	0,78		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	<0.01	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,31	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	0,98		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	0,05		mg/l
Manganês Total	07/04/20	0,07	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	5,95	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	102	100	NTU

PT-55				
Parâmetro	Data	Resultado	VMP	Unidade
Alumínio Dissolvido	07/04/20	0,496	0,1	mg/l
Alumínio Total	07/04/20	4,77		mg/l
Chumbo Total	07/04/20	0,0057	0,01	mg/l
Ferro Dissolvido	07/04/20	0,48	0,3	mg/l
Ferro Total	07/04/20	4,55		mg/l
Manganês Dissolvido	07/04/20	0,0234		mg/l
Manganês Total	07/04/20	0,468	0,1	mg/l
Oxigênio dissolvido	14/04/20	7,4	5	mg/l
Turbidez	14/04/20	212	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 17/04/2020

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:	ESCALA:	FOLHA:	DATA:
50.435	1:300.000	FIGURA 01	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