	Nome da Estação:	Município	U.F.	Roteiro	
	RCA-01	Acaiaca	MG		
	Entidade Proprietária da Estação	Código da Entidade	CNPJ da Empresa		
	Entidade Operadora da Estação	Código PLU	Código FLU		
Curso d'água		Bacia Hidrográfica	Área de Drenagem		
Rio Carmo					
DESCRIÇÃO DOS TIPOS DE MONITORAMENTO					
Item	Tipo de Monitoramento	Data de Instalação	Data de Desativação	Método de Obtenção	Forma de Transmissão
1	Nível d'água	28/junho/2017		Sensor de pressão submersível	GPRS
2	Turbidez	28/junho/2017		Turbidímetro	GPRS
3	Pluviométrico	28/junho/2017		Pluviômetro	GPRS
4	Temperatura e umidade relativa do ar	28/junho/2017		Termohigrômetro	GPRS
5	Pressão atmosférica	28/junho/2017		Barômetro	GPRS
COORDENADA GEOGRÁFICA DOS TIPOS DE MONITORAMENTO					
Item	Tipo de Monitoramento	Latitude	Longitude	Altitudes (m)	
1	Nível d'água	20°20'49.93"S	43° 6'44.25"O	405	
2	Turbidez	20°20'49.93"S	43° 6'44.25"O	405	
3	Pluviométrico	20°20'49.93"S	43° 6'44.25"O	415	
4	Temperatura e umidade relativa do ar	20°20'49.93"S	43° 6'44.25"O	415	
5	Pressão atmosférica	20°20'49.93"S	43° 6'44.25"O	415	
EQUIPAMENTOS INSTALADOS					
Equipamento	Marca	Modelo	Autonomia	Ativado em	Desativado em
Limnmetro	Dualbase	LIMNIDB-A-CAP	0 a 20 mH2O	28/junho/2017	
Turbidímetro	Campbell Scientific	OBS501	0 a 4000 NTU	28/junho/2017	
Pluviômetro	Dualbase	PluviDB	0 a 500 mm/h	28/junho/2017	
Termohigrômetro	Dualbase	SDITH-01	-40 a 80 °C 0 a 100% UR	28/junho/2017	
Barômetro	Dualbase	BaroDB	500 a 1100 hPa	28/junho/2017	
LOCALIZAÇÃO					
A estação está localizada às margens de uma estrada próximo de uma ponte, em frente a uma pequena fazenda em um terreno particular.					

ACESSIBILIDADE À ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO

Para acessar a estação é necessário deixar o veículo encostado na estrada e entrar por uma porteira. A rodovia onde se encontra a estação liga a cidade de Acaiaca até a cidade de Barra Longa, ambas em Minas Gerais.

INFRA-ESTRUTURA EXISTENTE

Haste central articulada de 4 metros de altura onde estão instalados a caixa ambiental de condicionamento (registrador de dados, baterias, barômetro, controlador de carga, dispositivo de proteção contra surtos), pluviômetro, termohigrômetro, painel solar e para-raios. A estação possui quatro caixas de passagem com espaçamento entre si de aproximadamente 10 metros. O sensor de nível e o turbidímetro estão localizados em um píer instalado às margens do rio Carmo cada um instalado em um tubulação, o sensor de nível em um tubo de aço galvanizado e o sensor de turbidez em um tubo de inox. Foram instalados dez réguas limnimétricas.

POTOMOGRAFIA

As nascentes do rio do Carmo localizam-se na serra do Espinhaço, a uma altitude de aproximadamente 1580 metros, no município de Ouro Preto. Corta a zona urbana de Ouro Preto com os nomes de córrego Tripuí e ribeirão do Funil. Passa a se chamar rio do Carmo ao entrar no município de Mariana.

Em seu percurso, o rio do Carmo atravessa as cidades de Mariana, Acaiaca e Barra Longa. A partir da foz do córrego Batalha, o rio do Carmo separa os municípios de Ponte Nova e Rio Doce até se encontrar com o rio Piranga. É a partir do encontro com o rio do Carmo que o rio Piranga passa a ser chamado de rio Doce.[3]

DADOS CADASTRAIS DO OBSERVADOR OU ZELADOR

Nome :Funcionário da usina	CPF:	Gratificação (R\$):	
Instrução:	Profissão:		
Endereço:			
Bairro:	CEP:	Cidade	UF:
Telefones p/ contato:	()	Distância da residência à Estação:200 m	

Seção de Réguas (SE HOVER)

Margem	Amplitude (m)	Altitude do Zero da Régua com relação ao nível do mar (m)	Lances Instalados
MD	10,00	405	10

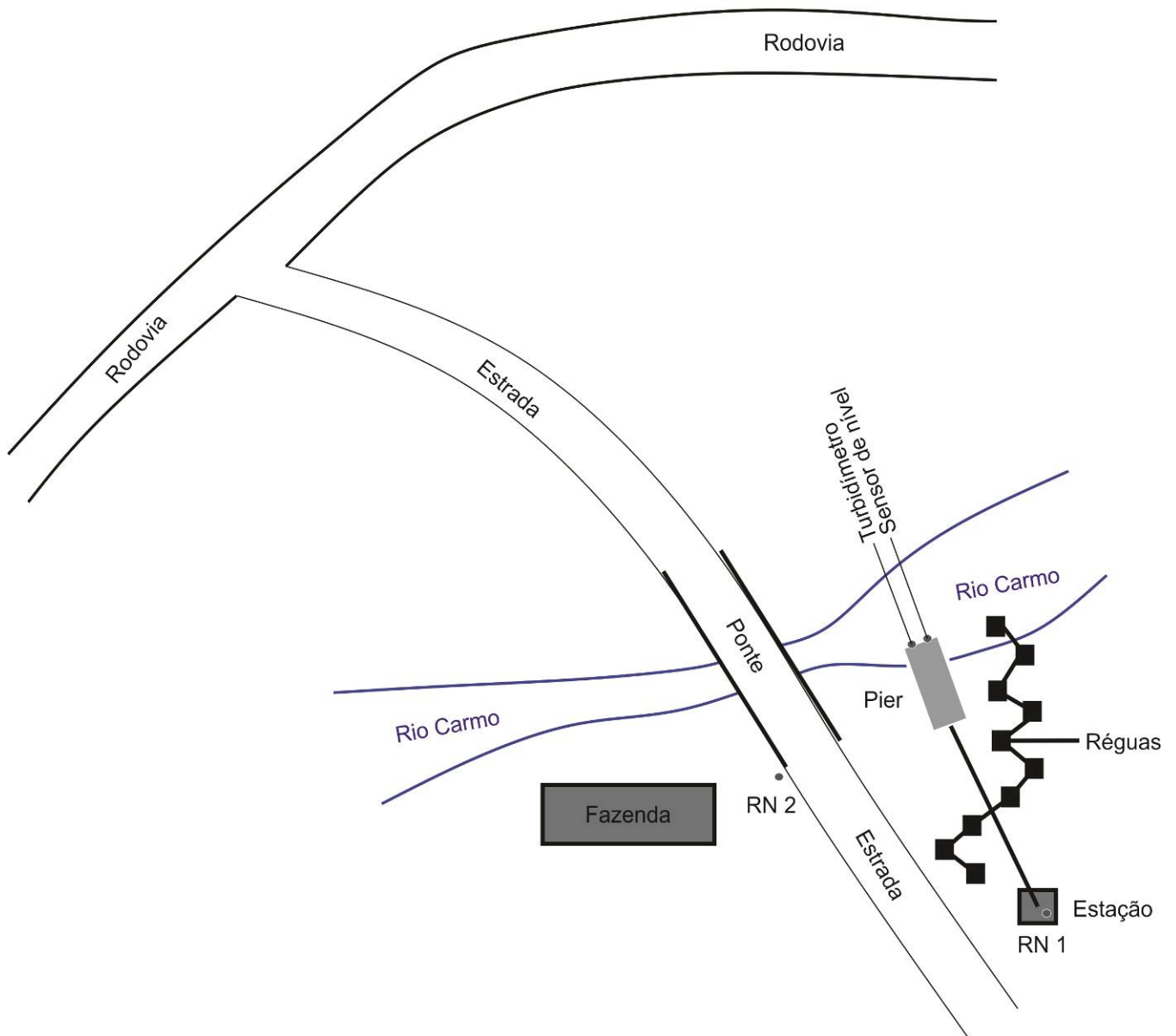
REFERÊNCIAS DE NÍVEL

RN	Cota (mm)	Altitude dos RN's com relação ao nível do mar (m)	Estabilidade	Descrição dos RN's
1	9492	415	Boa	Marco galvanizado chumbado na base de concreto da haste central
2	12111	418	Boa	Marco galvanizado chumbado em uma das bases da cabeceira da ponte

COTA DE TRANSBORDAMENTO (SEÇÃO DE Réguas) (m)			
Margem (esquerda ou direita)		COTA (m)	
MD		10.00	
SEÇÃO DE MEDIÇÃO DE VAZÃO E SEDIMENTO			
Distância da Seção de Réguas (m)	Localização	Tipo de Travessia	
Distância PI/PF (m)	Natureza do Leito	Processos de Medição	
CARACTERÍSTICAS DO TRECHO (SEÇÃO DE MEDIÇÃO)			
REGIME:	<input checked="" type="checkbox"/> Perene	<input type="checkbox"/> Intermitente	<input type="checkbox"/> Efêmero
CONFORMAÇÃO:	<input checked="" type="checkbox"/> Retilíneo	<input type="checkbox"/> Anastomosado	<input type="checkbox"/> Meandrante <input type="checkbox"/> Curvo
FUNDO:	<input checked="" type="checkbox"/> Regular	<input type="checkbox"/> Irregular	
NATUREZA E INCLINAÇÃO DAS MARGENS (SEÇÃO DE MEDIÇÃO)			
Margem	Natureza	Vegetação	Inclinação
MD	Terra	Pequeno porte	Média
ME	Terra	Pequeno porte	Média
CONTROLE (SEÇÃO DE RÉGUAS – JUSANTE)			
Tipo de Controle		Distância da Seção de Réguas (m)	
POSIÇÃO EM RELAÇÃO À REDE HIDROLÓGICA			
Estação a montante (Código/Entidade Responsável)		Estação Jusante (Código/Entidade Responsável)	

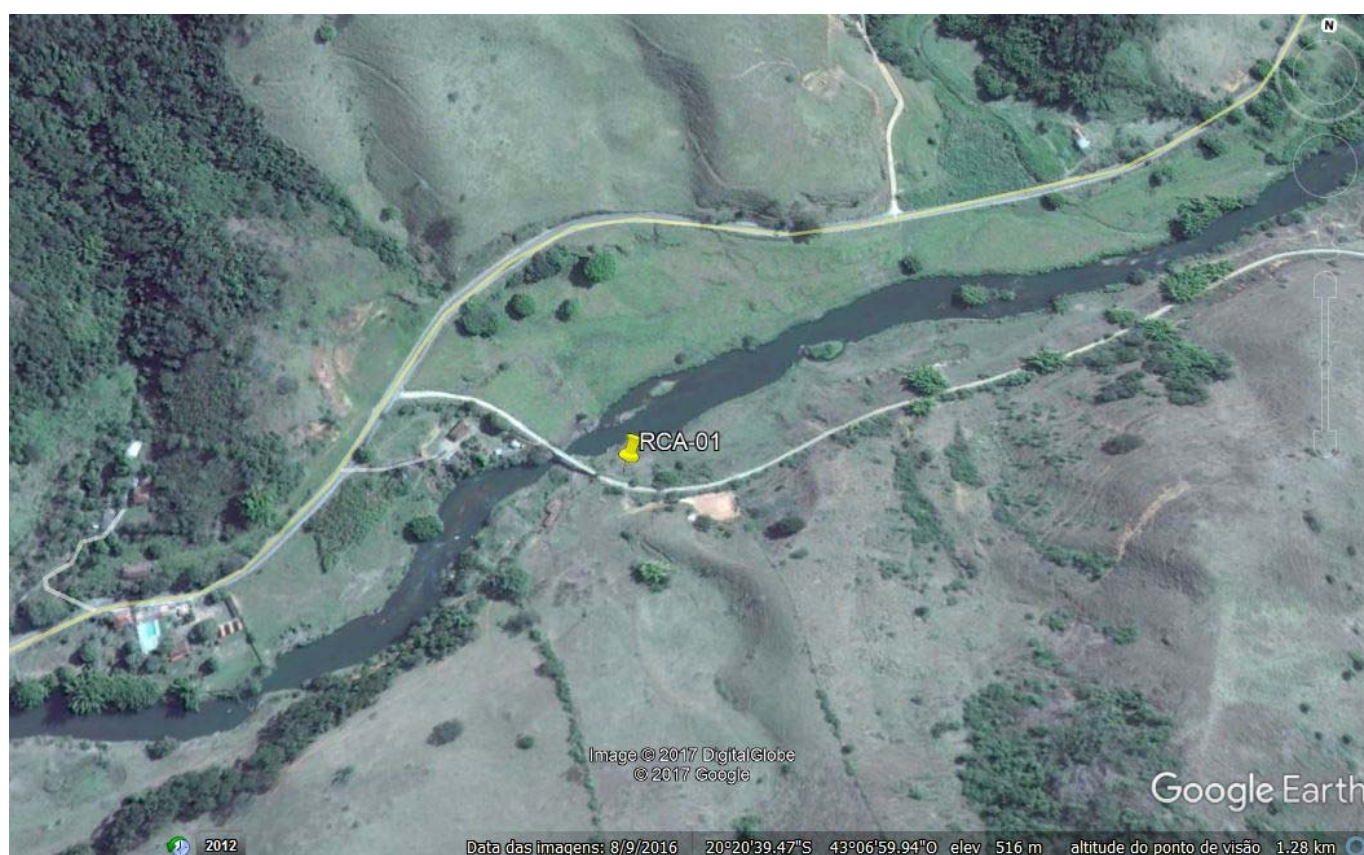
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO E ACESSO

Croqui de acesso e localização RCA-01



Coordenadas geográficas: 20°20'49.93"S
43°06'44.25"O

IMAGEM DE LOCALIZAÇÃO DA ESTAÇÃO NO GOOGLE EARTH



OBSERVAÇÕES:

Nome do responsável pela elaboração da imagem

Clemerson Gomes Lopes

Data

12/07/2017

FOTOS DA ESTAÇÃO





OBSERVAÇÕES:

Nome do responsável que fotografou a estação

Clemerson Gomes Lopes

Data

28/06/2017