



Município / Localidade: PIEDADE DE PONTE NOVA

Data: 20 / 09 / 2019

1. Justificativa

A COPASA MG informa que o longo período de estiagem vem impactando diretamente a disponibilidade de vazão das fontes de produção da localidade.

A despeito das medidas preventivas, os níveis de abastecimento de água encontram-se comprometidos, requerendo assim procedimentos imediatos para garantia do atendimento mínimo à população.

As medidas adotadas serão divulgadas à população, com apelo para se obter o comprometimento de todos com o consumo consciente, visando minimizar os impactos momentâneos da crise hídrica.

Esclarecemos que todas as medidas, procedimentos e prazos aqui previstos decorrem das condições recentes observadas na localidade e refletem a situação nesta data. Os mesmos podem sofrer alterações em razão da situação local.

O término do período de restrições no abastecimento de água dependerá da normalização das condições das fontes de produção de água.

2. Ações de contingência

Rodízio.

3. Medidas para garantir o abastecimento aos usuários especiais (caráter essencial)

Informá-los que se enquadram na categoria de usuário de caráter essencial e serão abastecidos por caminhão pipa ou por manobras operacionais, etc.

4. Ações para assegurar ampla divulgação

4.1. Divulgação do Plano de Racionamento e sua programação

Divulgar o Plano e sua programação na imprensa local, no site da COPASA MG, carros de som, afixar cartazes, deixar o plano e sua programação impressos na agência atendimento, etc.

4.2. Divulgação dos riscos do armazenamento inadequado de água

Divulgar campanha dos riscos do armazenamento inadequado de água (dengue, zika e chikungunya).

5. Canais de Atendimento aos Usuários

115. site da COPASA MG. Agência de Atendimento. Agência Virtual.


Ricardo Orsini N. de Lima
DSL/SPDV/DTRC



6. Ações Educativas

Comunicação e solicitação à população, através de anúncio nos autofalantes da Igreja Matriz, para o consumo racional da água, evitando desperdícios.

7. Instruções a síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos

Entregar o Manual do Síndico e do Administrador Público e protocolar essa entrega, orientá-los sobre o uso consciente da água e informá-los que esse manual se encontra disponível no site da COPASA MG: www.copasa.com.br.

8. Fontes de captação alternativas já existentes.

Não existem Fontes de Captação Alternativas.

Existem fontes de Captação Alternativas

Relacionar as fontes:

9. Formas de distribuição de água complementar.

Por rodízio operacionais, e se necessário, abastecimento por caminhão pipa.

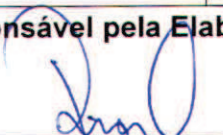
10. Medidas para melhoria do abastecimento de água

Nova fonte de produção definida, obra em andamento pela Prefeitura com recurso FUNASA e utilização de caminhões pipa a serem abastecidos na cidade de Caiara com água potável, com capacidade 10 m³.

11. Responsáveis para contatos

Nome	Cargo	Telefone	E-mail
Adão Maria	Encarregado Sistema	31 3876 1139	adao.maria@copasa.com.br
Eric Medeiros Silva	Engenheiro de Produção	31 3871 2758	eric.medeiros@copasa.com.br

12. Responsável pela Elaboração


Gerente do Distrito


Superintendente


Diretor de Operação Metropolitana

Diretor

Ricardo Orsini N. de Lima
DSL/SPDV/DTRC



Programação do Racionamento: PIEDADE DE PONTE NOVA		
Período de restrição de água - Previsão de início: 20 / 09 / 2019		
Mês	1	2
Setembro		
Previsão de Restabelecimento	2h	4h
Dia	Período	Período
20	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
21	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
22	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
23	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
24	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
25	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
26	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
27	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
28	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h



29	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
30	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
Região	Bairros	
1	Bairros: Centro e Agreste Rua: parte das ruas Santo Antônio e Minas Gerais.	
2	Bairro: Santo Antônio, Cruzeiro e Novo Agreste. Rua: Rua Espírito Santo, Parte das ruas Santo Antônio e Minas Gerais.	
Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:		
Não haverá abastecimento assimétrico.		


Ricardo Orosini W. de Lima
DSI/SPDV/DTRC



Programação do Racionamento: PIEDADE DE PONTE NOVA

Período de restrição de água - Previsão de início: 20 / 09 / 2019

Mês	1	2
Outubro		
Previsão de Restabelecimento	2h	4h
Dia	Período	Período
01	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
02	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
03	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
04	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
05	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
06	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
07	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
08	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
09	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h



10	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
11	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
12	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
13	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
14	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
15	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
16	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
17	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
18	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
19	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
20	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
21	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
22	00h às 07h	10h às 21h



	21h às 24h	
23	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
24	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
25	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
26	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
27	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
28	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
29	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
30	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
31	00h às 07h 21h às 24h	10h às 21h
Região		Bairros
1	Bairros: Centro e Agreste Rua: parte das ruas Santo Antônio e Minas Gerais.	
2	Bairro: Santo Antônio, Cruzeiro e Novo Agreste. Rua: Rua Espírito Santo, Parte das ruas Santo Antônio e Minas Gerais.	

Justificativa do atendimento assimétrico aos usuários da região afetada:

Gerardo Osório de Lima
Gerente Geral
GABINETE



Companhia de Saneamento de Minas Gerais

PLANO DE RACIONAMENTO DE ÁGUA

Página

8 / 14

Não haverá abastecimento assimétrico.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Ricardo Orsini N. de Lima".

Ricardo Orsini N. de Lima
DSU/SPDV/DTRC.

Anexo I.1

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

1) Informações Gerais				
Município: Piedade de Ponte Nova				
Nome do sistema de abastecimento: Sistema de Abastecimento de Água de Piedade de Ponte Nova				
Identificação da captação (nome): Córrego dos Martins				
Processo de outorga (número/ano): 3384/2008				
2) Localização				
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/>				
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 20 Min: 15 Seg: 04	Longitude	Grau: 42 Min: 44 Seg: 38
Formato UTM (X, Y): (Não considerar casas decimais)	Longitude ou X (6 dígitos): 735671			Latitude ou Y (7 dígitos): 7759123
Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24		Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°		
3) Captação				
Superficial: <input type="checkbox"/> direta		<input type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa		Vazão outorgada (m³/s): 0,0095
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Medição direta em Calha Parshall.				
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> poço tubular		Vazão outorgada (m³/h):		
Método de medição ou estimativa da vazão captada:				



1) Monitoramento		Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço						
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
			Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)
25/09/2019	09:43	ERIC MEDEIROS SILVA (25339)				60,0	0,0093	14:00	0,06	14:00	14:00					

Ricardo Orsini N. de Lima
DSL/SPDV/DIRC

Anexo I.2

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

4) Informações Gerais				
Município: Piedade de Ponte Nova				
Nome do sistema de abastecimento: Sistema de Abastecimento de Água de Piedade de Ponte Nova				
Identificação da captação (nome): Córrego dos Vieiras				
Processo de outorga (número/ano): 22845/2013				
5) Localização				
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre				
Formato Lat/Long:	Latitude	Grau: 20 Min: 14 Seg: 46	Longitude	Grau: 42 Min: 44 Seg: 33
Formato UTM (X, Y):	Longitude ou X (6 dígitos): 735823			
(Não considerar casas decimais)	Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> X <input type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24			
6) Captação				
Superficial: <input type="checkbox"/> direta	<input checked="" type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa			
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Captação se encontra inoperante.				
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> surgência <input type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m³/s): 0,007			
Método de medição ou estimativa da vazão captada:				
Vazão outorgada (m³/h):				

Ricardo Orsini N. de Lima
DSI/SFDV/DFRC



2) Monitoramento		Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço				
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Nível operacional (m)
			Vazão de exploração (m³/h): Nível dinâmico (m): Nível estático (m):											
25/09/2019	09:43	ERIC MEDEIROS SILVA (25339)												

Ricardo Oreste N. de Lima
DSL/SPDV/DTRC

Anexo I.3

Variáveis de Monitoramento das Fontes de Abastecimento de Água

7) Informações Gerais
Município: Piedade de Ponte Nova
Nome do sistema de abastecimento: Sistema de Abastecimento de Água de Piedade de Ponte Nova
Identificação da captação (nome): Poço C-07
Processo de outorga (número/ano): 14821/2017

8) Localização
Assinalar Datum (Obrigatório): <input type="checkbox"/> SAD 69 <input type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/>
Formato Lat/Long: Latitude Grau: 20 Min: 15 Seg: 06 Longitude Grau: 42 Min: 44 Seg: 39
Formato UTM (X, Y): Longitude ou X (6 dígitos): 735629 Latitude ou Y (7 dígitos): 7759062
(Não considerar casas decimais) Fuso ou Meridional para formato UTM: <input type="checkbox"/> 22 <input checked="" type="checkbox"/> 23 <input type="checkbox"/> 24 Meridiano central: <input type="checkbox"/> 39° <input checked="" type="checkbox"/> 45° <input type="checkbox"/> 51°

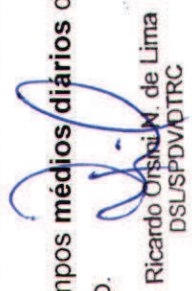
9) Captação
Superficial: <input type="checkbox"/> direta <input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa Vazão outorgada (m³/s):
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Macromedição.
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> surgência <input checked="" type="checkbox"/> poço tubular Vazão outorgada (m³/h): em análise no órgão gestor (SUPRAM Zona da Mata)
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Macromedição.

Ricardo Orsini N. de Lima
DSU/SRE/MDTRC

3) Monitoramento		Captação direta				Captação em barragem, reservatório ou represa				Captação em poço									
Data (dd/mm/aaaa)	Hora (hh:mm)	Responsável técnico				Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/s)	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	Percentual do volume útil disponível (%)	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m³/s)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão captada (m³/h)	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	Vazão de exploração (m³/h): Nível dinâmico (m): Nível estático (m):	Nível operacional (m)			
25/09/2019	09:43	ERIC MEDEIROS SILVA (25339)													9,36	10:00h	9,36	10:00	80

Orientações:

- a) O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o **tipo de captação** assinalada na Tabela 3, **não preenchendo os campos referentes às outras captações;**
- b) As **vazões** e tempos **médios diários** de captação deverão ser calculados para o mês em curso. Porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.


Ricardo Orsini M. de Lima
DSUS/PDV/DTRC