


CARATINGA

PLANO DE RACIONAMENTO



Albino Júnior Batista Campos

Gerente do Distrito do Caratinga - DTCA

Albino Júnior Batista Campos - 23914
DCL/DPLE/DTCA

Introdução

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

O Sistema de Abastecimento de Água - SAA de Caratinga é constituído de uma captação superficial, elevatórias, adutoras, Estação de Tratamento de Água – ETA, reservatórios e redes de distribuição.

- CAPTAÇÕES**- Captação Ribeirão do Lage**

- A captação é superficial, com tomada de água direta do Ribeirão do Lage com capacidade total de 242 l/s. A adução de água bruta se dá por gravidade até a ETA, através de 307 metros de canal de concreto 1,00 x 1,20m e de Adutora de Água Bruta (AAB) em tubos de ferro fundido DN 500 mm, numa extensão total de 600 metros, DN 300 mm numa extensão de 3.600 metros e DN 400 numa extensão de 1.250 metros.

1. Considerando:

- A resolução ARSAE-MG N° 68/2015;
- Que nos últimos dias foi registrada uma redução drástica do volume de água do Córrego do Lage, responsável pelo abastecimento do município de Caratinga, diminuindo ainda mais a vazão normal captada de 180 para 125 litros de água por segundo, uma queda de 30,6%.

A COPASA apresenta o Plano de Racionamento da cidade de Caratinga, como parte integrante do Plano de emergência e contingência.

Data da elaboração: 07/10/2015

Responsáveis pela elaboração e acompanhamento do Plano: Rosângela de Faria e Coelho e Marcos Ferreira Machado

Quadro I – Responsáveis pelo Plano de racionamento

Nome	Área	Contatos
Albino Júnior Batista Campos	DTCA	(33) 3329-9233
Ricardo Orsini Nunes de Lima	DTCA	(33) 3329-9233
Manoel Aparecido Silva	DTCA	(33) 3329-9242
Marcelo Rodrigues da Costa	DTCA	(33) 3329-9208
Lourailton Pereira	DTCA	(33) 3329-9202
Rodney Barbosa	DTCA	(33) 3321-6591
Mitchel Maximíhlia Coelho De Lima	DTCA	(33) 3329-9241
Marcos Ferreira Machado	DTCA	(33) 3329-9208
Rosângela de Faria e Coelho	DTCA	(33) 3329-9247

(*) Interlocutor com a ARSAE: (31) 3250-1381 luis.munaier@copasa.com.br

2. Justificativa para implantação do Racionamento

Em Caratinga a COPASA possui uma área de captação de água para o abastecimento, localizada no Ribeirão do Lage, que atende a 99,66% da população local.

O cenário atual de forte calor e Índice pluviométrico abaixo das médias, nos últimos meses, vêm comprometendo os níveis de água do manancial que abastece o município, sendo motivo de enorme preocupação, visto que somado ao aumento do consumo de água, tem feito com que o abastecimento na cidade fique prejudicado.

3. Datas das Medidas de Racionamento:

Início: 07/10/2015

Revisão: 01/12/15

4. Descrição das Regiões afetadas:**Quadro II – Bairros: em sequencia de reabastecimento****REGIÃO 1**

Loteamento Tãozinho Vilela, Bairros: Morada do Lago II, Santa Cruz, Conjunto Habitacional, Anápolis, Doutor Eduardo, Esperança e Morro da Antena.

REGIÃO 2

Loteamento Moacir Maria, Av. Dario Grossi até a vila Machado, Rua dos Operários, Bairro Salatiel, Loteamentos Jacy Junqueira, Bairros: Dário Grossi e Centro, Partes baixas dos bairros Limoeiro e Morro Caratinga, Bairros: Belvedere, Floresta, Monte Verde e Escorpião.

REGIÃO 3

Bairro das Graças, Parte da Avenida Dario Grossi, Bairros: Morada do Lago I, Seminário, Esplanada, Vale do Sol, Ruas Augusto de Moraes e Leontina Fernandes, Partes baixas dos bairros Nossa Senhora Aparecida, Anápolis e Santa Cruz, Bairros Zacarias, Santa Zita e Rodoviários, Loteamentos Izaltino Lopes e Itaúna e Bairro Bela Vista.

5. Programação das medidas de racionamento**Quadro III – Datas e horário das interrupções**

Início da Interrupção			Término da Interrupção			Previsão de restabelecimento	Região Afetada
DIA	Data	Horário	DIA	Data	Horário		
Quarta	07/10/2015	08-h	Quinta	08/10/2015	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quinta	08/10/2015	08-h	Sexta	09/10/2015	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sexta	09/10/2015	08-h	Sábado	10/10/2015	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sábado	10/10/2015	08-h	Domingo	11/10/2015	08-h	Até 12:00 h	Região - 1

Após o término do ciclo, será reiniciado.

6. Previsão para o reestabelecimento

O restabelecimento das condições normais de abastecimento do SAA de Caratinga está atrelado ao próximo período de precipitações pluviométricas, sendo necessário que a vazão da captação superficial no Ribeirão do Lage atinja o limite mínimo de 200 l/s.

7. Relação das fontes de captação alternativas:

- Possibilidade de captação no Rio Preto, aguardando estudo de viabilidade para sua implementação;
- Estudo para perfuração de poços profundos.



8. Formas de distribuição de água complementares à rede pública

- Transporte de água tratada em caminhões PIPA, com capacidade de 10.000 litros, retirada nos hidrantes e na ETA de Caratinga.

9. Clientes que prestam serviços de caráter essencial.

A distribuição de água aos clientes que prestam serviços de caráter essencial será realizada através de caminhão pipa, conforme solicitação dos usuários.

Esses clientes estão cadastrados no sistema comercial da COPASA e serão comunicados oportunamente de que estão enquadrados como usuários que prestam serviço de caráter essencial à população. E caso necessário, poderão solicitar à COPASA o atendimento emergencial.

Anexo V- Listagem dos clientes de Caráter Essencial

10. Divulgação e canais de atendimento aos clientes:

A divulgação local está sendo feita através da Rádio Sociedade Caratinga LTDA., dos jornais: A Semana, Diário de Caratinga e Diário das Gerais, dos canais de Televisão, Doctum TV, TV Sistec e Super Canal, na Agência de Atendimento, além dos canais corporativos, tais como: **Telefônico: 115 - Site: www.copasa.com.br**

Quadro V – Pontos de Atendimento Presencial

Agências de Atendimento				
Distrito	Município	Endereço	Nº	Bairro
DTCA	CARATINGA	RUA CORONEL ANTÔNIO DA SILVA	657	CENTRO

*Município sede do distrito

Anexo IV – Comprovação da divulgação, comunicação às autoridades e canais de atendimento.

11. Medidas de incentivo à redução de Consumo

São realizadas palestras de educação ambiental para alunos das escolas públicas, particulares, instituições de ensino superior e em eventos comunitários no município. Além disso, distribuição de mala direta e campanha institucional nos meios de comunicação e site www.copasa.com.br -> Informações sobre abastecimento com dicas de economia de água. Informação na fatura sobre economia de água.

Como forma de despertar a consciência sobre a importância da preservação dos recursos hídricos, do saneamento básico, doenças de veiculação hídrica, bacias hidrográficas e sustentabilidade, a COPASA, através do Programa Chuá, disseminou tais informações para 2.166 estudantes em 2014, e em 2015, até a presente data, para 1.181, transformando-os em multiplicadores de ações de preservação e consumo consciente da água e pretendemos realizar mais 02 (duas) palestras até 10/12/2015.

Anexo VI- Comprovação das Palestras**12. Instruções para síndicos de condomínios e administradores de prédios públicos.**

A COPASA manterá em seu site www.copasa.com.br uma cartilha direcionada a síndicos de condomínios que não possuem medições individualizadas e administradores de prédios públicos, contendo recomendações que visem evitar o desperdício e estimular o uso racional de água.

13. Medidas para melhoria do sistema de abastecimento

- ✓ Atualização do cadastro digitalizado de rede visando ter informações precisas sobre a rede quando necessária a realização de intervenção e manobras;
- ✓ Aumento da carreira de filtração com redução do número de lavagem, economizando em média 8.400 m³ de água tratada/mês, que representa 2,1 % do volume produzido.
- ✓ Pesquisa e eliminação de vazamentos ocultos;
2014 – 219
2015 – 88
- Com a pesquisa diária de identificação de vazamentos ocultos, pretendemos eliminar cerca de 30 vazamentos ocultos até 31/12/2015.

Anexo VII – Comprovação das Melhorias no sistema**14. Medidas para redução de perdas**

- ✓ Ação de combate às perdas, retiradas de vazamentos ocultos.
2014 – 219 (01 a 12/2014)
2015 – 88 (01 a 09/2015)
Com a pesquisa diária de identificação de vazamentos ocultos, pretendemos eliminar cerca de 30 vazamentos ocultos até 31/12/2015.
- ✓ Geofonamento e eliminação de vazamentos ocultos em redes de variados diâmetros.
2014 – 240 dias trabalhados em 2014
2015 – 180 dias trabalhados em 2015
- Trabalharemos cerca de 60 dias até 31/12/2015.

Anexo VII – Comprovação das redução de perdas**15. Monitoramento**

Foi criada uma planilha de monitoramento de nível do Córrego do Lage em 10/2014, com acompanhamento diário do nível do manancial e vazão captada.

Anexo VIII – Comprovação do Monitoramento



ANEXO I

Variáveis de monitoramento das fontes de abastecimento de água

1. Informações gerais	
Município:	Caratinga
Nome do sistema de abastecimento:	ETA
Identificação da captação (nome):	Ribeirão do Lage
Processo de outorga (número/ano):	001/1996

2. Localização	
Assinalar Datum (Obrigatório):	<input type="checkbox"/> SAD 69 <input checked="" type="checkbox"/> WGS 84 <input type="checkbox"/> Córrego Alegre
Formato Lat/Long:	Latitude: -19 Min: 46 Seg: 11,91 Longitude: 7811373 Grau: -42 Min: 06 Seg: 21,48
Formato UTM (X, Y): (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°

3. Captação	
Superficial: <input type="checkbox"/> direta <input type="checkbox"/> barragem, reservatório ou represa	Vazão outorgada (m ³ /s): 0,242
Método de medição ou estimativa da vazão captada: Macromedidor ultrassônico	
Subterrânea: <input type="checkbox"/> poço manual ou cisterna <input type="checkbox"/> urgência <input type="checkbox"/> poço tubular	Vazão outorgada (m ³ /h):
Método de medição ou estimativa da vazão captada:	

		1. Monitoramento	
	07/10/2015	Data (dd/mm/aaaa)	
	09:00	Hora (hh:mm)	
	Marcelo	Responsável técnico	
• Dados da ETA	*0,173	Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)	
	22:00	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	
	*0,125	Vazão captada (m ³ /s)	
	24:00	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	
		Percentual do volume útil disponível (%)	Volume operacional (m ³): Volume morto (m ³): Cota máxima (m): Cota mínima (m):
		Vazão média diária captada no período anterior ao racionamento (m ³ /s)	
		Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)	
		Vazão captada (m ³ /s)	
		Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)	
		Vazão média diária catada no período anterior ao racionamento (m ³ /h)	Vazão de exploração (m ³ /h): Nível dinâmico (m): Nível estático (m):
	Tempo médio diário de funcionamento da captação no período anterior ao racionamento (hh:mm)		
	Vazão captada (m ³ /h)		
	Tempo de funcionamento da captação (hh:mm)		
	Nível operacional (m)		

Orientações:

- O preenchimento dos dados monitorados devem ser realizados de acordo com o tipo de captação assinalada na tabela 3, não preenchendo os campos referentes as outras captações;
- A vazão e tempos médios diário de captação deverão ser calculados para o mês em curso, porém, referente ao ano anterior ao da implementação do racionamento.

- Anexo II

- Indicadores mínimos para monitoramento da eficácia das medidas adotadas pela COPASA

Indicadores – Eficácia das medidas adotadas									
Município	Data (mm/aaaa)	Tempo médio de reparo de Vazamentos na rede de Distribuição de água (Em horas por serviço)	Percentual de hidrometração das economias Ativas de água (%)	Paralisações no abastecimento de água					
				Nº de paralisações	Tempo Médio (Em horas)	Localizações (Bairros)	Economias atingidas (Nº)	Volume consumido de água micromedido total (m³)	Volume consumido de água micromedido médio por economia ativa (m³/econ.)
I	II	III	IV						
Caratinga	01/2015	-	99,99	01	12		1.100	287.541	10,77
Caratinga	02/2015	4,79	100,00	01	14		1.500	251.587	9,41

Caratinga	03/2015	5,61	100,00	0	0	0	250.101	9,33
Caratinga	04/2015	4,59	100,00	01	12	2.500	250.101	9,34
Caratinga	05/2015	4,57	100,00	0	0	0	250.538	9,01
Caratinga	06/2015	4,86	100,00	03	13	5.900	242.144	8,25
Caratinga	07/2015	5,63	100,00	0	0	0	221.795	8,96
Caratinga	08/2015	6,30	100,00	01	13	3000	241.364	8,86

Informação	Item	Fórmula	Variáveis (SNIS, 2013)	Expresso em*
Tempo médio de reparo de vazamentos na rede de distribuição de água	I	$\frac{\text{Tempo de execução de serviços}}{\text{Quantidade de serviços executados}}$	$\frac{QD025}{QD024}$	(Horas/serviço)
Percentual de hidrometração das economias de água	II	Quantidade de Ligações Ativas de Água Micromedidas Quantidade de Ligações Ativas de Água	$\frac{AG004}{(AG002)} \times 100$	Percentual
	III	Quantidades de paralisações no sistema de distribuição de água	QD002	(Paralisações/mês)
	IV	Duração das paralisações	QD003	(Horas/mês)
	V	Localização - Bairros afetados pela paralisação	-	-
	VI	Quantidade de economias ativas atingidas por paralisações	QD004	(Economias/mês)
Volume consumido de água micromedido total	VIII	Volume de Água Micromedido	AG008	1.000 m³/mês
Volume consumido de água micromedido	VIII	$\frac{\text{Volume de Água Micromedido}}{\text{Quantidade de Economias Ativas de Água Micromedidas}}$	$\frac{AG008}{AG014}$	(m³/mês)/economia

médio por economia				
--------------------	--	--	--	--

Notas Explicativas

- A maioria das variáveis no Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento (SNIS) é expressa anualmente, porém como a necessidade de monitoramentos dos indicadores nesse trabalho é mensal, foi alterada a apuração de anual para mensal.
- **O SNIS, em seu Glossário de Informações do ano de 2013, considera como tempo de execução dos serviços a quantidade total anual de horas despendida no conjunto de ações para execução dos serviços, desde a primeira reclamação ou solicitação até a conclusão do serviço. Para esse item, será considerado como serviços somente aqueles relacionados a reparo de vazamento na rede de distribuição de água.
- ***A Resolução 40/2013 da ARSAE-MG, em seu Anexo II, artigo XXXVI, considera como paralisação a cessação de abastecimento de água por período superior a 12 horas consecutivas, sendo este o período a ser considerado para acompanhamento e divulgação pelo Prestador de Serviços.



ANEXO- III- Quadro completo das Datas e horário das interrupções

Início da Interrupção			Término da Interrupção			Previsão de restabelecimento	Regiões
Dia	Data	Horário	Dia	Data	Horário		
Quarta	07/10/15	08-h	Quinta	08/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quinta	08/10/15	08-h	Sexta	09/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sexta	09/10/15	08-h	Sábado	10/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sábado	10/10/15	08-h	Domingo	11/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Domingo	11/10/15	08-h	Segunda	12/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Segunda	12/10/15	08-h	Terça	13/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Terça	13/10/15	08-h	Quarta	14/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quarta	14/10/15	08-h	Quinta	15/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Quinta	15/10/15	08-h	Sexta	16/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sexta	16/10/15	08-h	Sábado	17/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Sábado	17/10/15	08-h	Domingo	18/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Domingo	18/10/15	08-h	Segunda	19/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Segunda	19/10/15	08-h	Terça	20/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Terça	20/10/15	08-h	Quarta	21/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Quarta	21/10/15	08-h	Quinta	22/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Quinta	22/10/15	08-h	Sexta	23/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Sexta	23/10/15	08-h	Sábado	24/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sábado	24/10/15	08-h	Domingo	25/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Domingo	25/10/15	08-h	Segunda	26/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1



Segunda	26/10/15	08-h	Terça	27/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Terça	27/10/15	08-h	Quarta	28/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Quarta	28/10/15	08-h	Quinta	29/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quinta	29/10/15	08-h	Sexta	30/10/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sexta	30/10/15	08-h	Sábado	31/10/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sábado	31/10/15	08-h	Domingo	01/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Domingo	01/11/15	08-h	Segunda	02/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Segunda	02/11/15	08-h	Terça	03/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Terça	03/11/15	08-h	Quarta	04/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quarta	04/11/15	08-h	Quinta	05/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Quinta	05/11/15	08-h	Sexta	06/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sexta	06/11/15	08-h	Sábado	07/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Sábado	07/11/15	08-h	Domingo	08/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Domingo	08/11/15	08-h	Segunda	09/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Segunda	09/11/15	08-h	Terça	10/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Terça	10/11/15	08-h	Quarta	11/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Quarta	11/11/15	08-h	Quinta	12/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Quinta	12/11/15	08-h	Sexta	13/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Sexta	13/11/15	08-h	Sábado	14/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sábado	14/11/15	08-h	Domingo	15/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3

Domingo	15/11/15	08-h	Segunda	16/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Segunda	16/11/15	08-h	Terça	17/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Terça	17/11/15	08-h	Quarta	18/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Quarta	18/11/15	08-h	Quinta	19/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quinta	19/11/15	08-h	Sexta	20/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Sexta	20/11/15	08-h	Sábado	21/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sábado	21/11/15	08-h	Domingo	22/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Domingo	22/11/15	08-h	Segunda	23/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Segunda	23/11/15	08-h	Terça	24/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Terça	24/11/15	08-h	Quarta	25/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Quarta	25/11/15	08-h	Quinta	26/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Quinta	26/11/15	08-h	Sexta	27/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Sexta	27/11/15	08-h	Sábado	28/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Sábado	28/11/15	08-h	Domingo	29/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Domingo	29/11/15	08-h	Segunda	30/11/15	08-h	Até 16:00 h	Região - 3
Segunda	30/11/15	08-h	Terça	31/11/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 1
Terça	01/12/15	08-h	Quarta	01/12/15	08-h	Até 12:00 h	Região - 2
Reinício do ciclo							

Anexo IV – Comprovação da divulgação, comunicação às autoridades e canais de atendimento.

➤ *Folhetos de Divulgação;*

MORADORES DE CARATINGA

AVISO IMPORTANTE

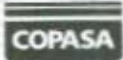
A Copasa informa que nos últimos dias foi registrada uma drástica redução do volume de água do Córrego do Lage, que está comprometendo o abastecimento de água de Caratinga.

A Copasa esclarece que essa situação é causada pelo prolongado período de seca somado ao aumento do consumo de água devido ao forte calor.

Para garantir o abastecimento mínimo em todas as regiões, várias ações já foram iniciadas, entre elas o rodízio.

Por tudo isso, é muito importante a participação da população. Evite o desperdício, como uso de mangueiras para lavar calçadas e carros, e use a água com responsabilidade. Medidas simples, como fechar o registro do chuveiro na hora de ensaboar e não deixar as torneiras pingando, contribuem muito para a economia de água.

Informações sobre os períodos de rodízio no seu bairro acesse: www.copasa.com.br.

➤ *Spot para rádios;*

De: "THIAGO ALVES DE CARVALHO" <thiago.alves@copasa.com.br>
Para: "ALBINO JUNIOR BATISTA CAMPOS" <albino.campos@copasa.com.br>
Enviadas: Quarta-feira, 7 de outubro de 2015 11:59:54
Assunto: Spot de Caratinga

Cliente: Copasa
Peça: Spot comunicado Caratinga / 30

Locução: voz masculina sem trilha

Devido ao prolongado período de seca, foi registrada uma drástica redução do volume de água do Córrego do Lage, que está comprometendo o abastecimento de água de Caratinga.

Para garantir o abastecimento mínimo em todas as regiões, a Copasa está realizando várias ações, entre elas o rodízio.

Por tudo isso, é muito importante a participação da população. Evite o desperdício.

Informações acesse: www.copasa.com.br.

Água, para não faltar, cada gota conta. Copasa.



➤ *Comunicados Operacionais*

Comunicado Copasa

**CO
DVIP**

345- 0000/2015

DE: Divisão de Imprensa - DVIP**PARA:** IMPRENSA**DATA:** 07/10/2015**ATENÇÃO:** REDAÇÃO

Como já informado pela Copasa nos últimos dias, foi registrada uma redução drástica do volume de água do Córrego do Lage, responsável pelo abastecimento do município de Caratinga, diminuindo ainda mais a vazão normal captada de 180 para 125 litros de água por segundo, uma queda de 30,6%.

A Copasa esclarece que a situação é causada pelo prolongado período de estiagem na bacia hidrográfica do Córrego que, somado ao aumento do consumo de água devido ao forte calor, faz com que o abastecimento na cidade fique prejudicado.

Em consequência desta queda da vazão, a Copasa alterou as regiões de manobras operacionais divulgadas anteriormente, visando garantir o abastecimento mínimo em todas as partes da sede municipal, inclusive as partes mais altas. Desta forma, o quadro de manobras de abastecimento em **Caratinga**, será alterado para seguinte maneira:

Início da Interrupção			Período da Interrupção	Término da Interrupção		Região Afetada
Data	Data	Horário		Data	Horário	
Quarta	07/10/2015	08-h	24-h	08/10/2015	08-h	Região - 1
Quinta	08/10/2015	08-h	24-h	09/10/2015	08-h	Região - 2
Sexta	09/10/2015	08-h	24-h	10/10/2015	08-h	Região - 3
Sábado	10/10/2015	08-h	24-h	11/10/2015	08-h	Região - 1

Após o término do ciclo, será reiniciado.

REGIÃO 1

Bairros: Doutor Eduardo, Anápolis, Santa Cruz, Conjunto Habitacional, Morada do lago II, Esperança, Morro da Antena e Loteamento Tãozinho Vilela.

REGIÃO 2

Bairros: Centro, Escorpião, Belvedere, Salatiel, Dário Grossi, Floresta, Monte Verde e Loteamentos Jacy Junqueira e Moacir Maria;
Partes baixas dos bairros Limoeiro e Morro Caratinga;
Av. Dario Grossi até a vila Machado e Rua dos Operários.

REGIÃO 3

Bairros: Santa Zita, Rodoviários, Izaltino Lopes, Esplanada, Vale do Sol, Loteamento Itaúna, Zacarias, Seminário, Das Graças, Morada do Lago I e Bela Vista;
Partes baixas dos bairros Nossa Senhora Aparecida, Anápolis e Santa Cruz;
Ruas Augusto de Moraes e Leontina Fernandes e parte da Avenida Dario Grossi.

A programação poderá ser alterada de acordo com o aumento ou diminuição da vazão do manancial.

A Copasa ratifica necessidade de apoio da população para o consumo racional da água, evitando desperdícios. A conscientização de todos é muito importante para que a água seja utilizada de forma consciente e responsável.

Rua Mar de Espanha, 525, 1º andar - Bairro Santo Antônio - Belo Horizonte (MG) - CEP: 30.330-900
Telefones: (31) 3250-1069 / 3250-1750 / 9629-3609
Imprensa@copasa.com.br - www.copasa.com.br
Atendimento ao cliente ligue 115





Companhia de Saneamento de Minas Gerais

Comunicação Externa DTCA - 1675/2015

Caratinga, 01 de outubro de 2015.

Exmo. Senhor

Igor Augusto de Medeiros Provincialli

Promotor de Justiça e Curador de Meio Ambiente da 5ª Promotoria de Justiça da Comarca de Caratinga.

Referência/assunto: Situação no Córrego do Lage, município de Caratinga – MG, à montante da captação da COPASA.

Senhor Promotor,

Vimos através desta, informar à 5ª Promotoria de Justiça da Comarca de Caratinga, que a Copasa está registrando uma redução drástica do volume de água do Córrego do Lage, responsável pelo abastecimento do município de Caratinga, diminuindo a vazão normal captada de 180 para 142 litros de água por segundo, uma queda de 21,1%.


Equipes da Copasa estão vistoriando todo o manancial do córrego do Lage com objetivo de encontrar a causa desta significativa redução de vazão.

A Copasa esclarece que a situação pode ser causada pelo prolongado período de estiagem na bacia hidrográfica do Córrego que, somado ao aumento do consumo de água devido ao forte calor e possíveis intervenções irregulares no curso d'água, fazendo com que o abastecimento na cidade fique prejudicado.

Salientamos que, a COPASA MG detém a outorga de direito de uso da água de 242,0 l/s, concedida pela Portaria nº 001/1996 do DRH/MG e conforme estabelece a lei Federal nº 9.433/97 em seu art. 1º, no inciso III que: "... em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais".

A Companhia de Saneamento de Minas Gerais coloca-se à disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário, através do telefone (33)3329-9233.

Atenciosamente,


Albino Junior Batista Campos
Gerente do Distrito do Caratinga



➤ *Comunicado às autoridades*

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

Comunicação Externa DTCA 1745/2015

Caratinga, 07 de outubro de 2015.

Exmo Senhor
Marco Antônio Ferraz Junqueira
Prefeito Municipal de Caratinga

Senhor Prefeito,

Vimos através desta, informar a esta Prefeitura Municipal de Caratinga, que a Copasa está registrando nos últimos dias uma redução drástica do volume de água do Córrego do Lage, única fonte de produção de água da COPASA para abastecer a cidade, diminuindo a vazão normal captada de 180 para 125 litros por segundo, registrando uma queda de **30,6%**, vazão esta que compromete o abastecimento da cidade de Caratinga:

Equipes da Copasa vistoriaram todo o manancial do Córrego do Lage e não foi identificada nenhuma causa significativa para a redução desta vazão.

A Copasa esclarece que a situação é decorrente do prolongado período de estiagem na bacia hidrográfica do Córrego do Lage que, somado ao aumento do consumo de água devido ao forte calor e possíveis intervenções irregulares no curso d'água, fazem com que o abastecimento da cidade fique prejudicado.


Salientamos que, a COPASA detém a outorga de direito de uso da água de 242,0 l/s, concedida pela Portaria nº 001/1996 do DRH/MG e conforme estabelece a lei Federal nº 9.433/97 em seu art. 1º, no inciso III que: "... em situações de escassez, o uso prioritário dos recursos hídricos é o consumo humano e a dessedentação de animais".


Através da imprensa local, a COPASA está informando à população de Caratinga, as manobras operacionais para conhecimento e consumo racional de água, visando garantir o abastecimento mínimo em todas as partes da sede municipal, inclusive as partes mais altas, conforme documento anexo;

Caso não chova de forma considerável na região nos próximos dias ou não haja uma redução do consumo de água por parte da população, será necessária a adoção de medidas mais severas.

A Companhia de Saneamento de Minas Gerais coloca-se a disposição para qualquer esclarecimento que se fizer necessário.

Atenciosamente,


Albino Junior Batista Campos
Gerente do Distrito de Caratinga

Recebemos
EM 07/10/2015


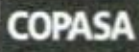




➤ *Cópia da tela do site*



Anexo V- Listagem dos clientes de Caráter Essencial

 PLANO DE CLIENTES EMERGENCIAIS				
CLIENTE	ENDEREÇO	Nº IMÓVEL	BAIRRO	RAMO DE ATIVIDADE
APAE	RUA D	136	SANTO ANTONIO	INSTITUICAO PARA ATEND A PESSOAS COM DEFICIENCIA
APAE	RUA RAUL SOARES	206 - FS	CENTRO	INSTITUICAO PARA ATEND A PESSOAS COM DEFICIENCIA
ASILO MONSENHOR ROCHA VILA OZANAM	RUA DEPUTADO DENIO MOREIRA DE CARVALHO	1139	MANHUACU	ABRIGO
ASSISTENCIA EVANGELICA SOCIAL	RUA TIRADENTES	68	SANTO ANTONIO	INSTITUICAO DE LONGA PERMANENCIA DE IDOSOS
ASSOCIACAO AMPARO DOENTES MENTAIS	TRAVESSA CORONEL JUCA MUNIZ	24	SANTO ANTONIO	ABRIGO
CASA SAUDE DIVINO E S CARATINGA SA	RUA RAUL SOARES	120	CENTRO	HOSPITAL PRIVADO
COLEGIO CARATINGA	RUA JOAO PINHEIRO	147	CENTRO	ESCOLA PRIVADA
CONFECÇÕES SAO FRANCISCO LTDA	RUA DOUTOR JOSE DE PAULA MACIEL	36	CENTRO	LOJA DEPARTAMENTO
E I PRIMEIRO GRAU PINGO DE GENTE	RUA CORONEL JOSE M FERNANDES	32	DARIO GROSSI	ESCOLA PRIVADA
ESCOLA E DEP AGENOR L ALVES	RUA RAMON AUGUSTO E SILVA	0	NOSSA SENHORA APARECIDA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E DOM CARLOTO	RUA MANOEL GONCALVES DE CASTRO	286	ESPLANADA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E ENG CALDAS	RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	186	SANTA ZITA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E ISABEL VIEIRA	RUA JOAQUIM TEIXEIRA	0	DAS GRACAS	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E JOAQUIM NUNES	PRAÇA MARTA CARLI	0	SANTA CRUZ	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E JOSE A FERREIRA	RUA DEPUTADO JOSE AUGUSTO FERREIRA	0	DARIO GROSSI	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E JUAREZ C SOUZA	RUA DEPUTADO DENIO MOREIRA DE CARVALHO	1085	MANHUACU	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E LUIZ A B CORTES	RUA DOUTOR DIDICO	490	MORRO DA CADEIA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E MARIA ISABEL VIEIRA	RUA PROFESSOR COLOMBO ETIENNE ARREGUI	149	NOSSA SENHORA APARECIDA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E MENINO JESUS DE PRAGA	AVENIDA OLEGARIO MACIEL	306	BARRO BRANCO	ESCOLA PUBLICA

ESCOLA E PRINCESA ISABEL	RUA JEQUITIBA	150	FLORESTA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E PRINCESA ISABEL	PRAÇA CESARIO ALVIM	55	MORRO CARATINGA	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E PROF CELSO S CALDEIRA	RUA JOAO PINHEIRO	68	CENTRO	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA E SINFONIA FERNANDES	RUA SANTO ANTONIO	399	SANTO ANTONIO	ESCOLA PUBLICA
ESCOLA R DE CRIANCA	RUA DOUTOR MANINHO	435	CENTRO	ESCOLA PUBLICA
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL CIDADE MENINOS	PRAÇA MARTA CARLI	991 - LG A	SANTA CRUZ	SERVICOS DE ASSISTENCIA AO MENOR
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CARATINGA	RUA NITEROI	0	DAS GRACAS	HOSPITAL PRIVADO
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CARATINGA	AVENIDA MOACIR DE MATOS	291	CENTRO	ASSOCIACAO BENEFICENTE
GERALDO MAGELA SANTANA	RUA PRINCESA ISABEL	372 - LJ - 01	SANTO ANTONIO	ESCOLA PUBLICA
HOSPITAL NOSSA SENHORA AUXILIADORA	RUA DEPUTADO JOSE AUGUSTO FERREIRA	99	DARIO GROSSI	HOSPITAL PUBLICO
HOSPITAL NOSSA SENHORA AUXILIADORA	RUA DEPUTADO JOSE AUGUSTO FERREIRA	89	DARIO GROSSI	HOSPITAL PUBLICO
PREF M CARATINGA A AMPARO MENOR	RUA JOSE CARLOS PEREIRA	636	POLIVALENTE	ASSOCIACAO BENEFICENTE
PREF M CARATINGA CAPS AD	AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES	1228	ESPLANADA	ASSISTENCIA SOCIAL
PREF M CARATINGA CASA DA MULHER	RUA PRINCESA ISABEL	310	SANTO ANTONIO	ASSISTENCIA SOCIAL
PREF M CARATINGA CEIM E NOS S CARMO	PRAÇA FREI ARCANJO	1	ESPLANADA	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM ILHA FANTASIA	AVENIDA MONSENHOR ARISTIDES ROCHA	474	DAS GRACAS	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM ILHA FANTASIA	AVENIDA MONSENHOR ARISTIDES ROCHA	474 - CA - A	DAS GRACAS	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA CEIM JOSE MILIM	RUA SEBASTIANA MARIA DE JESUS	200	LIMOEIRO	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM M I FERREIRA	RUA CORONEL ANTONIO SATURNINO	541	ESPERANCA	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA CEIM PATRIA LIVRE	RUA JOSE TRINDADE BENTO	1181	SANTA CRUZ	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM PRIMEIRO PASS	PRAÇA JONES DE OLIVEIRA PENA	0	LIMOEIRO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA CEIM ROSA M PAULA	RUA DINORA CAMPOS ARREGUY	44	DOUTOR EDUARDO	CRECHE

PREF M CARATINGA CEIM S ANTONIO	RUA PRINCESA ISABEL	522	SANTO ANTONIO	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM S TEREZINHA	RUA RITA VIANA FERNANDES	474	SALATIEL	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA CEIM SAO F ASSIS	RUA JOSE GONCALVES RODRIGUES	1492	SANTA CRUZ	CRECHE
PREF M CARATINGA CEIM SORRISO CRIAN	RUA DEPUTADO DENIO MOREIRA DE CARVALHO	671 - CA - A	SANTA CRUZ	CRECHE
PREF M CARATINGA CRECHE P LIVRE	RUA QUIRINO EUGENIO	159	ESPERANCA	CRECHE
PREF M CARATINGA EM BEZERRA MENEZES	RUA RAIMUNDA LOPES DA CUNHA	476	LIMOEIRO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA EM D GLORINHA	RUA JOAO DA SILVA ARAUJO	0	CENTRO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA EM DR MANINHO	TRAVESSA TAGUATINGA	164	ZACARIAS	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA EM GERALDO M CEVID	PRAÇA CORONEL RAFAEL S ARAUJO	111	BARRO BRANCO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA EM MIRIAM MANGELLI	RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	40	SANTA ZITA	CRECHE
PREF M CARATINGA EM N SRA CARMO	RUA MANOEL GONCALVES DE CASTRO	67	ESPLANADA	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA EM P MAIA RIBEIRO	RUA CORONEL ANTONIO SATURNINO	520	ESPERANCA	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA ESCOLA BELAS ARTES	RUA DOUTOR JOSE DE PAULA MACIEL	29	CENTRO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA FAR MOACIR MEND	PRAÇA CALOGERAS	129	DARIO GROSSI	FARMACIA PUBLICA
PREF M CARATINGA LAR MENINAS	RUA NOSSA SENHORA DE FATIMA	220	SANTO ANTONIO	ASSOCIACAO BENEFICENTE
PREF M CARATINGA ODONTOLOGICO	AVENIDACATARINA CIMINI	57 - LG - A	CENTRO	ASSISTENCIA SOCIAL
PREF M CARATINGA POLICLINICA	PRAÇA CALOGERAS , 87	87	DARIO GROSSI	POLICLÍNICA MUNICIPAL
PREF M CARATINGA POLICLINICA MUNIC	RUA CORONEL ANTONIO DA SILVA	22	CENTRO	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA POLO UAB	RUA MARIA ANICETA DE PAULA	300	DARIO GROSSI	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA POSTO SAUDE	PRAÇA MARTA CARLI	70	SANTA CRUZ	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA POSTO SAUDE	PRAÇA JONES DE OLIVEIRA PENNA	200 - LG - A	LIMOEIRO	POSTO DE SAÚDE
PREF M CARATINGA POSTO	RUA RAIMUNDO PEREIRA DA	20	DAS GRACAS	ASSOCIACAO BENEFICENTE

SAUDE	CRUZ			
PREF M CARATINGA POSTO SAUDE	RUA RAIMUNDO CIMINI	113	ZACARIAS	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PRE E B AMARELO	PAÇA MARTA CARLI	0	SANTA CRUZ	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA PRE ESC B DE NEVE	RUA ANA MARIA MARQUES DE SOUZA	241	NOSSA SENHORA APARECIDA	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA PROGRAMA PRONATEC	RUA JOAO PINHEIRO	275	CENTRO	ESCOLA PUBLICA
PREF M CARATINGA PSF B DAS GRACAS	RUA JOAQUIM TEIXEIRA	111	DAS GRACAS	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF ESPERANCA 1	RUA JOSE TRINDADE BENTO	1240	SANTA CRUZ	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF ESPERANCA I	RUA CORONEL CHIQUINHO	642	ESPERANCA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF ESPERANCA II	RUA CORONEL ANTONIO SATURNINO	731	ESPERANCA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF ESPLANADA	RUA JUCA LOPES	205	ESPLANADA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF ESPLANADA 02	RUA FRANCISCO JANUARIO LOPES	209	ESPLANADA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF N S APARECIDA	RUA PROFESSOR OLINTO	740	NOSSA SENHORA APARECIDA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF SANTA ZITA	RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES	10	SANTA ZITA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA PSF SANTO ANTONIO	RUA SANTO ANTONIO	350	SANTO ANTONIO	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M CARATINGA SEC MEIO AMBIENTE	AVENIDA ERNESTINO GOMES DA COSTA	0	SALATIEL	CRECHE
PREF M CARATINGA UNIDADE V	PRAÇA CORONEL RAFAEL S ARAUJO	100	DARIO GROSSI	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
PREF M DE CARATINGA FARMACIA POPULA	AVENIDA MARECHAL DEODORO	59 - LJ - A	DARIO GROSSI	FARMACIA PUBLICA
PREF M DE CARATINGA PSF	TRAVESSA JOSE MARTINS TEIXEIRA	42	ESPLANADA	POSTO DE SAUDE/AMBULATORIO/LABORATORIO
SOCIEDADE SAO VICENTE DE PAULO	TRAVESSA CORONEL JUCA MUNIZ	90	SANTO ANTONIO	ASSOCIACAO BENEFICENTE



Anexo VI- Comprovação das Palestras





Anexo VII – Comprovação das Melhorias no sistema e redução de perdas



A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA
MÊS / ANO: 01/2014 FOLHA: 01

RUA/AV	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO			REDE		Data de execução
	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL		
R Jorge Teixeira de Siqueira	287	Santa Cruz	60	PVC	08/01/2014	
R Joaquim Araújo Torres	16	Santa Cruz	60	PVC	09/01/2014	
R Sinfônio Saturnino Gomes	555	Santa Cruz	20	PVC	09/01/2014	
R Iapui	353	Esperança	20	PVC	10/01/2014	
R Sebastião Anacleto Miranda	60	Esplanada	20	PVC	16/01/2014	
R Manoel Gonçalves de Castro	400	Esplanada	60	PVC	22/01/2014	
R Luiz Antonio Bastos Cortes	347	Santa Zita	60	PVC	28/01/2014	
Av. Ana Pena de Faria	69	Limoeiro	60	PVC	28/01/2014	
Vazamentos de Rede	05	Vazamentos de Ramal	03	Total de Vazamentos		08

COPASA

A água de Minas

**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 02/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução	
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL			
Av. Moacir de Matos	287	Santa Cruz	60 MM	PVC		05/02/2014	
R. Nestor Leite de Matos	87	Centro	60 MM	PVC		03/02/2014	
R. Deputado Denjo Moreira de Carvalho	806	Santa Cruz	20 MM	PVC		06/02/2014	
Av. Catarina Cimini	99	Centro	20 MM	PVC		05/02/2014	
T. Jaidet Matias	25	Limoeiro	60 MM	PVC		04/02/2014	
R. Rita de Cassia Tassar	272	Santa Zila	20 MM	PVC		05/02/2014	
R. Doutor Izã de Souza Lucas	173	Santo Antônio	60 MM	PVC		07/02/2014	
R. José Belgeard	88	Centro	60 MM	PVC		17/02/2014	
R. João Vieira Loures	06	Das Graças	60 MM	PVC		11/02/2014	
R. Adolfo Matos	693	N. S. A.	60 MM	PVC		13/02/2014	
R. Do Santuário	66	Santa Zila	60 MM	PVC		13/02/2014	
Av. Moacir de Matos	367	Centro	60 MM	PVC		17/02/2014	
R. Rainunda Lopes da Cunha	485	Limoeiro	20 MM	PVC		19/02/2014	
R. Nossa Senhora de Lurdes	67	Santa Zila	20 MM	PVC		21/02/2014	
R. João da Silva Araújo	125	Centro	20 MM	PVC		24/02/2014	
R. Tomás Cimini	64	Santa Zila	20 MM	PVC		21/02/2014	
R. Maria Rosa	135	Santa Zila	20 MM	PVC		21/02/2014	
Av. Catarina Cimini	132	Centro	60 MM	PVC		24/02/2014	
V. Rainundo Vicente Bonfim	43	Centro	60 MM	PVC		24/02/2014	
R. Aurea Resende Coutinho	49	Santa Zila	20 MM	PVC		25/02/2014	
R. Prachedes Do Nascimento	07	Santa Zila	60 MM	PVC		27/02/2014	
R. Rainunda Lopes da Cunha	250	Limoeiro	75 MM	PVC		26/02/2014	
R. Paraju	304	Floresta	20 MM	PVC		27/02/2014	
R. Rainunda Lopes da Cunha	485	Limoeiro	20 MM	PVC		27/02/2014	
R. Rita de Cassia Tassar	420	Santa Zila	60 MM	PVC		28/02/2014	
R. Rainunda Lopes da Cunha	279	Limoeiro	75 MM	PVC		27/02/2014	
Vazamentos de Rede	15	Vazamentos de Ramal	11	Total de Vazamentos			26

Outubro/2015



COPASA

A água de Minas

**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 03/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		RUA/AV	Nº	BAIRRO	REDE		Data de execução	
					DIÂMETRO	MATERIAL		
R	Rita de Cassia Tassar		230	Santa Zita	60	MM	06/03/2014	
Av.	Marechal Deodoro		42	Dario Grossi	20	MM	06/03/2014	
R	João Silvestre Gomes		87	Rodoviarhos	60	MM	06/03/2014	
R	Wanderlei de Souza		107	Centro	60	MM	07/03/2014	
R	Nestor Leite de Matos		249	Centro	20	MM	10/03/2014	
Av.	Presidente Tancredo Neves		709	Espanada	60	MM	11/03/2014	
R	Professor Olinto		322	N.S.A.	125	MM	20/03/2014	
R	Jornalista Leonel Fontora		374	Limoeiro	20	MM	24/03/2014	
R	Josefina Dorotéia		108	Santa Zita	100	MM	13/03/2014	
R	Augusto de Moraes		495	Esperança	20	MM	24/03/2014	
R	José Trindade Bento		601	Esperança	20	MM	17/03/2014	
R	Leandro Martins da Costa		99	Limoeiro	60	MM	18/03/2014	
T	Espera Feliz		29	Esperança	20	MM	21/03/2014	
R	José Trindade Bento		655	Esperança	20	MM	25/03/2014	
R	Rita Viana Fernandes		347	Salatiel	60	MM	25/03/2014	
Vazamentos de Rede		08	Vazamentos de Ramal		07	Total de Vazamentos		15



COPASA



A água de Minas

**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 04/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		RUA/AV	Nº	BAIRRO	REDE			Data de execução
					DIÂMETRO	MATERIAL		
R	Professor Olimpio		800	N.S.A.	20	MM	PVC	01.04.2014
R	Santo Antônio		426	Santo Antônio	20	MM	PVC	02.04.2014
R	Augusto de Moraes		82	Esperança	60	MM	PVC	08.04.2014
R	José Carlos Pereira		92	N.S.A.	60	MM	PVC	08.04.2014
V	Garcia		36	Espanhada	20	MM	PVC	09.04.2014
T	Jaidet Marias		41	Limoeiro	60	MM	PVC	09.04.2014
R	Doutor Maninho		463	Centro	200	MM	PVC	22.04.2014
R	Tiradentes		18	Santo Antônio	60	MM	PVC	15.04.2014
R	José Carlos Pereira		473	N.S.A.	60	MM	PVC	23.04.2014
R	Coronel Galdino Pires		171	Centro	60	MM	PVC	25.04.2014
R	Alberto Vieira Campos		149	Dario Grossi	75	MM	PVC	25.04.2014
R	José Carlos Pereira		473	N.S.A.	20	MM	PVC	29.04.2014
Av	Presidente Tancredo Neves		843	Espanhada	60	MM	PVC	29.04.2014
V	Edézio		13	Espanhada	20	MM	PVC	30.04.2014
R	José Belegard		1013	N.S.A.	60	MM	PVC	29.04.2014
Vazamentos de Rede		10	Vazamentos de Ramal		05	Total de Vazamentos		15



CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 05/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		RUA/AV	Nº	BAIRRO	REDE		Data de execução	
					DIÂMETRO	MATERIAL		
R	Vereador Lindolfo Soares de Carvalho		171	Santo Antônio	20	MM	PVC	02/05/2014
Av.	Ana Pena de Faria		171	Limoeiro	60	MM	PVC	05/05/2014
Av.	Ana Pena de Faria		252	Limoeiro	20	MM	PVC	13/05/2014
R	Paulina Miranda		128	Espanhada	60	MM	PVC	05/05/2014
R	Raimunda Lopes da Cunha		267	Limoeiro	75	MM	PVC	06/05/2014
R	Doutor Maninho		245	Centro	20	MM	PVC	07/05/2014
R	Jairo Breder		95	Dario Grossi	20	MM	PVC	08/05/2014
R	Francisco Victor de Assis		361	Espanhada	20	MM	PVC	07/05/2014
R	Raimundo Cimini		78	Zacarias	75	MM	PVC	12/05/2014
Av.	Resende		237	Das Graças	20	MM	PVC	13/05/2014
R	Deputado José Augusto		203	Dario Grossi	60	MM	PVC	13/05/2014
R	Vereador cabo Geraldo		354	Limoeiro	20	MM	PVC	16/05/2014
R	Deputado Denio Moreira de Carvalho		242	Santa Cruz	20	MM	PVC	19/05/2014
R	Ernestino Gomes da Costa		374	Salatiel	20	MM	PVC	16/05/2014
V	Carlos Alberto de Matos		45	Centro	60	MM	PVC	21/05/2014
R	Ana Maria Marques		31	N. S. A.	20	MM	PVC	23/05/2014
V	Regina da Silva Longo		25	Santo Antônio	60	MM	PVC	23/05/2014
R	Professor Olinio		555	N. S. A.	60	MM	PVC	22/05/2014
R	Capitão Paiva		93	Santo Antônio	20	MM	PVC	23/05/2014
R	José Trindade Bento		1548	Esperança	60	MM	PVC	27/05/2014
R	Raul Soares		208	Centro	25	MM	PVC	28/05/2014
R	Paulo Afonso		26	Santo Antônio	60	MM	PVC	27/05/2014
R	Doutor João Gomes Valadares Filho		81	Santa Zita	160	MM	PVC	30/05/2014
Av.	Moacir de Matos		625	Centro	20	MM	PVC	29/05/2014
T	Coronel Ferreira Santos		58	Centro	60	MM	PVC	30/05/2014
Vazamentos de Rede		12	Vazamentos de Ramal		13	Total de Vazamentos		25



CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 06/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução			
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL					
R	Doutor Didíco	207	Espérancea	20	MM	PVC	02/06/2014		
R	Santo Antônio	146	Santo Antônio	20	MM	PVC	03/06/2014		
R	Aldegudes de Araujo Nunes	76	Santa Zíia	20	MM	PVC	02/06/2014		
R	Augusto de Moraes	82	Espérancea	25	MM	PVC	02/06/2014		
R	Francisco Victor de Assis	381	Espanada	20	MM	PVC	06/06/2014		
R	Raimunda Lopes da Cunha	460	Limoetro	20	MM	PVC	03/06/2014		
R	Jose Simião	323	Santo Antônio	20	MM	PVC	06/06/2014		
R	Capitão Paiva	459	Santo Antônio	20	MM	PVC	09/06/2014		
Av	Presidente Tancredo Neves	3361	Zacarias	75	MM	PVC	10/06/2014		
R	Santo Antônio	336	Santo Antônio	20	MM	PVC	10/06/2014		
R	Professor Olinto	910	N. S. A.	20	MM	PVC	18/06/2014		
R	Dr. Maninho	136	Centro	20	MM	PVC	17/06/2014		
R	Maria Rosa	169	Santa Zíia	20	MM	PVC	25/06/2014		
R	Manoel Gonçalves de Castro	241	Espanada	20	MM	PVC	25/06/2014		
R	Coronel Antônio da Silva	302	Centro	20	MM	PVC	25/06/2014		
R	Ángelo Porcaro	350	Espérancea	60	MM	PVC	23/06/2014		
R	Dr. Maninho Maninho	1149	Santa cruz	20	MM	PVC	26/06/2014		
R	Emilia Mota	167	Santa cruz	20	MM	PVC	27/06/2014		
R	Doutor João Gomes Valadares Filho	364	Santa Zíia	20	MM	PVC	27/06/2014		
Vazamentos de Rede				02	Vazamentos de Ramal		17	Total de Vazamentos	19



**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 07/2014

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		Nº	BAIRRO	REDE		Data de execução	
RUA/AV				DIAMETRO	MATERIAL		
R	Regina	85	Centro	20	MM	PVC	01/07/2014
R	Deputado José Augusto	525	Centro	60	MM	PVC	01/07/2014
Av.	João Caetano do Nascimento	90	Centro	60	MM	PVC	02/07/2014
R	Mafra	220	Santo Antônio	20	MM	PVC	02/07/2014
R	Raimunda Lopes da Cunha	428	Limoeiro	75	MM	PVC	02/07/2014
R	Doutor Antônio Monteiro de Resende	508	Limoeiro	20	MM	PVC	02/07/2014
R	Diógenes Vidigal	116	Santa Cruz	60	MM	PVC	03/07/2014
R	Santo Antônio	369	Santo Antônio	60	MM	PVC	04/07/2014
T	Rocha	43	Anápolis	20	MM	PVC	07/07/2014
R	Dr. Maranhão	651	Anápolis	20	MM	PVC	07/07/2014
R	Maria Gabriela de Jesus	246	Santa Zita	20	MM	PVC	08/07/2014
R	Doutor João Gomes Valadarez Filho	364	Santa Zita	20	MM	PVC	08/07/2014
R	Aldegundes de Araújo Nunes	108	Santa Zita	100	MM	Fofô	09/07/2014
R	Santo Antônio	426	Santo Antônio	20	MM	PVC	10/07/2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	140	Esplanada	20	MM	PVC	16/07/2014
R	Aurea Rezende Coutinho	56	Santa Zita	20	MM	PVC	16/07/2014
R	Raimunda Lopes da Cunha	333	Limoeiro	75	MM	PVC	17/07/2014
R	Raimunda Lopes da Cunha	455	Limoeiro	75	MM	PVC	17/07/2014
R	Dr. Breno Mourão	158	Limoeiro	20	MM	PVC	21/07/2014
R	Dr. Antônio Monteiro de Resende	331	Limoeiro	20	MM	PVC	21/07/2014
R	Juca Lopes	74	Esplanada	50	MM	PVC	18/07/2014
Av.	Caratona Gauri	185	Centro	20	MM	PVC	20/07/2014
R	Dr. Maranhão	08	Centro	20	MM	PVC	18/07/2014
R	Augusto de Moraes	516	Esperanca	20	MM	PVC	23/07/2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	140	Esplanada	20	MM	PVC	23/07/2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	578	Esplanada	20	MM	PVC	28/07/2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	610	Esplanada	20	MM	PVC	28/07/2014
Av.	Resende	152	Das Graças	20	MM	PVC	28/07/2014
Av.	Monsenhor Arruñdes Rocha	474	Das Graças	20	MM	PVC	30/07/2014
R	Coronel Galdino Pires	67	Centro	20	MM	PVC	30/07/2014
R	Coronel Antônio Salim	222	Dario Grossi	20	MM	PVC	30/07/2014
R	Dos Operários	313	Salatel	20	MM	PVC	30/07/2014
R	Dos Operários	229	Salatel	20	MM	PVC	31/07/2014
Av.	Presidente Tancredo Neves	1120	Esplanada	20	MM	PVC	31/07/2014
R	Deputado Desid. Moreira de Carvalho	204	Santa Cruz	20	MM	PVC	31/07/2014
Vazamentos de Rede		09	Vazamentos de Ramal	26	Total de Vazamentos		35

OBS. Este foi o maior número de Vazamentos já encontrado em um mês, desde a criação do controle.

COPASA

A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 08/2014

FOLHA: 01

RUA/AV	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO	Nº	BAIRRO	REDE		MATERIAL	Data de execução
				DIAMETRO			
R	Vereador Cabo Geraldo	82	Limoeiro	20	MM	PVC	05/08//2014
R	Doutor Maninho	245	Centro	20	MM	PVC	06/08//2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	80	Espanhada	20	MM	PVC	05/08//2014
R	Militar	43	Santo Antônio	20	MM	PVC	04/08//2014
Av.	Ana Pena de Faria	194	Limoeiro	20	MM	PVC	07/08//2014
Av.	Dario da Anunciação Grossi	617	Dario Grossi	20	MM	PVC	07/08//2014
Av.	Dario da Anunciação Grossi	1150	Dario Grossi	20	MM	PVC	07/08//2014
T	Jorge coura Filho	21	Centro	20	MM	PVC	14/08//2014
R	Doutor João Gomes Valadares	45	Santa Zita	20	MM	PVC	11/08//2014
R	Deputado Denjo Moreira de carvalho	474	Santa cruz	20	MM	PVC	12/08//2014
R	Princesa Izabel	440	Santo Antônio	20	MM	PVC	14/08//2014
R	Professor Quinto	508	N. S. A.	60	MM	PVC	13/08//2014
R	Juquinha Maria	10	Dario Grossi	20	MM	PVC	19/08//2014
R	Santo Antônio	570	Santo Antônio	20	MM	PVC	20/08//2014
R	Professor Quinto	683	N. S. A.	60	MM	PVC	21/08//2014
R	José Teixeira de Siqueira	200	Santo Antônio	20	MM	PVC	22/08//2014
Av.	Ana Pena de Faria	252	Limoeiro	20	MM	PVC	28/08//2014
R	José Carlos Pereira	291	N. S. A.	20	MM	PVC	28/08//2014
Vazamentos de Rede		02	Vazamentos de Ramal	16	Total de Vazamentos		18

COPASA

A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 09/2014

FOLHA: 01

	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO			REDE		Data de execução
	RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL	
R	Nestor Leite de Matos	59	Centro	20	MM PVC	03/09/2014
R	Diógenes Vridigal	116	Santa cruz	60	MM PVC	02/09/2014
R	Jornalista Leonel Fontoura	196	Limoeiro	20	MM PVC	03/09/2014
Av.	Moacir de Matos	412	Centro	20	MM PVC	02/09/2014
R	José Carlos Pereira	531	N.S.A.	60	MM PVC	01/09/2014
R	Deputado denio Moreira de Carvalho	234	Santa cruz	60	MM PVC	02/09/2014
R	Manoel Gonçalves de Castro	129	Espanada	20	MM PVC	03/09/2014
R	Coronel Antônio Saturnino	852	Espança	60	MM PVC	03/09/2014
V	Oliveira Lopes	73	Espanada	20	MM PVC	05/09/2014
R	Major Carlos Teixeira	304	Centro	20	MM PVC	05/09/2014
R	Santo Antônio	412	Santo Antônio	20	MM PVC	04/09/2014
Av.	João Caetano do Nascimento	712	Limoeiro	20	MM PVC	09/09/2014
R	Francisco Ciriaco de Carvalho	42	Anápolis	20	MM PVC	05/09/2014
V	Loiô	13	Santo Antônio	32	MM PVC	10/09/2014
R	D. Bom Pastor	335	Anápolis	20	MM PVC	11/09/2014
V	Nossa Senhora das Graças	49	Dario Grossi	60	MM PVC	11/09/2014
R	José Carlos Pereira	400	N.S.A.	20	MM PVC	16/09/2014
R	José Alves Pereira	587	Anápolis	160	MM PVC	05/09/2014
R	Coronel Antônio da Silva	380	Centro	20	MM PVC	18/09/2014
R	Coronel Antônio da Silva	381	Centro	20	MM PVC	17/09/2014
R	Guilhermon Nascimento	44	Santa Zita	20	MM PVC	18/09/2014
R	Jose Alves Pereira	480	Anápolis	20	MM PVC	19/09/2014
R	Santo Antônio	32	Santo Antônio	20	MM PVC	19/09/2014
R	Januario Luiz Soares	258	Espança	60	MM PVC	22/09/2014
R	Doutor Maninho	1104	Anápolis	20	MM PVC	23/09/2014
R	Deputado Denio Moreira	474	Santa cruz	60	MM PVC	24/09/2014
R	Antônio Catuca	15	Dario Grossi	20	MM PVC	25/09/2014
R	Arnaldo da Silva Fernandes	60	Dario Grossi	20	MM PVC	26/09/2014
Av.	Moacir de Matos	223	Dario Grossi	20	MM PVC	28/09/2014
V	Santa Luzia	74	Zacarias	60	MM PVC	28/09/2014
R	Vereador Lindolfo Soares de Carvalho	465	Santo Antônio	20	MM PVC	30/09/2014
Vazamentos de Rede	10	Vazamentos de Ramal	21	Total de Vazamentos		31

Outubro/2015



COPASA

A água de Minas

**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 10/2014

FOLHA: 01

RUA/AV	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		REDE		Data de execução
	Nº	BALNEIRO	DIÂMETRO	MATERIAL	
R Antônio Catuçá	625	Dario Grossi	20 MM	PVC	03/10//2014
R Joaquim Araújo Torres	317	Santa Cruz	60 MM	PVC	09/10//2014
R Margarida Teixeira	95	Centro	20 MM	PVC	09/10//2014
R Antônio Catuçá	605	Dario Grossi	20 MM	PVC	17/10//2014
R Maria Da Conceição Teixeira	267	Esperança	20 MM	PVC	17/10//2014
R Jose Teixeira de Siqueira	222	Santo Antônio	110 MM	PVC	24/10//2014
Vazamentos de Rede	02	Vazamentos de Ramal	04	Total de Vazamentos	06





A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 11/2014

FOLHA: 01

RUA/AV	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO			REDE		Data de execução				
	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL						
R Vereador Cabo Geraldo	84	Limoeiro	20	MM PVC	03/11/2014					
R Professor Olinto	544	N.S.A	20	MM PVC	04/11/2014					
Pi Marta Carli	13	Santa Cruz	20	MM PVC	07/11/2014					
R Tiradentes	135	Santo Antônio	75	MM PVC	06/11/2014					
R Lapa	373	Esperança	20	MM PVC	05/11/2014					
R Professor Olinto	185	N.S.A	20	MM PVC	07/11/2014					
R Olegário Marciel	167	Centro	20	MM PVC	15/11/2014					
R Professor Olinto	754	N.S.A	60	MM PVC	18/11/2014					
R Vereador Lindolfo Soares de Carvalho	115	Santo Antônio	20	MM PVC	19/11/2014					
R Geraldo Alves Pinto	03	Centro	60	MM PVC	24/11/2014					
R Benito Porcari	55	Limoeiro	20	MM PVC	27/11/2014					
Vazamentos de Rede				03	Vazamentos de Ramal		08	Total de Vazamentos		11

COPASA

A água de Minas

**CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE
VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE**

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 12/2014

FOLHA: 01

RUA/AV	LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		REDE		Data de execução
	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL	
R Lamartine	275	Esplanaada	20	MM PVC	12/12/2014
Av. Olegario Marciel	348	Centro	20	MM PVC	11/12/2014
R Vereador Lindolfo Soares de Carvalho	449	Santo Antônio	20	MM PVC	12/12/2014
R Deputado Demig Moreira de Carvalho	1380	Santa Cruz	20	MM PVC	16/12/2014
R Francisco Gualberto do nascimento	10	Limoeiro	20	MM PVC	17/12/2014
R Hilda Coelho Guimarães	98	Santa Zita	20	MM PVC	23/12/2014
R Emilia Mora	183	Santa Cruz	20	MM PVC	30/12/2014
Vazamentos de Rede	00	Vazamentos de Ramal	07	Total de Vazamentos	07



COPASA

A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA

MÊS / ANO: 01/2015

FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		Nº	BAIRRO	REDE		Data de execução	
RUA/AV				DIÂMETRO	MATERIAL		
R	Raimunda Lopes da Cunha	375	Limoeiro	20	MM	PVC	04/01/2015
R	Ana Maria Marques de Souza	205	N.S.A.	60	MM	PVC	05/01/2015
R	Santo Antônio	336	Santo Antônio	20	MM	PVC	08/01/2015
R	Doutor Eurico Ladeira Loures	337	Santa cruz	100	MM	PVC	09/01/2015
R	Vereador Cabo Geraldo	07	Limoeiro	100	MM	Amianto	13/01/2015
R	João Horacio Alves	107	Anápolis	20	MM	PVC	14/01/2015
R	Coronel Pedro Martins	195	Centro	50	MM	PVC	15/01/2015
R	Raimundo Cimini	48	Zacarias	75	MM	PVC	14/01/2015
R	João Horacio Alves	107	Anápolis	20	MM	PVC	16/01/2015
R	Augusto de Moraes	72	Esperança	32	MM	PVC	19/01/2015
R	Santo Antônio	496	Santo Antônio	60	MM	PVC	16/01/2015
R	João Horacio Alves	108	Anápolis	20	MM	PVC	21/01/2015
Av.	Ana Pena de Faria	277	Limoeiro	20	MM	PVC	21/01/2015
R	Vereador Lindolfo Soares de Carvalho	109	Santo Antônio	60	MM	PVC	21/01/2015
Av.	Ana Pena de Faria	81	Limoeiro	60	MM	PVC	27/01/2015
R	Benito Porcari	43	Limoeiro	60	MM	PVC	28/01/2015
R	Jose Trindade Bento	552	Esperança	20	MM	PVC	29/01/2015
Vazamentos de Rede		10	Vazamentos de Ramal	07	Total de Vazamentos		17



COPASA		CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE			DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA	
A água de Minas		MÊS / ANO: 02/2015		FOLHA: 01		
LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL		
R	Dona Zeca Chagas	104	Santa Zita	60	MM	04/02/2015
R	Santo Antônio	344	Santo Antônio	85	MM	09/02/2015
R	Doutor Izá de Souza Lucas	291	Santo Antônio	20	MM	20/02/2015
R	José Trindade Bento	536	Esperança	20	MM	20/02/2015
Av.	Frueslingo Gomes da Costa	232	Salatiel	20	MM	23/02/2015
R	José Trindade Bento	810	Esperança	20	MM	25/02/2015
R	Pedro Batista do Nascimento	36	Santa Cruz	60	MM	25/02/2015
R	José Trindade Bento	962	Esperança	20	MM	25/02/2015
R	José Carlos Pereira	194	N. S. A.	85	MM	26/02/2015
R	Santo Antônio	412	Santo Antônio	20	MM	26/02/2015
Av.	Ana Pena de Faria	171	Limoeiro	20	MM	26/02/2015
Vazamentos de Rede				04	Vazamentos de Ramal	07
				Total de Vazamentos		11

COPASA		CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE			DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA		
A água de Minas		MÊS / ANO: 03/2015		FOLHA: 01			
LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução	
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL			
R	José Carlos Pereira	394	N. S. A.	60	MM	04/03/2015	
R	Francisco Gualberto do Nascimento	101	Limoeiro	60	MM	04/03/2015	
R	Doutor Izá de Souza Lucas	50	Santo Antônio	20	MM	05/03/2015	
R	Francisco Victor de Assis	311	Esplanada	60	MM	06/03/2015	
V	Nossa Senhora das Graças	29	Dario Grossi	60	MM	13/03/2015	
Av.	Moacir de Matos	206	Centro	60	MM	17/03/2015	
r	Emilia Mota	147	Santa Cruz	20	MM	20/03/2015	
Vazamentos de Rede				05	Vazamentos de Ramal	02	
				Total de Vazamentos			07

COPASA
A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA
MÊS / ANO: 04/2015 FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução	
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL			
R	Wilmann Vieira de Faria	20	Centro	60	MM	PVC	05/04/2015
R	Antônia Maria Rezende Fernandes	281	Dario Grossi	60	MM	PVC	06/04/2015
R	Juscélino Miranda	287	Esplanada	60	MM	PVC	06/04/2015
R	José Silverio Vieira	67	Anápolis	60	MM	PVC	07/04/2015
R	Engenheiro Herbert	64	Santa Zita	20	MM	PVC	08/04/2015
Av.	Presidente Tancredo Neves	339	Centro	25	MM	PVC	17/04/2015
R	Augusto Prates	196	Zacarias	20	MM	PVC	27/04/2015
R	Rita de Cassia Tassar	344	Santa Zita	60	MM	PVC	17/04/2015
R	Jose Belegard	335	Centro	20	MM	PVC	22/04/2015
R	Juquinha Maria	10	Dario Grossi	20	MM	PVC	29/04/2015
R	Raimunda Lopes da Cunha	460	Limoeiro	75	MM	PVC	29/04/2015
R	Deputado Denijó Moreira de Carvalho	222	Santa cruz	20	MM	PVC	29/04/2015
R	Raimunda Lopes da Cunha	460	Limoeiro	75	MM	PVC	30/04/2015
R	Coronel Antônio Saturnino	852	Esperança	60	MM	PVC	30/04/2015
Vazamentos de Rede	08	Vazamentos de Ramal	06	Total de Vazamentos		14	

COPASA
A água de Minas

CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE

DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA
MÊS / ANO: 05/2015 FOLHA: 01

LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO				REDE		Data de execução	
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL			
R	Capitão Inhotê	33	Limoeiro	20	MM	PVC	14/05/2015
R	Deputado Denijó Moreira de Carvalho	957	Santa Cruz	20	MM	PVC	18/05/2015
R	Deputado Denijó Moreira de Carvalho	957	Santa Cruz	60	MM	PVC	27/05/2015
R	Engenheiro Herbert	135	Santa Zita	20	MM	PVC	29/05/2015
Vazamentos de Rede	01	Vazamentos de Ramal	03	Total de Vazamentos		04	

COPASA		CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE			DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA			
A água de Minas		MÊS / ANO: 06/2015			FOLHA: 01			
LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		REDE		Data de execução				
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL				
R	Emília Mota	188	Santa Cruz	20	MM	PVC	01/06/2015	
R	José Trindade Bento	550	Esperança	20	MM	PVC	09/06/2015	
R	José Trindade Bento	555	Esperança	60	MM	PVC	10/06/2015	
R	Francisco Victor de Assis	311	Esplanada	20	MM	PVC	10/06/2015	
R	Francisco Victor de Assis	439	Esplanada	20	MM	PVC	10/06/2015	
R	Professor Olinto	865	N. S. A.	60	MM	PVC	19/06/2015	
R	R. Itanhomi	175	Santa Cruz	20	MM	PVC	26/06/2015	
Vazamentos de Rede		02	Vazamentos de Ramal		05	Total de Vazamentos		07

COPASA		CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE			DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA			
A água de Minas		MÊS / ANO: 07/2015			FOLHA: 01			
LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		REDE		Data de execução				
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL				
R	Professora M. Azevedo Leitão	160	N. S. A.	20	MM	PVC	03/07/2015	
R	Coronel Antônio Saturnino	126	Esperança	20	MM	PVC	04/07/2015	
R	Doutor Antônio M. de Rezende	245	Limoeiro	60	MM	PVC	03/07/2015	
R	Coronel Antônio Saturnino	220	Esperança	20	MM	PVC	13/07/2015	
R	Deputado José Augusto Ferreira	159	Dario Grossi	20	MM	PVC	09/07/2015	
R	João da Silva Araújo	457	Centro	20	MM	PVC	10/07/2015	
R	Itanhomi	287	Santa Cruz	60	MM	PVC	13/07/2015	
R	Professor Olinto	450	N. S. A.	60	MM	PVC	16/07/2015	
R	Coronel Antônio Saturnino	126	Esperança	20	MM	PVC	23/07/2015	
R	Princesa Izabel	303	Santo Antônio	20	MM	PVC	23/07/2015	
R	Itanhomi	287	Santa Cruz	60	MM	PVC	30/07/2015	
R	Coronel Chiquinho	311	Esperança	60	MM	PVC	30/07/2015	
R	Augusto de Moraes	345	Esperança	150	MM	PVC	30/07/2015	
Vazamentos de Rede		06	Vazamentos de Ramal		07	Total de Vazamentos		13



 A água de Minas		CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTOS DE ÁGUA COM GEOFONE				DISTRITO / SISTEMA: CARATINGA	
LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO		REDE		Data de execução			
RUA/AV	Nº	BAIRRO	DIÂMETRO	MATERIAL			
R Augusto de Moraes	219	Esperança	150 MM	PVC	03/08/2015		
Vazamentos de Rede	01	Vazamentos de Ramal			Total de Vazamentos	01	



Anexo VIII – Comprovação do Monitoramento do manancial


**REGISTRO DIÁRIO DE
ESTAÇÃO PLUVIOMÉTRICA**

LOCALIDADE / MUNICÍPIO:

CÓDIGO DA ESTAÇÃO:

09/2015

MANANCIAL:				MÊS / ANO:
RIBEIRÃO LAGE				09/2015
D	LEITURA DE COTA DA RÉGUA DE NÍVEL			
I A	HORÁRIO	LEITURA OU MEDIDA (cm)	VAZÃO CAPTADA (l/s)	PLUVIOSIDADE ETA/CACR
01	08:40	40	196	0,0 mm
02	09:00	40	190	0,0 mm
03	09:15	40	196	0,0 mm
04	09:00	39	196	0,0 mm
05	09:00	39	196	0,0 mm
06	09:15	39	196	2,9 mm
07	09:00	39	196	0,0 mm
08	09:00	39	196	13,1 mm
09	09:35	44	200	0,0 mm
10	09:00	51	200	0,3mm
11	09:40	46	200	0,0mm
12	11:15	41	200	0,0mm
13	10:00	43	200	2,3mm
14	10:00	46	200	5,4mm
15	09:00	42	200	0,00mm
16	09:40	42	200	0,0mm
17	09:20	42	200	0,0mm
18	08:50	41	200	0,0mm
19	09:30	40	185	0,0mm
20	09:50	40	185	0,0mm
21	10:30	40	185	0,0mm
22	08:50	40	185	0,0mm
23	09:10	39	185	0,0mm
24	08:30	39	185	0,0mm



25	09:30	39	190	0,0mm
26	08:30	38	165	0,0 mm
27	08:45	38	165	0,0 mm
28	09:55	38	165	0,0 mm
29	09:00	38	150	0,0 mm
30	09:00	38	150	0,0 mm
			TOTAL	24 mm
(*) O NÚMERO DO LANCE DE RÉGUA EM QUE ESTÁ SENDO OBSERVADO.			DESTINAÇÃO DA VIA: DTCA – Setor Técnico	

