



AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS
PÚBLICOS DO ESPÍRITO SANTO

RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/DS/GSB/139/2020
(Processo: 87167506)

Município: Fundão (Sede)

Assunto: Fiscalização da continuidade do abastecimento, através do monitoramento da pressão, no Sistema de Abastecimento de Água (Bloco 6)

GERÊNCIA DE SANEAMENTO BÁSICO – GSB
DIRETORIA DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA VIÁRIA - DS

Vitória – ES

Outubro/2020

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	3
3. OBJETIVO	3
4. METODOLOGIA	3
4.1. Áreas e Segmentos Visitados	4
5. RESULTADOS DO MONITORAMENTO	4
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS E NÃO CONFORMIDADES	9
7. EQUIPE TÉCNICA DA ARSP	10

1. IDENTIFICAÇÃO

ARSP: Agência de Regulação de Serviços Públicos do Espírito Santo

Endereço: Av. Nossa Senhora dos Navegantes, 955 – Enseada do Suá – CEP: 29050-335, Vitória/ES.

Telefone: (27) 3636-8500

CESAN – Companhia Espírito Santense de Saneamento

Endereço: Av. Governador Bley, 186 – Centro – Vitória – ES – CEP: 29010-150

Telefone: (27) 2127-5000

2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo: Resultados das medições pitométricas da rede de distribuição de água do Município de Fundão	
Sistema de Abastecimento de Água do Município de Fundão	
Comunicação à Empresa: OF/ARSP/DS/Nº054/2018, recebido em 03 de agosto de 2018.	
Período de Monitoramento: 27 a 29 de agosto de 2018	
Legislação: Lei Federal nº 11.445/2007; Lei Estadual nº 9.096/2008; Lei Federal nº 8.078/1990; Lei Federal nº 8.987/1995;	Lei Estadual nº 5.720/1998; Lei Complementar nº 827/2016; Resolução ARSI (Atual ARSP) nº 008/2010; Resolução ARSP Nº018/2018.

3. OBJETIVO

Este relatório detalha a ação de campo realizada no Município de Fundão e escopo do Bloco 06 em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal Nº 11.445/07, Lei Estadual Nº 9.096/08, Lei Complementar nº 827/2016 e demais normativos vigentes.

O objetivo desta ação é apresentar as verificações de continuidade do abastecimento do Sistema de Abastecimento de Água de Fundão, através do monitoramento da pressão, e embasar as ações a serem realizadas pela ARSP no sentido de determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com a legislação pertinente e normas técnicas.

4. METODOLOGIA

A metodologia para desenvolvimento da ação compreendeu os procedimentos de

recepção dos pontos eleitos pela Cesan, instalação de cinco equipamentos de medição por 48 horas nos pontos selecionados, desinstalação dos equipamentos, retirada de dados colhidos no datalogger, elaboração de relatório contendo os níveis de pressão verificados e continuidade, incluindo quadros e planilhas e relação das constatações de não-conformidades com o normativo vigente.

A vistoria foi acompanhada pelos representantes da CESAN: Antonio da Silva Ferreira, Chefe do Polo Santa Teresa, Vanderlei Silva de Andrade, Chefe da Divisão Serrana e o Bombeiro Leonan da empresa terceirizada.

4.1. Áreas e Segmentos Visitados

A seguir estão apresentadas as áreas objeto deste trabalho, constando de todos os itens e segmento.

ÁREA	ITEM	SEGMENTO
Técnico-Operacional	<ul style="list-style-type: none"> Rede de Distribuição 	<ul style="list-style-type: none"> Pressões disponíveis na rede de abastecimento de água

Foram monitorados os seguintes locais:

Nº Ponto	Endereço	Período de Monitoramento
PONTO 01	Rodovia Josil Espindula S/N, Cocal, Fundão - HD: Y18S012870	10:00 h do dia 27/08/2018 às 9:30 h do dia 29/08/2018
PONTO 02	Rua Silvio Augustini, Nº 210, São José, Fundão - HD: Y13S547178	10:15 h do dia 27/08/2018 às 9:45 h do dia 29/08/2018
PONTO 03	Avenida Dos Imigrantes, Nº 2, Centro, Fundão - HD: Y17S924064	10:45 h do dia 27/08/2018 às 10:45 h do dia 29/08/2018
PONTO 04	Rua Quinidio Almeida Netto, S/N, Oseias, Fundão - HD: Y09N599731	11:00 h do dia 27/08/2018 às 11:00 h do dia 29/08/2018
PONTO 05	Rua João Sales, S/N, Timbuí, Fundão - HD: Y13S516422	11:45 h do dia 27/08/2018 às 11:30 h do dia 29/08/2018

5. RESULTADOS DO MONITORAMENTO

Quadro 1 – Resultados das medições por 48 (quarenta e oito horas) dos 5 primeiros pontos da pressão disponível na rede de distribuição do SAA do Município de Fundão.

Data	Hora			Pressão	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	min	seg	Pto 01	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05
				(mca)	(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
27-ago	10	0	0	44,0	x	x	x	x
27-ago	10	15	0	44,0	21,6	x	x	x
27-ago	10	30	0	44,8	21,4	x	x	x
27-ago	10	45	0	45,0	21,8	32,87	x	x
27-ago	11	0	0	44,7	21,8	32,68	23,0	x
27-ago	11	15	0	44,9	21,8	32,62	38,2	x
27-ago	11	30	0	45,3	21,8	33,14	38,9	x
27-ago	11	45	0	45,4	22,1	32,91	39,0	16,4
27-ago	12	0	0	46,3	22,1	33,29	39,2	17,3
27-ago	12	15	0	46,5	21,8	33,03	40,3	16,6
27-ago	12	30	0	46,8	22,0	31,74	40,5	17,3
27-ago	12	45	0	48,1	22,2	33,64	40,6	17,5
27-ago	13	0	0	48,5	22,4	33,34	42,2	17,4
27-ago	13	15	0	48,9	22,5	33,32	39,8	18,6
27-ago	13	30	0	49,7	22,2	33,03	22,8	18,4
27-ago	13	45	0	50,7	23,0	33,39	19,2	18,5
27-ago	14	0	0	50,7	23,2	33,53	18,2	18,4
27-ago	14	15	0	50,4	23,1	33,54	26,7	17,5
27-ago	14	30	0	51,3	23,6	32,36	35,7	17,6
27-ago	14	45	0	51,9	23,6	33,69	36,7	19,0
27-ago	15	0	0	52,1	23,8	33,52	39,4	19,5
27-ago	15	15	0	52,4	23,8	33,48	41,4	19,7
27-ago	15	30	0	52,6	23,8	33,39	42,0	19,3
27-ago	15	45	0	52,5	23,8	33,45	42,2	18,4
27-ago	16	0	0	52,6	23,8	33,31	44,4	17,8
27-ago	16	15	0	52,4	23,8	33,39	43,9	18,2
27-ago	16	30	0	52,5	23,6	33,43	43,7	17,6
27-ago	16	45	0	52,4	23,2	33,15	43,5	18,2
27-ago	17	0	0	52,0	23,1	33,15	43,2	18,1
27-ago	17	15	0	52,1	23,5	33,42	43,8	18,3
27-ago	17	30	0	52,3	23,4	33,61	44,2	17,3
27-ago	17	45	0	52,4	23,4	33,59	43,7	17,3
27-ago	18	0	0	50,1	18,0	33,35	40,9	17,3
27-ago	18	15	0	31,5	0,9	30,47	22,4	17,6
27-ago	18	30	0	26,4	0,7	29,15	18,9	19,3
27-ago	18	45	0	25,0	0,6	29,24	18,1	19,0
27-ago	19	0	0	23,9	0,5	28,83	18,3	18,8
27-ago	19	15	0	21,7	0,5	27,75	18,3	19,3
27-ago	19	30	0	22,5	0,4	29,61	18,3	19,5
27-ago	19	45	0	23,6	0,4	30,19	18,2	19,7
27-ago	20	0	0	23,8	0,4	30,36	18,5	19,7
27-ago	20	15	0	24,3	0,4	31,87	18,9	20,3
27-ago	20	30	0	23,6	0,3	33,25	20,0	20,9
27-ago	20	45	0	25,6	0,3	33,58	20,4	20,7
27-ago	21	0	0	25,9	0,3	33,47	20,3	21,2
27-ago	21	15	0	26,5	0,3	33,95	20,3	20,8

Data	Hora			Pressão	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	min	seg	Pto 01	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05
				(mca)	(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
27-ago	21	30	0	26,3	0,3	33,87	20,6	21,0
27-ago	21	45	0	26,3	0,3	33,91	20,9	21,5
27-ago	22	0	0	26,1	0,2	33,86	21,0	22,0
27-ago	22	15	0	27,6	0,2	33,98	21,0	21,8
27-ago	22	30	0	28,4	0,2	34,02	21,2	22,2
27-ago	22	45	0	29,5	0,3	34,00	21,6	22,6
27-ago	23	0	0	30,2	0,2	33,96	21,5	22,5
27-ago	23	15	0	30,9	0,2	34,02	21,7	22,6
27-ago	23	30	0	31,5	0,2	34,02	22,0	22,5
27-ago	23	45	0	31,8	0,2	33,97	22,0	22,8
28-ago	0	0	0	32,3	0,2	34,05	22,1	22,8
28-ago	0	15	0	32,7	0,2	33,98	22,0	22,8
28-ago	0	30	0	32,9	0,2	34,03	22,0	22,7
28-ago	0	45	0	33,1	0,2	34,02	22,1	22,8
28-ago	1	0	0	33,3	0,2	34,02	22,2	23,0
28-ago	1	15	0	33,2	0,2	33,98	22,3	23,0
28-ago	1	30	0	33,5	0,2	34,02	22,2	23,0
28-ago	1	45	0	33,5	0,1	34,03	22,2	23,0
28-ago	2	0	0	33,3	0,1	34,02	22,2	23,0
28-ago	2	15	0	33,4	0,1	34,03	22,3	23,0
28-ago	2	30	0	33,8	0,1	34,03	22,2	23,1
28-ago	2	45	0	33,9	0,1	34,02	22,2	23,0
28-ago	3	0	0	33,9	0,1	34,05	22,2	23,0
28-ago	3	15	0	33,9	0,1	34,02	22,2	23,0
28-ago	3	30	0	33,7	0,1	34,02	22,2	22,9
28-ago	3	45	0	33,8	0,0	34,01	22,1	23,0
28-ago	4	0	0	33,8	0,1	34,01	22,1	22,9
28-ago	4	15	0	33,6	0,0	34,01	22,0	23,2
28-ago	4	30	0	33,7	0,0	34,06	22,0	22,9
28-ago	4	45	0	33,6	0,0	34,06	22,0	23,0
28-ago	5	0	0	33,4	-0,1	34,07	21,9	22,8
28-ago	5	15	0	33,2	-0,1	33,98	21,8	22,6
28-ago	5	30	0	33,1	-0,1	34,05	21,4	22,7
28-ago	5	45	0	32,8	-0,2	33,98	21,2	22,5
28-ago	6	0	0	31,8	-0,2	33,92	20,6	22,1
28-ago	6	15	0	43,8	10,4	33,95	19,9	21,7
28-ago	6	30	0	46,7	15,9	34,00	18,3	21,3
28-ago	6	45	0	47,3	17,0	34,00	17,4	21,3
28-ago	7	0	0	47,6	18,8	32,91	17,2	21,5
28-ago	7	15	0	47,6	19,5	33,63	17,3	20,8
28-ago	7	30	0	47,4	20,6	33,00	16,2	20,4
28-ago	7	45	0	47,5	21,2	32,60	15,4	20,0
28-ago	8	0	0	47,9	21,5	32,46	15,1	20,2
28-ago	8	15	0	41,3	10,7	30,86	14,3	19,9
28-ago	8	30	0	36,7	7,8	28,12	12,0	20,1
28-ago	8	45	0	42,3	19,8	26,40	10,5	19,7

Data	Hora			Pressão	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	min	seg	Pto 01	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05
				(mca)	(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
28-ago	9	0	0	42,1	20,1	23,43	9,9	18,7
28-ago	9	15	0	42,6	20,7	22,41	10,1	19,3
28-ago	9	30	0	42,7	20,9	24,13	10,9	18,8
28-ago	9	45	0	42,9	21,1	30,69	21,6	18,9
28-ago	10	0	0	42,7	21,3	33,46	28,6	18,3
28-ago	10	15	0	42,8	21,4	33,26	31,8	17,0
28-ago	10	30	0	43,4	21,7	33,30	35,5	16,4
28-ago	10	45	0	44,3	22,0	33,09	35,3	16,6
28-ago	11	0	0	45,0	22,1	33,02	35,9	15,7
28-ago	11	15	0	45,0	22,2	33,26	39,3	15,7
28-ago	11	30	0	45,4	22,2	33,13	40,0	14,9
28-ago	11	45	0	45,0	22,4	33,41	40,6	14,8
28-ago	12	0	0	45,5	22,4	33,53	40,6	15,5
28-ago	12	15	0	46,2	22,6	33,09	41,4	15,7
28-ago	12	30	0	46,6	22,6	33,17	41,2	16,0
28-ago	12	45	0	47,8	22,8	33,73	40,9	16,0
28-ago	13	0	0	48,0	22,7	33,67	42,7	16,8
28-ago	13	15	0	47,6	22,4	33,56	39,3	17,4
28-ago	13	30	0	48,5	22,8	32,01	21,9	16,6
28-ago	13	45	0	49,0	23,0	31,29	20,0	17,4
28-ago	14	0	0	49,0	22,7	33,59	30,0	17,0
28-ago	14	15	0	49,4	22,8	33,39	38,8	17,9
28-ago	14	30	0	49,2	22,6	33,11	40,8	18,1
28-ago	14	45	0	49,1	22,4	33,25	42,4	19,5
28-ago	15	0	0	49,3	22,7	33,42	41,6	18,3
28-ago	15	15	0	49,5	22,9	33,64	42,5	18,3
28-ago	15	30	0	49,9	22,9	33,39	42,6	18,1
28-ago	15	45	0	50,5	23,1	33,29	44,2	18,4
28-ago	16	0	0	50,8	23,2	33,26	7,3	17,7
28-ago	16	15	0	51,1	22,9	33,24	0,3	18,6
28-ago	16	30	0	50,9	23,0	33,59	23,4	18,0
28-ago	16	45	0	51,5	23,4	33,58	40,9	18,3
28-ago	17	0	0	51,7	23,5	33,29	41,8	18,1
28-ago	17	15	0	51,4	23,2	33,13	39,0	17,8
28-ago	17	30	0	51,1	23,4	32,97	42,1	18,2
28-ago	17	45	0	51,5	23,2	33,18	39,3	17,5
28-ago	18	0	0	50,1	20,1	33,29	39,3	17,8
28-ago	18	15	0	32,1	1,3	32,85	24,7	16,9
28-ago	18	30	0	28,5	0,9	29,43	20,0	17,6
28-ago	18	45	0	24,9	0,7	30,91	18,6	17,7
28-ago	19	0	0	23,5	0,6	31,70	18,7	18,2
28-ago	19	15	0	23,7	0,6	29,68	19,3	19,2
28-ago	19	30	0	23,8	0,6	31,68	18,7	19,3
28-ago	19	45	0	24,4	0,5	32,31	18,9	19,1
28-ago	20	0	0	23,4	0,5	32,85	19,9	19,7
28-ago	20	15	0	23,1	0,5	32,63	20,0	20,1

Data	Hora			Pressão	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	min	seg	Pto 01	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05
				(mca)	(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
28-ago	20	30	0	25,0	0,5	33,56	20,3	20,0
28-ago	20	45	0	26,3	0,5	32,67	20,3	19,5
28-ago	21	0	0	27,3	0,5	32,78	20,7	20,3
28-ago	21	15	0	26,5	0,5	33,76	20,4	20,5
28-ago	21	30	0	26,6	0,4	33,58	20,5	20,4
28-ago	21	45	0	27,2	0,4	33,89	21,0	20,7
28-ago	22	0	0	28,2	0,5	33,86	21,0	20,8
28-ago	22	15	0	29,2	0,5	33,86	21,3	21,2
28-ago	22	30	0	30,0	0,5	33,83	21,4	21,5
28-ago	22	45	0	30,4	0,4	33,87	21,7	21,5
28-ago	23	0	0	30,8	0,4	33,83	21,6	21,6
28-ago	23	15	0	31,5	0,4	33,89	21,7	21,9
28-ago	23	30	0	31,9	0,4	33,90	21,8	22,1
28-ago	23	45	0	32,2	0,4	33,91	22,1	22,2
29-ago	0	0	0	32,5	0,4	33,92	22,1	21,9
29-ago	0	15	0	32,6	0,4	33,96	22,2	22,2
29-ago	0	30	0	32,8	0,4	33,94	22,2	22,3
29-ago	0	45	0	33,1	0,4	33,92	22,3	22,2
29-ago	1	0	0	33,4	0,4	33,96	22,4	22,4
29-ago	1	15	0	33,7	0,4	33,96	22,4	22,3
29-ago	1	30	0	33,9	0,4	33,97	22,4	22,3
29-ago	1	45	0	34,0	0,4	33,95	22,3	22,2
29-ago	2	0	0	34,1	0,4	33,98	22,4	22,3
29-ago	2	15	0	34,1	0,3	34,00	22,4	22,3
29-ago	2	30	0	34,0	0,3	33,94	22,4	22,3
29-ago	2	45	0	34,1	0,3	33,92	22,4	22,3
29-ago	3	0	0	34,1	0,3	33,98	22,4	22,3
29-ago	3	15	0	34,1	0,3	33,96	22,3	22,2
29-ago	3	30	0	34,0	0,3	33,95	22,3	22,4
29-ago	3	45	0	34,2	0,3	33,96	22,3	22,3
29-ago	4	0	0	34,2	0,3	33,96	22,2	22,2
29-ago	4	15	0	34,0	0,2	33,98	22,2	22,2
29-ago	4	30	0	33,7	0,2	33,97	22,1	22,2
29-ago	4	45	0	33,8	0,2	34,00	22,1	22,1
29-ago	5	0	0	33,2	0,1	33,98	22,0	22,1
29-ago	5	15	0	33,2	0,1	33,96	21,8	21,8
29-ago	5	30	0	32,9	0,1	33,96	21,7	21,3
29-ago	5	45	0	31,9	0,0	33,98	21,4	21,2
29-ago	6	0	0	30,7	-0,1	34,02	20,9	20,8
29-ago	6	15	0	38,7	7,7	33,85	20,0	20,3
29-ago	6	30	0	43,5	16,1	33,43	17,7	19,2
29-ago	6	45	0	44,2	17,5	32,82	17,5	18,8
29-ago	7	0	0	44,0	18,1	29,81	16,5	19,0
29-ago	7	15	0	44,7	18,5	26,18	15,9	18,9
29-ago	7	30	0	44,5	18,7	23,40	15,3	18,5
29-ago	7	45	0	44,6	19,5	24,08	14,0	16,0

Data	Hora			Pressão	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	min	seg	Pto 01	Pto 02	Pto 03	Pto 04	Pto 05
				(mca)	(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
29-ago	8	0	0	45,1	20,0	21,40	13,1	17,2
29-ago	8	15	0	45,1	20,2	17,41	13,2	15,9
29-ago	8	30	0	45,6	20,6	17,00	13,7	14,0
29-ago	8	45	0	45,7	20,9	18,90	13,4	15,5
29-ago	9	0	0	45,9	21,2	22,45	12,2	14,9
29-ago	9	15	0	46,4	21,3	17,82	13,5	13,9
29-ago	9	30	0	46,4	21,3	18,48	12,9	13,3
29-ago	9	45	0	x	21,1	17,70	13,1	12,8
29-ago	10	0	0	x	x	18,51	12,8	13,1
29-ago	10	15	0	x	x	18,86	12,7	13,4
29-ago	10	30	0	x	x	23,07	12,8	13,9
29-ago	10	45	0	x	x	23,00	12,5	13,9
29-ago	11	0	0	x	x	x	12,2	13,8
29-ago	11	15	0	x	x	x	x	14,6
29-ago	11	30	0	x	x	x	x	15,7

6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS E NÃO CONFORMIDADES

São listadas neste capítulo as constatações apuradas durante a inspeção de campo. No monitoramento da pressão na rede de abastecimento de água realizado foram verificadas intermitências e pontos elevados de pressão nos seguintes pontos e períodos:

CONSTATAÇÃO C1: Foi observada pressão de distribuição abaixo de 10 mca no seguinte endereço e horário: Rua Silvio Augustini, Nº 210, São José, Fundão (Ponto 02) - HD: Y13S547178 das 18:15h do dia 27 de agosto de 2018 às 6:00h do dia 28 de agosto de 2018; às 8:30h do dia 28 de agosto de 2018 e das 18:15h do dia 28 de agosto de 2018 às 6:15h do dia 29 de agosto de 2018.

Não conformidade NC1 – Resolução ARSP nº18/2018, artigo 14º, inciso I: “Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes”.

Recomendação R1 – Recomenda-se que a Cesan forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

Observação R1 – Considerando que não é possível aplicar a penalidade para o período mencionado na constatação tendo em vista que a Resolução nº 018/2018 foi publicada em 01/06/2018 e o Contrato de Programa assinado em 08/01/2020, recomendamos que o prestador de serviços forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

CONSTATAÇÃO C2: Foi observada pressão de distribuição abaixo de 10 mca no seguinte endereço e horário: Rua Quinidio Almeida Netto, S/N, Oseias, Fundão (Ponto 04) - HD: Y09N599731 às 9:00h do dia 28 de agosto de 2018 e das 16:00h às 16:15h do dia 28 de agosto de 2018.

Não conformidade NC2 – Resolução ARSP nº18/2018, artigo 14º, inciso I: “Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes”.

Recomendação D2 – Recomenda-se que a Cesan forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

Observação R2 – Considerando que não é possível aplicar a penalidade para o período mencionado na constatação tendo em vista que a Resolução nº 018/2018 foi publicada em 01/06/2018 e o Contrato de Programa assinado em 08/01/2020, recomendamos que o prestador de serviços forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

CONSTATAÇÃO C3: Foi observada pressão de distribuição abaixo de 10 mca no seguinte endereço e horário: Rodovia Josil Espindula, S/N, Cocal, Fundão (Ponto 01) - HD: Y18S012870 das 13:45h às 18:00h do dia 27 de agosto de 2018 e das 16:00h às 18:00h do dia 28 de agosto de 2018.

Não conformidade NC3 – Resolução ARSP nº18/2018, artigo 14º, inciso I: “Fornecer água com pressão em desacordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes”.

Recomendação R3 – Recomenda-se que a Cesan forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

Observação R3 – Considerando que não é possível aplicar a penalidade para o período mencionado na constatação tendo em vista que a Resolução nº 018/2018 foi publicada em 01/06/2018 e o Contrato de Programa assinado em 08/01/2020, recomendamos que o prestador de serviços forneça água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

7. EQUIPE TÉCNICA DA ARSP

- Priscila Ribeiro Spala – Especialista em Regulação e Fiscalização
- Louise Bussolotti – Especialista em Políticas Públicas e Gestão Governamental

- Jéssica Novelli – Gerente de Saneamento Básico

Anexo I – Gráficos

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Fundão com a instalação às 10:00 horas do dia 27/08/2018 e retirada às 9:30 horas do dia 29/08/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rodovia Josil Espindula S/N - Fundão - HD: Y18S012870- ES.

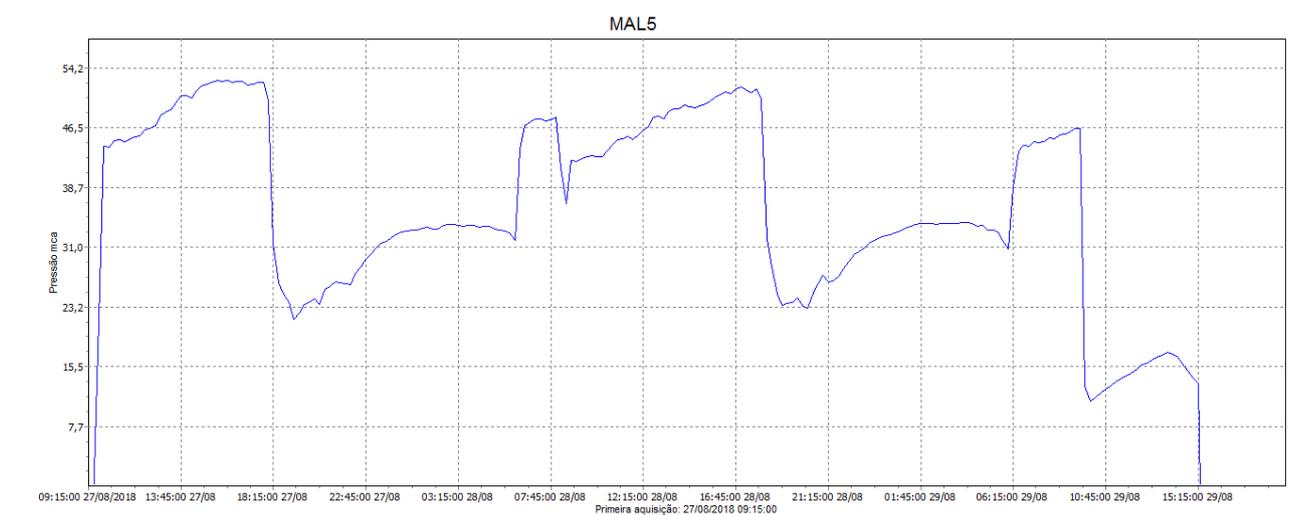


Gráfico 2 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Fundão com a instalação às 10:15 horas do dia 27/08/2018 e retirada às 9:45 horas do dia 29/08/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Silvio Augustini, Nº 210, Fundão, HD: Y13S547178- ES.

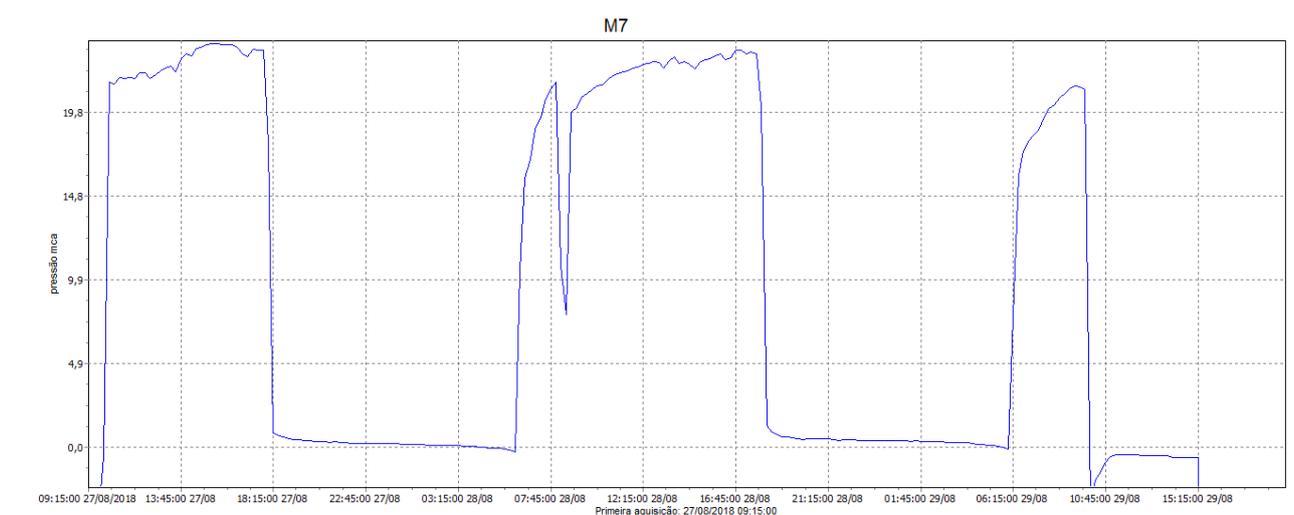


Gráfico 3 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Fundão com a instalação às 10:45 horas do dia 27/08/2018 e retirada às 10:45 horas do dia 29/08/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Avenida Dos Imigrantes, Nº 2 , Fundão , HD: Y17S924064, Fundão – ES.

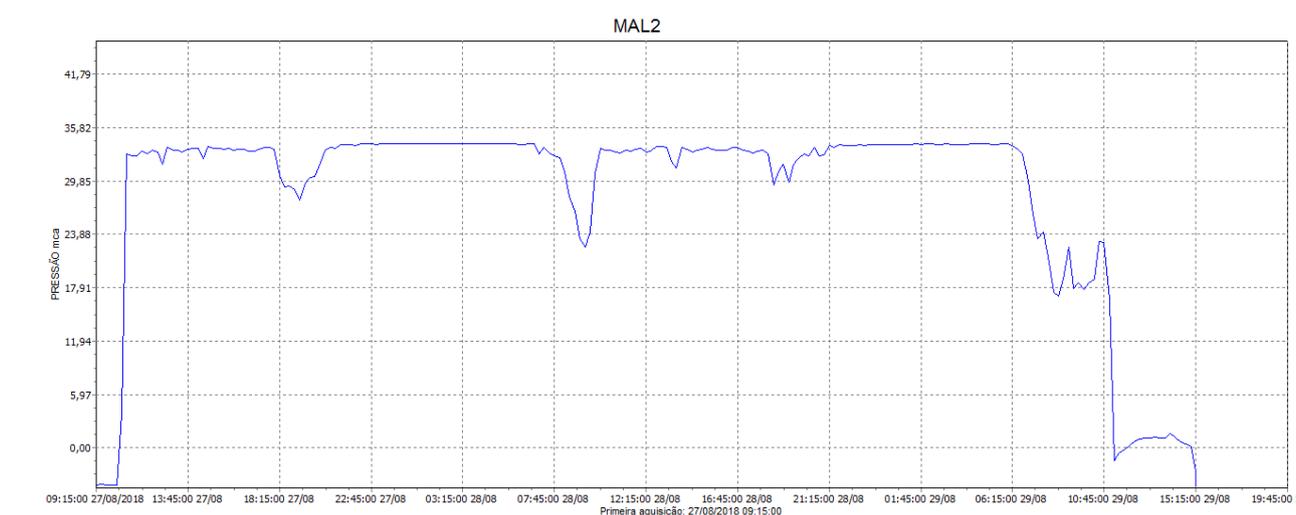


Gráfico 4 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Fundão com a instalação às 11:00 horas do dia 27/08/2018 e retirada às 11:00 horas do dia 29/08/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Quimitio Almeida Neto, Fundão, HD: Y09N599731, Fundão – ES.

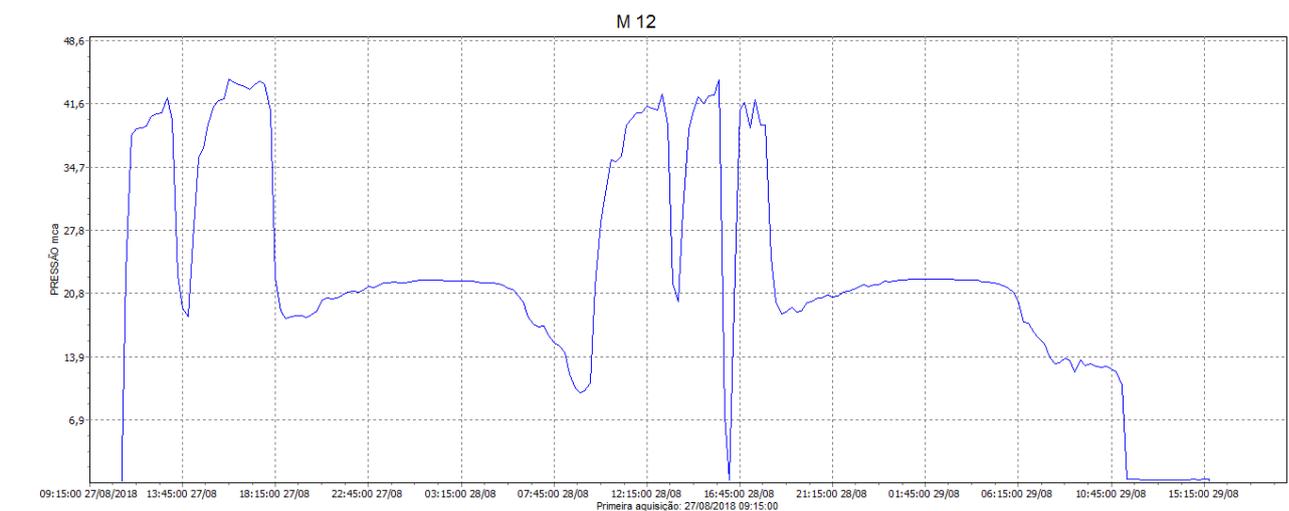
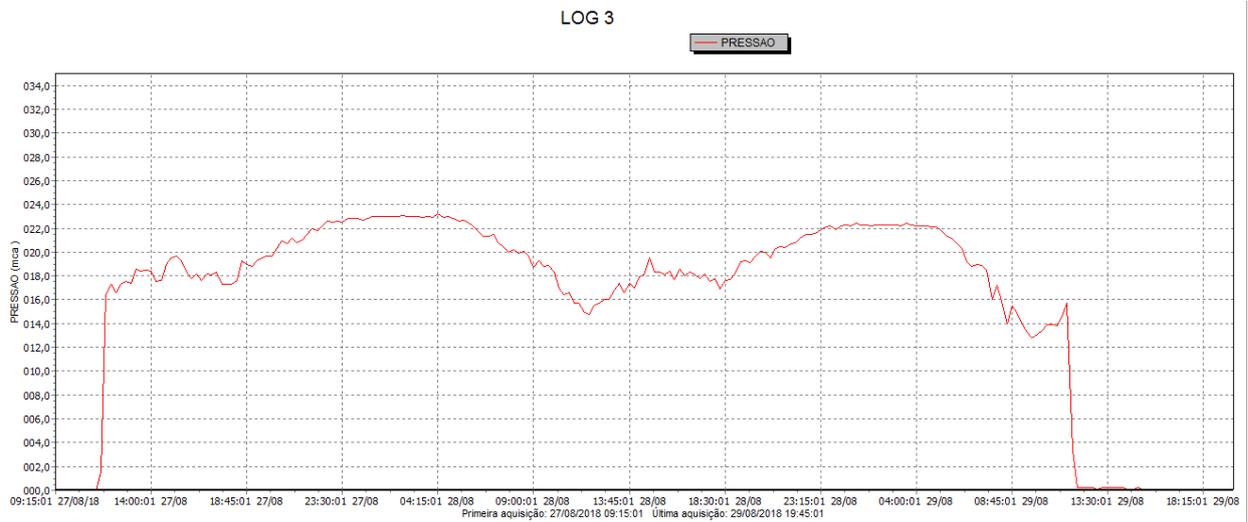


Gráfico 5 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Fundão com a instalação às 11:45 horas do dia 27/08/2018 e retirada às 11:30 horas do dia 29/08/2018, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua João Sales, Timbuí, HD: Y13S516422, Fundão – ES.



Anexo II - Relatório Fotográfico



Figura 1 - Equipamento de medição instalado no Ponto 01 - Município da Fundão, ES



Figura 2 - Equipamento de medição instalado no Ponto 02 - Município da Fundão, ES



Figura 3 - Equipamento de medição instalado no Ponto 03 - Município de Fundão, ES



Figura 4 - Equipamento de medição instalado no Ponto 04 - Município de Fundão, ES



Figura 5 - Equipamento de medição instalado no Ponto 05 - Município de Fundão, ES

