



AGÊNCIA DE REGULAÇÃO DE SERVIÇOS
PÚBLICOS DO ESPÍRITO SANTO

**RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO
RF/DS/GSB/116/2020
(Processo: 87166682)**

Município: Rio Novo do Sul

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
Setembro/2020**

ÍNDICE

1. IDENTIFICAÇÃO	3
2. CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	3
3. OBJETIVO	3
4. METODOLOGIA	4
4.1. Áreas e Segmentos Visitados	4
5. RESULTADOS DO MONITORAMENTO	4
6. CONSTATAÇÕES LEVANTADAS E NÃO CONFORMIDADES	14
7. EQUIPE TÉCNICA DA ARSP	15

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 Rio Novo do Sul	
Sistema de Abastecimento de Água do Município de Rio Novo do Sul	
Comunicação à Empresa: OF/ARSP/DS/Nº044/2019, recebido em 16 de Abril de 2019.	
Data da Inspeção: 27 a 29/05/2019 e 08 a 10/07/2019	
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 Rio Novo do Sul 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 Rio Novo do Sul, 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: Liezer Guarnier Fim, Nery Martins e um bombeiro funcionário da empresa terceirizada, que se encarregaram de apoiar os serviços de campo que foram realizados.

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:

PONTO 01: Rua Antônio Brandão, S/N, B. Santo Antônio, Rio Novo do Sul, HD: Y10N329144

PONTO 02: Rua Projetada, B. S. Domingos, Rio Novo do Sul, HD: Y13T300631

PONTO 03: Rua Eugênia Admiral (Rua Um), S/N, B. Quarteirão, Rio Novo do Sul, HD: Y09N648850

PONTO 04: Rua José Clementino Vetler, Nº 99, B. Borsoi, Rio Novo do Sul, HD: Y07S164996

PONTO 05: Rodovia BR 101, B. Pau D'alho, Rio Novo do Sul, HD: Y15S058409

5. RESULTADOS DO MONITORAMENTO

Quadro 1 – Resultados das medições por 48 (quarenta e oito horas), nos 5 primeiros pontos de pressão disponível na rede de distribuição do SAA do Município de Rio Novo do

Sul.

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs					
Data	Hora	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	Ponto 1 (mca)	Ponto 3 (mca)	Ponto 4 (mca)	Ponto 5 (mca)
27-mai	11:15	12,3	x	x	x
27-mai	11:30	32,7	x	x	x
27-mai	11:45	33,3	x	x	x
27-mai	12:00	33,2	x	x	x
27-mai	12:15	33,4	34,1	12,2	x
27-mai	12:30	33,7	35,2	16,7	40,9
27-mai	12:45	69,7	36,0	15,2	69,8
27-mai	13:00	76,4	35,4	15,0	68,5
27-mai	13:15	77,5	32,3	14,7	67
27-mai	13:30	77,5	35,6	15,1	68,5
27-mai	13:45	78,2	32,4	15,5	67,6
27-mai	14:00	79,3	30,7	15,7	69,6
27-mai	14:15	79,1	30,4	15,4	68,8
27-mai	14:30	79,5	33,6	16,2	68,8
27-mai	14:45	79,8	34,3	15,1	69,9
27-mai	15:00	46	35,6	18,0	71,9
27-mai	15:15	35,7	34,6	18,4	72,1
27-mai	15:30	35,4	34,6	18,3	71,4
27-mai	15:45	35,5	33,5	18,1	72,3
27-mai	16:00	35,3	32,5	18,0	72,3
27-mai	16:15	35,4	31,7	18,1	72,5
27-mai	16:30	35,6	33,1	18,3	72,7
27-mai	16:45	35,2	33,4	18,0	72,4
27-mai	17:00	35	30,2	18,0	72,5
27-mai	17:15	35	29,2	17,8	72,7
27-mai	17:30	33,9	29,4	16,5	71,7
27-mai	17:45	66,7	29,0	14,5	68,5
27-mai	18:00	76,1	29,4	14,6	66,6
27-mai	18:15	77,4	31,3	14,0	66,3
27-mai	18:30	77,9	32,7	14,1	67,6
27-mai	18:45	78,3	31,8	13,9	69,1
27-mai	19:00	77	31,7	14,2	69,5
27-mai	19:15	77,2	32,6	14,7	68,5
27-mai	19:30	77,5	34,0	14,6	67,5
27-mai	19:45	77,7	32,4	14,9	69,2
27-mai	20:00	78,8	35,3	16,5	71,4
27-mai	20:15	78,5	35,0	16,7	72,1
27-mai	20:30	79,3	35,1	17,0	72,3
27-mai	20:45	80	35,8	17,2	72,2
27-mai	21:00	79,9	35,9	17,5	72,4
27-mai	21:15	42,9	36,7	19,1	73,5
27-mai	21:30	37	37,4	19,4	76,1

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs					
Data	Hora	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	Ponto 1	Ponto 3	Ponto 4	Ponto 5
		(mca)	(mca)	(mca)	(mca)
27-mai	21:45	37,2	37,2	20,0	76,2
27-mai	22:00	37,3	38,1	20,2	74,8
27-mai	22:15	37,8	38,7	20,7	76,5
27-mai	22:30	38,2	38,8	21,0	77,7
27-mai	22:45	38,4	38,7	21,1	77,3
27-mai	23:00	38,5	38,8	21,2	77,7
27-mai	23:15	38,7	38,7	21,5	78,6
27-mai	23:30	39	38,4	21,7	79,9
27-mai	23:45	39,4	38,8	22,2	80,9
28-mai	00:00	39,7	38,8	22,5	81,5
28-mai	00:15	40	38,9	22,7	81,8
28-mai	00:30	40,2	39,5	23,0	82,3
28-mai	00:45	40,3	39,8	23,2	82,6
28-mai	01:00	40,5	39,9	23,4	82,4
28-mai	01:15	40,7	40,0	23,5	82,9
28-mai	01:30	40,8	40,0	23,7	83,3
28-mai	01:45	41	40,0	23,7	83,4
28-mai	02:00	41,1	40,0	23,9	83,5
28-mai	02:15	41,2	40,1	23,9	83,6
28-mai	02:30	41,1	40,1	24,1	83,6
28-mai	02:45	41,2	40,1	24,0	83,7
28-mai	03:00	41,2	40,2	24,1	83,7
28-mai	03:15	41,2	40,2	24,0	83,7
28-mai	03:30	41,2	40,2	24,0	83,7
28-mai	03:45	41,2	40,2	24,1	83,7
28-mai	04:00	41,2	40,2	24,0	83,5
28-mai	04:15	41,2	40,2	24,0	83,6
28-mai	04:30	41,2	40,3	24,0	83,7
28-mai	04:45	41,2	40,2	24,0	83,6
28-mai	05:00	41,1	40,2	23,9	83
28-mai	05:15	41	40,0	23,9	83,3
28-mai	05:30	40,9	39,9	23,7	82,9
28-mai	05:45	40,7	39,5	23,6	82,6
28-mai	06:00	40,5	39,3	23,4	80,9
28-mai	06:15	40	38,9	22,8	80
28-mai	06:30	70,1	37,3	20,7	75,7
28-mai	06:45	77,9	35,5	20,0	76,8
28-mai	07:00	79,1	36,8	20,0	76,9
28-mai	07:15	80,7	36,5	19,7	70,7
28-mai	07:30	80,9	36,8	19,7	70,3
28-mai	07:45	79,6	36,2	17,0	68,9
28-mai	08:00	79,8	33,9	18,7	73,1
28-mai	08:15	80,3	33,3	19,0	73,1
28-mai	08:30	80,5	33,8	18,6	73
28-mai	08:45	47,1	32,2	19,7	71,7

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
 Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs					
Data	Hora	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	Ponto 1 (mca)	Ponto 3 (mca)	Ponto 4 (mca)	Ponto 5 (mca)
28-mai	09:00	37	31,5	19,9	72,2
28-mai	09:15	37,2	31,1	20,4	72,9
28-mai	09:30	36,2	31,1	18,3	70,8
28-mai	09:45	33	31,9	15,9	66,5
28-mai	10:00	35,9	32,5	19,3	70,8
28-mai	10:15	36	31,6	19,8	70,3
28-mai	10:30	35,7	29,7	19,3	69,5
28-mai	10:45	33,1	28,8	16,6	68,7
28-mai	11:00	30,7	29,8	14,2	66,9
28-mai	11:15	31	31,5	14,6	66,5
28-mai	11:30	31,3	31,5	15,2	67,7
28-mai	11:45	31,8	34,0	15,2	67,2
28-mai	12:00	32,4	35,0	15,8	67,2
28-mai	12:15	33,1	33,5	16,2	69,5
28-mai	12:30	33,7	33,7	16,8	69,5
28-mai	12:45	67,9	33,2	15,4	69,7
28-mai	13:00	76,1	32,1	15,2	68,6
28-mai	13:15	78,1	32,6	15,1	69,7
28-mai	13:30	78,2	31,8	15,9	69,9
28-mai	13:45	78,5	29,8	15,9	70
28-mai	14:00	77,9	31,0	14,5	69,4
28-mai	14:15	78,9	31,7	15,5	67,6
28-mai	14:30	79	33,8	15,3	67,8
28-mai	14:45	79,4	35,5	15,1	66,6
28-mai	15:00	42,6	35,0	18,1	65,1
28-mai	15:15	35,7	34,5	18,4	71,8
28-mai	15:30	35,9	34,1	18,8	73,7
28-mai	15:45	35,6	33,8	18,2	72,3
28-mai	16:00	35,6	32,5	18,6	70,8
28-mai	16:15	35,7	31,6	18,6	72
28-mai	16:30	35,3	30,2	18,2	71,3
28-mai	16:45	35,4	30,6	18,0	71,9
28-mai	17:00	34,8	31,2	17,5	69,3
28-mai	17:15	34,4	30,0	16,7	69,4
28-mai	17:30	33,8	29,6	16,1	64,2
28-mai	17:45	67	29,4	13,9	65,6
28-mai	18:00	76,2	26,4	13,8	63,1
28-mai	18:15	77,3	26,9	13,4	65,8
28-mai	18:30	77,2	28,8	13,2	66,1
28-mai	18:45	77,4	30,0	13,2	65,7
28-mai	19:00	77,7	30,9	13,1	64,2
28-mai	19:15	77,8	31,3	13,3	66,1
28-mai	19:30	78,2	31,7	14,1	66,4
28-mai	19:45	77,7	33,4	14,6	67,4
28-mai	20:00	78,6	35,2	15,1	69,1

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
 Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs					
Data	Hora	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	Ponto 1 (mca)	Ponto 3 (mca)	Ponto 4 (mca)	Ponto 5 (mca)
28-mai	20:15	77,8	34,6	15,7	70
28-mai	20:30	77,8	35,7	16,2	71,3
28-mai	20:45	79,7	35,0	16,2	70,2
28-mai	21:00	79,4	35,0	16,4	72,2
28-mai	21:15	41,6	36,7	18,5	73,5
28-mai	21:30	36	30,5	18,8	74,5
28-mai	21:45	36,4	33,9	19,1	75,3
28-mai	22:00	36,6	35,4	19,5	76,3
28-mai	22:15	37,1	37,2	20,0	77
28-mai	22:30	37,5	38,4	20,4	77,7
28-mai	22:45	37,7	38,7	20,6	78,5
28-mai	23:00	37,8	38,6	20,5	78,3
28-mai	23:15	37,9	38,5	20,9	78,8
28-mai	23:30	38,4	39,2	21,2	79,3
28-mai	23:45	38,9	39,5	21,6	80,4
29-mai	00:00	39,2	39,3	22,0	81
29-mai	00:15	39,4	39,7	22,2	81,5
29-mai	00:30	39,6	39,8	22,4	81,4
29-mai	00:45	39,8	39,9	22,5	81,8
29-mai	01:00	39,9	39,9	22,8	82,2
29-mai	01:15	40	39,9	22,8	82,4
29-mai	01:30	40,2	40,0	23,0	82,5
29-mai	01:45	40,3	40,0	23,1	82,8
29-mai	02:00	40,4	40,0	23,2	82,8
29-mai	02:15	40,5	40,1	23,3	83
29-mai	02:30	40,6	40,1	23,4	83,1
29-mai	02:45	40,7	40,0	23,5	83,2
29-mai	03:00	40,8	40,2	23,6	83,3
29-mai	03:15	40,9	40,2	23,7	83,4
29-mai	03:30	41	40,2	23,8	83,5
29-mai	03:45	41	40,2	23,9	83,6
29-mai	04:00	41	40,3	23,9	83,5
29-mai	04:15	41,1	40,2	23,9	83,5
29-mai	04:30	41,1	40,1	23,9	83,5
29-mai	04:45	41,1	40,2	23,8	83,4
29-mai	05:00	41	40,2	23,7	82,4
29-mai	05:15	40,8	40,1	23,7	82,1
29-mai	05:30	40,7	40,0	23,6	82,3
29-mai	05:45	40,5	39,1	23,2	82,2
29-mai	06:00	40,1	39,0	22,8	81,4
29-mai	06:15	39,4	37,8	22,4	78,8
29-mai	06:30	69,8	37,6	19,6	75,3
29-mai	06:45	77,2	36,4	18,8	73,2
29-mai	07:00	78	34,9	17,5	74,3
29-mai	07:15	79,7	35,0	18,5	72,7

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs					
Data	Hora	Pressão	Pressão	Pressão	Pressão
	h	Ponto 1 (mca)	Ponto 3 (mca)	Ponto 4 (mca)	Ponto 5 (mca)
29-mai	07:30	80	35,3	18,2	73,2
29-mai	07:45	79,7	31,9	17,7	72
29-mai	08:00	79,6	30,6	17,8	70,2
29-mai	08:15	80,1	29,5	17,9	71,4
29-mai	08:30	80,1	29,2	17,5	70,9
29-mai	08:45	46,6	28,3	18,3	65,9
29-mai	09:00	35,7	29,0	18,4	67
29-mai	09:15	35,3	26,9	17,7	70,3
29-mai	09:30	35,7	27,2	18,8	70,2
29-mai	09:45	35,1	25,8	18,4	67,8
29-mai	10:00	34,5	27,3	17,5	67,5
29-mai	10:15	34,4	28,6	17,5	69,1
29-mai	10:30	34,1	27,6	17,2	67,9
29-mai	10:45	34,1	27,1	17,0	68,3
29-mai	11:00	34,4	27,3	17,2	69,9
29-mai	11:15	33,9	28,8	16,5	68,3
29-mai	11:30	33,3	29,8	15,9	69,5
29-mai	11:45	33,4	30,6	16,2	68,5
29-mai	12:00	x	31,7	16,6	67,1
29-mai	12:15	x	33,8	16,5	67
29-mai	12:30	x	x	17,3	69
29-mai	12:45	x	x	x	69,2

Quadro 2 – Resultados das medições por 48 (quarenta e oito horas), no ponto 2, da pressão disponível na rede de distribuição do SAA do Município de Rio Novo do Sul.

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
8-jul	10:30	13,9
8-jul	10:45	14,2
8-jul	11:00	14,4
8-jul	11:15	14,4
8-jul	11:30	14,5
8-jul	11:45	13,9
8-jul	12:00	13,8
8-jul	12:15	14,5
8-jul	12:30	13,8
8-jul	12:45	13,7
8-jul	13:00	13,8
8-jul	13:15	14

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
8-jul	13:30	14,1
8-jul	13:45	13,6
8-jul	14:00	13,8
8-jul	14:15	12,9
8-jul	14:30	12,5
8-jul	14:45	13,6
8-jul	15:00	13,9
8-jul	15:15	13,7
8-jul	15:30	14
8-jul	15:45	14,6
8-jul	16:00	14,9
8-jul	16:15	14,9
8-jul	16:30	14,6
8-jul	16:45	13,7
8-jul	17:00	14,7
8-jul	17:15	14,5
8-jul	17:30	14,4
8-jul	17:45	13,5
8-jul	18:00	13,4
8-jul	18:15	12,8
8-jul	18:30	12,9
8-jul	18:45	13,1
8-jul	19:00	13,2
8-jul	19:15	13,2
8-jul	19:30	13,4
8-jul	19:45	13,5
8-jul	20:00	13,4
8-jul	20:15	13,5
8-jul	20:30	13,8
8-jul	20:45	13,8
8-jul	21:00	13,9
8-jul	21:15	14,2
8-jul	21:30	14,4
8-jul	21:45	14,6
8-jul	22:00	14,8
8-jul	22:15	15
8-jul	22:30	15,1
8-jul	22:45	15,2
8-jul	23:00	15,4
8-jul	23:15	15,5
8-jul	23:30	15,6
8-jul	23:45	15,7
9-jul	00:00	15,8
9-jul	00:15	15,9

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
9-jul	00:30	16
9-jul	00:45	16
9-jul	01:00	16,1
9-jul	01:15	16,1
9-jul	01:30	16,2
9-jul	01:45	16,3
9-jul	02:00	16,4
9-jul	02:15	16,4
9-jul	02:30	16,5
9-jul	02:45	16,6
9-jul	03:00	16,6
9-jul	03:15	16,6
9-jul	03:30	16,7
9-jul	03:45	16,8
9-jul	04:00	16,8
9-jul	04:15	16,8
9-jul	04:30	16,8
9-jul	04:45	17
9-jul	05:00	17
9-jul	05:15	17
9-jul	05:30	16,9
9-jul	05:45	16,9
9-jul	06:00	16,8
9-jul	06:15	16,7
9-jul	06:30	16,1
9-jul	06:45	15,5
9-jul	07:00	15,5
9-jul	07:15	15,4
9-jul	07:30	15
9-jul	07:45	15
9-jul	08:00	14,9
9-jul	08:15	14,4
9-jul	08:30	14,5
9-jul	08:45	15,1
9-jul	09:00	13,5
9-jul	09:15	14,3
9-jul	09:30	14,3
9-jul	09:45	14,1
9-jul	10:00	14
9-jul	10:15	14,3
9-jul	10:30	13,7
9-jul	10:45	13,9
9-jul	11:00	13,7
9-jul	11:15	13,8

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
9-jul	11:30	13,7
9-jul	11:45	13,8
9-jul	12:00	13,7
9-jul	12:15	14,5
9-jul	12:30	14,3
9-jul	12:45	14
9-jul	13:00	14,2
9-jul	13:15	13,7
9-jul	13:30	13,5
9-jul	13:45	11,8
9-jul	14:00	13,5
9-jul	14:15	12,7
9-jul	14:30	13
9-jul	14:45	14,1
9-jul	15:00	14,5
9-jul	15:15	14,4
9-jul	15:30	14,5
9-jul	15:45	14,4
9-jul	16:00	14,5
9-jul	16:15	14,1
9-jul	16:30	14
9-jul	16:45	14,3
9-jul	17:00	13,9
9-jul	17:15	13,6
9-jul	17:30	13
9-jul	17:45	12,7
9-jul	18:00	12,7
9-jul	18:15	13,2
9-jul	18:30	13
9-jul	18:45	13,1
9-jul	19:00	13,2
9-jul	19:15	13,1
9-jul	19:30	13,1
9-jul	19:45	13,5
9-jul	20:00	13,2
9-jul	20:15	13,6
9-jul	20:30	13,7
9-jul	20:45	13,8
9-jul	21:00	14
9-jul	21:15	14,3
9-jul	21:30	14,5
9-jul	21:45	14,7
9-jul	22:00	14,8
9-jul	22:15	14,9

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
9-jul	22:30	15,1
9-jul	22:45	15,1
9-jul	23:00	15,3
9-jul	23:15	15,4
9-jul	23:30	15,7
9-jul	23:45	15,7
10-jul	00:00	15,8
10-jul	00:15	15,8
10-jul	00:30	16
10-jul	00:45	16,1
10-jul	01:00	16,1
10-jul	01:15	16,2
10-jul	01:30	16,3
10-jul	01:45	16,3
10-jul	02:00	16,4
10-jul	02:15	16,5
10-jul	02:30	16,5
10-jul	02:45	16,6
10-jul	03:00	16,6
10-jul	03:15	16,7
10-jul	03:30	16,7
10-jul	03:45	16,8
10-jul	04:00	16,9
10-jul	04:15	16,9
10-jul	04:30	16,9
10-jul	04:45	17
10-jul	05:00	17
10-jul	05:15	17
10-jul	05:30	16,9
10-jul	05:45	16,9
10-jul	06:00	16,8
10-jul	06:15	16,4
10-jul	06:30	15,8
10-jul	06:45	15,4
10-jul	07:00	15
10-jul	07:15	15,2
10-jul	07:30	13,5
10-jul	07:45	15,1
10-jul	08:00	15
10-jul	08:15	14,8
10-jul	08:30	14,6
10-jul	08:45	14,6
10-jul	09:00	14,2
10-jul	09:15	14,9

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

Tabela de Registro de Pressão (mca) - 48 Hs		
Data	Hora	Pressão
	h	Ponto 2 (mca)
10-jul	09:30	14,4
10-jul	09:45	14,3
10-jul	10:00	14,2
10-jul	10:15	14,2
10-jul	10:30	14
10-jul	10:45	33,3
10-jul	11:00	33,4

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 acima de 50 mca no seguinte endereço e horário: Rua Antônio Brandão, S/N, B. Santo Antônio, Rio Novo do Sul (Ponto 01) – HD: Y10N329144 das 12:45h às 14:45h, das 17:45h às 21:00h do dia 27 de maio de 2019; das 06:30h às 08:30h, 12:45h às 14:45h, das 17:45h às 21:00h do dia 28 de maio de 2019; das 06:30h às 08:30h do dia 29 de maio de 2019.

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”.

Enquadramento legal: Cláusula 3.1 e 10.1 do Contrato de Programa nº 28052014, Art. 43 da Lei Federal 11.445/2007, o art. 52 da Lei Estadual nº 9.096/2008, art. 6º da Lei Federal nº 8.987/1995, art. 7º da Lei Estadual nº 5.720/1998, artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e o Artigo 8º da Resolução ARSI nº 008/2010.

Determinação D1 – A CESAN deve fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

Prazo para atendimento: 10 dias úteis.

CONSTATAÇÃO C2: Foi observada pressão de distribuição acima de 50 mca no seguinte endereço e horário: Rodovia BR 101, B. Pau D'alho, Rio Novo do Sul (Ponto 05) – HD: Y15S058409 das 12:45h do dia 27 de maio às 12:45h do dia 29 de maio de 2019.

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

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”.

Enquadramento legal: Cláusula 3.1 e 10.1 do Contrato de Programa nº 28052014, Art. 43 da Lei Federal 11.445/2007, o art. 52 da Lei Estadual nº 9.096/2008, art. 6º da Lei Federal nº 8.987/1995, art. 7º da Lei Estadual nº 5.720/1998, artigo 22 do Código de Defesa do Consumidor e o Artigo 8º da Resolução ARSI nº 008/2010.

Determinação D2 – A CESAN deve fornecer água com pressão de acordo com os limites estabelecidos pelas normas técnicas e regramentos vigentes.

Prazo para atendimento: 10 dias úteis.

7. EQUIPE TÉCNICA DA ARSP

- Priscila Ribeiro Spala – Especialista em Regulação e Fiscalização
- Lorenza Uliana Zandonadi – Especialista em Regulação e Fiscalização
- Jéssica Novelli – Gerente de Saneamento Básico

Anexo I – Gráficos

Gráfico 1 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Rio Novo do Sul com a instalação às 11:15 horas do dia 27/05/2019 e retirada às 11:45 horas do dia 29/05/2019, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Antônio Brandão, S/N, B. Santo Antônio, Rio Novo do Sul, HD: Y10N329144 – ES.

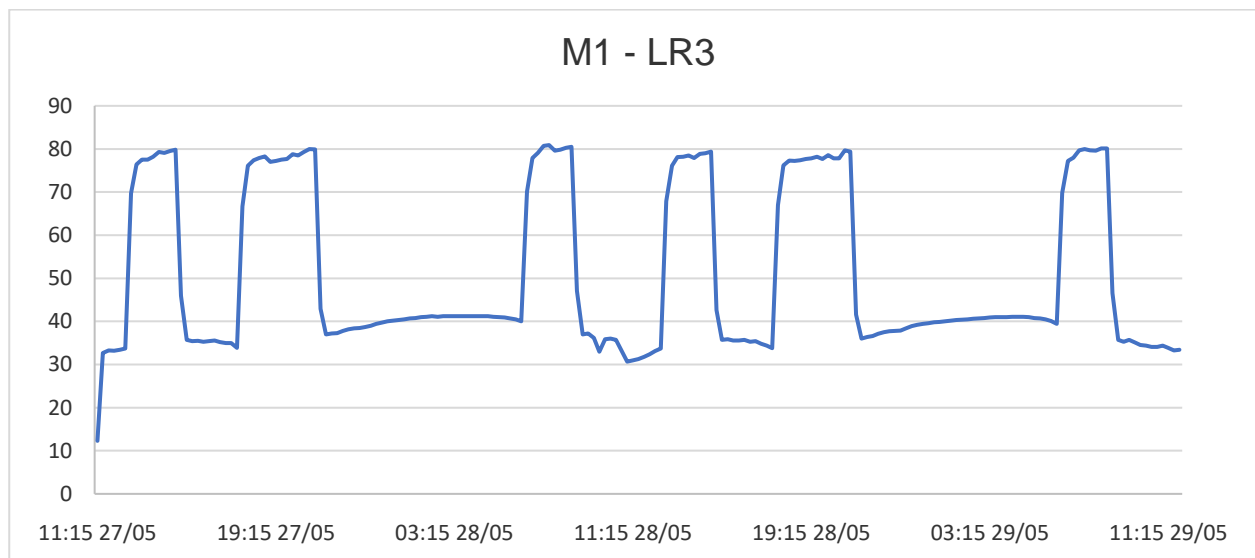


Gráfico 2 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Rio Novo do Sul com a instalação às 10:30 horas do dia 08/07/2019 e retirada às 11:00h do dia 10/07/2019, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Projetada, B. São Domingos, Rio Novo do Sul, HD: Y13T300631 – ES.

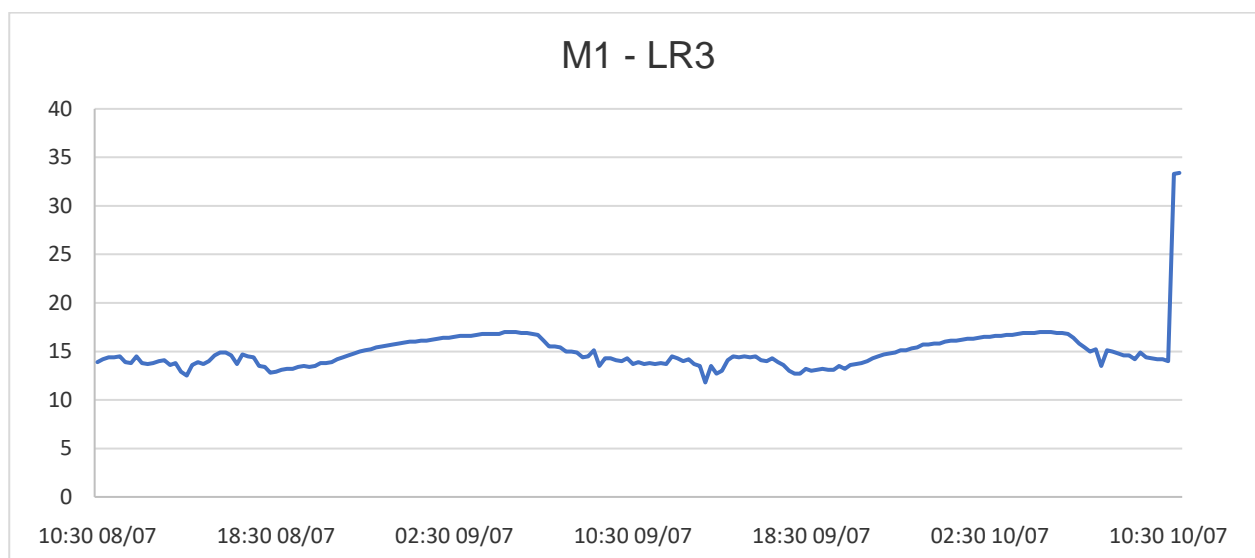


Gráfico 3 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Rio Novo do Sul com a instalação às 12:15 horas do dia 27/05/2019 e retirada às 12:15 horas do dia 29/05/2019, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua Eugênia Admiral (Rua Um), S/N, B. Quarteirão, Rio Novo do Sul, HD: Y09N648850 – ES.

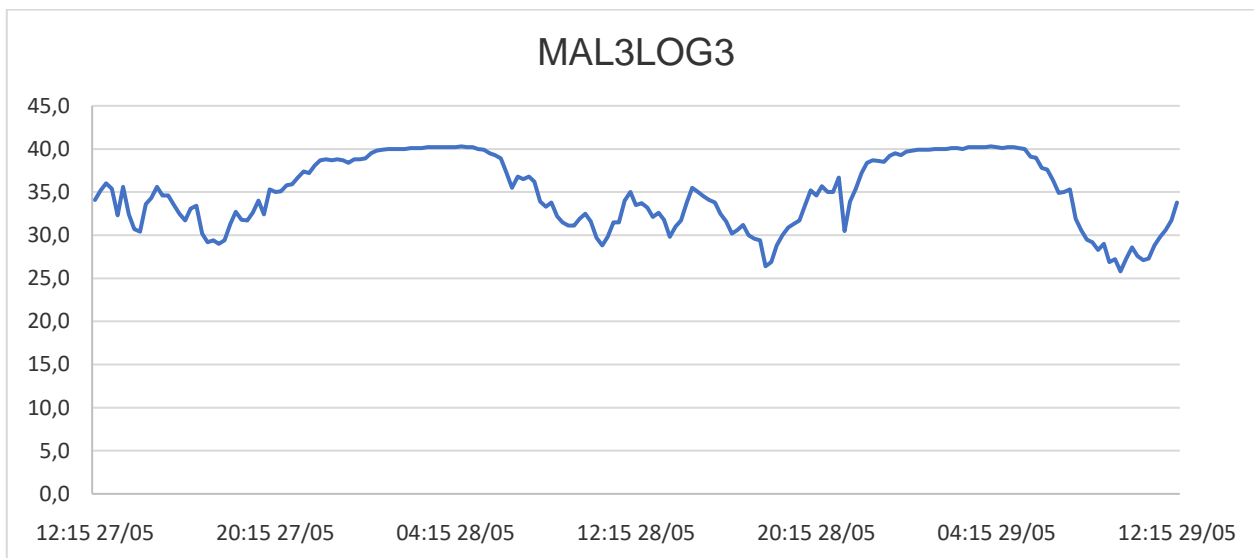


Gráfico 4 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Rio Novo do Sul com a instalação às 12:15 horas do dia 27/05/2019 e retirada às 12:30 horas do dia 29/05/2019, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rua José Clementino Vetler, Nº 99, B. Borsoi, Rio Novo do Sul, HD: Y07S164996 – ES.

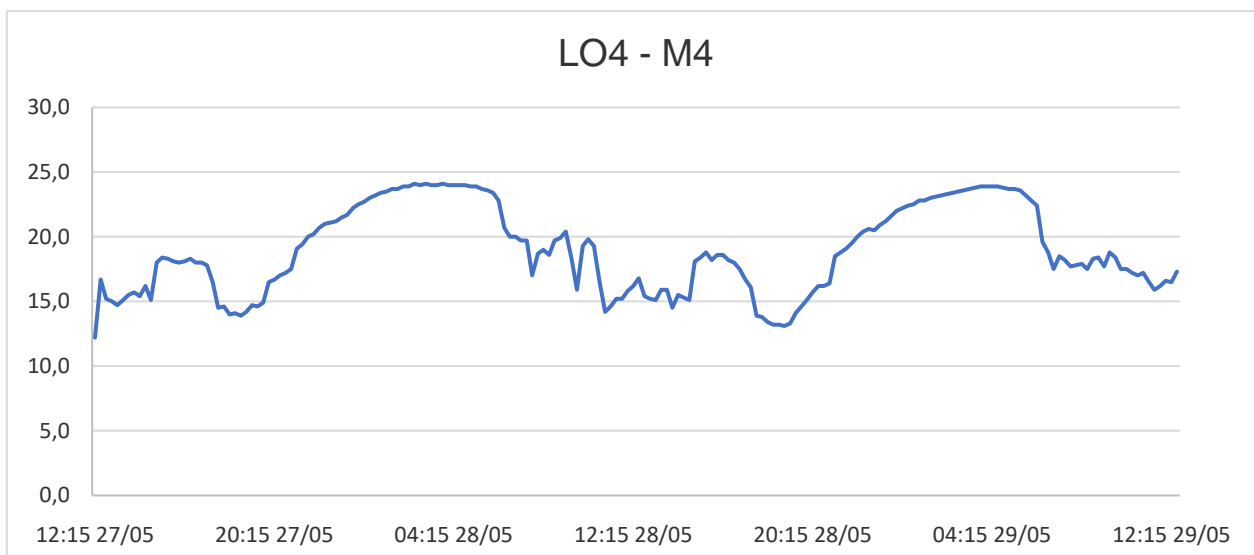
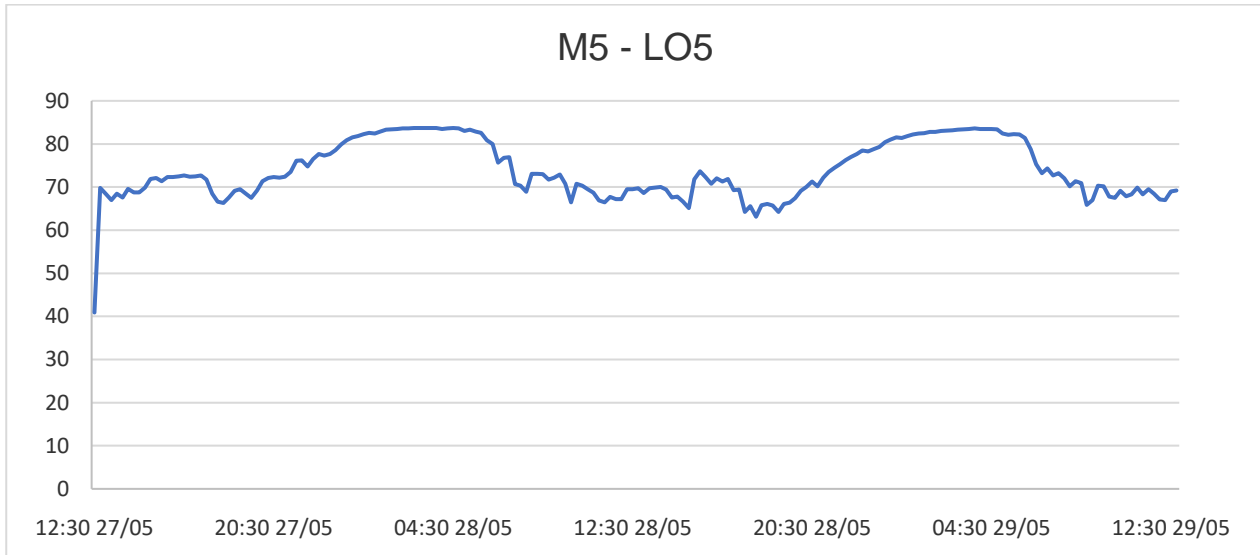


Gráfico 5 - Monitoramento da pressão no SAA do Município de Rio Novo do Sul com a instalação às 12:30 horas do dia 27/05/2019 e retirada às 12:45 horas do dia 29/05/2019, do aparelho datalogger, no endereço localizado na Rodovia BR 101, B. Pau D'alto, Rio Novo do Sul, HD: Y15S058409 – ES.



Anexo II - Relatório Fotográfico



Figura 1 - Equipamento de medição instalado no Ponto 01 - Município de Rio Novo do Sul, ES



Figura 2 - Equipamento de medição instalado no Ponto 02 - Município de Rio Novo do Sul, ES



Figura 3 - Equipamento de medição instalado no Ponto 03 - Município de Rio Novo do Sul, ES



Figura 4 - Equipamento de medição instalado no Ponto 04 - Município de Rio Novo do Sul, ES



Figura 5 - Equipamento de medição instalado no Ponto 05 - Município de Rio Novo do Sul, ES

Avenida Nossa Senhora dos Navegantes, nº 955 – Enseada do Suá – CEP 29050-335
Tel: (27) 3636-8500 Email – saneamento@arsp.es.gov.br

