



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO
DIRETORIA DA PRESIDÊNCIA
SUPERINTENDÊNCIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

Of. 560/2022 – SUPRIN/DP

Porto Alegre, 09 de junho de 2022.

Ao Sr. Demétrius Jung Gonzalez,
Diretor Geral,
Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento – AGESAN-RS,
Canoas/RS.

Assunto: RAAC Fiscalização Pressões Verão 2022 - Processos 003 a 020/2022

Senhor Diretor,

Em atenção ao Ofício nº 137/2022-Agesan, que trata do Relatório Técnico de Fiscalização referente as fiscalizações de pressões de verão 2022 realizadas nos municípios regulados pela Agesan, Processos nº 003 a 020/2022, encaminhamos em anexo, os Relatórios de Ajustamento de Ações e Condutas (RAAC) apresentados pela Superintendência Regional Sinos – SURSIN e Superintendência Regional Nordeste-SURNE, validados pela Diretoria de Operações – DOP desta Companhia, requerendo que sejam aceitos os termos e prazos apresentados.

Sendo o que tínhamos para o momento, apresentamos nossas cordiais saudações.

Atenciosamente,

Samanta Popow Takimi,
Superintendente de Relações Institucionais.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

RELATÓRIO DE AJUSTAMENTO DE AÇÃO E CONDUTA – RAAC

Referência: Relatório Técnico de Fiscalização - Pressões de Verão

Município de Riozinho - Processo n. 003/2022

Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

Município de Parobé - Processo n. 012/2022

Município de Três Coroas - Processo n. 019/2022

Município de Nova Santa Rita - Processo n. 017/2022

Município de Igrejinha - Processo n. 020/2022

Em atenção à Resolução AGO 003/2020 Agesan-RS, item 2.4 do Manual de Fiscalização Técnica dos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, encaminhamos manifestação da Corsan sobre o Relatório de Fiscalização, apresentando justificativas e/ou providências quanto às não conformidades apontadas.

Porto Alegre, 07 de maio de 2022.

RIOZINHO - Processo n. 003/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
1	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo especificado de 50 mca (56 mca), rua Pascoal Brambilla, n. 3.138
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Riozinho - Processo n. 003/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor onde a medição foi realizada já possui VRP instalada. São duas para o mesmo setor, visto que o setor é abastecido pelos poços RIO-01 e RIO-08, cotas 158m e 120m, respectivamente. O abastecimento destes poços se concentra no reservatório do KM45 (ERS 239 KM45) na cota 199m, então o retorno do abastecimento é regulado através de 2 VRPs instalada na Rua José Laurindo, a primeira quebra pressão na cota 158m para cerca de 10m.c.a.e a segunda quebra pressão na cota 132m para cerca de 10mca. Com este nível piezométrico, cotas de pontos de atendimento abaixo de 92m devem ter pressões estáticas acima da norma. Em virtude da topografia local, da característica do SAA de Riozinho pelo abastecimento concentrado em poços, uma maior redução de pressão nestes pontos inviabilizaria o abastecimento de outros pontos mais altos já atendidos por esse mesmo sistema. O abastecimento não está comprometido no local. É possível instalar VRP nos quadros onde a pressão está acima da norma, para isso uma varredura no local pode indicar o número de VRPs necessária.

PLANO DE AÇÃO: Identificar todas as economias cujas pressões estão acima da norma e implantar VRPs nos quadros.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
2	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingir valor mínimo especificado de 10 mca (9 mca), rua Vila Canudos, n. 81
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Riozinho - Processo n. 003/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Abastecimento deste ponto é realizado através da linha de recalque da elevatória nesta rua. A princípio, é possível o aumento da frequência da elevatória para o ganho de 1 m.c.a.

PLANO DE AÇÃO: Enviar ordem de serviço para eletromecânica verificar o aumento de pressão na saída da elevatória.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
3	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição não atingir valor mínimo especificado de 10 mca (4 mca), rua Prof. José Laurindo, n. 1.231
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição não atingiu o valor mínimo
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Riozinho - Processo n. 003/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Este setor depende da verificação da titularidade das áreas de reservatórios e bombeamentos para poder aplicar obras do contrato de próprios nos locais. Reiteramos que o abastecimento da economia é contínuo, apesar do não atendimento pontual da pressão mínima dinâmica estipulada em regulamento.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: verificação das condições da área, abrir processo junto ao DECOPA para ver a situação da área, regularizar a área, depois dessa etapa poderemos fazer os ajustes na pressão.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Ajustar pressão.		Novembro/2022.	

ESTÂNCIA VELHA - Processo n. 011/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
12	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (53,29 mca), Avenida Campo Grande, 1323
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Após simulação hidráulica realizada, foi verificada que mesmo com instalação de VRP no setor, devido à topografia local, não seria possível reduzir a pressão no ponto de atendimento para níveis de norma. COP-CB sugere a instalação de VRP nos quadros/cavaletes a fim de normalizar as pressões para os usuários. Hoje em dia, a pressão no setor é regulada pelo nível do R-1500 (Rua João Inácio Lanius, 155) a partir de uma adutora DN150 que passa ao longo da Avenida Campo Grande, sendo que a área mais baixa (onde as pressões acima de 50m.c.a. foram aferidas) é sentido de fluxo para que o abastecimento ocorra nas áreas mais altas, inviabilizando a implantação de VRP com a estrutura atual.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Já foi encaminhada ao setor de expansão da CORSAN (DEXP) solicitação de obras de ampliação do diâmetro e traçado de adutora para o Bairro, que deve permitir que as pressões sejam adequadas às normas. Esta obra está prevista para ser contratada, conforme planejado, no CAPEX do aditivo contratual para o ano de 2023. Assim que a obra estiver concluída, implantar solução definitiva.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Ajustar pressão.		Dezembro/2023.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
13	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (68,10 mca), Avenida Campo Grande, 2070
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão da rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Após simulação hidráulica realizada, foi verificada que mesmo com instalação de VRP no setor, devido à topografia local, não seria possível reduzir a pressão no ponto de atendimento para níveis de norma. COP-CB sugere a instalação de VRP nos quadros/cavaletes a fim de normalizar as pressões para os usuários. Hoje em dia, a pressão no setor é regulada pelo nível do R-1500 (Rua João Inácio Lanius, 155) a partir de uma adutora DN150 que passa ao longo da Avenida Campo Grande, sendo que a área mais baixa (onde as pressões acima de 50m.c.a. foram aferidas) é sentido de fluxo para que o abastecimento ocorra nas áreas mais altas, inviabilizando a implantação de VRP com a estrutura atual.

PLANO DE AÇÃO: Já foi encaminhada ao setor de expansão da CORSAN (DEXP) solicitação de obras de ampliação do diâmetro e traçado de adutora para o Bairro, que deve permitir que as pressões sejam adequadas às normas. Esta obra está prevista para ser contratada, conforme planejado, no CAPEX do aditivo contratual para o ano de 2023. Assim que a obra estiver concluída, implantar solução definitiva.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Dezembro/2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
14	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (56,22 mca), Rua dos Alpes, 40
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Após simulação hidráulica realizada a partir do cadastro de redes do setor, foi possível aferir que a instalação de VRP DN 1 e ½" regulada para saída de pressão entre 25 m.c.a. e 35 m.c.a. deve manter as pressões dentro dos limites de norma. A VRP deve ser instalada na Rua dos Alpes, logo após a esquina com a Avenida dos Açores, na rede em PVC DN75.

PLANO DE AÇÃO: Foi solicitado ao setor DECOPE a liberação da VRP. US deverá realizar a retirada/compra dos materiais e proceder a instalação, informando a data de execução do serviço.

Ação	Prazo previsto
Instalar VRP.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
15	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (62,80 mca), rua Anantina Costa, 50
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Deverá ser realizada obra de setorização, visando o atendimento do abastecimento ser realizado a partir do sistema Nova Estância/ Açores.

Há mais de uma obra a ser realizada:

- 1) Instalação de VRP na Rua Novo Hamburgo, próximo à esquina da Rua Açores
- 2) Interligação de redes na Rua Alecrim com rede da Rua Amantino Costa.
- 3) Instalação de VRP na Rua Novo Hamburgo, próximo à rua Alecrim
- 4) Corte/Instalação de registro de rede na Rua Rincão, na rede.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
16	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (51,92 mca), rua José Ataliba Torres, 1196
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Setor é atendido pela VRP instalada na lateral da BR116, autopilotada DN150, na rede em PVC DEFOFO de mesmo diâmetro. A regulagem da VRP é uma manobra sensível, que também deve considerar que as partes altas deste setor operam na faixa de 12 m.c.a.

Como a VRP está instalada na cota 28 m e o ponto de medição de pressão está localizado na cota 28-29 m, a pressão verificada está de acordo com a regulagem da válvula.

Ressaltamos o compromisso com o abastecimento das economias, não sendo possível, no momento, reduzir ainda mais a pressão neste ponto, podendo gerar o desabastecimento ou a diminuição exagerada na pressão em outro ponto da rede. Além disso, acreditamos que nos enquadrados no RSAE 2021 AGESAN, Art.35, §1º "Os valores de pressão estática superiores à máxima e da pressão dinâmica inferiores à mínima poderão ser admitidos, desde que justificados.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Concluído.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
17	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (53,60 mca), rua Antônio Gonzaga, 325
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Após simulação hidráulica realizada a partir do cadastro de redes do setor, foi possível aferir que a instalação de VRP DN 75" regulada para saída de pressão na faixa de 35 m.c.a., deve manter as pressões dentro dos limites de norma. A VRP deve ser instalada na Avenida Presidente Vargas, logo após a esquina com a Avenida Presidente Lucena, na rede em Ferro Fundido DN200.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

PLANO DE AÇÃO: Foi solicitado ao setor DECOPE a liberação da VRP. US deverá realizar a retirada/compra dos materiais e proceder a instalação, informando a data de execução do serviço.

Devido à complexidade do diâmetro de adutora envolvido e necessidade de parada do abastecimento de Estância Velha e Portão para a realização da obra, os prazos fornecidos poderão ser mais dilatados que o comum.

Ação	Prazo previsto
Instalar VRP.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
18	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (50,56 mca), rua do Parque, 588
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Estância Velha - Processo n. 011/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor é complexo com muitas injeções. A partir do cadastro de redes e modelagem hidráulica, verificamos que instalar uma VRP 2" de ação direta na rede PVC DN75 da Rua Leopoldo Hermann, em conjunto com o fechamento do registro da Rua do Parque esquina Walter Klein, e o corte de redes da Rua Duque de Caxias próximo à esquina com Rua Edvino Rodrigues da Silva deve permitir manter as pressões dentro dos limites do regulamento.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

PAROBÉ - Processo n. 012/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
19	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (59,80 mca), Rua Lina do Bardi, 68
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Parobé - Processo n. 012/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. A partir do cadastro de redes foi possível identificar que instalar uma VRP de ação direta DN 1" na Rua Arquiteto Oscar Niemeyer próximo à esquina da Rua Mário Mossmann, na rede em PVC PBA DN75 deve permitir a redução de pressão em até 30 m.c.a.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
----	--------------	---------	------------------------------

20	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (53,73 mca), rua Werno Saft, 34				
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.				
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Parobé - Processo n. 012/2022				
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. A partir do cadastro de redes foi possível identificar que instalar uma VRP de ação direta DN 1 e ½" na Rua Werno Saft próximo à esquina da Rua Arcides Saft, na rede em PVC PBA DN75 deve permitir a redução de pressão em até 40 m.c.a.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.</p> <table border="1"> <tr> <td>Ação</td> <td>Prazo previsto</td> </tr> <tr> <td>Ajustar pressão.</td> <td>Novembro/2022.</td> </tr> </table>				Ação	Prazo previsto	Ajustar pressão.	Novembro/2022.
Ação	Prazo previsto						
Ajustar pressão.	Novembro/2022.						

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água				
21	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (51,90 mca), rua Hermes da Fonseca, 141				
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.				
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Parobé - Processo n. 012/2022				
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. A partir do cadastro de redes foi realizada simulação hidráulica do setor restando verificada a possibilidade de instalação de VRP de ação direta DN2" na Alcides da Rosa, na rede em PVC PBA DN50, logo após a esquina da Avenida das Nações, ajustando a pressão de saída entre 23 e 30 m.c.a.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.</p> <table border="1"> <tr> <td>Ação</td> <td>Prazo previsto</td> </tr> <tr> <td>Ajustar pressão.</td> <td>Novembro/2022.</td> </tr> </table>				Ação	Prazo previsto	Ajustar pressão.	Novembro/2022.
Ação	Prazo previsto						
Ajustar pressão.	Novembro/2022.						

TRÊS COROAS - Processo n. 019/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
22	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (50,73 mca), rua Visconde de Mauá, 475
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Três Coroas - Processo n. 019/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. O setor onde a medição de pressão da Rua Visconde de Mauá, 475 foi realizada é abastecido através do booster instalado na Av. João Manoel Correa, 1260 e reservatórios elevados da Rua Anselmo Schreiner, 627, comumente denominado de setor Sander.</p> <p>Como o abastecimento ocorre em marcha, ou seja, a mesma adutora que serve de linha de recalque da água para o reservatório também contém colares de tomada para os ramais domiciliares, a situação do abastecimento ocorre sob dois regimes:</p> <p>1) Regime dinâmico: abastecimento ocorre quando a elevatória/booster está em operação, causando o movimento do líquido em direção aos reservatórios elevados do setor. Neste regime o aumento de pressão na rede é necessário para vencer a resistência do líquido à gravidade e ao arraste das paredes da tubulação.</p> <p>2) Regime Estático: abastecimento ocorre quando a elevatória/booster NÃO está em operação. O movimento da água ocorre dos reservatórios para os pontos de consumo.</p>			

A norma AGESAN é bem clara ao identificar os dois regimes de abastecimento e seus limites, no artigo 35:
 Art. 35. A Corsan fornecerá o serviço de abastecimento de água com intervalo entre 10 (dez) m.c.a de pressão dinâmica mínima e 50 (cinquenta) m.c.a de pressão estática máxima, medidas no quadro do hidrômetro, cabendo ao interessado a definição quanto ao tipo de abastecimento do imóvel. §1º Os valores de pressão estática superiores à máxima e da pressão dinâmica inferiores à mínima poderão ser admitidos, desde que justificados técnica e economicamente.

Ou seja, caso os valores de pressão em situação estática estejam iguais ou menores que 50 m.c.a. a norma está sendo atendida. Na situação do setor Sander, a pressão estática máxima no ponto de instalação do logger foi registrada com 48 m.c.a. (ver gráfico). Picos acima de 50 m.c.a. foram observados na medição de pressão, porém todos em situação dinâmica, ou seja, com o bombeamento acionado. Tão logo o bombeamento foi interrompido, as pressões voltam para os limites do regulamento.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Concluído.	Concluído.

NOVA SANTA RITA - Processo n. 017/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
25	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (55,26 mca), rua A. Recanto do Sol, 206
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Nova Santa Rita - Processo n. 017/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O plano de ação para o município de Nova Santa Rita contará com dois momentos distintos, que serão detalhados a seguir:

Etapa 1: Ampliação da ETA

Em combinação com a DOP, faremos o detalhamento da implantação de duas ETAs metálicas, cada uma com capacidade para 30l/s, aumentando assim a capacidade de produção em 110%, esta ação tem caráter mais emergencial, e possibilitará o aumento imediato da produção de água para o SSA. Prazo: abril/2023.

Etapa 2: Ampliação do SAA

A segunda etapa contempla as demais ações necessárias para atender o município em longo prazo. As ações previstas nesta etapa são as seguintes:

- Adequações na captação de água bruta;
- Reservatório apoiado de 1.000m³ na ETA;
- Nova Elevatória de água tratada na ETA, para Zona Baixa Norte;
- Reservatório de 1.000m³ na Zona Baixa Norte e adutora de alimentação;
- Reservatório de 1.000m³ na Zona Alta;

Os investimentos previstos pela DEXP são estimados em 15,7 milhões e já constam em nosso Plano de Expansão bem como no Estudo de Viabilidade Econômica e Financeira da SUPLAG.

Segue em anexo, memorando com o cronograma estimado para o plano de ação.

Além disso, acreditamos que nos enquadraremos no RSAE 2021 AGESAN, Art.35, §1º "Os valores de pressão estática superiores à máxima e da pressão dinâmica inferiores à mínima poderão ser admitidos, desde que justificados técnica e economicamente".

PLANO DE AÇÃO: Segue abaixo.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Abril/2023.

IGREJINHA - Processo n. 020/2022

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
30	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (51,54 mca), rua Reinoldo Salim, 72



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Igrejinha - Processo n. 020/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor onde o ponto de atendimento apresentou a pressão acima de 50 m.c.a. é abastecido pela adutora da ETA Parobé para o R-1000 (Rua São Paulo, 130) de Igrejinha. A cota média no setor de atendimento fica em torno de 30,0m, enquanto que o R-1000 está na cota 86,0 m. Por diferença estática a pressão esperada seria de 56 m.c.a. Em condições dinâmicas ocorre redução por perda de carga.</p> <p>Foi realizada simulação hidráulica a partir dos dados do cadastro de redes, apontando a possibilidade de aplicação de 1 VRP DN de ação direta DN ¾" a ser instalada na rede em PVC DN100 na Estrada Solitária logo após a esquina com a Rua Arthur Geis com regulagem de pressão de saída entre 15 m.c.a. e 30 m.c.a.</p> <p>Dimensionada VRP de ação direta DN 1" para o número de economias do setor, instalada na caixa da válvula DN100 da Estrada Solitária próximo à esquina Rua Arthur Geis.</p> <p>JÁ INSTALADA VRP PELA US. Em operação com saída em 40 m.c.a..</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Foi solicitado ao setor DECOPE a liberação da VRP. US deverá realizar a retirada/compra dos materiais e proceder a instalação, informando a data de execução do serviço.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Instalar VRP.		Novembro/2022.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
31	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (58,55 mca), rua João Jorge Renck, 876
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Igrejinha - Processo n. 020/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor onde o ponto de atendimento apresentou a pressão acima de 50 m.c.a é abastecido reservatório R-09 elevado da Estrada Geral serra Grande. Foi realizada simulação hidráulica a partir dos dados do cadastro de redes, apontando a possibilidade de aplicação de 1 VRP DN de ação direta DN2 a ser instalada na rede em PVC DN75 na Rua João Jorge Renck, logo após o registro de rede existente na esquina da Rua dos Ipês, com regulagem de pressão de saída entre 25 m.c.a e 30 m.c.a.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Foi solicitado ao setor DECOPE a liberação da VRP. US deverá realizar a retirada/compra dos materiais e proceder a instalação, informando a data de execução do serviço.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Instalar VRP.		Novembro/2022.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
32	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (50,58 mca), rua Emilio Lamb, 790
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Igrejinha - Processo n. 020/2022
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor foi simulado a partir das informações do cadastro de redes disponível e verificado possibilidade de reduzir a pressão em 14 m.c.a. a partir de uma VRP DN75 seja instalada na rede em PVC DEFOFO DN150 na Travessa Pontal próximo à esquina da Rua 7 de Julho.</p> <p>São necessárias outras adequações a curto e longo prazo:</p> <p>1) Substituição de redes na Avenida Ildo Meneghetti, para DN100 ou superior, entre das ruas Ernesto Renck e Teodoro Julio Riter;</p>			

Rua Caldas Júnior, 120 - 18º andar – CEP: 90010-260 - Centro - Porto Alegre | RS

Fone: (51) 3215.5600 | www.corsan.com.br

2) Redução da pressão de saída/desativação dos poços IGR-01 e IGR-06

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
33	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor máximo especificado de 50 mca (51,44 mca), rua Olavo Bilac, 57
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Igrejinha - Processo n. 020/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. O setor foi simulado a partir das informações do cadastro de redes disponível e verificado possibilidade de reduzir a pressão em 14 m.c.a. a partir de uma VRP DN75 seja instalada na rede em PVC DEFOFO DN150 na Travessa Pontal próximo à esquina da Rua 7 de Julho.

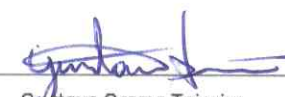
São necessárias outras adequações a curto e longo prazo:

1) Substituição de redes na Avenida Ildo Meneghetti, para DN100 ou superior, entre das ruas Ernesto Renck e Teodoro Julio Riter; Redução da pressão de saída/desativação dos poços IGR-01 e IGR-06

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar pressão.	Novembro/2022.


 Carlos Marcio Galarça Pereira
 Superintendente SURSN
 Matrícula 175240


 Gustavo Grams Teixeira
 Gestor DEOM-SIN
 Matrícula 175224



RELATÓRIO DE AJUSTAMENTO DE AÇÃO E CONDUTA – RAAC

Referência: Relatório Técnico de Fiscalização - Pressões de Verão

Município de Capela de Santana - Processo n. 016/2022

Em atenção à Resolução AGO 003/2020 Agesan-RS, item 2.4 do Manual de Fiscalização Técnica dos Prestadores de Serviços de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário, encaminhamos manifestação da Corsan sobre o Relatório de Fiscalização, apresentando justificativas e/ou providências quanto às não conformidades apontadas.

Porto Alegre, 26 de maio de 2022.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Rede de Distribuição de Água
24	-	CONSTATAÇÃO	Pressão da rede de distribuição excedeu o valor especificado de 50 mca (53,60 mca), rua Avenida Coronel Orestes Lucas, 5077
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Pressão na rede de distribuição excedeu valor máximo.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	Município de Capela de Santana - Processo n. 016/2022

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. A CORSAN está realizando um estudo nas redes do município de Capela de Santana que está verificando as pressões em diversas regiões do município. Com o estudo finalizado, poderemos avaliar se a sobrepressão verificada pela AGESAN na AV. Orestes Lucas, n.º 5077, se trata de uma ocorrência pontual ou de um indicativo de uma situação generalizada daquela região. A solução a ser adotada depende da finalização deste estudo e mapeamento de pressões.

PLANO DE AÇÃO:

Ação	Prazo previsto
Finalização do Estudo de Pressões;	Junho/2022
Identificação da medida mitigatória apropriada;	10 dias após a finalização do estudo.
Aquisição dos materiais necessários para adoção da medida mitigatória apropriada;	90 dias após a finalização do estudo.
Execução da medida corretiva.	120 dias após a finalização do estudo.

À disposição



Rafael Companhoni Machado

Gestor US-205 - Matrícula 17949.9
US-205 São Sebastião do Cai / SURNE



Angelo Marcelo Barbosa Faro

Engenheiro - matrícula 116335
Coordenador Operacional de Montenegro
COP MO / DEOM / SURNE

Tiago Moraes
Dellanhese

Assinado de forma digital por
Tiago Moraes Dellanhese
Dados: 2022.05.26 16:32:52
-03'00'

Tiago Moraes Dellanhese
Superintendente da SURNE
Matrícula 141846