

## REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 057/2022 – RTF

Fiscalização nos Sistema de  
Abastecimento de Água e Sistema de  
Esgotamento Sanitário de Igrejinha/RS.

### 1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Nos dias 19 e 20 de abril de 2022, realizou-se fiscalização nos Sistema de Abastecimento de Água e Sistema de Esgotamento Sanitário da Corsan no município de Igrejinha. Para verificar o serviço prestado pela companhia de saneamento, os trabalhos de fiscalização e regulação dos municípios consorciados à Agesan-RS são amparados, principalmente, nas referências legais e normativas apresentadas no quadro 1.

Quadro 1: Principais leis, normas, decretos, resoluções, portarias e normas técnicas que norteiam as fiscalizações realizadas pela Agesan-RS

| Referências legais e normativas  | Descrição   |
|--|---|
| Lei Federal n. 11.445/2007 e alterações posteriores                      | Estabelece diretrizes nacionais para o saneamento básico e para a política federal de saneamento básico e dá outras providências.   |
| Resolução Conama n. 357/2005   | Dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento, bem como estabelece as condições e padrões de lançamento de efluentes, e dá outras providências.  |
| Resolução Conama n. 430/2011   | Dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes, complementa e altera a Resolução no 357, de 17 de março de 2005, do Conselho Nacional do Meio Ambiente – Conama.  |
| Anexo XX da PRC n. 05/2018 do Ministério da Saúde                        | Dispõe sobre os procedimentos de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.  |
| Decreto Estadual 23.430/1974   | Dispõe sobre a promoção, proteção e recuperação da Saúde Pública.   |
| Resolução CSR Agesan-RS n. 01/2020                                       | Dispõe sobre o Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan) no âmbito dos municípios consorciados à Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS).   |
| Resolução Agesan-RS AGO n. 002/2020                                      | Dispõe sobre os procedimentos relativos às infrações e penalidades aplicáveis, pela Agesan-RS, ao prestador de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário.   |
| Resolução Agesan-RS AGO n. 003/2020                                      | Aprova o manual de fiscalização dos prestadores de serviços de água e esgotamento sanitário da Agesan-RS.   |
| Instrução Normativa DG n. 03/2020  | Dispõe sobre as não conformidades recorrentes nas fiscalizações e prazos previstos para resolução das infrações.  |
| Normas regulamentadoras  | Disposições complementares ao capítulo V da Consolidação das Leis de Trabalho (CLT), consistindo em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho. |
| Normas Brasileiras - Associação Brasileira de Normas Técnicas (NBR/ABNT) | Normas brasileiras relacionadas aos sistemas de abastecimento de água, sistemas de esgotamento sanitário e serviços correlatos.   |
| Resolução CSR nº 005/2021  | Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (AGESAN-RS).  |

### 2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Igrejinha foi da modalidade direta, do tipo regular. Esta foi planejada para um dia, havendo reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual

a equipe da Agesan-RS relatou as reponsabilidades de seus membros para a Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada. A fiscalização encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos, tanto para a fiscalização regular de 2022 quanto para a fiscalização de acompanhamento do processo aberto em 2021.

## 2.1 SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA – SAA

### 2.1.1 CAPTAÇÃO

A captação de água bruta do sistema que abastece o município de Igrejinha é realizada em manancial subterrâneo. O sistema conta com 10 poços, com vazão total captada de 137 m<sup>3</sup>.h<sup>-1</sup>. A outorga tem validade até 28/01/2025, conforme informado no Anexo II – Ficha técnica do SAA, enviado pela prestadora. Todos os poços contam com unidade de tratamento simplificada. O quadro 2 apresenta a relação dos poços do SAA em Igrejinha.

Quadro 2: Poços do SAA de Igrejinha

| Poço    | Vazão (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ) | Profundidade total (m) | Localização                       |
|---------|--|------------------------|-----------------------------------|
| IGR-01A | 30                                       | 150                    | Rua Ernesto Renck, n. 335         |
| IGR-02A | 20                                       | 84                     | Rua D. João VI, n. 185            |
| IGR-03A | 15                                       | 96                     | Rua João Jorge Renck, n. 462      |
| IGR-06  | 12                                       | 87                     | Rua José Tristão Monteiro, n. 250 |
| IGR-09  | 15                                       | 138                    | Rua do Limoeiro, n. 170           |
| IGR-10  | 10                                       | 112                    | Av. Prefeito Hugo Sperb, n. 741   |
| IGR-12  | 8  | 179                    | Rua dos Coqueiros, n. 55          |
| IGR-13A | 14                                       | 146                    | Rua Jacob Kondorfer, n. 175       |
| IGR-15  | 3  | 100                    | Rua Corticeira da Serra, n. 370   |
| IGR-16  | 10                                       | 104                    | Rua Casemiro de Abreu, n. 291     |

Além da captação realizada nos poços, o abastecimento ao SAA de Igrejinha é suprido por água tratada importada dos sistemas de Parobé e de Três Coroas, os quais também são operados pela Corsan. Destaca-se que, no Anexo II – Ficha técnica do SAA, não estão listadas as vazões importadas de ambos os sistemas.

### 2.1.2 ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA – EAT

O SAA de Igrejinha, além das bombas instaladas nos poços, conta com 14 unidades responsáveis pelo recalque de água tratada, destas 6 constituem-se em *boosters*. Entretanto, uma dessas está desativada. O quadro 3 apresenta a relação das elevatórias do SAA em Igrejinha.

**Quadro 3: Elevatórias e boosters do SAA de Igrejinha**

| Elevatória             | Vazão (m <sup>3</sup> .h <sup>-1</sup> ) | Altura manométrica (mca) | Localização                        |
|------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| EAT-01 Figueirão       | Desativado/Parado                        |                          | Rua Anita Garibaldi, n. 260        |
| EAT-07 Viaduto         | NI                                       | 60                       | Rua D. João VI, n. 185             |
| EAT-09 Imigração       | 20                                       | 60                       | Rua da Imigração, n. 656           |
| EAT-14 Deuner          | 5  | 50                       | Rua Theobaldo Deuner, n. 519       |
| EAT-16 Saibreira       | 5  | 60                       | Rua Irena V. Breyer, n. 485        |
| EAT-22 P. da Figueira  | 7  | 50                       | Rua Antônio Bruno Kehl, n. 250     |
| EAT-23 Veredas         | 7  | 50                       | Rua Oscar Kirsch, n. 69            |
| EAT-18 Recanto Verde   | 5  | 60                       | Rua Rosane E. Grahl, n. 124        |
| Booster-1 Lajeado      | 25                                       | 65                       | Rua José Flesch, n. 316            |
| Booster-2 Lajeado      | 12                                       | 60                       | Estrada Velha do Lajeado, n. 645   |
| Booster-3 Lajeado      | 12                                       | 60                       | Estrada Velha do Lajeado, n. 1.130 |
| Booster-4 Lajeado      | 12                                       | 60                       | Estrada Velha do Lajeado, n. 1.750 |
| Booster-11 Julio Fleck | 6  | 80                       | Rua Julio Fleck, n. 06             |
| Booster-12 Mutirão     | 8  | 80                       | Rua Plínio Salgado, n. 622         |

\*NI: Não informado

### 2.1.3 RESERVATÓRIOS

De acordo com o Anexo II – Ficha Técnica SAA, o SAA de Igrejinha possui 25 reservatórios, com capacidade total de reserva de 2.025 m<sup>3</sup>. Entretanto, 3 desses estão desativados. Através de estudo realizado pela Agesan-RS, de acordo com a Resolução CSR Agesan-RS n. 002/2021, concluiu-se que Igrejinha possui tempo médio de reserva de aproximadamente 9 horas. Durante a fiscalização foram visitados 25 reservatórios.

**Quadro 4: Reservatórios do SAA de Igrejinha**

| Reservatório              | Tipo          | Função       | Material       | Localização                               | Volume (m³) |
|---------------------------|---------------|--------------|----------------|---|-------------|
| R-1 Fonte                 | Apoiado       | Distribuição | Concreto       | Rua José Flesch, n. 316                   | Desativado  |
| R-2 Lajeado               | Apoiado       | Contato      | Aço            | Estrada Velha do Lajeado, n. 645          | 10          |
| R-3 Lajeado               | Apoiado       | Contato      | Aço            | Estrada Velha do Lajeado, n. 1.130        | 6           |
| R-4 Lajeado               | Apoiado       | Contato      | Aço            | Estrada Velha do Lajeado, n. 1.750        | 6           |
| R-5 Lajeado               | Apoiado       | Distribuição | Aço            | Rua Prof. Regina Luiza Vedovatto          | 70          |
| R-6 Viaduto               | Apoiado       | Contato      | Concreto       | Rua D. João VI, n. 185                    | 10          |
| R-7 Viaduto               | Apoiado       | Distribuição | Concreto       | Rua D. João VI s/n (fim da rua)           | 100         |
| R-9 Belmont               | Elevado       | Distribuição | Aço            | Estrada Edgar Willy Wolf                  | 100         |
| R-10 Distr. Ind.          | Apoiado       | Distribuição | Aço            | Rua Prefeito Hugo Sperb                   | 30          |
| R-11 Julio Fleck          | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua Julio Fleck (fim da rua)              | 6           |
| R-12 Mutirão              | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua das Azaléias, s/n (fim da rua)        | 10          |
| R-13 Deuner               | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua Theobaldo Deuner, n. 519              | 10          |
| R-14 Deuner               | Apoiado       | Distribuição | Fibra de vidro | Rua Lidia Amalia Deuner, s/n (fim da rua) | 15          |
| R-15 Saibreira            | Apoiado       | Contato      | Aço            | Rua Irena Vilma Breyer, n. 485            | Desativado  |
| R-16 Saibreira            | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua Arcenio Theno Fetter s/n (fim da rua) | 10          |
| R-17 Rothmann             | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua da Mangueira s/n (fim da rua)         | Desativado  |
| R-18 Recanto Verde        | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua Aroldo E. de Conto s/n (fim da rua)   | 30          |
| R-19 Corticeira da Serra  | Elevado       | Distribuição | Fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, n. 350           | 7           |
| R-20 Corticeira da Serra  | Elevado       | Distribuição | Fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, n. 420           | 15          |
| R-21 Parque das Figueiras | Apoiado       | Contato      | Aço            | Rua Antonio Bruno Kehl, n. 250            | 10          |
| R-22 P. da Figueira *     | Elevado       | Distribuição | Fibra de vidro | Rua Antonio Bruno Kehl, 609               | 30          |
| R-23 Veredas              | Elevado       | Distribuição | Aço            | Rua Oscar Kirsch, n. 479                  | 20          |
| R-24 Panorama             | Apoiado       | Distribuição | Aço            | Rua Elis Regina, n. 70                    | 30          |
| R-25 (R.500)              | Semienterrado | Distribuição | Concreto       | Rua Arthur Alfredo Schmitt, n. 95         | 500         |
| R-26 (R.1000)             | Semienterrado | Distribuição | Concreto       | Rua São Paulo, n. 130                     | 1.000       |

\* em propriedade particular

## 2.1.4 COMERCIAL

O atendimento aos usuários é realizado na Rua Theodoro Bischoff, esquina com a Rua Bartolomeu de Gusmão, em Igrejinha. O prédio comercial é limpo e organizado e possui uma área para atendimento ao público. Na sala de espera, estavam disponíveis aos usuários: RSAE/Agasan-RS, as tarifas em vigor e o código de defesa do consumidor, a carta de serviços e o código de defesa do consumidor. A unidade possui Plano de Contingência para situações de emergência. Esta unidade possui o terminal de autoatendimento da Corsan em funcionamento.

O SAA de Igrejinha possui 9.314 ligações e 12.908 economias, com 100% de hidrometração. A perda de água mensal nos últimos 12 anos foi de 18,41%. O número de reclamações procedentes (NPR) no último semestre foi de 1,81 reclamação/1000, o tempo de atendimento ao consumidor (TAC) no último semestre foi de 10,61 h. O índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada obteve nota 8,13.

## 2.2 SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO – SES

### 2.2.1 TANQUE SÉPTICO COLETIVO – TSC

O TSC Cohab é uma unidade de tratamento composta de tanque séptico e filtro anaeróbico e tem vazão de projeto de 282,5 m³/dia, atendendo 276 economias, correspondente a 3% das economias com esgoto tratado do município. O SES conta com 2.821 metros de rede coletora do tipo separador absoluto.

## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS


A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 56 NCs referentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Igrejinha.


Deve a Prestadora dos Serviços providenciar, pessoalmente ou por provocação aos terceiros competentes, a conformação dos itens descritos, relativos às suas instalações, seus equipamentos e seus serviços, com o intuito de concorrer para uma prestação eficiente dos serviços públicos de abastecimento de água, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

## ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 5 (cinco) folhas digitadas apenas de um lado, rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Canoas, 30 de maio 2022.

  
Leonardo Rodrigues Moreira  
Agente de fiscalização

  
Daniel Luz dos Santos  
Assessor de fiscalização

De acordo,

  
Tiago Luis Gomes  
Diretor de Regulação

**ANEXO (S)**

TNC 057/2022 processo Sistema Igrejinha

CHECK LIST Fiscalização 057/2022 Igrejinha

Ofício 102-2022 - Aviso de Fiscalização - Sistema Igrejinha - processo 057/ 2022

Anexo I – Informações do Sistema de Igrejinha

Anexo II - SAA Igrejinha (Anexo II do ofício 102/2022)

Anexo II - SES Igrejinha (Anexo II do ofício 102/2022)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Igrejinha

Licenças Operacionais do Sistema de Tratamento de água e esgoto do município de  
Igrejinha

Laudo da limpeza dos reservatórios de Igrejinha

Laudo da qualidade da água do Sistema de Igrejinha

## ANEXO I

### TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 57/2022

#### 1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (Agesan-RS)

ENDEREÇO: Avenida Guilherme Schell, n. 5626 – Sala 201, Centro - Canoas/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3075-9576; fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 2. CONCESSIONÁRIA

RAZÃO SOCIAL: Companhia Riograndense de Saneamento (Corsan)

ENDEREÇO: Rua Caldas Jr., n. 120, 18º andar, Centro Histórico, Porto Alegre/RS

TELEFONE E EMAIL: (51) 3215-5400; degar@corsan.com.br

#### 3. RESUMO DO TERMO DE NÃO CONFORMIDADE

Na ação de fiscalização, sobre as condições técnico-operacionais e comerciais para verificação da qualidade de atendimento do sistema de abastecimento de água e de esgotamento sanitário no município de Igrejinha, bem como sobre as demais obrigações do prestador junto aos usuários e à Agesan-RS, foram constatados procedimentos que devem estar de acordo com os regulamentos da Agesan-RS, com o instrumento contratual e com a Legislação em vigor. Os fatos apurados pela equipe de fiscalização da Agesan-RS, no ato realizado nos dias 19/04/2022 e 20/04/2022 estão detalhados no Anexo I e as ações a serem implantadas pela concessionária, bem como seus prazos, são descritos no Anexo II. Conforme Resolução AGO 002/2020, a não correção da transgressão no prazo estabelecido pela Agência Reguladora poderá resultar na aplicação da multa diária.

#### 4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Daniel Luz dos Santos

CARGO: Assessor de Fiscalização

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

#### 5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO

TELEFONE: (51) 2500-7235

EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Canoas, 30 de maio de 2022.

  
Leonardo Rodrigues Moreira

## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-01A   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 1     | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento na desinfecção                                 |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-01A   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 2     | 1.11         | CONSTATAÇÃO      | Tampa enferrujada com vedação inadequada                   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-01A                                     |
|-------|--------------|------------------|--|
| 3     | 1.9          | CONSTATAÇÃO      | Produtos químicos em baldes localizados no pátio |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Armazenamento inadequado de produtos químicos.   |
| 2     | 90           | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2





## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-02A   |
| 4     | 1.8          | CONSTATAÇÃO      | Caixa de manobras sem grade de proteção                        |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-03A   |
| 5     | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento na desinfecção                                 |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-03A   |
| 6     | 1.7          | CONSTATAÇÃO      | Problema na parte elétrica da unidade: Bomba do poço desligando sozinha. |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.                 |
| 2     | 365          | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-10  |
| 7     | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento ao lado do poço                                |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-12  |
| 8     | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento na ventosa                                     |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-12  |
| 9     | 1.10         | CONSTATAÇÃO      | Laje sanitária em dimensões fora do padrão                               |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | O poço não possui laje sanitária com dimensões conforme a norma técnica. |
| 2     | 365          | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-13A   |
| 10    | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento junto à dosagem de produtos químicos           |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-13A   |
| 11    | 1.6          | CONSTATAÇÃO      | Vazamento localizado na sala do visor do macromedidor    |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-15  |
| 12    | 1.11         | CONSTATAÇÃO      | Furo na tampa do poço                                      |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. |
| 2     | 180          | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-16  |
| 13    | 1.8          | CONSTATAÇÃO      | Caixa de manobras sem grade de proteção                        |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-16  |
| 14    | 1.10         | CONSTATAÇÃO      | Laje sanitária em dimensões fora do padrão                               |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | O poço não possui laje sanitária com dimensões conforme a norma técnica. |
| 2     | 365          | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Poço IGR-16  |
| 15    | 1.10         | CONSTATAÇÃO      | Tampa não com vedação adequada                             |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | A tampa do poço não protege de contaminações superficiais. |
| 2     | 180 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



*Handwritten signature and initials.*

## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

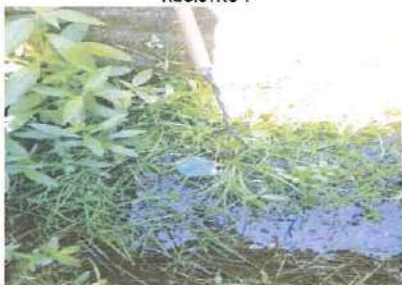
|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Booster 1 - Lajeadoinho  |
| 16    | 2.7          | CONSTATAÇÃO      | Caixa de manobras sem grade de proteção                        |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Booster 1 - Lajeadoinho  |
| 17    | 2.7          | CONSTATAÇÃO      | Acúmulo de água na caixa de manobra                            |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | EAT-02   |
| 18    | 2.2          | CONSTATAÇÃO      | Área não está cercada  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | EAT-02   |
| 19    | 2.7          | CONSTATAÇÃO      | Área junto a uma escosta perigosa                              |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | EAT-03   |
| 20    | 2.2          | CONSTATAÇÃO      | Área não está cercada  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado da limpeza do local. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | O cercamento que aparece ao fundo é da propriedade vizinha   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|    |              |                  |  |
|----|--------------|------------------|--|
| NC | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | EAT-04   |
| 21 | 2.2          | CONSTATAÇÃO      | Área não está cercada  |
|    | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2  | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | O cercamento que aparece ao fundo é da propriedade vizinha   |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | EAT-07   |
|--------------|--------------|-------------------------|--|
| 22           | 2.7          | CONSTATAÇÃO             | Infiltração na parede e buraco no piso                   |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | Booster 09 - Imigração   |
|--------------|--------------|-------------------------|--|
| 23           | 2.2          | CONSTATAÇÃO             | Gradil de concreto quebrado  |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | Houve acidente que causou o problema   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | Booster 09 - Imigração   |
|--------------|--------------|-------------------------|--|
| 24           | 2.7          | CONSTATAÇÃO             | Caixa de manobras sem grade de proteção                        |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Booster 09 - Imigração   |
| 25    | 2.8          | CONSTATAÇÃO      | Restos de obra no local  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado. |
| 2     | 90 dias      | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Booster 09 - Imigração                                   |
| 26    | 2.8          | CONSTATAÇÃO      | Buraco no piso da elevatória                             |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |                                      |
|-------|--------------|------------------|--------------------------------------|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | EAT-12                               |
| 27    | 2.5          | CONSTATAÇÃO      | Acúmulo de água na caixa de manobras |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Drenagem da estrutura inadequada.    |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -                                    |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3





## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | TSC   |
|--------------|--------------|-------------------------|---|
| 28           | 5.3          | CONSTATAÇÃO             | Unidade sem placa de identificação                    |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Inexistência de placa de identificação da área da TSC |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | -   |

REGISTRO 1



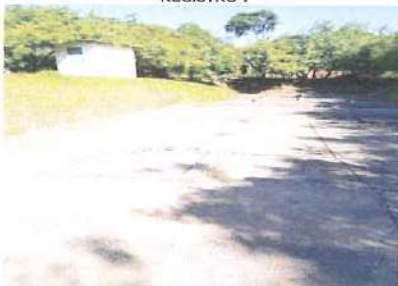
| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | TSC  |
|--------------|--------------|-------------------------|--|
| 29           | 5.7          | CONSTATAÇÃO             | Presença de buraco no cercamento   |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | -  |

REGISTRO 1



| NC           | CÓDIGO DA NC | UNIDADE                 | TSC  |
|--------------|--------------|-------------------------|--|
| 30           | 5.7          | CONSTATAÇÃO             | Cortina vegetal parcial                                  |
| <b>GRUPO</b> | <b>PRAZO</b> | <b>NÃO CONFORMIDADE</b> | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2            | 365 dias     | OBSERVAÇÃO              | Partes da cortina vegetal ausentes                       |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-02  |
| 31    | 6.2          | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 62 do TNC n. 30/2021   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-02  |
| 32    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Reservatórios junto a um barranco                              |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-03  |
| 33    | 6.2          | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 66 do TNC n. 30/2021   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |   |
|-------|--------------|------------------|---|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-03   |
| 34    | 6.5          | CONSTATAÇÃO      | Teja do suspiro furada  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada de poeira. |
| 2     | 90 dias      | OBSERVAÇÃO       | -   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-03  |
| 35    | 6.9          | CONSTATAÇÃO      | Ausência de escada para acesso ao topo do reservatório         |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R-03  |
| 36    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Acesso escorregadio à área do reservatório               |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R4  |
| 37    | 6.2          | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 71 do TNC n. 30/2021   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R5  |
| 38    | 6.2          | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 74 do TNC n. 30/2021   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R7  |
| 39    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Caixa de manobras sem grelha                                   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R9  |
| 40    | 6.12         | CONSTATAÇÃO      | Plantas junto à base do reservatório                           |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2

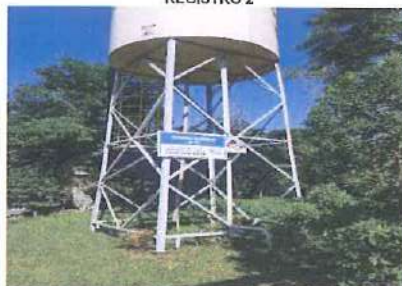


|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R11   |
| 41    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | Em meio à propriedade privada                                  |

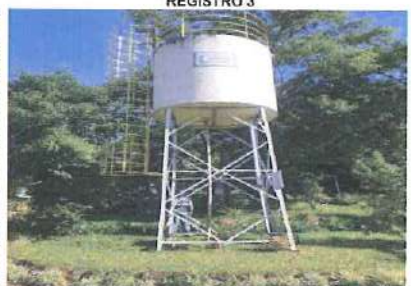
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R11   |
| 42    | 6.12         | CONSTATAÇÃO      | Plantas junto à base do reservatório                           |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

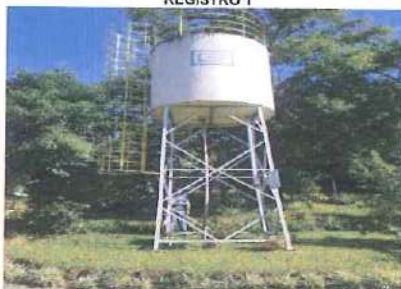
REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R11   |
| 43    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Galhos de árvore sem poda junto à escada                       |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 30 do TNC n. 30/2021           |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R12   |
| 44    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 45 do TNC n. 30/2021           |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R12   |
| 45    | 6.9          | CONSTATAÇÃO      | Escada sem a gaiola de proteção                                |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R12   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 46    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Galhos de árvore sem pode junto à escada                       |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R14   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 47    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Árvore em estado fitossanitário ruim podendo cair sobre o reservatório |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.         |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R16   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 48    | 6.2          | CONSTATAÇÃO      | Local sem cercamento   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 34 do TNC n. 30/2021   |

REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R16  |
|-------|--------------|------------------|---|
| 49    | 6.4          | CONSTATAÇÃO      | Tubulação do suspiro enferrujada e sem tela de proteção   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Ausência de tubulação de ventilação protegidas com tela e com cobertura que impeça a entrada de água de chuva e limite a entrada da poeira. |
| 2     | 180 dias     | OBSERVAÇÃO       | -   |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R16   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 50    | 6.5          | CONSTATAÇÃO      | Tampa do reservatório não está vedada adequadamente  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteiraça dotada de dispositivo e travamento. |
| 2     | 90 dias      | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R16   |
|-------|--------------|------------------|--|
| 51    | 6.12         | CONSTATAÇÃO      | Falta roçada no terreno                                  |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 180 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



*[Handwritten signatures]*



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R18   |
| 52    | 6.12         | CONSTATAÇÃO      | Árvore caída, danificando o cercamento                   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade. |
| 2     | 180 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R24   |
| 53    | 6.11         | CONSTATAÇÃO      | Caixa de manobras sem grelha                                   |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores. |
| 2     | 365 dias     | OBSERVAÇÃO       | -  |

REGISTRO 1



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R7  |
| 54    | 6.10         | CONSTATAÇÃO      | Acesso ao reservatório apresenta piso irregular e escorregadio |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade        |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 45 do TNC n. 30/2021           |

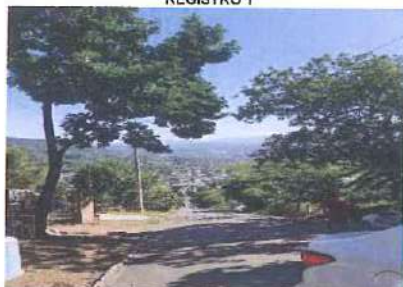
REGISTRO 1



## ANEXOS I e II - 57/2022 - TNC

|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R14   |
| 55    | 6.1          | CONSTATAÇÃO      | Difícil acesso ao reservatório (piso irregular e escorregadio) |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.       |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 57 do TNC n. 30/2021           |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



|       |              |                  |  |
|-------|--------------|------------------|--|
| NC    | CÓDIGO DA NC | UNIDADE          | Reservatório R3  |
| 56    | 6.1          | CONSTATAÇÃO      | Difícil acesso ao reservatório (piso irregular e escorregadio) |
| GRUPO | PRAZO        | NÃO CONFORMIDADE | Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.       |
| 2     | 18/06/2022   | OBSERVAÇÃO       | REINCIDENTE - Transferida da NC 69 do TNC n. 30/2021           |

REGISTRO 1



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-01A

| Área   | Código da NC  | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                                |
|--|---|---|-----------|-----|---------------|---|
|  |   |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1   | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |   |
|  | 1.2   | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |   |
|  | 1.3   | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |   |
|  | 1.4   | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |   |
|  | 1.5   | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP                                    |
|  | 1.6   | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Vazamento na dosagem de produtos químicos |
|  | 1.7   | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |   |
|  | 1.8   | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?                                       | X         |     |               |   |
|  | 1.9   | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   |           | X   |               | Produtos químicos em baldes no pátio      |
|  | 1.10  | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                               | X         |     |               |   |
|  | 1.11  | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias? |           | X   |               | Corrosão e vão na tampa                   |
| 2.12   | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |   |           | X   |               |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-02A

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |            |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |            |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |            |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP     |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   | X         |     |               |            |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |            |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               |            |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |            |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   | X         |     |               |            |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |            |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-03A

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                              |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|---|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |   |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |   |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |   |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |   |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP                                  |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Na casa de química                      |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  |           | X   |               | Bombas de dosagens de produtos químicos |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |   |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |   |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   |           | X   |               | Fora do padrão                          |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |   |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-06

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|---------------------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                           |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |                           |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                           |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |                           |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |                           |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP                    |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Vazamento ao lado do poço |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |                           |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                           |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |                           |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   | X         |     |               |                           |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |                           |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |                           |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-09

| Área   | Código da NC  | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--|---|---|-----------|-----|---------------|------------|
|  |   |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1   | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |            |
|  | 1.2   | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|  | 1.3   | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |            |
|  | 1.4   | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |            |
|  | 1.5   | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |            |
|  | 1.6   | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   | X         |     |               |            |
|  | 1.7   | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |            |
|  | 1.8   | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?                                       | X         |     |               |            |
|  | 1.9   | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |            |
|  | 1.10  | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                               | X         |     |               |            |
|  | 1.11  | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias? | X         |     |               |            |
| 2.12   | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |   |           | X   |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-10

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |            |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |            |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |            |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |            |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   | X         |     |               |            |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |            |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |            |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   | X         |     |               |            |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |            |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |            |



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-12

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação     |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|----------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |                |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |                |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |                |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP         |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Na ventosa     |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |                |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |                |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   |           | X   |               | Fora do padrão |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |                |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |                |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-13-A

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação  |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|---|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |   |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |   |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |   |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |   |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP  |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Dois vazamentos. Um na dosagem de produtos químicos e outro na sala onde fica o visor do macromedidor |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |   |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |   |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |   |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   |           | X   |               | Fora do padrão  |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     | X         |     |               |   |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-13-A

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação    |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|---------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |               |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |               |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |               |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |               |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |               |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP        |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   | X         |     |               |               |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |               |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |               |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |               |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   | X         |     |               |               |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     |           | X   |               | Furo na tampa |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |               |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: POÇO IGR-13-A

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                           |
|--|--------------|---|-----------|-----|---------------|--------------------------------------|
|  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                      |
| 1.Manancial, Captação Superficial e Captação Subterrânea | 1.1          | Existe placa de identificação da área do manancial de captação?   | X         |     |               |                                      |
|  | 1.2          | A área de captação está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                                      |
|  | 1.3          | Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?   | X         |     |               |                                      |
|  | 1.4          | Área da captação ou do poço estão isentas de fontes poluidoras?   | X         |     |               |                                      |
|  | 1.5          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP                               |
|  | 1.6          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?   |           | X   |               | Vazamento na bomba dosadora          |
|  | 1.7          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?  | X         |     |               |                                      |
|  | 1.8          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Falta de grelha na caixa de manobras |
|  | 1.9          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?   | X         |     |               |                                      |
|  | 1.10         | No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)                                   |           | X   |               | Fora do padrão                       |
|  | 1.11         | No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?     |           | X   |               | Tampa solta                          |
|  | 2.12         | Em caso de barragens, verificar existência de planos de contingência em caso de acidentes (desmoronamentos, deslizamentos, etc.)? |           |     | X             |                                      |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: BOOSTER 1 LAJEADINHO

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                            |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---------------------------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                       |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |                                       |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |                                       |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |                                       |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |                                       |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |                                       |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                                       |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? |           | X   |               | Caixa de manobras sem tampa ou grelha |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |                                       |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-02

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação       |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                  |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |                  |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   |           | X   |               |                  |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP           |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |                  |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |                  |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                  |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? |           | X   |               | Encosta perigosa |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |                  |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-03

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação            |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|-----------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                       |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |                       |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   |           | X   |               | Cercamento incompleto |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |                       |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |                       |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |                       |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                       |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |                       |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |                       |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-04

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   |           | X   |               |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP     |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       |           |     | X             |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-07

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                                  |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |   |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |   |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |   |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |   |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |   |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |   |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? |           | X   |               | Problemas na parede e no piso da edificação |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

**ÁREA FISCALIZADA:** Booster 09 - Imigração

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                 |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|----------------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |                            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   |           | X   |               | Houve acidente             |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |                            |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |                            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |                            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? |           | X   |               | Escavação exposta          |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     |           | X   |               | Material de obra acumulado |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: Booster 11

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   |           |     | X             |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP     |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             |           |     | X             |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       |           |     | X             |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-12

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                          |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|-------------------------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                     |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |                                     |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |                                     |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP                              |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |                                     |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       |           | X   |               | Caixa de manobra com água acumulada |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                                     |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |                                     |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |                                     |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-14

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               | Na COP     |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO** - Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-16

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |            |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-18

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |            |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: EAT-22

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 2. EBA | 2.1          | Existe placa de identificação da área da EBA?   | X         |     |               |            |
|        | 2.2          | A área da EBA está cercada adequadamente?   | X         |     |               |            |
|        | 2.3          | Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?   | X         |     |               |            |
|        | 2.4          | Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?                             | X         |     |               |            |
|        | 2.5          | Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?                                       | X         |     |               |            |
|        | 2.6          | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |            |
|        | 2.7          | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |            |
|        | 2.8          | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |            |



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: ETE

| Área   | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                         |
|--------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------------------------|
|        |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                    |
| 5. ETE | 5.1          | ETE possui licenciamento ambiental para funcionamento?                                  | X         |     |               |                                    |
|        | 5.2          | Existe placa de Licença Operacional da FEPAM?   | X         |     |               |                                    |
|        | 5.3          | Existe placa de identificação da área da ETE?   |           | X   |               | Unidade sem placa de identificação |
|        | 5.4          | A área da ETE está cercada adequadamente?   |           | X   |               | Buraco na cerca ao fundo           |
|        | 5.5          | A ETE esta operando dentro da capacidade de vazão projetada?                            | X         |     |               |                                    |
|        | 5.6          | Odores estão adequados para localidade?   | X         |     |               |                                    |
|        | 5.7          | A cortina vegetal está adequada?  |           | X   |               | Parcial                            |
|        | 5.8          | A destinação do lodo é adequada?  | X         |     |               |                                    |
|        | 5.9          | O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?                      |           |     | X             |                                    |
|        | 5.10         | Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?                    |           |     | X             |                                    |
|        | 5.11         | Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?                     | X         |     |               |                                    |
|        | 5.12         | Existe chuveiro de emergência?  |           |     | X             |                                    |
|        | 5.13         | Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão adequados?                  |           |     | X             |                                    |
|        | 5.14         | Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?                                    |           |     | X             |                                    |
|        | 5.15         | Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETE?                         | X         |     |               |                                    |
|        | 5.16         | ETE isenta de obstrução ou extravasamento nas redes?                                    | X         |     |               |                                    |
|        | 5.17         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?        | X         |     |               |                                    |
|        | 5.18         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas? | X         |     |               |                                    |
|        | 5.19         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                     | X         |     |               |                                    |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-02

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação               |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|--------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                          |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                          |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Ausência de cercamento   |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                          |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                          |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                          |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                          |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                          |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                          |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                          |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                          |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Local próximo a barranco |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                          |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-03

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação             |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                        |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                        |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Ausência de cercamento |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                        |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                        |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        |           | X   |               | Tela do suspiro furada |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                        |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                        |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                        |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           | X   |               |                        |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                        |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Precisa de roçada      |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                        |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-04

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação             |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                        |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                        |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Ausência de cercamento |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                        |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                        |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                        |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                        |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                        |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                        |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             | Escada móvel           |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                        |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                        |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                        |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-05

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação          |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                     |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                     |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Em meio ao milharal |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                     |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                     |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                     |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                     |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                     |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                     |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                     |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                     |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                     |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                     |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-07

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-07

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                  |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|-----------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                             |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                             |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                             |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                             |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                             |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                             |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                             |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                             |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                             |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             |                             |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                             |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Caixa de manobra sem grelha |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                             |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-09

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                            |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---------------------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                       |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                                       |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       |           | X   |               | Plantas junto à base do Reservatório. |



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-10

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-11

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação  |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |   |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Não isolada. Dentro de propriedade privada.             |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |   |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |   |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |   |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |   |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |   |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |   |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             | Escada móvel  |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |   |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Galhos junto ao acesso e planta na base do reservatório |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-12

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação              |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|-------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                         |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                         |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  |           | X   |               | Não isolado             |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                         |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                         |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                         |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                         |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                         |
|                  | 6.8          | Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                         |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           | X   |               | Falta gaiola de acesso  |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                         |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Galhos junto ao acesso. |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                         |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-13

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação  |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|---|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |   |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |   |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |   |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |   |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |   |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |   |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |   |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |   |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |   |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |   |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-14

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação   |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|--|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |  |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |  |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |  |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |  |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva                  |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva                  |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |  |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |  |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |  |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             | Não foi possível subir no reservatório devido à chuva                  |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |  |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Árvore em estado fitossanitário ruim podendo cair sobre o reservatório |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |  |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-16

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                     |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|--------------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                                |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                                |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                                |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  |           | X   |               | Fresta junto à tampa           |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        |           | X   |               | Suspiro enferrujado e sem tela |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                                |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                                |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                                |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           | X   |               | Falta guarda-corpo             |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                                |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                                |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       |           | X   |               | Mato no terreno                |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-18

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                         |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                                    |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |                                    |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                                    |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       |           | X   |               | Galhos de árvore por cima da cerca |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-19

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               |           |     | X             |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |



# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-20

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-21

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           |     | X             |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-22

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação     |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|----------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                |
|                  | 6.8          | Existem para-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? |           | X   |               | Sem pára-raios |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |                |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-24

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                   |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------------------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |                              |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |                              |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |                              |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |                              |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |                              |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |                              |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |                              |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |                              |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? | X         |     |               |                              |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     | X         |     |               |                              |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |                              |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   |           | X   |               | Caixa de manobras sem grelha |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |                              |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:

**SIM** - Condição verificada atende às especificações;

**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: R-25

| Área             | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação |
|------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|------------|
|                  |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |            |
| 6. Reservatórios | 6.1          | Existe placa de identificação da área do reservatório?                                    | X         |     |               |            |
|                  | 6.2          | A área do reservatório está cercada adequadamente?  | X         |     |               |            |
|                  | 6.3          | Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.4          | As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?                  | X         |     |               |            |
|                  | 6.5          | As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?                        | X         |     |               |            |
|                  | 6.6          | Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?                               | X         |     |               |            |
|                  | 6.7          | São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?                                     | X         |     |               |            |
|                  | 6.8          | Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado? | X         |     |               |            |
|                  | 6.9          | As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?                                     |           |     | X             |            |
|                  | 6.10         | Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?          | X         |     |               |            |
|                  | 6.11         | A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?   | X         |     |               |            |
|                  | 6.12         | O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?                       | X         |     |               |            |

# CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 57/2022-TNC

**INSTRUÇÕES:** O Check List remeterá ao Relatório TNC as não conformidades verificadas, na qual cada item sinalizado poderá gerar uma não conformidade. O Check List seguirá o seguinte conceito:  
**SIM** - Condição verificada atende às especificações;  
**NÃO**- Condição verificada não atende às especificações, deve gerar uma não conformidade (fotografar).

ÁREA FISCALIZADA: COMERCIAL

| Área                            | Código da NC | Condição  | Conforme? |     |               | Observação                                       |
|---------------------------------|--------------|---|-----------|-----|---------------|--|
|                                 |              |   | SIM       | NÃO | Não se aplica |  |
| 7. Área Comercial e Operacional | 7.1          | Existe macromedicação na captação?  | X         |     |               | Em todos os poços                                |
|                                 | 7.2          | Existe macromedicação ou similar na entrada da ETA?   |           |     | X             |  |
|                                 | 7.3          | Existe macromedicação para água bruta exportado ou importada?   |           |     | X             |  |
|                                 | 7.4          | Existe macromedicação para água tratada importada ou exportada?                                       | X         |     |               |  |
|                                 | 7.5          | Existe macromedicação em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?  |           | X   |               | Tem elevatórias que não têm                      |
|                                 | 7.6          | Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?                             | X         |     |               |  |
|                                 | 7.7          | Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?                      | X         |     |               |  |
|                                 | 7.8          | Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?                                 | X         |     |               | Parque de hidrômetros está 100% abaixo de 5 anos |
|                                 | 7.9          | Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles? |           | X   |               | Tem 4 pontos de monitoramento, apenas            |
|                                 | 7.10         | Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?                           |           | X   |               | Sem plano de substituição                        |
|                                 | 7.11         | Existem vazamentos visíveis na rede de distribuição ou sistema de abastecimento?                      | X         |     |               |  |
|                                 | 7.12         | Existe um cadastro das redes do SAA? Está conforme a Resolução CSR nº 005/2021?                       | X         |     |               |  |
|                                 | 7.13         | Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?                     | X         |     |               |  |
|                                 | 7.14         | Existe plano de contingência para situações de emergência?  | X         |     |               |  |
|                                 | 7.15         | Carta de serviços está disponível ao público?   | X         |     |               |  |
|                                 | 7.16         | RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?  | X         |     |               |  |
|                                 | 7.17         | As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?                                   | X         |     |               |  |
|                                 | 7.18         | O código de defesa do consumidor está disponível ao público?  | X         |     |               |  |
|                                 | 7.19         | Equipamentos em condições adequadas?  | X         |     |               |  |
|                                 | 7.20         | As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?  | X         |     |               |  |
|                                 | 7.21         | A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?                              | X         |     |               |  |

## Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 102/2022

Canoas, 21 de março de 2022.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador nos dias **19 e 20 de abril de 2022**. O horário da fiscalização se dará das 09:30 hs até as 12:00 hs e das 13:00 hs até as 16:00hs. O roteiro e os locais a serem verificados será detalhado na reunião inicial da fiscalização. Ressaltamos que caso haja necessidade estenderemos as atividades para o dia 22 de abril de 2022.

Para tanto, solicitamos a colaboração de Vossa Senhoria no sentido de que sejam disponibilizadas aos técnicos deste ente regulador, quando do início da fiscalização, as seguintes condições:

- 1) sala privativa para acomodar 5 pessoas;
- 2) livre acesso às dependências desse prestador, além de liberdade para contato com as pessoas representantes das áreas a serem fiscalizadas; e
- 3) fornecimento de todas as informações e documentos solicitados pelos técnicos, durante a ação fiscalizadora.
- 4) Funcionário da Corsan devidamente habilitado para acessar e operacionalizar em altura conforme as normas e procedimentos vigentes.

Solicitamos informar os nomes dos representantes desse prestador para os contatos e apoios requeridos. Informamos que a reunião de abertura dos trabalhos será realizada no dia **19 de abril de 2022 às 09:30 h**, na unidade de atendimento comercial de Igrejinha, situada rua Theodoro Bischoff, 114 Igrejinha/RS.

Nessa oportunidade, será apresentada a nossa equipe de fiscalização, e o detalhamento das atividades a serem executadas.

Ressaltamos a necessidade de que sejam notificados os representantes desse prestador, principalmente aqueles diretamente envolvidos com os assuntos relacionados com a ação fiscalizadora, para que estejam disponíveis no período da fiscalização.

Objetivando dar agilidade às atividades de nossa equipe, torna-se imprescindível que esse prestador prepare e nos envie, até o dia **09 de abril de 2022** os dados solicitados nos anexos I e II, que serão essenciais à realização da fiscalização.

Colocamo-nos à disposição para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários, o que poderá ser feito pelos seguintes meios de contato: e-mail: [fiscalizacao@agesan-rs.com.br](mailto:fiscalizacao@agesan-rs.com.br) ou pelo telefone (51) 3075-9576.

Atenciosamente,

  
**Demétrius Jung Gonzalez**  
Diretor Geral  
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



Informação nº 008/2022-DEOM SIN

Igrejinha, 11 de abril 2022.

À Diretoria de Operações – DOP

Assunto: Resposta ao Ofício 102/2022 Fiscalização AGESAN – Igrejinha

Em atendimento ao Ofício Nº 102/2022 segue repostas solicitadas nos anexos I e II.

## 2. MERCADO CONSUMIDOR

2.1 Apresentar, para cada sistema de abastecimento de água, o volume produzido e faturado de água tratada nos últimos 24 meses, por sistema de abastecimento, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.

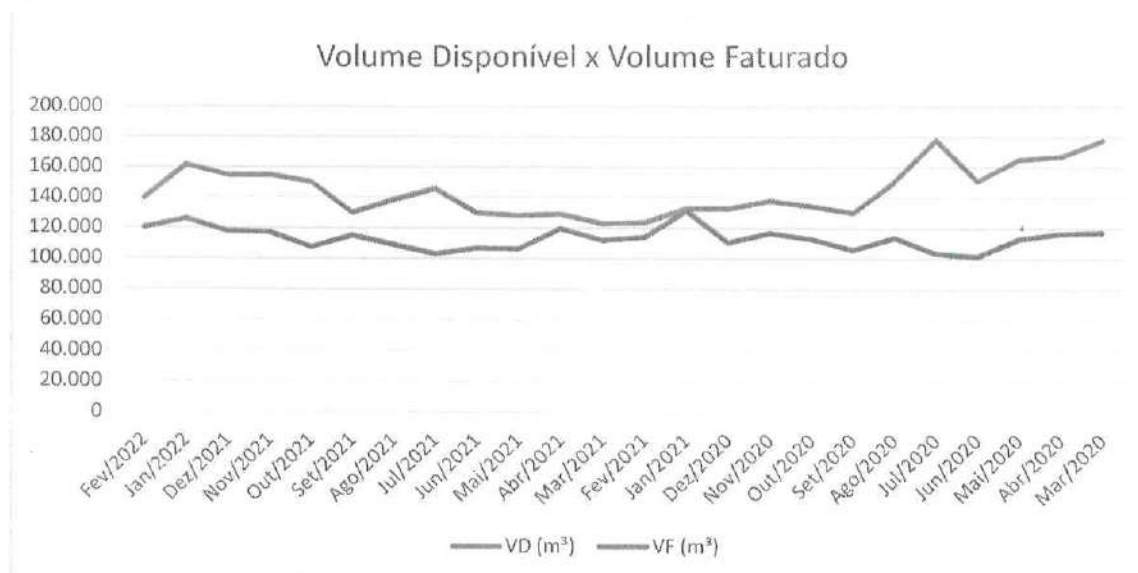


Figura 1 - Volume produzido + importado - exportado x Faturado (m3)





**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

**TABELA DE INFORMAÇÕES EXTRAÍDAS DO SISTEMA DE CONTROLE OPERACIONAL - SCO**

| MES/ANO | Fev/2022 | Jan/2022 | Dez/2021 | Nov/2021 | Out/2021 | Set/2021 | Ago/2021 | Jul/2021 | Jun/2021 | Mai/2021 | Abr/2021 | Mar/2021 | Fev/2021 | Jan/2021 | Dez/2020 | Nov/2020 | Out/2020 | Set/2020 | Ago/2020 | Jul/2020 | Jun/2020 | Mai/2020 | Abr/2020 | Mar/2020 |
|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| VD (m³) | 139.484  | 161.402  | 154.611  | 154.549  | 150.067  | 129.952  | 138.326  | 145.657  | 129.732  | 128.086  | 129.009  | 122.913  | 123.427  | 132.581  | 132.637  | 137.745  | 134.268  | 129.863  | 150.259  | 177.763  | 150.726  | 164.921  | 166.848  | 177.232  |
| VP (m³) | 31.500   | 35.798   | 33.938   | 33.657   | 33.066   | 26.615   | 31.642   | 29.918   | 29.664   | 31.022   | 30.924   | 34.113   | 29.480   | 32.772   | 32.065   | 33.645   | 32.948   | 32.879   | 36.941   | 40.508   | 40.697   | 36.504   | 44.541   | 44.447   |
| VI (m³) | 109.094  | 126.884  | 121.729  | 121.882  | 117.997  | 104.437  | 107.604  | 116.738  | 101.168  | 98.313   | 98.085   | 89.899   | 94.962   | 100.909  | 101.686  | 105.183  | 102.575  | 98.059   | 114.418  | 139.007  | 111.229  | 127.817  | 123.583  | 134.217  |
| VE (m³) | 1.110    | 1.280    | 1.058    | 990      | 996      | 1.100    | 920      | 1.000    | 1.100    | 1.250    | 0        | 1.100    | 1.015    | 1.100    | 1.114    | 1.083    | 1.255    | 1.075    | 1.100    | 1.762    | 1.200    | 1.400    | 1.276    | 1.432    |
| VF (m³) | 120.264  | 125.947  | 117.793  | 117.073  | 107.283  | 115.037  | 108.851  | 102.928  | 106.766  | 106.352  | 119.528  | 111.892  | 114.069  | 131.186  | 110.391  | 116.519  | 112.787  | 105.769  | 113.705  | 103.219  | 101.458  | 112.610  | 116.090  | 116.856  |
| VC (m³) | 121.602  | 127.569  | 119.190  | 118.315  | 108.677  | 116.499  | 110.172  | 104.303  | 108.401  | 108.239  | 120.301  | 113.470  | 115.726  | 132.973  | 111.961  | 118.788  | 114.729  | 106.893  | 114.887  | 105.068  | 102.789  | 114.150  | 117.610  | 118.804  |
| IPD (%) | 13,18    | 21,28    | 23,13    | 23,33    | 27,75    | 10,73    | 20,20    | 28,60    | 16,57    | 15,82    | 6,63     | 8,10     | 6,59     | 0,11     | 15,32    | 13,42    | 14,70    | 17,61    | 23,82    | 41,26    | 32,34    | 31,34    | 30,03    | 32,45    |
| IPLDIA  | 75,99    | 128,30   | 133,46   | 138,79   | 156,26   | 54,03    | 104,27   | 156,69   | 83,82    | 76,78    | 33,38    | 37,84    | 34,27    | 0,56     | 76,89    | 72,39    | 75,57    | 90,07    | 137,60   | 283,09   | 195,23   | 201,03   | 201,90   | 221,52   |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

**2.2 Apresentar, para cada sistema de esgoto sanitário, os volumes coletados e tratados de esgotos sanitários nos últimos 24 meses, por sistema de esgotos sanitários, no município, ou para os municípios pertencentes a um mesmo sistema quando for o caso.**

Estimando 10m<sup>3</sup>/mês, 276 economias:

$$10 \times 276 = 2760 \text{ m}^3/\text{mês} \times 24 \text{ meses} \times 0,8 \text{ (volume de retorno)} = 52.992 \text{ m}^3.$$

**2.3 Lista de procedimentos operacionais do atendimento comercial presencial e pelo telefone.**

A lista se encontra disponível no site da CORSAN: <https://www.corsan.com.br/carta-de-servicos>

Observação: Informa-se que o material elencado é produzido e desenvolvido pela CORSAN, sendo de uso restrito e estratégico da Companhia (não são disponibilizadas cópias a terceiros).

#### **4. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

**4.2 apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função, em cada Município.**

| <b>TRATAMENTO DE ÁGUA</b>                        |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| <b>Cargo</b>                                     | <b>Número de funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| Agente em Tratamento de Água e Esgoto            | 2                             | Tratamento dos poços e coletas de amostra de rede   |
| <b>SERVIÇOS DE ATENDIMENTO AO CLIENTE</b>        |                               |   |
| <b>Cargo</b>                                     | <b>Número de funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| Agente Administrativo                            | 2                             | Atendimento ao Cliente e Serviços Comerciais  |
| <b>SERVIÇOS DE RH / FINANCEIRO /ALMOXARIFADO</b> |                               |   |
| <b>Cargo</b>                                     | <b>Número de funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| Agente Administrativo                            | 2                             | Setor de RH, Financeiro, controle do Almoarifado  |
| <b>Cargo</b>                                     | <b>Número de funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| Agente de Serviços Operacionais                  | 7                             | Consertos nas redes de abastecimento de água e ramais, leitura, hidrômetros, cortes e religações etc. |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
 DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
 DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

| <b>GABINETE DA UNIDADE DE SANEAMENTO</b> |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
| <b>Cargo</b>                             | <b>Número de funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| <b>Agente Administrativo</b>             | 1                             | Gestão da US, Financeira e de Recursos Humanos  |
| <b>COP CAMPO BOM</b>                     |                               |   |
| <b>CARGO</b>                             | <b>Número de Funcionários</b> | <b>Função</b>   |
| <b>Engenheiro</b>                        | 2                             | Operar e monitorar o SAA Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Morro Reuter, Santa Maria do Herval, Rolante, Riozinho, Três Coroas, Parobé, Igrejinha, Portão e Taquara planejamento operacional, manutenção de equipamentos eletromecânicos, fiscalizar ampliações e substituições de redes, fiscalizar apoio comercial e operacional, fiscalizar manutenção em próprios. |
| <b>Agente Administrativo</b>             | 1                             |   |
| <b>Técnico Eletrotécnico</b>             | 5                             |   |
| <b>Técnico Mecânico</b>                  | 5                             |   |
| <b>Agente de Serviços Operacionais</b>   | 2                             |   |

**4.3 apresentar, para cada sistema de abastecimento de água:**

**4.3.1 a relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando os respectivos municípios e o número de consumidores atingidos, nos últimos 12 meses;**

| <b>MUNICÍPIO</b> | <b>DATA</b> | <b>LOCAL DA OCORRÊNCIA</b>             | <b>CAUSA DA INTERRUPÇÃO</b> | <b>ECONOMIAS POSSIVELMENTE ATINGIDAS(ESTIMATIVA)</b> |
|------------------|-------------|--|-----------------------------|--|
| IGREJINHA        | 04/03/2021  | ALAMEDA DAS FLORES - Ramal de Água     | Rompimento de Ramal         | 80   |
| IGREJINHA        | 11/03/2021  | ANSELMO WALDEMAR LINDEN - Rede de Água | Rompimento de Rede          | 60   |
| IGREJINHA        | 11/03/2021  | JOAO CORREA - Rede de Água             | Rompimento de Rede          | 50   |
| IGREJINHA        | 24/03/2021  | ERICO VERISSIMO - Rede de Água         | Rompimento de Rede          | 600  |
| IGREJINHA        | 27/03/2021  | DA REPUBLICA - Rede de Água            | Rompimento de Rede          | 60   |
| IGREJINHA        | 06/04/2021  | PLINIO SALGADO - Rede de Água          | Rompimento de Rede          | 60   |
| IGREJINHA        | 07/04/2021  | DOS FELLER - Rede de Água              | Rompimento de Rede          | 50   |
| IGREJINHA        | 08/04/2021  | JOAO JORGE RENCK - Rede de Água        | Rompimento de Rede          | 50   |
| IGREJINHA        | 14/04/2021  | 7 DE JULHO - Adutora de Água Tratada   | Rompimento de Adutora       | 500  |
| IGREJINHA        | 16/04/2021  | PEDRO KEHL - Rede de Água              | Rompimento de Rede          | 250  |
| IGREJINHA        | 19/04/2021  | SANTA CATARINA - Rede de Água          | Rompimento de Rede          | 1000   |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

|           |            |   |  |      |
|-----------|------------|---|--|------|
| IGREJINHA | 22/04/2021 | HEINRICH WARTENPUHL - Rede de Água                        | Rompimento de Rede (Causado por Terceiros) | 150  |
| IGREJINHA | 22/04/2021 | LUCINDA BACCA - Rede de Água                              | Rompimento de Rede                         | 150  |
| IGREJINHA | 26/04/2021 | OSCAR SCHAEFER - Ramal de Água                            | Rompimento de Ramal                        | 200  |
| IGREJINHA | 27/04/2021 | ANITA GARIBALDI - Adutora de Água Tratada                 | Rompimento de Adutora                      | 400' |
| IGREJINHA | 02/05/2021 | THEOBALDO DEUNER - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                         | 80   |
| IGREJINHA | 03/05/2021 | DA INDEPENDENCIA - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                         | 150  |
| IGREJINHA | 05/05/2021 | DAVID CANABARRO - Rede de Água                            | Rompimento de Rede                         | 350  |
| IGREJINHA | 05/05/2021 | PLINIO SALGADO - Poço                                     | Problemas Elétricos                        | 60   |
| IGREJINHA | 06/05/2021 | HERBERT EVALD MULLER - Rede de Água                       | Rompimento de Rede                         | 150  |
| IGREJINHA | 07/05/2021 | THEODORO BISCHOFF - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                         | 100  |
| IGREJINHA | 07/05/2021 | GUILHERME KIRSCH - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                         | 100  |
| IGREJINHA | 07/05/2021 | ELVIRA SOHNE - Rede de Água                               | Rompimento de Rede                         | 20   |
| IGREJINHA | 10/05/2021 | 7 DE SETEMBRO - Rede de Água                              | Rompimento de Rede                         | 100  |
| IGREJINHA | 12/05/2021 | 25 DE JULHO - Rede de Água                                | Rompimento de Rede                         | 150  |
| IGREJINHA | 19/05/2021 | 1º DE JUNHO - Rede de Água                                | Substituição de Registro                   | 1200 |
| IGREJINHA | 21/05/2021 | IRENA VILMA BREYER - Rede de Água                         | Rompimento de Rede (Causado por Terceiros) | 250  |
| IGREJINHA | 22/05/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster                        | Problema Mecânico                          | 100  |
| IGREJINHA | 26/05/2021 | HALLEY DO AMARAL CARDOSO - Rede de Água                   | Rompimento de Rede                         | 150  |
| IGREJINHA | 01/06/2021 | 7 DE JULHO - Adutora de Água Tratada                      | Rompimento de Adutora                      | 50   |
| IGREJINHA | 06/06/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Poço                           | Falta de Energia Elétrica                  | 30   |
| IGREJINHA | 10/06/2021 | CEL THEOBALDO FLECK - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                         | 630  |
| IGREJINHA | 12/06/2021 | CEL THEOBALDO FLECK - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                         | 500  |
| IGREJINHA | 19/06/2021 | GAL ERNESTO DORNELLES - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                         | 500  |
| IGREJINHA | 22/06/2021 | FLORES DA CUNHA - Rede de Água                            | Rompimento de Rede                         | 80   |
| IGREJINHA | 24/06/2021 | IRENA VILMA BREYER - EBA (Estação de Bombeamento de Água) | Falta de Energia Elétrica                  | 150  |
| IGREJINHA | 24/06/2021 | JACOB KONDORFER - EBA (Estação de Bombeamento de Água)    | Falta de Energia Elétrica                  | 300  |
| IGREJINHA | 25/06/2021 | GAL ERNESTO DORNELLES - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                         | 300  |
| IGREJINHA | 28/06/2021 | JACO AUGUSTO KOETZ - Adutora de Água Tratada              | Rompimento de Adutora                      | 350  |
| IGREJINHA | 29/06/2021 | JACOB KONDORFER - Sistema de Abastecimento                | Falta de Energia Elétrica                  | 300  |
| IGREJINHA | 30/06/2021 | DONA LIDIA - Válvula Reguladora de Pressão                | Instalação de Válvula Redutora de Pressão  | 80   |
| IGREJINHA | 07/07/2021 | ANDRADE NEVES - Rede de Água                              | Rompimento de Rede                         | 200  |
| IGREJINHA | 08/07/2021 | DA INDEPENDENCIA - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                         | 250  |
| IGREJINHA | 09/07/2021 | LAURO ROSA - Rede de Água                                 | Rompimento de Rede                         | 200  |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

|           |            |   |   |      |
|-----------|------------|---|---|------|
| IGREJINHA | 09/07/2021 | TRISTAO MONTEIRO - Rede de Água                     | Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)    | 100  |
| IGREJINHA | 12/07/2021 | OSCAR KLEIN - Rede de Água                          | Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)  | 100  |
| IGREJINHA | 24/07/2021 | JOAO JORGE RENCK - Rede de Água                     | Rompimento de Rede                            | 200  |
| IGREJINHA | 27/07/2021 | GUIMARAES ROSA - Ramal de Água                      | Rompimento de Ramal (Causado pela Prefeitura) | 200  |
| IGREJINHA | 28/07/2021 | ILDO MENEGUETTI - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                            | 700  |
| IGREJINHA | 01/08/2021 | LIDIA AMALIA DEUNER - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                            | 60   |
| IGREJINHA | 02/08/2021 | ILDO MENEGUETTI - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                            | 800  |
| IGREJINHA | 05/08/2021 | BALDUINO GEIS - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                            | 250  |
| IGREJINHA | 06/08/2021 | AUGUSTO JOAO DA SILVA - Rede de Água                | Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura)  | 60   |
| IGREJINHA | 13/08/2021 | ROSANE ELENIR GRAHL - Booster                       | Problemas Eletromecânicos                     | 50   |
| IGREJINHA | 18/08/2021 | 7 DE JULHO - Adutora de Água Tratada                | Rompimento de Adutora                         | 1000 |
| IGREJINHA | 27/08/2021 | 7 DE JULHO - Adutora de Água Tratada                | Rompimento de Adutora                         | 150  |
| IGREJINHA | 28/08/2021 | JOSE FLESCHE - EBA (Estação de Bombeamento de Água) | Substituição de Bomba                         | 230  |
| IGREJINHA | 31/08/2021 | ERNESTO RENCK - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                            | 250  |
| IGREJINHA | 04/09/2021 | DONA LIDIA - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                            | 100  |
| IGREJINHA | 04/09/2021 | JOAO DARCI REINHEIMER - Adutora de Água Tratada     | Rompimento de Adutora                         | 250  |
| IGREJINHA | 07/09/2021 | THEOBALDO DEUNER - Rede de Água                     | Rompimento de Rede                            | 100  |
| IGREJINHA | 14/09/2021 | JACOB WAGNER - Rede de Água                         | Interligação de Rede                          | 250  |
| IGREJINHA | 14/09/2021 | ARTHUR GEIS - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                            | 300  |
| IGREJINHA | 15/09/2021 | ILDO MENEGUETTI - Sistema de Abastecimento          | Ligação Nova                                  | 500  |
| IGREJINHA | 15/09/2021 | JULIO FLECK - Booster                               | Problemas Eletromecânicos                     | 50   |
| IGREJINHA | 17/09/2021 | JULIO FLECK - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                            | 150  |
| IGREJINHA | 23/09/2021 | ALBINO MEINHART - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                            | 40   |
| IGREJINHA | 23/09/2021 | JARDELINO ROBINSON - Rede de Água                   | Rompimento de Rede                            | 100  |
| IGREJINHA | 26/09/2021 | - Rede de Água                                      | Rompimento de Rede                            | 300  |
| IGREJINHA | 08/10/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster                  | Problemas Eletromecânicos                     | 200  |
| IGREJINHA | 08/10/2021 | HEINRICH WARTENPUHL - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                            | 200  |
| IGREJINHA | 08/10/2021 | EMILIO LAMB - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                            | 200  |
| IGREJINHA | 17/10/2021 | JULIO FLECK - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                            | 60   |
| IGREJINHA | 17/10/2021 | DARCI ARDI GEIS - Rede de Água                      | Rompimento de Rede                            | 30   |
| IGREJINHA | 27/10/2021 | IMIGRACAO - Rede de Água                            | Rompimento de Rede                            | 300  |
| IGREJINHA | 27/10/2021 | NACOES UNIDAS - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                            | 50   |
| IGREJINHA | 01/11/2021 | JAIRO FRANCISCO - Rede de Água                      | Rompimento de Rede (Causado por Terceiros)    | 50   |
| IGREJINHA | 05/11/2021 | PROF LUIZA REGINA VEDOVATTO - Registro de Rede      | Rompimento de Rede                            | 212  |
| IGREJINHA | 06/11/2021 | HEINRICH WARTENPUHL - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                            | 70   |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

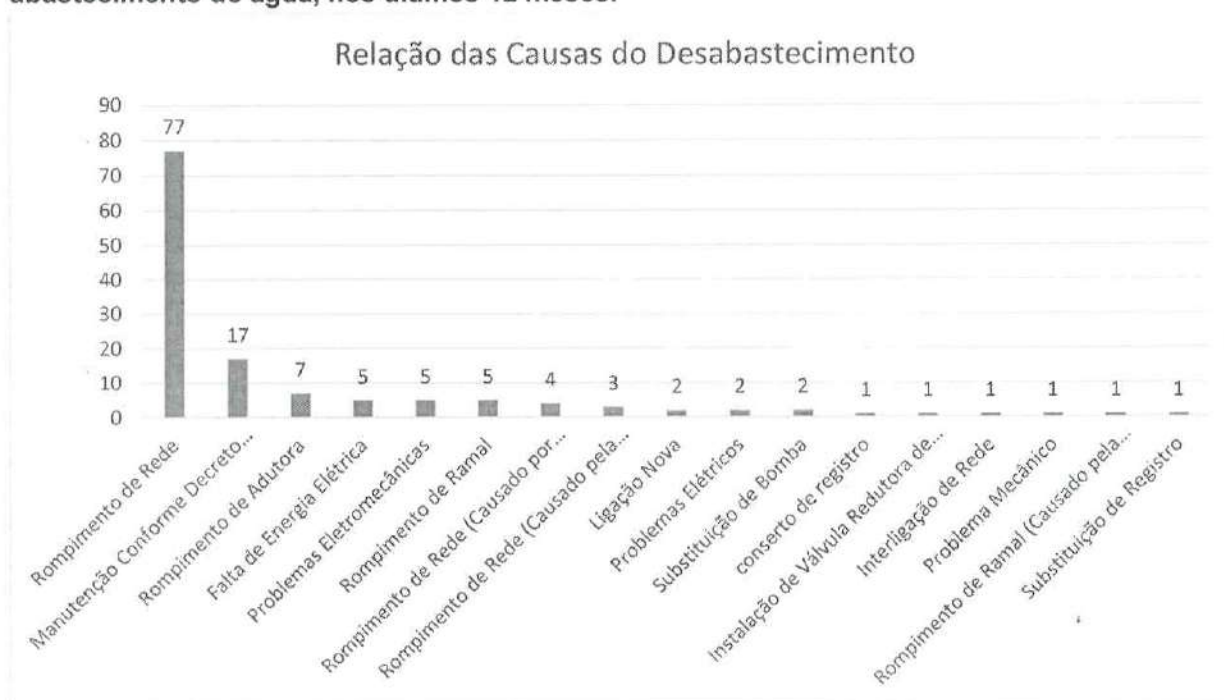
|           |            |  |  |      |
|-----------|------------|--|--|------|
| IGREJINHA | 08/11/2021 | LAURO DELMAR LINDEN - Rede de Água                 | Rompimento de Rede                               | 260  |
| IGREJINHA | 11/11/2021 | FELIPE WERRES - Rede de Água                       | Rompimento de Rede                               | 200  |
| IGREJINHA | 11/11/2021 | CARLOS HORNIG - Rede de Água                       | Rompimento de Rede                               | 150  |
| IGREJINHA | 17/11/2021 | 7 DE JULHO - Rede de Água                          | Rompimento de Rede                               | 2000 |
| IGREJINHA | 19/11/2021 | FRANCISCO FERNANDO SAUL - Rede de Água             | Rompimento de Rede                               | 150  |
| IGREJINHA | 19/11/2021 | 26 DE ABRIL - Rede de Água                         | Rompimento de Rede                               | 100  |
| IGREJINHA | 22/11/2021 | LIDIA AMALIA DEUNER - Reservatório de Água         | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 70   |
| IGREJINHA | 22/11/2021 | THEOBALDO DEUNER - Reservatório de Água            | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 230  |
| IGREJINHA | 22/11/2021 | DAS AZALEIAS - Reservatório de Água                | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 152  |
| IGREJINHA | 22/11/2021 | D JOAO VI - Reservatório de Água                   | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 350  |
| IGREJINHA | 22/11/2021 | D JOAO VI - Reservatório de Água                   | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 850  |
| IGREJINHA | 23/11/2021 | JULIO FLECK - Reservatório de Água                 | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 40   |
| IGREJINHA | 23/11/2021 | SAO PAULO - Reservatório de Água                   | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 1000 |
| IGREJINHA | 23/11/2021 | CORTICEIRA DA SERRA - Reservatório de Água         | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 10   |
| IGREJINHA | 23/11/2021 | CORTICEIRA DA SERRA - Reservatório de Água         | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 30   |
| IGREJINHA | 23/11/2021 | AROLDO EUGENIO DE CONTO - Reservatório de Água     | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 100  |
| IGREJINHA | 24/11/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Reservatório de Água    | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 26   |
| IGREJINHA | 24/11/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Reservatório de Água    | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 14   |
| IGREJINHA | 24/11/2021 | PROF LUIZA REGINA VEDOVATTO - Reservatório de Água | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 228  |
| IGREJINHA | 25/11/2021 | ARTHUR ALFREDO SCHMITT - Reservatório de Água      | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 10   |
| IGREJINHA | 25/11/2021 | ANTONIO BRUNO KEHL - Reservatório de Água          | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 4    |
| IGREJINHA | 25/11/2021 | EDGAR WILLY WOLFF - Reservatório de Água           | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 900  |
| IGREJINHA | 26/11/2021 | PREFEITO HUGO SPERB - Reservatório de Água         | Manutenção Conforme Decreto Estadual 23.430/1974 | 11   |
| IGREJINHA | 26/11/2021 | ARCENIO TENO FETTER - Rede de Água                 | Rompimento de Rede                               | 270  |
| IGREJINHA | 29/11/2021 | WILSON FLECK - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                               | 150  |
| IGREJINHA | 02/12/2021 | IRENA VILMA BREYER - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                               | 120  |
| IGREJINHA | 06/12/2021 | FERNANDO MIGUEL GHESLA - Rede de Água              | Ligação Nova                                     | 20   |
| IGREJINHA | 07/12/2021 | MEN DE SA - Rede de Água                           | Rompimento de Rede                               | 400  |
| IGREJINHA | 15/12/2021 | ARLINDO GEIS - Rede de Água                        | Rompimento de Rede                               | 50   |
| IGREJINHA | 16/12/2021 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster                 | Problemas Elétricos                              | 230  |
| IGREJINHA | 21/12/2021 | ALAMEDA DAS FLORES - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                               | 100  |
| IGREJINHA | 22/12/2021 | THEODORO BISCHOFF - Rede de Água                   | Rompimento de Rede                               | 300  |
| IGREJINHA | 23/12/2021 | ALAMEDA DAS FLORES - Rede de Água                  | Rompimento de Rede                               | 100  |



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

|           |            |   |  |     |
|-----------|------------|---|--|-----|
| IGREJINHA | 27/12/2021 | PLINIO SALGADO - Rede de Água                                   | Rompimento de Rede                           | 200 |
| IGREJINHA | 30/12/2021 | DA INDEPENDENCIA - Rede de Água                                 | Rompimento de Rede                           | 300 |
| IGREJINHA | 06/01/2022 | JACO AUGUSTO KOETZ - Rede de Água                               | Rompimento de Rede                           | 400 |
| IGREJINHA | 10/01/2022 | ANTONIO CARLOS JOBIM - Rede de Água                             | Rompimento de Rede                           | 30  |
| IGREJINHA | 19/01/2022 | BERTHOLDO HUFF - Rede de Água                                   | Rompimento de Rede                           | 250 |
| IGREJINHA | 21/01/2022 | JORGE LINDEN - Ramal de Água                                    | Rompimento de Ramal                          | 250 |
| IGREJINHA | 24/01/2022 | JORGE EGGERS - Ramal de Água                                    | Rompimento de Ramal                          | 280 |
| IGREJINHA | 25/01/2022 | GETULIO VARGAS - Rede de Água                                   | Rompimento de Rede                           | 60  |
| IGREJINHA | 26/01/2022 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - EBA (Estação de Bombeamento de Água) | Falta de Energia Elétrica                    | 43  |
| IGREJINHA | 29/01/2022 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster                              | Problemas Eletromecânicos                    | 60  |
| IGREJINHA | 30/01/2022 | ESTRADA VELHA LAJEADINHO - Booster                              | Substituição de Bomba                        | 150 |
| IGREJINHA | 31/01/2022 | PROF LUIZA REGINA VEDOATTO - Rede de Água                       | Rompimento de Rede                           | 220 |
| IGREJINHA | 31/01/2022 | THEODORO BISCHOFF - Rede de Água                                | Rompimento de Rede                           | 200 |
| IGREJINHA | 01/02/2022 | FARROUPILHA - Rede de Água                                      | Rompimento de Rede                           | 130 |
| IGREJINHA | 03/02/2022 | TRES COROAS - Ramal de Água                                     | Rompimento de Ramal                          | 120 |
| IGREJINHA | 04/02/2022 | PADRE ANTONIO VIEIRA - Rede de Água                             | Rompimento de Rede (Causado pela Prefeitura) | 80  |
| IGREJINHA | 09/02/2022 | IRENA VILMA BREYER - Rede de Água                               | Rompimento de Rede                           | 200 |
| IGREJINHA | 10/02/2022 | THEALMO SCHAFER - Rede de Água                                  | Rompimento de Rede                           | 130 |
| IGREJINHA | 18/02/2022 | IMIGRACAO - EBA (Estação de Bombeamento de Água)                | Conserto de Registro                         | 6   |
| IGREJINHA | 22/02/2022 | NANITO CARLOS KEHL - Rede de Água                               | Rompimento de Rede                           | 50  |
| IGREJINHA | 23/02/2022 | RUI BARBOSA - Rede de Água                                      | Rompimento de Rede                           | 500 |
| IGREJINHA | 28/02/2022 | ALBINO MEINHART - Rede de Água                                  | Rompimento de Rede                           | 300 |
| IGREJINHA | 28/02/2022 | IRENA VILMA BREYER - Booster                                    | Problemas Eletromecânicos                    | 300 |

**4.3.2 Estatística das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de abastecimento de água, nos últimos 12 meses.**



**4.4 apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de distribuição de água tratada tais como:**

**4.4.1 Programas de Controle das Pressões nas redes;**

Considerando o número de economias e relevo geográfico dispomos no sistema de distribuição de Igrejinha 10 VRPs.

Como meta para o futuro está a incorporação de sensores de pressão e a inclusão de mais instrumentos para monitoramento das bombas e motores. Atualmente dispomos da vista o status do bombeamento em tela.

**4.4.2 Programas de Macromedição;**

São 18 macromedidores instalados em Igrejinha no qual é efetuada a leitura diária pela equipe do tratamento de poços dos mesmos, além de fazer a leitura dos horímetros.

Existe perspectiva em disponibilizar mais macromedidores em pontos estratégicos para permitir a mensuração dos volumes produzidos e distribuídos po setor.



#### 4.4.3 Programas de Combate a Vazamentos;

Abaixo segue relatório do projeto de pesquisa de vazamento realizado entre o período de 07/2020 até 11/2021, planejado por rotas, totalizando 89% das ligações, localizados 150 vazamentos (1.54%)

| PROJETO: PESQUISA DE VAZAMENTOS POR ROTA : INÍCIO: 07/2020 ATÉ 11/2021 |       |                      |             |             |                         |                       |                  |                       |
|--|-------|----------------------|-------------|-------------|-------------------------|-----------------------|------------------|-----------------------|
| GRUPO  | ROTAS | BAIRRO               | LIGAÇÕES    | REALIZADO   | Pesquisa de vazamento   | Pesquisa de vazamento | nº de vazamentos | % LIGAÇÃO C/VAZAMENTO |
| 1  | 300   | CENTRO               | 299         | 299         | 01/09/2020              | Vitor                 | 3                | 1,00%                 |
|  | 305   | CENTRO               | 310         |             |                         |                       |                  | 0,00%                 |
| 2  | 310   | CENTRO               | 308         | 308         | 03/08/2020              | Marciano              | 3                | 0,97%                 |
|  | 315   | SAIBREIRA            | 337         | 290         | 30/04/2021              | Marciano              | 6                | 1,78%                 |
| 3  | 320   | VILA NOVA            | 150         | 150         | 29/07/2020              | Marciano              | 4                | 2,67%                 |
|  | 321   | VILA NOVA            | 209         | 209         | 30/07/2020              | Marciano              | 1                | 0,48%                 |
|  | 325   | VILA NOVA            | 340         | 340         | 31/07/2020              | Marciano              | 1                | 0,29%                 |
| 4  | 330   | VILA NOVA            | 259         | 259         | 04/08/2020              | Marciano              | 5                | 1,93%                 |
|  | 335   | BOM PASTOR           | 307         | 307         | 05/08/2020              | Marciano              | 3                | 0,98%                 |
| 5  | 340   | BOM PASTOR           | 300         | 300         | 06/08/2020              | Marciano              | 4                | 1,33%                 |
|  | 345   | BOM PASTOR           | 312         | 312         | 07/08/2020              | Marciano              | 1                | 0,32%                 |
| 6  |       |                      |             |             |                         |                       |                  |                       |
| 7  | 350   | BOM PASTOR           | 285         | 285         | 13/08/2020              | Marciano              | 3                | 1,05%                 |
|  | 355   | BOM PASTOR           | 423         | 423         | 14/08/2020              | Marciano              | 4                | 0,95%                 |
| 8  | 360   | BOM PASTOR           | 303         | 303         | 18/08/2020              | Marciano              | 7                | 2,31%                 |
|  | 365   | FIGUEIRA             | 263         | 263         | 24/08/2020              | Marciano              | 1                | 0,38%                 |
| 9  | 370   | FIGUEIRA             | 268         | 268         | 25/08/2020 a 28/08      | Marciano              | 4                | 1,49%                 |
|  | 375   | FIGUEIRA             | 339         | 339         | 31/07/2020 a 01/09/2020 | Marciano              | 5                | 1,47%                 |
| 10   | 380   | FIGUEIRA             | 339         | 339         | 04/09/2020 e 08/09/2020 | Marciano              | 8                | 2,36%                 |
|  | 385   | FIGUEIRA             | 293         | 293         | 09/09/2020              | Marciano              | 11               | 3,75%                 |
| 11   | 390   | GARIBALDI            | 411         | 411         | 11/11/2020              | Marciano              | 2                | 0,49%                 |
|  | 395   | ROTHMANN             | 329         | 329         | 30/11/2020              | Marciano              | 2                | 0,61%                 |
| 12   |       |                      |             |             |                         |                       |                  |                       |
| 13   | 400   | VIADUTO              | 242         | 242         | 09/11/2020              | Marciano              | 4                | 1,65%                 |
|  | 405   | VIADUTO              | 241         | 241         | 01/09/2020              | Marciano              | 3                | 1,24%                 |
| 14   | 410   | VIADUTO              | 263         | 263         | 11/nov                  | Marciano              | 4                | 1,52%                 |
|  | 415   | VIADUTO              | 288         | 288         | 17/08/2020 25/08/2020   | Marciano              | 27               | 9,38%                 |
| 15   | 420   | XV                   | 244         | 244         | 25/ago                  | Marciano              | 7                | 2,87%                 |
|  | 425   | XV                   | 296         | 296         | 22/01/21                | Marciano              | 4                | 1,35%                 |
| 16   | 430   | XV                   | 301         | 301         | 26/jul                  | Marciano              | 4                | 1,33%                 |
|  | 435   | XV                   | 334         | 150         | 11/11                   | Marciano              | 2                | 0,60%                 |
| 17   | 440   | CASA DE PEDRA        | 308         | 1           | 27/out                  | Marciano              | 1                | 0,32%                 |
|  | 445   | INVERNADA            | 407         | 407         | 25/08/2020              | Marciano              | 10               | 2,46%                 |
| 18   |       |                      |             |             |                         |                       |                  |                       |
| 19   | 450   | LAJEADINHO           | 208         | 208         |                         | Marciano              | 3                | 1,44%                 |
|  | 455   | INVERNADA            | 45          | 45          | 05/jan                  | Marciano              | 1                | 2,22%                 |
|  | 500   | INDUSTRIAL           | 14          | 14          | 01/ago                  | Marciano              | 2                | 14,29%                |
| 20   | 460   | JASMIN               | 150         |             |                         |                       |                  | 0,00%                 |
|  | 465   | PARQUE A SOLGA RINHA | 44          |             |                         |                       |                  | 0,00%                 |
|  |       |                      | <b>9769</b> | <b>8727</b> | <b>total localizado</b> | <b>89%</b>            | <b>150</b>       | <b>1,54%</b>          |

Os vazamentos são eliminados corretivamente através da medição de pressão instantânea no local em análise, de modo que sejam tomadas ações no sentido de eliminar os mesmos. Também é realizado trabalho de geofonamento para a localização de eventuais perdas na pressão da rede,

#### **4.4.4 Programas de Eficiência Energética;**

A CORSAN possui um plano corporativo de eficiência energética visando à redução do consumo de energia. Nesse sentido, a CORSAN trabalha com um programa de eficiência energética que consiste em um conjunto de ações qualitativas e quantitativas que buscam minimizar o consumo e os gastos com energia elétrica. As ações qualitativas visam ao aprimoramento dos colaboradores e dos procedimentos administrativos voltados ao consumo racional e à redução dos gastos. As ações quantitativas, por sua vez, buscam a redução direta dos gastos, por meio de medidas como intervenção nos equipamentos que mais consomem energia (agindo na linha potência e tempo), geração de energia própria (na linha tarifa) e compra de energia no mercado livre (também na linha tarifa).

O programa objetiva os seguintes principais pontos:

- Reduzir custos de produção, diminuindo o valor final do produto (preço justo);
- Implantar novo sistema de controle de faturas;
- Aquisição de energia através do Ambiente de Contratação Livre – ACL;
- Melhorar os indicadores de eficiência e de perdas, reduzindo os custos de captação, tratamento e distribuição, buscando como consequência a redução dos valores finais de produção;
- Capacitar funcionários da CORSAN para a gestão da energia;
- Aquisição de equipamentos sempre mais eficientes e que possibilitem uma melhor operação dos sistemas;
- Acompanhamento de indicadores de eficiência como kWh/m<sup>3</sup> para identificação de sistemas críticos;
- Implantação de unidades de geração por fontes renováveis, a fim de reduzir a conta de energia, minimizando o impacto da tarifa do saneamento;

Atualmente, ao se adquirir equipamentos de bombeamento, também se procura instalar equipamentos de alto rendimento e desempenho, com o objetivo sempre de redução de energia.

#### **4.4.5 Programas de Monitoramento da Qualidade da Água Distribuída;**

O monitoramento da qualidade da água distribuída é realizado pelos funcionários que atuam no tratamento da Unidade de Saneamento e funcionários que atuam no Departamento de Ensaios e Apoio Laboratorial (DEAL).

São realizadas coletas representativas ao longo da rede de distribuição, em locais com torneira acessível e de preferência em pontas de rede ou locais com aglomeração de pessoas. O número mínimo mensal de amostras a serem coletadas é definido anualmente de acordo com a população abastecida, conforme Anexo 13 do Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

de 03/10/17. Em cada amostra são realizadas análises microbiológicas e físico-químicas, sendo estas: turbidez, cor, cloro residual livre, odor e gosto. Trimestralmente são realizadas análises de trihalometanos em algumas amostras e semestralmente análises de outros parâmetros.

#### **4.4.6 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões das Captações;**

Os poços são monitorados pela equipe de tratamento da Unidade de Saneamento. Diariamente são realizadas análises de Turbidez, cloro, pH, Fluoretos e Cor. São monitorados os volumes de produção e vazão dos poços.

#### **4.4.7 Programas de Monitoramento da Qualidade dos Efluentes das Estações de Tratamento de Esgoto Sanitário;**

Mensalmente são coletadas amostras do afluente e efluente da ETE Anita Garibaldi. As amostras são analisadas no Laboratório Central de Esgoto em Canoas. São monitorados os parâmetros DBO<sub>5</sub>, DQO, *E. Coli*, Óleos e Graxas, pH, Sólidos Sedimentáveis, Sólidos Suspensos, Temperatura.

#### **4.4.8 Programas de Monitoramento dos Mananciais junto aos Locais de Lançamento dos Esgotos Tratados;**

Mensalmente são coletadas amostras do Corpo Receptor, a Montante e Jusante da ETE Anita Garibaldi. As amostras são analisadas no Laboratório Central de Esgoto em Canoas. São monitorados os parâmetros DBO<sub>5</sub>, *E. Coli*, Oxigênio Dissolvido, pH, e Temperatura.

#### **4.4.9 Programas de Monitoramento dos Reservatórios de Barragens para Captação.**

Não se aplica, a CORSAN não utiliza barragem no município.

#### **4.5 Listas de procedimentos operacionais das ETAs**

Segue em anexo.

#### **4.6 Listas de procedimentos operacionais da manutenção de rede**

Segue a lista de procedimentos operacionais de manutenção de rede:

- Procedimentos de Instalação de Hidrante;
- Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;
- Procedimento de Instalação de Registro;
- Procedimento de Instalação de Ventosas
- Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;
- Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.



#### **4.7 Relatório Operacional Analítico da ETA**

O monitoramento da qualidade das etapas de tratamento na ETA e da água distribuída atende aos parâmetros e frequências estabelecidas no Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5 do Ministério da Saúde. Os resultados das análises efetuadas no laboratório da Estação de Tratamento (parâmetros operacionais) e no Laboratório Central de Águas - DEAL (demais parâmetros físicos, químicos e biológicos) são compilados em documentos/relatórios, os quais são sistematicamente enviados/disponibilizados pelo sistema Vigiágua (órgãos de vigilância sanitária estadual e municipal) – conforme preconizado na legislação vigente. Além disso, no momento da fiscalização, nossos sistemas de controle informatizados poderão ser acessados pela equipe de fiscalização.

#### **4.8 Laudos das limpezas realizadas nos Reservatórios deste município conforme DECRETO ESTADUAL 23.430/1974**

Segue em anexo.

#### **4.9 Laudos de qualidade/potabilidade de água tratada dos últimos 12 meses**

Segue em anexo.

#### **4.10 Laudos de qualidade/potabilidade de água distribuída dos últimos 12 meses**

Segue em anexo.

#### **4.11 Relatório de problemas de qualidade/potabilidade dos últimos 12 meses, se houver**

Não temos nenhum relatório para atendimento ao item 4.11. Os relatórios com os dados de rede e tratada informam os resultados, incluindo os fora do padrão caso tenham ocorrido.

#### **4.12 Plano de Contingência e Emergência para o Sistema de Abastecimento de Água**

Segue em anexo.

### **5. OPERAÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTO SANITÁRIO**

#### **5.1.1 Apresentar o número de funcionários que atuam na área de operação, por cargo e função.**



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Atualmente os serviços de manutenção em sistema de esgotamento sanitário estão a cargo da Coordenadoria Operacional de Esgotos Sinos (COPE-SIN), serviços tais como: consertos de redes e PVs, desobstrução de redes, vistorias de vazamentos e instalação de caixas de inspeção. Abaixo quadro de funcionários da Coordenadoria:

| COPE SINOS                      |                        |   |
|---------------------------------|------------------------|---|
| CARGO                           | Número de Funcionários | Função  |
| Engenheiro                      | 1                      | Operar e monitorar o SES nos municípios atendidos pela Sursin nos municípios de Campo Bom, Dois Irmãos, Estância Velha, Sapiranga, Igrejinha, Taquara, Tapes, e outros que possam ter implantação de sistema de esgotamento sanitário, planejamento operacional, manutenção de redes e ETES, fiscalizar ampliações e substituições de redes, apoio comercial e operacional as unidades. |
| Técnico Edificações             | 1                      |   |
| Agente de Serviços Operacionais | 4                      |   |

A operação e coleta de amostras da ETE são executadas por funcionários lotados na Estação de Tratamento de Esgoto de Estância Velha.

### 5.1.2 Descrição das etapas de implantação do sistema, a variação de vazão medida versus a vazão planejada

Referente à estação de tratamento de esgotos do tipo fossa filtro, que atende o Loteamento Cohab, foi projetada e implantada pela CORSAN para atendimento deste conjunto habitacional. O sistema foi projetado para atendimento de 276 imóveis, observando as normas técnicas vigentes. Não foi projetado sistema para medição de vazão.

### 5.1.3 Indicadores de Eficiência do Tratamento

Os indicadores do tratamento serão informados no Relatório Operacional e Analítico, encaminhado em anexo a esta documentação.

### 5.1.4 A relação de ocorrências (falhas) operacionais registradas, elencando as respectivas Estações e seus motivos, nos últimos 12 meses.

Conforme nossos registros, encontramos as seguintes ocorrências de rede nos últimos 12 meses, cabe salientar que estão relacionadas ações corretivas e preventivas nesta relação:



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

| US            | Data de Abertura    | Cód. Serviço Abertura | Desc. Serviço Abertura                            | Endereço  | Protocolo Atendimento |
|---------------|---------------------|-----------------------|---|---|-----------------------|
| 106-IGREJINHA | 23/06/2021<br>07:35 | 6137                  | Limpeza e Desobstrução de Rede Coletora de Esgoto | IGREJINHA, Rua ARTHUR WALLAUER, próxima ETE         | 2021072927973         |
| 106-IGREJINHA | 23/09/2021<br>08:10 | 6220                  | Manutenção em PV e IT                             | IGREJINHA, Rua CURITIBA,38                          | 2021110453996         |
| 106-IGREJINHA | 07/12/2021<br>14:13 | 6070                  | Conserto de Vazamento na Rede de Esgoto           | IGREJINHA, Rua ARTHUR WALLAUER, REDE ENTUPIDA - 335 | 2021144868943         |
| 106-IGREJINHA | 07/12/2021<br>14:13 | 6070                  | Conserto de Vazamento na Rede de Esgoto           | IGREJINHA, Rua ARTHUR WALLAUER, REDE ENTUPIDA - 335 | 2021144868961         |
| 106-IGREJINHA | 08/03/2022<br>10:08 | 887                   | Serviços na ETE                                   | IGREJINHA, Rua RONALDO MAX LAUFFER, 306 ETE COHAB   | 2022030803495         |
| 106-IGREJINHA | 08/03/2022<br>10:10 | 887                   | Serviços na ETE                                   | IGREJINHA, Rua RONALDO MAX LAUFFER, 306 ETE Cohab   | 2022030803495         |
| 106-IGREJINHA | 10/03/2022<br>10:20 | 887                   | Serviços na ETE                                   | IGREJINHA, Rua RONALDO MAX LAUFFER, ETE Cohab       | 2022032155903         |
| 106-IGREJINHA | 25/03/2022<br>08:33 | 7631                  | Vistoria Vazamento Esgoto                         | IGREJINHA, Rua RUI BARBOSA, BAIRRO: COHAB           | 2022038648383         |

Figura 6: Relação de ocorrências na rede de esgoto

### 5.1.5 Estatísticas das causas das falhas operacionais registradas em cada sistema de tratamento, nos últimos 24 meses.

Abaixo estão representadas graficamente as ocorrências nas redes coletoras, serviços de desobstrução e serviços de manutenção, realizados em Igrejinha nos últimos 24 meses.

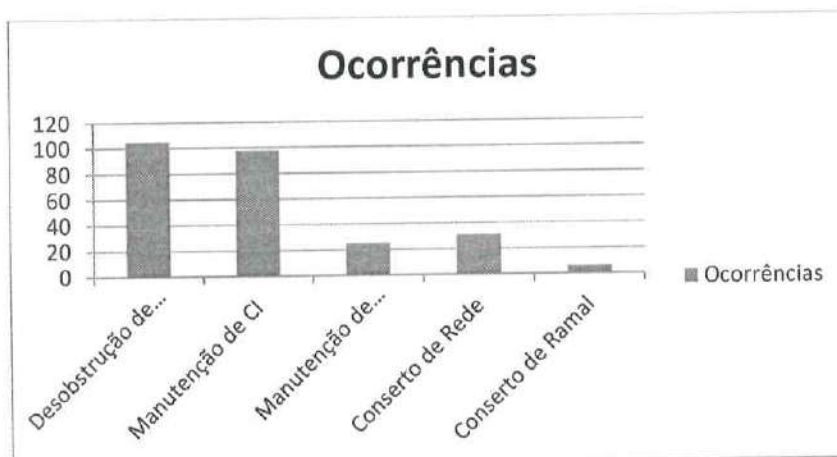


Fig.7: Ocorrências na rede coletora: desobstruções e consertos de rede, ramal e PVs

**5.2 Apresentar os programas de monitoramento da operação dos sistemas de tratamento de esgoto tais como:**

**5.2.1 Programa de Incentivo a ligações de novos usuários:**

Não há programa de incentivo, tendo em vista que todos os usuários com disponibilidade de rede de coleta de esgoto já encontram-se conectados.

**5.2.2 Programas de Combate a Lançamentos Clandestinos na Rede;**

O RSAE (Regulamento de Serviços de Água e esgoto), já prevê a aplicação de penalidades (multa), a usuários infratores, quando identificados.

**5.2.3 Programa de Atendimento a Situações de Emergências;**

A CORSAN possui atendimento 24 horas através do telefone 0800 646 6444, para contato dos usuários e equipes de sobreaviso, 24 horas por dia, 7 dias por semana para atendimento de eventuais emergências.

**5.2.4 Programas de Monitoramento da Qualidade e Vazões de Entrada e Saída da ETE;**

A ETE Anita Garibaldi constitui um sistema simplificado de tratamento e não possuem medição da Vazão.

**5.2.5 Programas de Eficiência Energética;**



## COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

DIRETORIA DE OPERAÇÕES

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL SINOS – SURSIN

DEPARTAMENTO DE OPERAÇÕES E MANUTENÇÃO - DEOM

Periodicamente são executadas manutenções nos equipamentos eletromecânicos em especial aqueles de maior importância localizados nos poços e elevatórias.

As equipes de manutenção eletromecânicas que atendem Campo Bom trabalham em horário comercial, mas possuem sobreaviso, ou seja, estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, no caso de algum evento.

### 6.1.2 os custos previstos e realizados;

No período de 2021 foram gastos no município de Igrejinha com materiais e serviços de manutenção eletromecânica e telessistemas, bem como com serviços de manutenção geral, conforme relação abaixo.

| US        | Natureza     |              | 2021          |
|-----------|--------------|--------------|---------------|
|           | 222          | 322          | Total por US  |
| Igrejinha | R\$18.320,50 | R\$46.717,32 | R\$ 65.037,82 |

### 6.1.3 as principais dificuldades para o cumprimento dos programas de manutenção planejados;

As principais dificuldades encontradas são decorrentes devido à demora de processos licitatórios no fornecimento de materiais ou serviços devido à concorrência entre as empresas participantes.

### 6.1.4 outras informações julgadas.

A CORSAN possui Manual de Operação e Manutenção de redes de Água, Manual de Redução e Controle de Perdas e Procedimentos Operacionais para a execução dos seguintes serviços:

Procedimento Operacional Manutenção dos equipamentos de alta e média tensão de subestações de energia elétrica;

Procedimento para instalação de Estações Pitométricas;

Procedimentos de Instalação de Hidrante;

Procedimento de Instalação de Macromedidores ultrassônicos;

Procedimento de Instalação de Registro de Descarga;

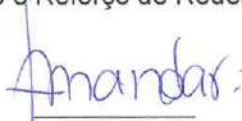
Procedimento de Instalação de Registro;

Procedimento de Instalação de Ventosas;

Procedimento Operacional Manutenção Corretiva em equipamentos em Baixa Tensão;

Procedimento Operacional Manutenção de Redes de Distribuição de Água e Adutoras;

Procedimento Substituição e Reforço de Redes de Distribuição de Água.

  
Luciano Vieira Brandão  
Superintendente Adjunto  
Matricula 152942

  
Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM-SIN  
Matricula 175224



## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

08/04/2022

### 1-CAPTAÇÃO

### FICHA TÉCNICA

| CAP       | Manancial | Descrição                                      | Localização                    |
|-----------|-----------|--|--------------------------------|
| IGR - 01A | Aquífero  | 30 m <sup>3</sup> /h, 150 m profundidade total | Rua Ernesto Renck, 335         |
| IGR - 02A | Aquífero  | 20 m <sup>3</sup> /h, 84 m profundidade total  | Rua D.João VI, 185             |
| IGR - 03A | Aquífero  | 15 m <sup>3</sup> /h, 96 m profundidade total  | Rua João Jorge Renck, 462      |
| IGR - 06  | Aquífero  | 12 m <sup>3</sup> /h, 87 m profundidade total  | Rua José Tristão Monteiro, 250 |
| IGR - 10  | Aquífero  | 10m <sup>3</sup> /h ,112 m profundidade total  | Av. Prefeito Hugo Sperb, 741   |
| IGR - 13A | Aquífero  | 14m <sup>3</sup> /h, 146 m profundidade total  | Rua Jacob Kondorfer, 175       |
| IGR - 09  | Aquífero  | 15m <sup>3</sup> /h, 138 m profundidade total  | Rua do Limoeiro, 170           |
| IGR - 15  | Aquífero  | 3m <sup>3</sup> /h, 100 m profundidade total   | Rua Corticeira da Serra, 370   |
| IGR - 12  | Aquífero  | 8 m <sup>3</sup> /h, 179 m profundidade total  | Rua dos Coqueiros, 55          |
| IGR-16    | Aquífero  | 10 m <sup>3</sup> /h, 104 m profundidade total | Rua Casemiro de Abreu, 291     |

Possui outorga: ( x ) Sim ( ) Não

Validade da outorga: 28/01/2025

### 2 -TRATAMENTO

| ETA         | Vazão (m <sup>3</sup> /h)                  | Descrição               | Localização  |
|-------------|--|-------------------------|--|
| Parobé      | 540 m <sup>3</sup> /h<br>Tempo func:12 h/d | Convencional            | RUA MARIO MOSMANN N° 1105<br>517636.00 m E<br>6723942.00 m S |
| Três Coroas | 306 m <sup>3</sup> /h<br>Tempo func:24 h/d | Compacta e convencional | ERS 115, KM19  |

### 3 - ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

| EB                     | Localização                  | Descrição                        |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| Poço IGR-01            | Rua Ernesto Renck, 335       | 60 m.c.a. , 30m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-02            | Rua Dom João VI, 185         | 60 m.c.a. , 20m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-03            | Rua João Jorge Renck, 462    | 30 m.c.a. , 24m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-06            | Rua José T. Monteiro, 250    | 50 m.c.a. , 12m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-09            | Rua Limoeiro, 170            | 222 m.c.a. , 15m <sup>3</sup> /h |
| Poço IGR-10            | Rua Prefeito Hugo Sperb, 741 | 50 m.c.a , 5 m <sup>3</sup> /h   |
| Poço IGR-12            | Rua dos Coqueiros, 55        | 20 m.c.a. , 10m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-13            | Rua Jacob Kondorfer, 175     | 84 m.c.a. , 17m <sup>3</sup> /h  |
| Poço IGR-15            | Rua Corticeira da Serra, 370 | 50 m.c.a , 3 m <sup>3</sup> /h   |
| Poço IGR-16            | Rua Casemiro de Abreu, 291   | 60 m.c.s, 6 m <sup>3</sup> /h    |
| EBAT-7 Viaduto         | R.D. João VI, 185            | 60 m.c.a , .....                 |
| EBAT-16 Saibreira      | Rua Irena V. Breyer, 485     | 60 m.c.a. , 5m <sup>3</sup> /h   |
| Booster-11 Julio Fleck | Rua Júlio Fleck, 06          | 80 m.c.a. , 6m <sup>3</sup> /h   |
| Booster-1 Lajeadoinho  | Rua José Flesch, 316         | 65 m.c.a. , 25m <sup>3</sup> /h  |
| Booster-2 Lajeadoinho  | Estrada Velha, 645           | 60 m.c.a. , 12m <sup>3</sup> /h  |
| Booster-3 Lajeadoinho  | Estrada Velha, 1130          | 60 m.c.a. , 12m <sup>3</sup> /h  |
| Booster-4 Lajeadoinho  | Estrada Velha, 1750          | 60 m.c.a. , 12m <sup>3</sup> /h  |
| Booster-12 Mutirão     | Rua Plínio Salgado, 622      | 80 m.c.a. , 8m <sup>3</sup> /h   |
| EBAT-14 Deuner         | Rua Theobaldo Deuner, 519    | 50 m.c.a. , 5m <sup>3</sup> /h   |
| EBAT-18 Recanto Verde  | Rua Rosane E. Grahl,124      | 60 m.c.a. , 5m <sup>3</sup> /h   |

|                       |                             |                    |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------|
| EBAT-9 Imigração      | Rua da Imigração, 656       | 60 m.c.a , 20m³/h  |
| EBAT-22 P.da Figueira | Rua Antonio Bruno Kehl, 250 | 50 m.c.a , 7 m³/h  |
| EBAT-23 Veredas       | Rua Oscar kirsch, 69        | 50 m.c.a , 7 m³/h  |
| EBAT-01 Figueirão     | Rua Anita Garibaldi, 260    | Desativado/ Parado |

#### 4 - RESERVATÓRIOS

| RES                                  | Tipo           | Função       | Material       | Localização                             | Volume (m³) |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---|-------------|
| R-26 - (R.1000)                      | semi-enterrado | Distribuição | concreto       | Rua São Paulo nº 130                    | 1000        |
| R 22- PARQUE DA FIGUEIRA(PARTICULAR) | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | ANTONIO BRUNO KEHL 609                  | 30          |
| R-25 - (R.500)                       | semi-enterrado | Distribuição | concreto       | Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95        | 500         |
| R-1 Fonte                            | apoiado        | Distribuição | concreto       | Rua Jose Flesch nº316                   | Desativado  |
| R-10 Distrito Industrial             | apoiado        | Distribuição | aço            | Rua Prefeito Hugo Sperb                 | 30          |
| R-11 Julio Fleck                     | elevado        | Distribuição | aço            | Julio Fleck - Fim da Rua                | 6           |
| R-12 - Mutirão                       | elevado        | Distribuição | aço            | Rua das Azaleias s/nº fim da rua        | 10          |
| R-13 Deuner (1º)                     | elevado        | Distribuição | aço            | Rua Theobaldo Deuner nº519              | 10          |
| R-14 Deuner (2º)                     | apoiado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua | 15          |
| R-15 Saibreira (1º)                  | apoiado        | Contato      | aço            | Rua irena Vilma Breyer nº485            | Desativado  |
| R-16 Saibreira (2º)                  | elevado        | Distribuição | aço            | Rua Arcenio Theno Fetter s/n Fim da Rua | 10          |
| R-17 Rothmann                        | elevado        | Distribuição | aço            | Rua da Mangueira s/n Fim da Rua         | Desativado  |
| R-18 Recanto Verde                   | elevado        | Distribuição | aço            | Rua Aroldo E.de Conto s/nº Fim da Rua   | 30          |
| R-19 Corticeira da Serra (1º)        | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, 350            | 7           |
| R-2 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | aço            | Rua Estrada Velha do Lajeado nº 645     | 10          |
| R-20 Corticeira da Serra (2º)        | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, 420            | 15          |
| R-21 Parque das Figueiras            | apoiado        | Contato      | aço            | Rua Antonio Bruno Kehl, 250             | 10          |
| R-3 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | aço            | Rua Estrada Velha do Lajeado nº1130     | 6           |
| R-4 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | aço            | Rua estrada Velha do Lajeado nº1750     | 6           |
| R-5 Lajeado                          | apoiado        | Distribuição | aço            | Rua Prof.Regina Luiza Vedovatto         | 70          |
| R-6 Viaduto                          | apoiado        | Contato      | concreto       | Rua D.João VI nº185                     | 10          |
| R-7 Viaduto                          | apoiado        | Distribuição | concreto       | Rua D.João VI s/nº Fim da Rua           | 100         |
| R-9 Belmont                          | elevado        | Distribuição | aço            | Rua Estrada Edgar Willy Wolf            | 100         |
| R-23 – Veredas                       | Elevado        | Distribuição | Aço            | Rua Oscar Kirsch, 479                   | 20          |
| R-24 – Panorama                      | apoiado        | Distribuição | Aço            | Rua Elis Regina, 70                     | 30          |
| Total                                |                |              |                |   | 2.025       |

#### 5 - ADUTORAS

| ADT | Origem    | Destino   | Pressão  | Água    | Material | DN  | Extensão (m) |
|-----|-----------|-----------|----------|---------|----------|-----|--------------|
| 1   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FC       | 200 | 4.575        |
| 2   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FºFº     | 200 | 280          |
| 3   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FC       | 250 | 3.910        |
| 4   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FC       | 300 | 1.120        |
| 5   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FC       | 350 | 160          |
| 6   | Igrejinha | Igrejinha | Variável | Tratada | FC       | 400 | 480          |

|       |        |
|-------|--------|
| Total | 10.525 |
|-------|--------|

## 6- REDES DE DISTRIBUIÇÃO

| RDD   | Tipo         | Atendimento | Material   | Extensão (m) |
|-------|--------------|-------------|------------|--------------|
| 32    | Precário     | Igrejinha   | PVC        | 2.646        |
| 50    | Distribuição | Igrejinha   | FC         | 70           |
| 50    | Distribuição | Igrejinha   | PVC        | 77.411       |
| 65    | Distribuição | Igrejinha   | PVC        | 280          |
| 75    | Distribuição | Igrejinha   | FC         | 30           |
| 75    | Distribuição | Igrejinha   | PVC        | 14.695       |
| 100   | Distribuição | Igrejinha   | FC         | 2.965        |
| 100   | Distribuição | Igrejinha   | PVC        | 10.581       |
| 150   | Distribuição | Igrejinha   | FC         | 3.100        |
| 150   | Distribuição | Igrejinha   | FºFº       | 100          |
| 150   | Distribuição | Igrejinha   | PVC DEFOFO | 833          |
| Total |              |             |            | 112.711      |

## 7. MACROMEDIDORES

| MAC                   | Tipo      | Descrição | Localização                  |
|-----------------------|-----------|-----------|------------------------------|
| Poço IGR-01           | Ecomag    | DN 50     | Rua Ernesto Renck, 335       |
| Poço IGR-02           | Ecomag    | DN 50     | Rua Dom João VI, 185         |
| Poço IGR-03           | Ecomag    | DN 50     | Rua João Jorge Renck, 462    |
| Poço IGR-06           | Ecomag    | DN 50     | Rua José T. Monteiro, 250    |
| Poço IGR-09           | Ecomag    | DN 50     | Rua Limoeiro, 170            |
| Poço IGR-10           | Ecomag    | DN 50     | Rua Prefeito Hugo Sperb, 741 |
| Poço IGR-12           | Ecomag    | DN 50     | Rua dos Coqueiros, 55        |
| Poço IGR-13           | Ecomag    | DN 50     | Rua Jacob Kondorfer, 175     |
| Poço IGR-15           | Ecomag    | DN 50     | Rua Corticeira da Serra, 370 |
| Poço IGR-16           | Ecomag    | DN 50     | Rua Casemiro de Abreu, 291   |
| Macro da Fonte        | Ecomag    | DN 50     | Rua Jose Flesch nº316        |
| Macro COHAB           | Ecomag    | DN 50     | Rua Arthur Wallauer, 17      |
| Macro Saibreira       | Ecomag    | DN 50     | Rua Irena Wilma Breyer, 485  |
| Macro R.Verde         | Ecomag    | DN 50     | Rua Rosane E. Grahl, 124     |
| Macro Imigração       | Ecomag    | DN 50     | Rua da Imigração, 656        |
| Macro Div.Parobé      | Incontrol | DN 250    | Rua João Darci Reinheimer    |
| Macro Div.Três Coroas | Incontrol | DN 200    | Rua Anita Garibaldi          |
| Macro Div.Três Coroas | Incontrol | DN 300    | Rua Anita Garibaldi          |

## 8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

| VRP | Tipo | Descrição      | Localização                                  |
|-----|------|----------------|--|
|     |      | Rede PVC DN 50 | Rua Arthur Wallauer, 17                      |
|     |      | Rede PVC DN 75 | Rua Theobaldo Guilherm Lanz                  |
|     |      | Rede PVC DN 50 | Rua Lidia Amalia Deuner                      |
|     |      | Rede PVC DN 50 | Rua Dna Lidia x Rua Delmar Franzen           |
|     |      | Rede PVC DN 50 | Rua Casemiro de Abreu, em frente Poço IGR-16 |
|     |      | Rede PVC DN 50 | Rua Norberto Wagner x Rua Airton Senna       |

|  |  |                |  |
|--|--|----------------|--|
|  |  | Rede FC DN 150 | Rua Theobaldo Fleck                              |
|  |  | Rede PVC DN 50 | Rua Catarina Wagner                              |
|  |  | Rede PVC DN 50 | Rua Lucila Meinhart, x Rua João Darci Reinheimer |
|  |  | Rede PVC DN 50 | Rua Albino Auler                                 |
|  |  |                |  |

## 9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

| INV | Sistema     | Descrição | Localização                        |
|-----|-------------|-----------|------------------------------------|
|     | Poço IGR-13 |           | Rua Jacob Kondorfer, 175           |
|     | Poço IGR-01 |           | Rua Ernesto Renck, 335             |
|     | Poço IGR-16 |           | Rua Casemiro de Abreu,             |
|     | Poço IGR-12 |           | Rua dos Coqueiros                  |
|     | Bosster 03  |           | Rua Estrada Velha do Lajeado, 1130 |
|     | Booster 04  |           | Rua Estrada Velha do Lajeado, 1750 |

## 10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

| PONTO             | Sistema          | Descrição | Localização                        |
|-------------------|------------------|-----------|------------------------------------|
| Booster 01        | Lajeado          |           | Rua Jose Flesch nº316              |
| Booster 04        | Lajeado          |           | Rua Estrada Velha do Lajeado, 1750 |
| Poço IGR-01       | B.15 de novembro |           | Rua Ernesto Renck, 335             |
| EBAT-16 Saibreira | B. Saibreira     |           | Rua Irena V. Breyer, 485           |

## 11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

| ESP | Sistema | Peça | Localização |
|-----|---------|------|-------------|
|     |         |      |             |
|     |         |      |             |

## 12 - TRAVESSIAS

| TRA | Sistema | Tipo | Interferência | Localização |
|-----|---------|------|---------------|-------------|
|     |         |      |               |             |


|  |               |
|--|---------------|
| <b>13. N. Total de ligações</b>        | <b>9.314</b>  |
| <b>14. N. Total de economias</b>       | <b>12.908</b> |
| <b>15. Percentual de hidrometração</b> | <b>100%</b>   |
| <b>16. Perda mensal (%) – 12 meses</b> | <b>18,41%</b> |

# AGESAN-RS

Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do  
Rio Grande do Sul

|   |                   |
|---|-------------------|
| 17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)          | 1,81 reclama/1000 |
| 18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC) | 10,61             |
| 19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada. | Nota 8,13         |

  
Luciano Vieira Brandão  
Superintendente Adjunto  
Matricula 152942

  
Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM-SIN  
Matricula 175224

## ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

### 1. EMISSÁRIO

08/04/2022

| EM    | Receptor | Descrição                | Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)            |
|-------|----------|--------------------------|---|
| Final | Arroio   | Emissário efluente final | Rua Ronaldo Max Laufer, 304<br>Coord. Geog.: -29.553160, -50.785131 |

### 2. TRATAMENTO

| ETE   | Vazão de projeto (m³/h) | Vazão média (m³/h) | Descrição (n. fossas, filtros, aerador) | Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)            |
|-------|-------------------------|--------------------|---|---|
| COHAB | 282,5                   |                    | Fossa-Filtro                            | Rua Ronaldo Max Laufer, 304<br>Coord. Geog.: -29.553160, -50.785131 |

Tempo de funcionamento (h/dia): 24:00 horas

OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento).

### 3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

| EB | Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas) | Descrição |
|----|--|-----------|
|    | Não existem  |           |

### 4. ADUTORAS

| ADT         | Origem | Destino | Material | DN | Extensão (m) |
|-------------|--------|---------|----------|----|--------------|
| Não existem |        |         |          |    |              |
| Total       |        |         |          |    |              |

### 5. REDES COLETORAS

| RDD   | Tipo               | Atendimento       | Material | Extensão (m) |
|-------|--------------------|-------------------|----------|--------------|
| 150   | Separador Absoluto | Igrejinha - Cohab | PVC      | 2.821,00     |
| Total |                    |                   |          | 2821,00      |

### 6. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

| ESP | Sistema | Peça | Localização |
|-----|---------|------|-------------|
|     |         |      | Não existem |


### 7. TRAVESSIAS

| TRA | Sistema | Tipo | Interferência | Localização |
|-----|---------|------|---------------|-------------|
|     |         |      |               | Não existem |

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 8. N. Total de ligações | 276 economias |
|-------------------------|---------------|

|  |       |
|--|-------|
| 9. Percentual de economias com esgoto tratado no município | 3,00% |
|--|-------|

  
Luciano Vieira Brandão  
Superintendente Adjunto  
Matricula 152942

  
Gustavo Grams Teixeira  
Gestor DEOM-SIN  
Matricula 175224

## 1. Identificação da reunião

| Data da reunião | Horário        |                                  |  | Local   | Coordenador da reunião |
|-----------------|----------------|----------------------------------|--|---|------------------------|
| 19/04/2022      | Início: 9:30 h | Término: 20/04/22<br>às 16:00 hs |  | Rua Theodoro Bischoff, 114 Bom Pastor<br>Igrejinha/RS | Fiscalização AGESAN    |

## 2. Objetivo

Promover fiscalização regular do ano de 2022 no Sistema de Saneamento no município de **Igrejinha**.

## 3. Participantes

| Nome                        | Instituição | Telefone   | Email                          |
|-----------------------------|-------------|------------|--------------------------------|
| 1. Daniel Luz dos Santos    | AGESAN      | 2500-7235  | fiscalizacao@agesan-rs.com.br  |
| 2. Leonardo Rodrigues       | AGESAN      | 2500-7235  | fiscalizacao@agesan-rs.com.br  |
| 3. EDUARDO B. CABRALHO      | CORSAN      | 99955530   | eduardo.cabralho@corsan.com.br |
| 4. RUI F.P. DA SILVA        | CORSAN      | 99190-8210 | Rui.FSilva@corsan.com.br       |
| 5. EDSON A. J. DA SILVA     | CORSAN      | 386820562  | edson.a.j.silva@corsan.com.br  |
| 6. NADIA ALBUQUERQUE KLONDT | CORSAN      | 99547-7737 | NADIA.KLONDT@CORSAN.COM.BR     |
| 7. —                        | —           | —          | —                              |
| 8. —                        | —           | —          | —                              |

## 4. Discussão da pauta (Água Tratada)

| Decisão  | Responsável | Data limite |
|--|-------------|-------------|
| a) Verificação do Manancial.                                       | Eduardo     | 19/04       |
| b) Verificação Licenças Operacionais e Outorga.                    | Eduardo     | 19/04       |
| c) Fiscalização de Elevatórias.                                    | Nadir       | 20/04       |
| d) Verificação de Adutoras.  | Nadir       | 20/04       |
| e) Fiscalização no Sistema de Tratamento.                          | Eduardo     | 19/04       |
| f) Verificação registro das análises da qualidade da água tratada. | Nadir       | 19/04       |
| g) Verificação do sistema de registro de falha.                    | Nadir       | 20/04       |
| h) Verificação do laboratório de análises.                         | Eduardo     | 19/04       |
| i) Verificação de Reservatórios.                                   | Nadir       | 19 e 20/04  |
| j) Verificação de Abastecimento do Usuário.                        | Nadir       | 20/04       |
| k) Verificação da pressão da rede.                                 | NA          | —           |
| l) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.                         | Nadir       | 20/04       |
| m) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).               | Nadir       | 20/04       |

## 5. Discussão da pauta (Tratamento de Esgoto)

| Decisão                           | Responsável | Data limite |
|-----------------------------------|-------------|-------------|
| n) Fiscalização área de descarga. | Eduardo     | 19/04       |
| o) Verificação linha de recalque. | Eduardo     | 19/04       |

**FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO IGREJINHA****PROCESSO 057/2022**

Página 2 de 2

**FISCALIZAÇÃO DE RETORNO 2021**

| Decisão  | Responsável | Data limite |
|--|-------------|-------------|
| p) Verificação Licenças Operacionais.                                  | Eduardo     | 19/04       |
| q) Verificação dos dados de amostras coletadas dos efluentes lançados. | Eduardo     | 19/04       |
| r) Fiscalização no sistema de tratamento do esgoto bruto.              | Eduardo     | 19/04       |
| s) Verificação de elevatórias.   | Madir       | 19/04       |
| t) Fiscalização no sistema de tratamento do lodo.                      | NA          | 19/04       |
| u) Verificação do laboratório de análises.                             | Eduardo     | 19/04       |
| v) Verificação registro da disposição final do lodo.                   | Eduardo     | 19/04       |
| w) Verificação do sistema de registro de falha.                        | Madir       | 19/04       |
| x) Fiscalização do Atendimento ao Cliente.                             | Madir       | 20/04       |
| y) Fiscalização da Área Comercial (Escritório/Loja).                   | Madir       | 20/04       |

**6. Pendência identificada** Não houve

| Decisão | Responsável | Data limite |
|---------|-------------|-------------|
| a) -    | -           | -           |
| b) -    | -           | -           |
| c) -    | -           | -           |

**7. Outros assuntos (em anexo, se necessário)****8. Fechamento da ata**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Data da ata | Assinatura do relator |
|-------------|-----------------------|

Em 20/04/2022

DANIEL LUZ DOS SANTOS  
Assessor de Fiscalização AGESAN-RS**ANEXOS:**



## RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

| MUNICÍPIO | CÓDIGO                               | TIPO           | FUNÇÃO       | MATERIAL       | ENDEREÇO / COORDENADAS                              | DLUME (m³) |
|-----------|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|---|------------|
| Igrejinha | R-1000                               | semi-enterrado | Distribuição | concreto       | Rua São Paulo nº 130                                | 1000       |
| Igrejinha | R-22- PARQUE DA FIGUEIRA/PARTICULARI | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | ANTONIO BRUNO KEHL 609                              | 30         |
| Igrejinha | R-500                                | semi-enterrado | Distribuição | concreto       | Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95                    | 500        |
| Igrejinha | R-1 Fonte                            | apoiado        | Desalvado    | concreto       | Rua Jose Fiesch nº316                               | 50         |
| Igrejinha | R-10 Distrito Industrial             | apoiado        | Distribuição | apo            | Rua Prefeito Hugo Speib                             | 30         |
| Igrejinha | R-11 Julio Fleck                     | elevado        | Distribuição | apo            | Julio Fleck - Fim da Rua                            | 6          |
| Igrejinha | R-12- Mutirão                        | elevado        | Distribuição | apo            | Rua das Azuleiras s/nº fim da rua                   | 10         |
| Igrejinha | R-13 Deuner (1º)                     | elevado        | Distribuição | apo            | Rua Theobaldo Deuner nº519                          | 10         |
| Igrejinha | R-14 Deuner (2º)                     | apoiado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua             | 15         |
| Igrejinha | R-15 Salteira (1º)                   | apoiado        | Contato      | apo            | Rua Irena Vilma Breyer nº485                        | 30         |
| Igrejinha | R-16 Salteira (2º)                   | elevado        | Distribuição | apo            | Rua Arcenio Theno Feller s/nº Fim da Rua            | 10         |
| Igrejinha | R-17 Rothmann                        | elevado        | Distribuição | apo            | Rua da Mangueira s/nº Fim da Rua                    | 10         |
| Igrejinha | R-18 Recanto Verde                   | elevado        | Distribuição | apo            | Rua Aroldo E.de Conto s/nº Fim da Rua               | 30         |
| Igrejinha | R-19 Corticeira da Serra (1º)        | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, 360                        | 7          |
| Igrejinha | R-2 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | apo            | Rua Estrada Velha do Lajeado nº 645                 | 10         |
| Igrejinha | R-20 Corticeira da Serra (2º)        | elevado        | Distribuição | fibra de vidro | Rua Corticeira da Serra, 420                        | 15         |
| Igrejinha | R-21 Parque das Figueiras            | apoiado        | Contato      | apo            | ANTONIO BRUNO KEHL                                  | 10         |
| Igrejinha | R-3 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | apo            | Rua Estrada Velha do Lajeado nº1130                 | 6          |
| Igrejinha | R-4 Lajeado                          | apoiado        | Contato      | apo            | Rua estrada Velha do Lajeado nº1750                 | 6          |
| Igrejinha | R-5 Lajeado                          | apoiado        | Distribuição | apo            | Rua Prof Regina Luiza Vedovatto -                   | 70         |
| Igrejinha | R-6 Viaduto                          | apoiado        | Contato      | concreto       | Rua D Juba Vi nº195                                 | 10         |
| Igrejinha | R-7 Viaduto                          | apoiado        | Distribuição | concreto       | Rua D Juba Vi s/nº Fim da Rua                       | 100        |
| Igrejinha | R-9 Bel Monte                        | elevado        | Distribuição | apo            | Rua Estrada Edgar Willy Wolf                        | 100        |
| Igrejinha | R-23 Veredas                         | elevado        | Distribuição | apo            | Rua Oscar Kirsch, 479 (29.570975, -50.816361111111) | 20         |
| Igrejinha | R-24 Panorama                        | apoiado        | Distribuição | apo            | Rua Elis Regina, 70                                 | 30         |

## RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

| MUNICIPIO | INSTALAÇÃO | CÓDIGO            | Vazão                  | Profundidade | Pressão (mca) | ENDEREÇO / COORDENADAS                               | RVAÇÕES         |
|-----------|------------|-------------------|------------------------|--------------|---------------|--|-----------------|
| Igrejinha | Poço       | IGR-01A           | 30m <sup>3</sup> /h    | 150          | 60            | Rua Ernesto Renck, 335                               | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-02A           | 20m <sup>3</sup> /h    | 84           | 60            | Rua Dom João VI, 185                                 | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-03A           | 15m <sup>3</sup> /h    | 96           | 30            | Rua João Jorge Renck, 462                            | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-06            | 12m <sup>3</sup> /h    | 87           | 50            | Rua José Tristão Monteiro, 250                       | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-09            | 15m <sup>3</sup> /h    | 138          | 222           | Rua Limeiro, 170                                     | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-10            | 10m <sup>3</sup> /h    | 112          | 50            | Rua Prefeito Hugo Sperb, 741                         | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-12            | 8m <sup>3</sup> /h     | 179          | 20            | Rua dos Coqueiros, 55                                | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-13A           | 14m <sup>3</sup> /h    | 146          | 84            | Rua Jacob Kondorfer, 175                             | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-15            | 3m <sup>3</sup> /h     | 100          | 50            | Rua Corticeira da Serra, 370                         | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | Poço       | IGR-16            | 10m <sup>3</sup> /h    | 104          | 60            | Rua Casemiro de Abreu, 291                           | Fiscal<br>#REF! |
| Igrejinha | ETE        | ETE Cohab         | 282,5m <sup>3</sup> /h | -            | -             | Rua Ronaldo Max Lauffer, 304 (-29.553160,-50.785131) |                 |
| Igrejinha | US         | Unidade Comercial | NA                     | NA           | NA            | Rua Theodoro Bischoff, 114 Bom Pastor, Igrejinha RS  |                 |

## RESUMO ELEVATÓRIAS MUNICÍPIOS REGULADOS

| Sequencia | MUNICÍPIO | CÓDIGO                       | TIPO         | FUNÇÃO       | Pressão (mca)     | ENDEREÇO / COORDENADAS         |
|-----------|-----------|------------------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------------------------|
|           | Igrejinha | Poço IGR-01A                 | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Ernesto Renck, 335         |
|           | Igrejinha | Poço IGR-02A                 | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Dom João VI, 185           |
|           | Igrejinha | Poço IGR-03A                 | Água Tratada | Distribuição | 30                | Rua João Jorge Renck, 462      |
|           | Igrejinha | Poço IGR-06                  | Água Tratada | Distribuição | 50                | Rua José Tristão Monteiro, 250 |
|           | Igrejinha | Poço IGR-09                  | Água Tratada | Distribuição | 222               | Rua Limoeiro, 170              |
|           | Igrejinha | Poço IGR-10                  | Água Tratada | Distribuição | 50                | Rua Prefeito Hugo Sperb, 741   |
|           | Igrejinha | Poço IGR-12                  | Água Tratada | Distribuição | 20                | Rua dos Coqueiros, 55          |
|           | Igrejinha | Poço IGR-13A                 | Água Tratada | Distribuição | 84                | Rua Jacob Kondorfer, 175       |
|           | Igrejinha | Poço IGR-15                  | Água Tratada | Distribuição | 50                | Rua Corticeira da Serra, 370   |
|           | Igrejinha | Poço IGR-16                  | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Casemiro de Abreu, 291     |
|           | Igrejinha | EBAT-7 Vialto                | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Dom João VI, 185           |
|           | Igrejinha | EBAT-22 Parque das Figueiras | Água Tratada | Distribuição | 50                | ANTONIO BRUNO KEHL, 250        |
|           | Igrejinha | EBAT-9 Imigração             | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Imigração, 656             |
|           | Igrejinha | EBAT-16 Sabreira             | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Irena V. Breyer, 485       |
|           | Igrejinha | Booster 11 Julio Fleck       | Água Tratada | Distribuição | 80                | Rua Julio Fleck, 06            |
|           | Igrejinha | Booster 1 Lajeadinho         | Água Tratada | Distribuição | 65                | Rua José Flesch, 316           |
|           | Igrejinha | Booster 2 Lajeadinho         | Água Tratada | Distribuição | 60                | Estrada Velha, 645             |
|           | Igrejinha | Booster 3 Lajeadinho         | Água Tratada | Distribuição | 60                | Estrada Velha, 1130            |
|           | Igrejinha | Booster 4 Lajeadinho         | Água Tratada | Distribuição | 60                | Estrada Velha, 1750            |
|           | Igrejinha | Booster 12 Mutirão           | Água Tratada | Distribuição | 80                | Rua Pírio Salgado, 622         |
|           | Igrejinha | EBAT-14 Deuner               | Água Tratada | Distribuição | 50                | Rua Theodoro Deuner, 519       |
|           | Igrejinha | EBAT-18 Recanto Verde        | Água Tratada | Distribuição | 60                | Rua Rosane E. Grahl, 124       |
|           | Igrejinha | EBAT-23 Veredas              | Água Tratada | Distribuição | 50                | Rua Oscar Kirsch, 69           |
|           | Igrejinha | EBAT-01 Figueirão            | Água Tratada | Distribuição | <b>Desativado</b> | Rua Anita Gambaldi, 280        |

### LISTA DE VRRP

| US        | Codigo | Tipo | Classe | Descrição       | Localização                                      |
|-----------|--------|------|--------|-----------------|--|
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Arthur Wallauer, 17                          |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 75  | Rua Theobaldo Guilherm Lanz                      |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Lidia Amalia Deuner                          |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Dona Lidia x Rua Delmar Franzen              |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Casemiro de Abreu, frente Pogo IGR-16        |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Norberto Wagner x Rua Airton Senna           |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 150 | Rua Theobaldo Fleck                              |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Catarina Wagner                              |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Lucilia Meinhart x Rua João Darci Reinheimer |
| Igrejinha |        |      | VRP    | Rede PVC DN 50  | Rua Albino Auler                                 |

LISTA DE MACROMEDIDORES

| US        | Código                      | Patrimônio | TAG | N série | Classe       | Tipo equipamento | Modelo | Localização                    | Última movimentação | ano | mês | Erro (%) |
|-----------|-----------------------------|------------|-----|---------|--------------|------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----|-----|----------|
| Igrejinha | Poco IGR-01                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Ernesto Renck, 335         |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-02                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Dom João VI, 185           |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-03                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua João Jorge Renck, 462      |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-06                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua José Tristão Monteiro, 250 |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-09                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Limoeiro, 170              |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-10                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Prefeito Hugo Sperb, 741   |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-12                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua dos Coqueiros, 55          |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-13                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Jacob Kondorfer, 175       |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-15                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Corticeira da Serra, 370   |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Poco IGR-16                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Casemiro de Abreu, 291     |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro da Fonte              |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua José Fesch, 316            |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro Canab                 |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Arthur Vailauer, 17        |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro Salbiera              |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Irina Wilma Breyer, 485    |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro Recanto Verde         |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua Rosaine E. Grati, 124      |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro Imigração             |            |     |         | MACROMEDIDOR | Ecomag           | DN 50  | Rua da Imigração, 656          |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro divisa Parobé         |            |     |         | MACROMEDIDOR | Incontrol        | DN 250 | Rua João Darci Reinheimer      |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro divisa Três Coroas I  |            |     |         | MACROMEDIDOR | Incontrol        | DN 200 | Rua Anita Garibaldi            |                     |     |     |          |
| Igrejinha | Macro divisa Três Coroas II |            |     |         | MACROMEDIDOR | Incontrol        | DN 300 | Rua Anita Garibaldi            |                     |     |     |          |

## LISTA DE INVERSORES

| US        | Sistema     | Tipo | Classe   | Descrição | Localização                           |
|-----------|-------------|------|----------|-----------|---------------------------------------|
| Igrejinha | Poço IGR-13 |      | Inversor |           | Rua Jacob Kondorfer, 175              |
| Igrejinha | Poço IGR-01 |      | Inversor |           | Rua Ernesto Renck, 335                |
| Igrejinha | Poço IGR-16 |      | Inversor |           | Rua Casemiro de Abreu                 |
| Igrejinha | Poço IGR-12 |      | Inversor |           | Rua dos Coqueiros                     |
| Igrejinha | Booster     |      | Inversor |           | Rua Estrada Velha do Lajeadinho, 1130 |
| Igrejinha | Booster     |      | Inversor |           | Rua Estrada Velha do Lajeadinho, 1750 |

### LISTA DE MONITORAMENTO DE PRESSÕES

| US        | Ponto             | Sistema | Classe                | Descrição | Localização                           |
|-----------|-------------------|---------|-----------------------|-----------|---------------------------------------|
| Igrejinha | Booster 01        |         | Monitoramento pressão |           | Rua José Flesch, 316                  |
| Igrejinha | Booster 04        |         | Monitoramento pressão |           | Rua Estrada Velha do Lajeadinho, 1750 |
| Igrejinha | Poço IGR-01       |         | Monitoramento pressão |           | Rua Ernesto Renck, 335                |
| Igrejinha | EBAT-16 Saibreira |         | Monitoramento pressão |           | Rua Irena V. Breyer, 485              |

# Igrejinha regular 2022

## Igrejinha

ETE Cohab Igrejinha RS

## VRP Igrejinha

- VRP Lucia Meinhart
- VRP Lidia Amalia Deuner
- VRP Theobaldo Fleck
- VRP Catarina Wagner
- VRP Albino Auler

VRP Casemiro de Abreu Poço IGR-16

- VRP Norberto Wagner
- VRP Dona Lidia

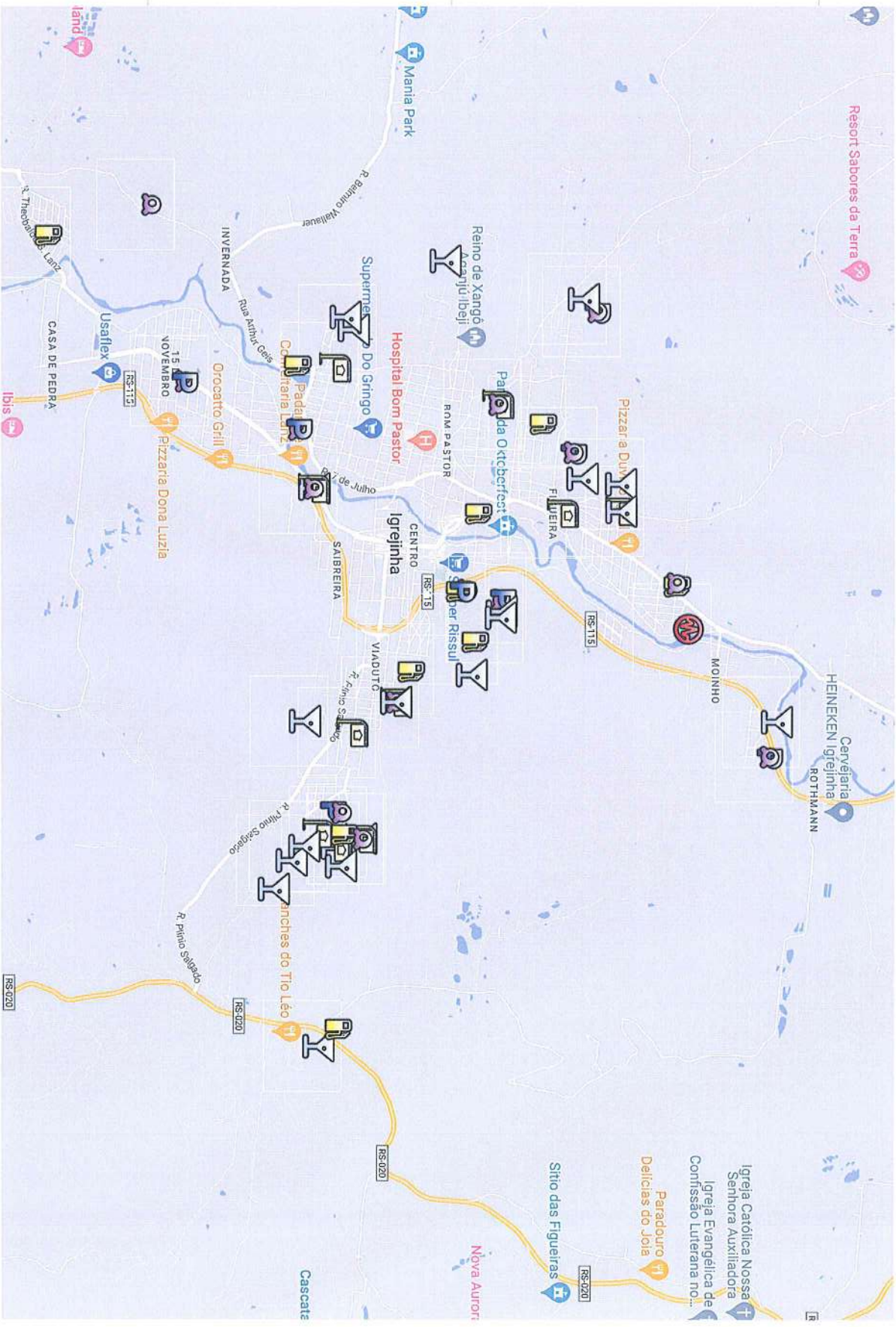
VRP Theobaldo Guilherme Lanz  
VRP Cohab

## Poços Igrejinha

- Poço IGR-16
- Poço IGR-01
- Poço IGR-02
- Poço IGR-03
- Poço IGR-06
- Poço IGR-09
- Poço IGR-10
- Poço IGR-12
- Poço IGR-13
- Poço IGR-15

## Elevatórias Igrejinha

- EBAT-16 Saibreira
- Booster-11 Julio Fleck
- Booster-1 Lajeadinho
- Booster-2, 3, 4 Lajeadinho
- Booster-12 Mutirão
- EBAT-14 Deuner
- EBAT-18 Recanto Verde
- EBAT-9 Imigração







## LICENÇA DE OPERAÇÃO

LO Nº 027/2017

A Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente – SMAMA, instituída pela Lei Municipal nº 1966 de 21/03/2000, de acordo com as atribuições que lhe confere esta Lei, e tendo em vista os dispositivos da Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, regulamentada pelo Decreto Federal nº 99.274, de 06 de junho de 1990, da Lei Complementar 140 de 08 de dezembro de 2011, da Resolução CONAMA nº 237, de 19 de dezembro de 1997, da Lei Estadual nº 11.520, de 04 de agosto de 2000, da Resolução CONSEMA nº 288, de 3 de Outubro de 2014 e Processo de Habilitação CONSEMA Resolução 122/2006 de 23/06/2006, tendo como base o Processo Administrativo nº 710/2016 e os autos do **Protocolo nº 710/2016** de 25/08/2016, e **Parecer Técnico nº 52/2017**, expede a presente **LICENÇA DE OPERAÇÃO** nas condições e restrições abaixo especificadas:

**EMPREENDEDOR:** COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN  
**CPF/CNPJ:** 92.802.784/0001-90  
**ENDEREÇO:** RUA CALDAS JUNIOR, 120, CENTRO, PORTO ALEGRE, RS  
**TELEFONE:** 51 3215 5635

**CÓDIGO DE RAMO:** 3511,10  
**EMPREENDIMENTO:** SISTEMA ABASTECIMENTO DE ÁGUA SEM BARRAGEM  
**LOCALIZAÇÃO:** Estrada da CORSAN, s/nro, Três Coroas - RS  
**COORDENADAS:** -29.505183° -50.777555° (SIRGAS 2000)  
**QTDE LICENCIADA:** 2ha (População atendida >20mil habitantes)

Este documento licenciatório é válido para as condições abaixo no período de  
19 de Julho de 2017 até 19 de Julho de 2021.

Com as seguintes condições e restrições:

### 1. Quanto à Licença:

1. Esta licença deverá ser lida em sua íntegra pelo responsável legal do empreendimento e responsáveis imediatos de todos os setores do mesmo, e em caso de dúvidas as mesmas deverão ser sanadas junto à SMAMA;
2. Esta licença ou cópia autenticada deverá estar disponível no local do empreendimento para fins de fiscalização;
3. Esta licença só terá validade quando acompanhada dos demais documentos constitutivos do empreendimento incluindo Alvará de Prevenção e Proteção Contra Incêndios (PPCI), Alvará de Localização, e Alvará Sanitário quando for o caso, todos em vigor;
4. A empresa deverá fixar uma placa em local de fácil visibilidade na entrada do empreendimento para divulgação da presente licença, conforme modelo disponível na SMAMA. A placa deverá ser mantida durante todo o período de validade desta licença.

### 2. Quanto ao empreendimento:

1. A capacidade produtiva mensal atual é de 0,25m<sup>3</sup>/s num regime de bombeamento de 24 h/dia, 7 (sete) dias/semana, todo ano;
2. A atividade principal desenvolvida é abastecimento público de água para consumo humano;
3. A captação localiza-se no rio Paranhana, no ponto de coordenadas geográficas 29°29'51"S e 50°46'34"W e coordenadas planas 521.711 E e 6.736.820 N;
4. Outorga do Uso da Água do Departamento de Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Sul - Portaria Departamento de Recursos Hídricos de nº 760/2008, com validade de 10 anos. Quando renovada a presente Outorga, apresentar cópia da mesma para que seja anexada no processo de licenciamento;
5. Quando o novo Sistema de Abastecimento de Água (SAA) estiver apto a operar, encaminhar Relatório Técnico e Fotográfico com as informações detalhadas e atualizadas do novo sistema, bem como solicitar desativação do antigo;

### 3. Quanto aos efluentes líquidos:

1. Deverá apresentar **anualmente** um relatório do Plano de Monitoramento de Efluente e do Corpo Receptor;

Autenticidade - Código: VI2390332896920

  
19/07/2017



2. Apresentar **anualmente** um relatório contendo as características qualitativas e quantitativas dos resíduos/efluente/lodo produzidos pela ETA;
4. **Quanto às emissões atmosféricas:**
  1. Os níveis de ruído gerados pela atividade industrial deverão estar de acordo com a NBR 10.151, da ABNT, conforme determina a Resolução CONAMA Nº 01, de 08/03/1990;
  2. As atividades exercidas pela empresa deverão ser conduzidas de forma a não emitir substâncias odoríferas na atmosfera em quantidades que possam ser perceptíveis fora dos limites de sua propriedade;
  3. Os equipamentos e operações passíveis de provocarem emissões de material particulado deverão ser providos de sistema de ventilação local exaustora e equipamento de controle eficiente, de modo a evitar emissões visíveis para a atmosfera;
  4. A empresa deverá controlar as vibrações mecânicas que são geradas pela atividade industrial, de modo a não atingir níveis passíveis de causar incômodos à vizinhança.
5. **Quanto aos resíduos sólidos industriais:**
  1. A empresa deverá segregar, identificar, classificar e acondicionar os resíduos sólidos gerados para a armazenagem provisória na área da empresa, observando as NBR 12.235 e NBR 11.174, da ABNT, em conformidade com o tipo de resíduo, até posterior destinação final dos mesmos;
  2. A empresa deverá verificar o licenciamento ambiental das empresas para as quais seus resíduos são vendidos e/ou doados e atentar para o seu cumprimento, pois, conforme o Artigo 9º do Decreto Estadual nº 38.356 de 01/04/98, a responsabilidade pela destinação adequada dos mesmos é da fonte geradora, independente da contratação de serviços de terceiros;
  3. A empresa deverá preencher as "Planilhas Trimestrais de Resíduos Sólidos Industriais Gerados" para a totalidade dos resíduos gerados (as Planilhas encontram-se disponíveis na homepage da FEPAM ou junto à SMAMA de Três Coroas), sendo que as mesmas deverão ser assinadas pelo responsável legal da empresa e encaminhadas à SMAMA com periodicidade trimestral;
  4. A empresa deverá manter a disposição da fiscalização da SMAMA, comprovante de venda/doação de todos os resíduos sólidos que forem vendidos e comprovante de recebimento por terceiros de todos os resíduos que forem doados com as respectivas quantidades, por um período mínimo de 02 (dois) anos;
  5. Fica proibida a queima, a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas por órgão ambiental, conforme parágrafo 3º, Art. 19 do Decreto nº 38.356, de 01/04/98;
  6. As lâmpadas fluorescentes usadas deverão ser armazenadas integras, embaladas individualmente, em papel ou papelão de origem e acondicionadas de forma segura para posterior transporte a empresas que realizem sua descontaminação;
6. **Quanto a segurança e aos riscos ambientais:**
  1. A empresa deverá manter atualizado, o Alvará de Prevenção e Proteção contra Incêndios do Corpo de Bombeiros Municipal, em conformidade com as Normas em vigor;
  2. Todos os funcionários do empreendimento deverão fazer uso de EPIs (equipamentos de proteção individuais).
  3. Em caso de ocorrência de qualquer acidente que resulte em dano ambiental, a SMAMA deverá ser avisada imediatamente;
7. **Quanto a conservação da biodiversidade:**
  1. Esta licença NÃO autoriza a supressão de vegetação de qualquer natureza e em qualquer área do empreendimento, incluindo pátio de manobras, estacionamento, etc.;
  2. É proibida a utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de animais silvestres (Lei Federal 5.197/67) onde quer que sejam encontrados;
  3. Fica proibida a utilização de fogo e de processos químicos para todas as formas de intervenção na vegetação nativa em qualquer fase de desenvolvimento e em qualquer área do empreendimento;
8. **Com vistas à renovação desta licença, o empreendedor deverá apresentar:**
  1. Requerimento completo com nome, CPF ou CNPJ, endereço, descrição específica do que está sendo requerido incluindo tipo de documento, atividade ou empreendimento (CODRAM) para o qual está sendo solicitado, data, assinatura e nome legível do requerente;
  2. Formulário ILAI atualizado, completamente preenchido, carimbado pela empresa e assinado pelos responsáveis da empresa e pelo técnico responsável pelo seu preenchimento, quando houver;
  3. Comprovante de pagamento dos serviços de licenciamento emitido pela SMAMA;
  4. Cópia desta licença em vigor;
  5. Cópia do Alvará de Bombeiros em vigor;
  6. Relatório fotográfico da empresa mostrando uma visão geral interna e externa da mesma, incluindo: processo



- produtivo, local de armazenamento e segregação dos resíduos, local de armazenamento de produtos inflamáveis, fachada, fundos e laterais;
7. Plano de Gestão de Resíduos Sólidos (PGRS) da empresa atualizado conforme Lei Federal 12.305 de 2010, e acompanhado de declaração de recebimento dos resíduos emitida por cada um dos recebedores dos mesmos, e da última planilha trimestral de controle dos resíduos;
  8. Outros documentos que comprovem alterações nos atos constitutivos da empresa, caso tenham ocorrido.

Havendo alteração nos atos constitutivos, cópia da mesma deverá ser apresentada, imediatamente à Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciada por este documento.

Este documento licenciatório perderá sua validade caso os dados fornecidos pelo empreendedor não correspondam à realidade ou algum prazo estabelecido nas condições acima seja descumprido.

Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza, exigidos pela legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais.

Esta licença deverá estar no local da atividade para efeito de fiscalização, e a renovação da mesma deverá ser solicitada no mínimo 120 dias antes do vencimento conforme Resolução CONAMA 237/97.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 19 de Julho de 2017 até 19 de Julho de 2021.

Três Coroas, 19 de Julho de 2017

Moisés Marcon  
CREA RS 064590  
Secretário de Agricultura e Meio Ambiente

Fernando J. Soares  
Biólogo (CRBio 34582/03D)  
Licenciador Ambiental Port.Mun. 028/2012

## LICENÇA DE OPERAÇÃO

A Fundação Estadual de Proteção Ambiental, criada pela Lei Estadual nº 9.077 de 04/06/90, registrada no Ofício do Registro Oficial em 01/02/91, e com seu Estatuto aprovado pelo Decreto nº 51.761, de 26/08/14, no uso das atribuições que lhe confere a Lei nº 6.938, de 31/08/81, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 06/06/90 e com base nos autos do processo administrativo nº 50020-05.67/18.9 concede a presente LICENÇA DE OPERAÇÃO.

### I - Identificação:

EMPREENDEDOR RESPONSÁVEL: 20071 - COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO - CORSAN

CPF / CNPJ / Doc Estr: 92.802.784/0001-90  
ENDEREÇO: RUA CALDAS JUNIOR 120 120  
CENTRO HISTORICO  
90010-260 PORTO ALEGRE - RS

EMPREENDIMENTO: 145149  
LOCALIZAÇÃO: VILA ANITA GARIBALDI  
IGREJINHA - RS

| Coordenadas Geográficas            |              |              | Datum SIRGAS 2000    |
|------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|
| Ponto                              | Latitude     | Longitude    | Município Coordenada |
| Estação de Tratamento de Efluentes | -29,55321700 | -50,78512200 | Igrejinha            |

A PROMOVER A OPERAÇÃO RELATIVA À ATIVIDADE DE: SISTEMA DE ESGOTO SANITARIO ETE COHAB - IGREJINHA

RAMO DE ATIVIDADE: 3.512,10  
MEDIDA DE PORTE: 282,52 vazão afluyente na ETE em m³/dia

### II - Condições e Restrições:

#### 1. Quanto ao Empreendimento:

- 1.1- o empreendimento é constituído de rede coletora do tipo separador absoluto e Estação de Tratamento de Esgotos composta por tanque séptico e filtro anaeróbio;
- 1.2- o empreendedor deverá manter a operação da ETE com a adoção dos controles necessários para que não haja emissão de odores que possam ser perceptíveis fora dos limites do empreendimento. Se necessário, deverá ser implantado dispositivo para o controle de odores;
- 1.3- o empreendedor é responsável por manter condições operacionais adequadas, respondendo por quaisquer danos ao meio ambiente decorrentes da má operação do empreendimento;
- 1.4- qualquer alteração sobre os aspectos licenciados nesta licença (vazão, sistema de tratamento, etc.) deverá ser previamente autorizada pela FEPAM;
- 1.5- esta licença autoriza o tratamento de efluentes sanitários com uma vazão máxima de 3,27 l/s (282,52 m³/d);

#### 2. Quanto à Preservação e Conservação Ambiental:

- 2.1- o efluente tratado não poderá conferir ao corpo hídrico receptor características em desacordo com o seu enquadramento;
- 2.2- é proibida a utilização, perseguição, destruição, caça ou apanha de animais silvestres, conforme legislação vigente;
- 2.3- esta licença não autoriza a supressão de vegetação nativa;
- 2.4- deve ser preservado o exemplar de *Schinus terebinthifolius* (aroeira vermelha) existente na área;

### 3. Quanto ao Sistema de Esgoto Sanitário:

3.1- o tratamento do esgoto sanitário deverá atender aos padrões de emissão estabelecidos na Tabela abaixo:

| Parâmetro                         | Sigla | Padrão de Emissão | Frequência de Análise |
|-----------------------------------|-------|-------------------|-----------------------|
| Demanda bioquímica de oxigênio    | DBO5  | <100 mg/L         | Mensal                |
| Demanda química de oxigênio       | DQO   | <300 mg/L         | Mensal                |
| Óleos e graxas vegetais e animais |       | <30 mg/L          | Mensal                |
| pH                                |       | 6,0 a 9,0         | Mensal                |
| Sólidos sedimentáveis             | S Sed | <1,0 mL/L         | Mensal                |
| Sólidos suspensos totais          | SST   | <100 mg/L         | Mensal                |
| Vazão                             |       | <282,52 m³/dia    | Mensal                |

3.2- deverá ser realizado monitoramento do esgoto bruto e tratado conforme frequência anteriormente discriminada na tabela anterior;

3.3- o efluente após tratamento deverá ser lançado no Rio Paranhana através de canal ("vala") afluente, nas coordenadas 29.552758°S e 50.785010°W (Datum Geodésico SIRGAS 2000);

3.4- a rede coletora é do tipo separador absoluto;

3.5- o lodo gerado no sistema após tratamento deverá ser disposto em local licenciado nesta Fundação;

### 4. Quanto aos Riscos Ambientais e Plano de Emergência:

4.1- em caso de acidente ou incidente com risco de danos a pessoas e/ou ao meio ambiente, a FEPAM deverá ser imediatamente informada pelo telefone (51) 99982-7840;

### 5. Quanto ao Monitoramento:

5.1- deverá ser apresentado, na primeira quinzena de janeiro e julho de cada ano, o Relatório Operacional e Analítico do SES, com ART, contendo:

- 5.1.1- descrição geral do sistema, quantidade de ligações existentes e quantidades de ligações factíveis;
- 5.1.2- situação do SES em relação as condições e restrições desta licença;
- 5.1.3- relatório do desempenho da ETE no período, acompanhado dos laudos analíticos;
- 5.1.4- registros operacionais do SES no período, compilando os dados e indicadores de desempenho como quantidade mensal de falhas eletromecânicas, quantidade mensal de horas sem tratamento, etc;
- 5.1.5- relatório fotográfico das unidades do sistema;

5.2- o primeiro Relatório Operacional e Analítico do SES deverá ser acompanhado da seguinte documentação:

- 5.2.1- proposta de melhorias de tratamento na ETE ou em sua bacia sanitária para o horizonte de 2, 5, 10 e 20 anos, visando adequação com o que dispõem as metas do PMSB e enquadramento do Rio Paranhana, contemplando a implantação de etapa de desinfecção;
- 5.2.2- comprovação da preservação do exemplar de *Schinus terebinthifolius* indicado na condicionante nº 1 da LI nº 959/2007-DL;

### III - Documentos a apresentar para renovação desta Licença:

- 1- cópia desta licença;
- 2- cópia do CNPJ do empreendedor;
- 3- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Coordenação do Licenciamento Ambiental do empreendimento;
- 4- Relatório final de supervisão ambiental elaborado pelo Responsável Técnico (com Anotação de Responsabilidade Técnica) informando o cumprimento das condições e restrições nesta licença, acompanhado de documentos necessários a comprovação, tais como, registros, laudos e fotos;
- 5- Declaração assinada pelo empreendedor e responsável técnico informando quanto ao cumprimento das condições e restrições desta Licença;
- 6- Relatório final de monitoramento da eficiência da ETE, contemplando a frequência definida anteriormente;
- 7- Licença de Operação do local que receberá o lodo desta estação;
- 8- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) do responsável técnico pela operação da ETE;
- 9- Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) dos relatórios, programas e projetos apresentados;
- 10- comprovante de pagamento dos custos dos Serviços de Licenciamento Ambiental, conforme Tabela de Custos disponível no site da FEPAM: [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br)

Havendo alteração nos atos constitutivos, a empresa deverá apresentar, imediatamente, cópia da mesma à FEPAM, sob pena do empreendedor acima identificado continuar com a responsabilidade sobre a atividade/empreendimento licenciada por este documento;

Qualquer alteração na representação do empreendedor ou alteração do endereço para recebimento de correspondência da FEPAM, deverá ser imediatamente informada à mesma;

Esta licença é válida para as condições acima até 06 de fevereiro de 2023, caso ocorra o descumprimento das condições e restrições desta licença, o empreendedor estará sujeito às penalidades previstas em Lei.

Esta licença não dispensa nem substitui quaisquer alvarás ou certidões de qualquer natureza exigidos pela Legislação Federal, Estadual ou Municipal, nem exclui as demais licenças ambientais;

Esta licença deverá estar disponível no local da atividade licenciada para efeito de fiscalização.

Data de emissão: Porto Alegre, 06 de fevereiro de 2018.

Este documento licenciatório é válido para as condições acima no período de 06/02/2018 à 06/02/2023.

A renovação desta licença deve ser requerida com antecedência mínima de 120 dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na respectiva licença, conforme Art. 14 § 4.º da Lei Complementar nº 140, de 08/12/2011.

Este documento licenciatório foi certificado por assinatura digital, processo eletrônico baseado em sistema criptográfico assimétrico, assinado eletronicamente por chave privada, garantida integridade de seu conteúdo e está à disposição no site [www.fepam.rs.gov.br](http://www.fepam.rs.gov.br).

fepam®.



Nome do arquivo: 1ka3ja23.5ig

Autenticidade: Documento Íntegro



| DOCUMENTO ASSINADO POR    | DATA                          | CPF/CNPJ    | VERIFICADOR       |
|---------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| Renato das Chagas e Silva | 07/02/2018 14:05:00 GMT-03:00 | 39553094015 | Assinatura válida |

Documento Assinado Digitalmente

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que institui a infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

### CERTIFICADO DE LIMPEZA DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL

Certificamos para os devidos fins, que os Reservatórios abaixo discriminados, pertencentes à Companhia Riograndense de Saneamento – CORSAN no Município de **Igrejinha** foram limpos, atendendo ao Código Sanitário Estadual, conforme Decreto Estadual nº 23.430/1974.

| Identificação Reservatório   | Data de Limpeza | Endereço                                | Tipo           | Capacidade (m³) |
|------------------------------|-----------------|---|----------------|-----------------|
| R02 Lajeado                  | 24/11/2021      | Rua Estrada Velha do Lajeado nº 645     | Apoiado        | 10              |
| R03 Lajeado                  | 24/11/2021      | Rua Estrada Velha do Lajeado nº1130     | Apoiado        | 6               |
| R04 Lajeado                  | 24/11/2021      | Rua estrada Velha do Lajeado nº1750     | Apoiado        | 6               |
| R05 Lajeado                  | 24/11/2021      | Rua Prof.Regina Luiza Vedovatto -       | Elevado        | 70              |
| R06 Viaduto                  | 22/11/2021      | Rua D.João VI nº185                     | Semi-Enterrado | 10              |
| R07 Viaduto                  | 22/11/2021      | Rua D.João VI s/nº Fim da Rua           | Semi-Enterrado | 100             |
| R09 Bel Monte                | 25/11/2021      | Rua Estrada Edgar Willy Wolf            | Elevado        | 100             |
| R10 Distrito Industrial      | 26/11/2021      | Rua Prefeito Hugo Sperb                 | Apoiado        | 30              |
| R11 Julio Fleck              | 23/11/2021      | Julio Fleck - Fim da Rua                | Elevado        | 6               |
| R12 Mutirão                  | 22/11/2021      | Rua das Azaleias s/nº fim da rua        | Elevado        | 10              |
| R13 Deuner (1º)              | 22/11/2021      | Rua Theobaldo Deuner nº519              | Elevado        | 10              |
| R14 Deuner (2º)              | 22/11/2021      | Rua Lidia Amalia Deuner s/nº fim da rua | Apoiado        | 15              |
| R16 Saibreira (2º)           | 25/11/2021      | Rua Arcenio Theno Fetter s/n Fim da Rua | Elevado        | 10              |
| R18 Recanto Verde            | 23/11/2021      | Rua Aroldo E.de Conto s/nº Fim da Rua   | Apoiado        | 30              |
| R19 Corticeira da Serra (1º) | 23/11/2021      | Rua Corticeira da Serra, 350            | Elevado        | 7               |
| R20 Corticeira da Serra (2º) | 23/11/2021      | Rua Corticeira da Serra, 420            | Elevado        | 15              |
| R21 Parque das Figueiras     | 25/11/2021      | ANTONIO BRUNO KEHL                      | Apoiado        | 10              |
| R23                          | 24/11/2021      | Rua Oscar Kirsch, 479                   | Elevado        | 20              |
| R25                          | 25/11/2021      | Rua Arthur Alfredo Schmitt nº 95        | Semi-Enterrado | 500             |
| R26                          | 23/11/2021      | Rua São Paulo nº 130                    | Semi-Enterrado | 1000            |



**LAUDO DE QUALIDADE DA ÁGUA PÓS-LIMPEZA**

| Reservatório                 | Cloro Residual Livre (mg/L) | Cor (uH) | Turbidez (uT) | Coliformes Totais | <i>E. coli</i> | Bactérias Heterotróficas (UFC/mL) |
|------------------------------|-----------------------------|----------|---------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| R02 Lajeado                  | 0,5                         | 2,0      | 0,2           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R03 Lajeado                  | 1,2                         | 2,0      | 0,4           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R04 Lajeado                  | 0,9                         | 2,0      | 0,6           | Ausência          | Ausência       | Zero                              |
| R05 Lajeado                  | 1,0                         | 2,0      | 0,5           | Ausência          | Ausência       | Zero                              |
| R06 Viaduto                  | 0,5                         | 2,0      | 0,4           | Ausência          | Ausência       | 2,0                               |
| R07 Viaduto                  | 0,7                         | 2,0      | 0,3           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R09 Bel Monte                | 0,6                         | 2,0      | 0,5           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R10 Distrito Industrial      | 0,8                         | 2,0      | 0,4           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R11 Julio Fleck              | 1,2                         | 2,0      | 0,4           | Ausência          | Ausência       | 4,0                               |
| R12 Mutirão                  | 1,1                         | 2,0      | 0,6           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R13 Deuner (1º)              | 3,8                         | 2,0      | 0,1           | Ausência          | Ausência       | Zero                              |
| R14 Deuner (2º)              | 3,9                         | 2,0      | 0,6           | Ausência          | Ausência       | Zero                              |
| R16 Saibreira (2º)           | 0,3                         | 2,0      | 0,3           | Ausência          | Ausência       | 8,0                               |
| R18 Recanto Verde            | 0,4                         | 2,0      | 0,1           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R19 Corticeira da Serra (1º) | 1,3                         | 2,0      | 0,2           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R20 Corticeira da Serra (2º) | 1,3                         | 2,0      | 0,1           | Ausência          | Ausência       | 2,0                               |
| R21 Parque das Figueiras     | 1,2                         | 2,0      | 0,6           | Ausência          | Ausência       | 2,0                               |
| R23                          | 0,5                         | 2,0      | 0,3           | Ausência          | Ausência       | Zero                              |
| R25                          | 0,7                         | 2,0      | 0,2           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |
| R26                          | 0,4                         | 2,0      | 0,2           | Ausência          | Ausência       | 1,0                               |

**PARECER TÉCNICO**

Os valores acima se referem à água fornecida pela CORSAN e atendem ao padrão de potabilidade do Anexo XX - Portaria de Consolidação Nº 05/2017, de 28 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTÊNCIA DE TRATAMENTO

C.L. 0294/2021 - SUTRA/CORSAN

Porto Alegre, 28 de Dezembro de 2021.

**Departamento de Controle de Água/Superintendência de Tratamento.**

Página 3 de 3



Competência: 03/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                         | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 1         | 02/03/2021<br>08:30 | Rau Edmundo<br>Lauffer           | 220    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 2         | 02/03/2021<br>08:45 | Rua João<br>Alfredo Renck        | 424    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,43      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         | 0    |
|           |      | 3         | 02/03/2021<br>09:20 | Rua Américo<br>Vespúcio          | 135    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 4         | 02/03/2021<br>10:00 | Rua Maravilha                    | 118    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,31      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           | SIM  |
| RP        |      | 4         | 04/03/2021<br>09:00 | Rua Maravilha                    | 118    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,59      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 5         | 02/03/2021<br>14:30 | Estrada Velha<br>Para<br>Lajeado | 488    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,57      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 6         | 04/03/2021<br>08:35 | Rua Waldyr<br>Americano<br>Grin  | 86     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,33      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 20        |      |
|           |      | 7         | 04/03/2021<br>09:10 | Rua Theodoro<br>Julio Ritter     | 760    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,37      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 8         | 04/03/2021<br>09:45 | Rua Alziro<br>Bischoff           | 115    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 9         | 04/03/2021<br>10:35 | Rua<br>Corticeira Da<br>Serra    | 327    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,56      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 10        | 09/03/2021<br>14:10 | Rua Alameda<br>Das Flores        | 164    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 23        |      |
|           |      | 11        | 09/03/2021<br>14:20 | Rua Plínio<br>Salgado            | 982    | CASA  |        | 3,6      | 2   | 0,82      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 12        | 09/03/2021<br>14:35 | Rua Da<br>Amoreira               | 175    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,20      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 13        | 09/03/2021<br>14:50 | Rua Ernest<br>Sarlet             | 25     | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,87      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 14        | 09/03/2021<br>15:15 | Rua Dos<br>Coqueiros             | 21     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 1,38      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 15        | 11/03/2021<br>09:52 | Rua Das<br>Andorinhas            | 93     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,30      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 16        | 11/03/2021<br>11:15 | Rua Oscar<br>Otto                | 82     | CASA  |        | 0,9      | 2   | 0,96      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 17        | 11/03/2021<br>13:30 | Rua Felipe<br>Dos Santos         | 48     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,97      | N.O. | N.O.  | +          | -      |           |      |



Competência: 03/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                                    | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|---|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
| RM        |      | 17        | 13/03/2021<br>13:27 | Rua Felipe<br>Dos Santos                    | 60     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,54      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RP        |      | 17        | 13/03/2021<br>13:07 | Rua Felipe<br>Dos Santos                    | 48     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,61      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RJ        |      | 17        | 13/03/2021<br>13:15 | Rua Felipe<br>Dos Santos                    | 26     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,65      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 18        | 11/03/2021<br>13:45 | Rua Ronaldo<br>Laufer                       | 306    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 1,32      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 19        | 16/03/2021<br>14:30 | Rua Getúlio<br>Vargas                       | 417    | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 20        | 16/03/2021<br>14:45 | Rua Jardelino<br>Robinson                   | 33     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,85      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 21        | 16/03/2021<br>15:00 | Rua Jorge<br>Camargo                        | 195    | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,81      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 22        | 16/03/2021<br>15:15 | Rua Da<br>Pereira                           | 96     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,83      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 23        | 16/03/2021<br>15:30 | Rua Prof<br>Luiza R.<br>Vedovatto<br>Araújo | 101    | UBS   |        | 0,3      | 2   | 0,68      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 24        | 16/03/2021<br>15:40 | Rua Catarina<br>Wagner                      | 1220   | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,45      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           | SIM  |
| RP        |      | 24        | 18/03/2021<br>09:50 | Rua Catarina<br>Wagner                      | 1220   | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 25        | 18/03/2021<br>08:50 | Rua Hugo<br>Brusius                         | 128    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,47      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 26        | 18/03/2021<br>09:15 | Rua Prefeito<br>Hugo Sperb                  | 999    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 4,90      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 27        | 21/03/2021<br>08:50 | Rua Francisco<br>Fernando Saul              | 180    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,87      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 28        | 21/03/2021<br>09:10 | Rua Tristão<br>Monteiro                     | 2066   | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,45      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 29        | 21/03/2021<br>10:30 | Rua<br>Theobaldo<br>Deunner                 | 247    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 30        | 21/03/2021<br>11:50 | Rua Daci Ardi<br>Geis                       | 448    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 1,05      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 31        | 23/03/2021<br>14:40 | Rua Reinoldo<br>Ermel                       | 136    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,81      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 03/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                      | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 32        | 23/03/2021<br>16:40 | Rua Julio Fleck               | 52     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 1,18      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 33        | 23/03/2021<br>15:10 | Rua Belmiro Wallauer          | 448    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,64      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 34        | 23/03/2021<br>16:40 | Rua Theobaldo G. Lanz         | 905    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,29      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 35        | 23/03/2021<br>15:35 | Rua Viúva Libânea C. Leães    | 155    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 1,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 36        | 23/03/2021<br>15:45 | Rua Das Pedreiras             | 33     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,33      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 37        | 25/03/2021<br>15:00 | Rua Guimarães Rosa            | 28     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,65      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 38        | 25/03/2021<br>15:20 | Rua Ivoti                     | 70     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,62      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 39        | 25/03/2021<br>15:30 | Rua Independência             | 2880   | UBS   |        | 0,4      | 2   | 0,90      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 40        | 25/03/2021<br>15:40 | Rua Ronaldo Max Lauffer       | 306    | ETE   |        | 2,7      | 2   | 0,49      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 8         |      |
|           |      | 41        | 25/03/2021<br>16:00 | Rua Pedro Kehl                | 932    | UBS   |        | 0,4      | 2   | 0,75      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 42        | 25/03/2021<br>16:15 | Rua Emilio Lamb               | 198    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,63      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 43        | 27/03/2021<br>14:10 | Rua Ely Da Silva Pesssoa Reis | 16     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 44        | 27/03/2021<br>14:15 | Rua Helmuth Kirsch            | 75     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 45        | 27/03/2021<br>14:30 | Rua Anita Garibaldi           | 1883   | CASA  |        | 0,6      | 2   | 1,14      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 04/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                       | Número | Comp.                       | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 1         | 06/04/2021<br>14:30 | Rua Dr.<br>Edmundo<br>Lauffer  | 220    |                             |        | 0,1      | 2   | 0,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 2         | 06/04/2021<br>14:40 | Rua Doná<br>Lídia              | 759    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 3         | 06/04/2021<br>15:00 | Rua Willy<br>Muller            | 124    |                             |        | 0,5      | 2   | 0,68      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 4         | 06/04/2021<br>15:15 | Rua Corticeira<br>Da Serra     | 327    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,38      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 5         | 06/04/2021<br>15:30 | Rua Lidia<br>Amalia<br>Deunner | 175    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,46      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 6         | 08/04/2021<br>15:20 | Rua Da<br>Imigração            |        | COLET<br>ADO<br>NA<br>PRAÇA |        | 1,7      | 2   | 0,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 7         | 08/04/2021<br>15:30 | Rua Dos<br>Coqueiros           | 21     |                             |        | 0,8      | 2   | 0,75      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 8         | 08/04/2021<br>15:40 | Rua Rio De<br>Janeiro          | 39     |                             |        | 0,6      | 2   | 0,89      | N.O. | N.O.  | +          | -      |           |      |
| RP        |      | 8         | 11/04/2021<br>15:35 | Rua Rio De<br>Janeiro          | 39     |                             |        | 0,2      | 2   | 0,29      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RM        |      | 8         | 11/04/2021<br>15:45 | Rua Rio De<br>Janeiro          | 87     |                             |        | 1,0      | 2   | 0,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 9         | 08/04/2021<br>16:05 | Rua Américo<br>Vespúcio        | 135    |                             |        | 0,1      | 2   | 0,68      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 10        | 13/04/2021<br>14:00 | Rua 25 De<br>Julho             | 446    |                             |        | 0,2      | 2   | 0,63      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 11        | 13/04/2021<br>14:15 | Rua Nestor<br>Villas Boas      | 222    |                             |        | 0,2      | 2   | 0,47      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 12        | 13/04/2021<br>14:35 | Rua Da<br>Pereira              | 96     |                             |        | 0,3      | 2   | 0,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 13        | 13/04/2021<br>14:45 | Rua Da<br>Independência        | 822    |                             |        | 0,4      | 2   | 1,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 14        | 13/04/2021<br>15:00 | Rua<br>Guilherme<br>Klein      | 72     |                             |        | 0,1      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 15        | 13/04/2021<br>15:20 | Rua Ernesto<br>Renck           | 88     |                             |        | 0,1      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 04/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                            | Número | Comp.                                     | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------|---|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 16        | 15/04/2021<br>13:35 | Rua João Correa                     | 821    |   |        | 1,1      | 5   | 0,82      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 17        | 15/04/2021<br>13:55 | Rua Lili Kunst                      | 175    |   |        | 1,1      | 5   | 1,04      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 18        | 15/04/2021<br>14:10 | Rua Jose Lutzemberger               | 15     |   |        | 0,8      | 2   | 0,70      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 19        | 15/04/2021<br>14:30 | Rua Prof. Luiza R. Vedovatto Araujo | 101    |   |        | 0,4      | 2   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 20        | 15/04/2021<br>14:40 | Rua Catarina Wagner                 | 1220   |   |        | 0,5      | 2   | 0,64      | N.O. | N.O.  | +          | -      | 1         |      |
| RP        |      | 20        | 19/04/2021<br>14:35 | Rua Catarina Wagner                 | 1220   |   |        | 0,4      | 2   | 0,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RM        |      | 20        | 19/04/2021<br>14:45 | Rua Catarina Wagner                 | 1232   |   |        | 0,4      | 2   | 0,65      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RJ        |      | 20        | 19/04/2021<br>14:30 | Rua Catarina Wagner                 | 1314   |   |        | 0,3      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 21        | 15/04/2021<br>15:10 | Rua Arthur Geis                     |        | COLETADO NO PREDIO DA FEIRA DO AGRICULTOR |        | 0,2      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 22        | 20/04/2021<br>15:20 | Rua Julio Fleck                     | 52     |   |        | 0,3      | 2   | 0,34      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 23        | 20/04/2021<br>15:30 | Rua Belmiro Wallauer                | 353    |   |        | 0,4      | 2   | 0,43      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 24        | 20/04/2021<br>15:40 | Rua Ilse Iraci Lanz Wagner          | 291    |   |        | 0,3      | 2   | 0,38      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 25        | 20/04/2021<br>15:55 | Rua Alziro Bischoff                 | 115    |   |        | 0,2      | 2   | 0,28      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 26        | 20/04/2021<br>16:10 | Rua Saibreira I                     | 392    |   |        | 0,3      | 2   | 0,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 04/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                           | Número | Comp.              | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|------------------------------------|--------|--------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 27        | 22/04/2021<br>14:10 | Rua<br>Guimarães<br>Rosa           | 28     |                    |        | 0,3      | 2   | 0,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 28        | 22/04/2021<br>14:25 | Rua Otelo<br>Rosa                  | 135    |                    |        | 0,2      | 2   | 0,45      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 29        | 22/04/2021<br>14:40 | Rua Rui<br>Emilio Heidrich         | 23     |                    |        | 0,4      | 2   | 0,63      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 30        | 22/04/2021<br>15:00 | Estrada Velha<br>Para<br>Lajeado   | 575    |                    |        | 0,4      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 31        | 24/04/2021<br>09:30 | Rua Prefeito<br>Hugo Sperb         | 999    |                    |        | 0,3      | 2   | 4,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 32        | 24/04/2021<br>15:00 | Rua Da<br>Amoreira                 | 175    |                    |        | 0,5      | 2   | 0,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 33        | 24/04/2021<br>15:15 | Rua Armindo<br>Laufer              | 1269   |                    |        | 0,2      | 2   | 0,81      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 34        | 24/04/2021<br>15:25 | Rua Arlindo<br>Rothmann            | 322    |                    |        | 0,2      | 2   | 0,83      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 35        | 27/04/2021<br>14:50 | Rua Ely Da<br>Silva Pessoa<br>Reis | 16     |                    |        | 0,1      | 2   | 0,22      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 36        | 27/04/2021<br>15:00 | Rua Nicolau                        | 188    |                    |        | 0,1      | 2   | 0,76      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           | SIM  |
| RP        |      | 36        | 30/04/2021<br>09:40 | Rua Nicolau                        | 188    |                    |        | 0,1      | 2   | 0,41      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 0         |      |
|           |      | 37        | 27/04/2021<br>15:15 | Rua Das<br>Pedreiras               | 33     |                    |        | 0,1      | 2   | 1,06      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 38        | 27/04/2021<br>15:25 | Rua Emilio<br>Lamb                 | 198    |                    |        | 0,2      | 2   | 1,08      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 39        | 27/04/2021<br>15:40 | Rua Rudi<br>Nelson Klein           | 885    |                    |        | 0,2      | 2   | 0,92      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 40        | 27/04/2021<br>15:55 | Rua Pedro<br>Kehl                  | 932    | UBS<br>VIADUT<br>O |        | 0,4      | 2   | 1,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 41        | 29/04/2021<br>14:25 | Rua Francisco<br>Fernando Saul     | 180    |                    |        | 0,2      | 2   | 0,67      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 42        | 29/04/2021<br>14:40 | Rua<br>Farroupilha                 | 99     |                    |        | 0,1      | 2   | 1,47      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |





Competência: 04/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                   | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 43        | 29/04/2021<br>14:50 | Eua Ivoti                  | 70     |       |        | 0,8      | 2   | 1,34      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 44        | 29/04/2021<br>15:05 | Rua Ronaldo<br>Max Lauffer | 306    |       |        | 1,0      | 2   | 1,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 05/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                  | Número | Comp.            | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|---------------------------|--------|------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 1         | 04/05/2021<br>14:40 | Rua Arthur Geis           |        | FEIRA AGRICULTOR |        | 0,4      | 2   | 0,74      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 2         | 04/05/2021<br>14:55 | Rua Walcyr Americano Grin | 86     | CASA             |        | 0,1      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 3         | 04/05/2021<br>15:10 | Rua Tristao Monteiro      | 2066   | CASA             |        | 0,2      | 2   | 1,18      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 4         | 04/05/2021<br>15:20 | Rua Flores Da Cunha       |        | PRAÇA            |        | 0,1      | 2   | 1,65      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 5         | 04/05/2021<br>15:35 | Rua Dr. Edmundo Lauffer   | 220    | CASA             |        | 0,4      | 2   | 1,39      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 6         | 06/05/2021<br>14:15 | Rua Américo Vespúcio      | 135    | CASA             |        | 0,2      | 2   | 0,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 7         | 06/05/2021<br>14:30 | Rua Ernesto Renck         | 188    | CASA             |        | 0,8      | 2   | 0,79      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 8         | 06/05/2021<br>14:45 | Rua Guilherme Kirsch      | 30     | CASA             |        | 0,5      | 2   | 0,39      | N.O. | N.O.  | +          | -      |           |      |
| RP        |      | 8         | 08/05/2021<br>14:30 | Rua Guilherme Kirsch      | 30     | CASA             |        | 0,2      | 2   | 1,04      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RJ        |      | 8         | 08/05/2021<br>14:40 | Rua Guilherme Kirsch      | 22     | CASA             |        | 0,2      | 2   | 0,81      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RM        |      | 8         | 08/05/2021<br>14:50 | Casa                      | 118    | CASA             |        | 0,2      | 2   | 0,74      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 9         | 06/05/2021<br>15:00 | Rua Alameda Das Flores    | 188    | CASA             |        | 3,1      | 2   | 0,31      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 10        | 06/05/2021<br>15:15 | Rua Corticeira Da Serra   | 327    | CASA             |        | 0,2      | 2   | 1,37      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 11        | 11/05/2021<br>13:30 | Rua Euclides Da Cunha     | 90     | CASA             |        | 0,4      | 2   | 1,03      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 12        | 11/05/2021<br>14:15 | Rua 25 De Julho           | 228    | CASA             |        | 0,7      | 2   | 1,15      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 13        | 11/05/2021<br>14:47 | Rua Pedro Kehl            | 932    | CASA             |        | 0,5      | 2   | 1,08      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 05/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                 | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 14        | 11/05/2021<br>13:50 | Rua João Alfredo Renck   | 424    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,37      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 15        | 11/05/2021<br>15:05 | Rua Amoreira             | 175    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 1,24      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 16        | 13/05/2021<br>14:05 | Rua Professor Hugo Sperb | 999    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,33      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 17        | 13/05/2021<br>14:35 | Rua Andorinhas           | 93     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 1,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 18        | 13/05/2021<br>15:00 | Rua João Correa          |        | PRAÇA |        | 0,8      | 2   | 1,71      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 19        | 13/05/2021<br>15:15 | Rua Independencia        | 757    | PRAÇA |        | 0,4      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 20        | 13/05/2021<br>15:25 | Rua Dos Renck            | 11     | CASA  |        | 0,7      | 2   | 1,54      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RP        |      | 20        | 22/05/2021<br>15:10 | Rua Coqueiros            | 21     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,83      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RM        |      | 20        | 22/05/2021<br>15:00 | Rua Coqueiros            | 20     | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,78      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RJ        |      | 20        | 22/05/2021<br>15:20 | Rua Coqueiros            | 44     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,38      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 21        | 13/05/2021<br>16:00 | Rua Oscar Ott            | 82     | CASA  |        | 0,8      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 22        | 20/05/2021<br>13:15 | Rua Felipe Dos Santos    | 48     | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,85      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 23        | 20/05/2021<br>13:40 | Rua Santa Catarina       | 530    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,91      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 24        | 20/05/2021<br>14:05 | Rua Imigração            |        | PRAÇA |        | 2,1      | 2   | 0,83      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 25        | 20/05/2021<br>14:35 | Rua Edgar Willy Wolff    | 2107   | CASA  |        | 0,5      | 2   | 1,61      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 26        | 20/05/2021<br>14:55 | Rua Coqueiros            | 21     | CASA  |        | 0,5      | 2   | 1,77      | N.O. | N.O.  | +          | -      |           |      |
|           |      | 27        | 20/05/2021<br>15:05 | Rua Ronaldo M. Lauffer   | 306    |       |        | 0,7      | 2   | 1,78      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 28        | 20/05/2021<br>15:20 | Rua Júlio Fleck          | 42     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,41      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 29        | 20/05/2021<br>15:50 | Rua Theodoro Ritter      | 168    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,31      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 11        |      |



Competência: 05/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                 | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 30        | 20/05/2021<br>16:10 | Rua Emílio Lamb          | 571    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,71      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 31        | 20/05/2021<br>16:20 | Rua Maltus Kirsch        | 259    | CASA  |        | 0,6      | 2   | 0,91      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 32        | 25/05/2021<br>13:31 | Rua Rio De Janeiro       | 39     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 33        | 25/05/2021<br>13:47 | Rua Belmiro Wallauer     | 320    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,27      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           | SIM  |
| RP        |      | 33        | 29/05/2021<br>08:35 | Rua Belmiro Wallauer     | 320    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 34        | 25/05/2021<br>14:15 | Rua Maravilha            | 131    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 1,31      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 35        | 25/05/2021<br>14:35 | Rua Otelo Da Rosa        | 135    | CASA  |        | 4,2      | 2   | 1,43      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 36        | 25/05/2021<br>14:50 | Rua Dona Lidia           | 759    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 2,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 37        | 25/05/2021<br>15:05 | Rua Ivoti                | 70     | CASA  |        | 1,9      | 2   | 1,76      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 38        | 25/05/2021<br>15:22 | Rua Candido Portinari    | 245    | CASA  |        | 2,1      | 2   | 1,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 39        | 27/05/2021<br>15:20 | Rua Lucia Muller         | 38     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,76      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 40        | 27/05/2021<br>15:40 | Rua Antonio Bruno Kehl   | 182    | CASA  |        | 1,2      | 2   | 1,65      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 41        | 27/05/2021<br>16:00 | Rua Lidio Carlito Feller | 13     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,61      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 3         |      |
|           |      | 42        | 29/05/2021<br>08:15 | Rua Willibaldo Lanius    | 94     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 1,08      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 43        | 29/05/2021<br>13:30 | Rua Silva Jardim         | 52     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,67      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 44        | 29/05/2021<br>10:20 | Rua Plinio Salgado       | 760    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,15      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 06/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                      | Número | Comp.   | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------|---|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 1         | 01/06/2021<br>14:00 | Rua Dr.<br>Edmundo<br>Lauffer | 220    |   |        | 0,3      | 2   | 1,14      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 2         | 01/06/2021<br>14:20 | Rua Da<br>República           | 1111   |   |        | 0,7      | 2   | 1,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 3         | 01/06/2021<br>14:40 | Rua<br>Guilherme<br>Kirsch    | 118    |   |        | 0,2      | 2   | 0,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 4         | 01/06/2021<br>14:55 | Rua Alameda<br>Das Flores     | 200    |   |        | 0,5      | 2   | 0,96      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 5         | 01/06/2021<br>15:10 | Rua Da<br>Amoreira            | 175    |   |        | 0,1      | 2   | 0,86      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 6         | 01/06/2021<br>15:30 | Rua Armindo<br>Lauffer        | 185    |   |        | 1,7      | 2   | 0,98      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 7         | 02/06/2021<br>13:25 | Rua Tristão<br>Monteiro       | 2425   | MORAD<br>ORA<br>RECLA<br>MA DE<br>CHEIR<br>O E<br>GOSTO |        | 0,5      | 2   | 0,90      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 8         | 03/06/2021<br>09:35 | Rua Prefeito<br>Hugo Sperb    | 999    |   |        | 0,2      | 2   | 3,00      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 9         | 03/06/2021<br>10:30 | Rua Das<br>Andorinhas         | 93     |   |        | 0,1      | 2   | 1,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 10        | 03/06/2021<br>11:30 | Rua Ronaldo<br>Max Lauffer    | 306    | ETE   |        | 1,3      | 2   | 1,70      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 11        | 08/06/2021<br>14:20 | Rua 25 De<br>Julho            | 228    |   |        | 0,9      | 2   | 0,67      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 12        | 08/06/2021<br>14:40 | Rua João<br>Correa            |        | COLET<br>ADO<br>NA<br>PRAÇA                             |        | 1,1      | 2   | 1,77      | N.O. | N.O.  | +          | -      |           |      |
| RP        |      | 12        | 10/06/2021<br>15:05 | Rua João<br>Correa            |        | COLET<br>ADO<br>NA<br>PRAÇA                             |        | 1,5      | 2   | 1,47      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
| RM        |      | 12        | 10/06/2021<br>15:20 | Rua João<br>Correa            | 393    |   |        | 1,8      | 2   | 0,32      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 06/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                        | Número | Comp.              | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|---------------------------------|--------|--------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 13        | 08/06/2021<br>15:05 | Rua João<br>Alfredo Renck       | 424    |                    |        | 0,3      | 2   | 0,98      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 14        | 08/06/2021<br>15:30 | Rua Lucila<br>Meinhart          | 74     |                    |        | 0,5      | 2   | 1,13      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 15        | 10/06/2021<br>09:00 | Rua Dos<br>Renck                | 11     |                    |        | 1,1      | 2   | 0,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 16        | 10/06/2021<br>11:45 | Rua Américo<br>Vespúcio         | 135    |                    |        | 0,2      | 2   | 0,60      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 17        | 10/06/2021<br>14:15 | Rua Euclides<br>Da Cunha        | 90     |                    |        | 1,0      | 2   | 1,08      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 18        | 10/06/2021<br>14:40 | Rua Lucia<br>Muller             | 38     |                    |        | 0,4      | 2   | 1,09      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 19        | 15/06/2021<br>14:10 | Rua Francisco<br>Fernando Saul  | 180    |                    |        | 0,4      | 2   | 1,13      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 20        | 15/06/2021<br>14:25 | Rua Adolfo<br>Schaffer          | 257    |                    |        | 0,4      | 2   | 1,18      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 21        | 15/06/2021<br>14:40 | Rua Corticeira<br>Da Serra      | 327    |                    |        | 0,1      | 2   | 4,20      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 22        | 15/06/2021<br>15:05 | Rua Pedro<br>Kehl               | 932    | UBS<br>VIADUT<br>O |        | 0,8      | 2   | 1,19      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 23        | 15/06/2021<br>15:20 | Rua Theodoro<br>Bischoff        | 114    |                    |        | 0,7      | 2   | 1,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 24        | 17/06/2021<br>15:10 | Rua Waldyr<br>Americano<br>Grin | 180    |                    |        | 0,1      | 2   | 1,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 25        | 17/06/2021<br>15:25 | Rua Nicolau                     | 88     |                    |        | 0,2      | 2   | 1,18      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 26        | 17/06/2021<br>15:40 | Rua Das<br>Pedreiras            | 33     |                    |        | 0,3      | 2   | 1,73      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 27        | 17/06/2021<br>15:55 | Rua David<br>Canabarro          | 138    |                    |        | 0,7      | 2   | 1,03      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 28        | 17/06/2021<br>16:05 | Rua Nestor<br>Villas Boas       | 222    |                    |        | 0,5      | 2   | 0,93      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 20        |      |
|           |      | 29        | 22/06/2021<br>15:00 | Rua Ernesto<br>Renck            | 188    |                    |        | 0,2      | 2   | 1,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 30        | 22/06/2021<br>15:15 | Rua<br>Guilherme<br>Klein       | 72     |                    |        | 0,2      | 2   | 1,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |



Competência: 06/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                            | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Bac. Het. | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|-----------|------|
|           |      | 31        | 22/06/2021<br>15:30 | Rua Viuva Libanea Correa Leães      | 155    |       |        | 0,3      | 2   | 0,89      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 32        | 22/06/2021<br>15:40 | Rua Rudi Nelson Klein               | 885    |       |        | 0,4      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 2         |      |
|           |      | 33        | 22/06/2021<br>15:50 | Rua Da Saibreira I                  | 392    |       |        | 0,3      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 34        | 22/06/2021<br>16:10 | Rua Prof. Luiza R. Vedovatto Araujo | 101    |       |        | 0,4      | 2   | 1,12      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 35        | 24/06/2021<br>14:30 | Rua Lidio Carlito Feller            | 13     |       |        | 3,8      | 5   | 1,32      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 36        | 24/06/2021<br>14:40 | Rua Julio Fleck                     | 52     |       |        | 0,2      | 2   | 0,89      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 37        | 24/06/2021<br>14:55 | Rua Belmiro Wallauer                | 448    |       |        | 0,1      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |
|           |      | 38        | 24/06/2021<br>15:10 | Rua Theobaldo Guilherme Lanz        | 869    |       |        | 0,2      | 2   | 1,22      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 39        | 24/06/2021<br>15:25 | Rua Anita Garibaldi                 | 1871   |       |        | 0,8      | 2   | 4,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 40        | 24/06/2021<br>15:35 | Rua Jardelino Robison               | 33     |       |        | 1,2      | 2   | 1,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 41        | 29/06/2021<br>08:40 | Rua Dos Coqueiros                   | 21     |       |        | 3,0      | 5   | 1,54      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 42        | 29/06/2021<br>09:20 | Rua Ivoti                           | 385    |       |        | 2,8      | 5   | 1,16      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 43        | 29/06/2021<br>10:50 | Rua Jacob Kondorfer                 | 73     |       |        | 0,5      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |           |      |
|           |      | 44        | 29/06/2021<br>11:50 | Rua Jose Lutzemberger               | 15     |       |        | 1,5      | 5   | 1,06      | N.O. | N.O.  | -          | -      | 1         |      |



Competência: 07/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                       | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|------|
|           |      | 1         | 01/07/2021<br>15:05 | Rua Osvaldo Cruz               | 269    | CASA  |        |     | 1,8      | 5   | 1,28      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 2         | 01/07/2021<br>15:20 | Rua Corticeira Da Serra        | 327    | CASA  |        |     | 0,2      | 2   | 0,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 3         | 01/07/2021<br>15:40 | Rua Estrada Velha Para Lajeado | 575    | CASA  |        |     | 1,2      | 5   | 1,22      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 4         | 07/07/2021<br>14:10 | Rua Da Amoreira                | 175    | CASA  |        |     | 0,4      | 2   | 0,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 5         | 07/07/2021<br>14:40 | Rua Armindo Rothmann           | 322    | CASA  |        |     | 2,0      | 5   | 1,86      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 6         | 07/07/2021<br>15:00 | Rua Getulio Vargas             | 417    | CASA  |        |     | 1,4      | 5   | 1,93      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 7         | 13/07/2021<br>08:30 | Rua Alfredo Renck              | 424    | CASA  |        | 6,9 | 0,9      | 2   | 1,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 8         | 13/07/2021<br>09:40 | Rua Coqueiros                  | 21     | CASA  |        | 7,1 | 0,4      | 2   | 0,60      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 9         | 13/07/2021<br>11:38 | Rua Joao Jorge Renck           | 1138   | CASA  |        | 7,1 | 1,5      | 5   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 10        | 13/07/2021<br>11:00 | Rua Maravilha                  | 131    | CASA  |        | 7,2 | 0,1      | 2   | 0,50      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 11        | 13/07/2021<br>10:30 | Rua Andorinhas                 | 93     | CASA  |        | 7,6 | 0,1      | 2   | 0,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 12        | 13/07/2021<br>14:29 | Rua Ronaldo M. Lauffer         | 306    | CASA  |        | 6,8 | 1,3      | 2   | 1,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 13        | 15/07/2021<br>08:32 | Rua Rio De Janeiro             | 25     | CASA  |        | 7,4 | 1,0      | 2   | 0,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 14        | 15/07/2021<br>14:30 | Rua Edgar Willy Wolff          | 2107   | CASA  |        | 7,2 | 1,1      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 15        | 15/07/2021<br>09:20 | Rua Igrejinha                  | 64     | CASA  |        | 6,7 | 1,0      | 2   | 1,24      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 16        | 15/07/2021<br>09:45 | Rua Américo Vespúcio           | 135    | CASA  |        | 6,1 | 1,2      | 2   | 1,11      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 17        | 20/07/2021<br>10:30 | Rua Guilherme Kirsch           | 118    | CASA  |        | 6,8 | 0,1      | 2   | 0,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 18        | 20/07/2021<br>10:45 | Rua Plinio Salgado             | 760    | CASA  |        | 6,8 | 0,4      | 2   | 0,87      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |





Competência: 07/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                      | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli | Esp. |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|------|
|           |      | 19        | 20/07/2021<br>13:30 | Rua Antonio<br>Bruno Kehl     | 182    | CASA  |        | 6,7 | 0,6      | 2   | 1,63      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 20        | 20/07/2021<br>13:45 | Rua Rosane<br>Elenir Grahl    | 96     | CASA  |        | 6,8 | 0,8      | 2   | 1,02      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 21        | 29/07/2021<br>13:30 | Rua Felipe<br>Dos Santos      | 48     | CASA  |        | 6,1 | 0,4      | 2   | 0,61      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 22        | 29/07/2021<br>14:15 | Ru Maltus<br>Kirsch           | 259    | CASA  |        | 7,0 | 0,7      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 23        | 29/07/2021<br>14:40 | Rua Das<br>Camélias           | 200    | CASA  |        | 7,1 | 0,4      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 24        | 29/07/2021<br>15:00 | Rua Vinte E<br>Cinco De Julho | 228    | CASA  |        | 6,0 | 1,6      | 2   | 1,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 25        | 29/07/2021<br>15:20 | Rua<br>Independencia          | 930    | PRAÇA |        | 6,5 | 1,0      | 2   | 0,91      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |
|           |      | 26        | 29/07/2021<br>15:40 | Rua Oscar<br>Otto             | 82     | CASA  |        | 6,2 | 1,8      | 2   | 1,02      | N.O. | N.O.  | -          | -      |      |



Competência: 08/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                             | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 03/08/2021<br>13:45 | Rua 07 De<br>Julho                   | 645    |       |        | 6,7 | 0,9      | 2   | 1,59      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 03/08/2021<br>13:55 | Rua Armindo<br>Lauffer               | 1269   |       |        | 6,2 | 0,7      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 03/08/2021<br>14:10 | Rua Da<br>Amoreira                   | 175    |       |        | 6,3 | 0,9      | 2   | 1,11      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 03/08/2021<br>14:20 | Rua Ernest<br>Sarlet                 | 25     |       |        | 6,2 | 1,1      | 2   | 0,93      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 05/08/2021<br>13:40 | Rua Reinoldo<br>Salim                | 20     |       |        | 6,1 | 0,2      | 2   | 0,67      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 05/08/2021<br>14:00 | Rua Viuva<br>Libanea<br>Correa Leães | 155    |       |        | 6,0 | 0,1      | 2   | 0,97      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 05/08/2021<br>14:20 | Rua Alziro<br>Bischoff               | 115    |       |        | 6,3 | 1,2      | 2   | 0,79      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 05/08/2021<br>14:40 | Rua Corticeira<br>Da Serra           | 327    |       |        | 6,8 | 0,1      | 2   | 0,58      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 06/08/2021<br>13:45 | Rua Ernesto<br>Dornelles             | 1230   |       |        | 6,0 | 4,1      | 5   | 1,23      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 12/08/2021<br>14:20 | Rua 25 De<br>Julho                   | 446    |       |        | 7,0 | 0,6      | 2   | 1,07      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 12/08/2021<br>14:40 | Rua Lidia<br>Amalia<br>Deunner       | 375    |       |        | 7,6 | 0,1      | 2   | 4,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 12/08/2021<br>15:05 | Rua Catarina<br>Wagner               | 1220   |       |        | 6,9 | 0,4      | 2   | 0,34      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 12/08/2021<br>15:25 | Rua Ernesto<br>Renck                 | 188    |       |        | 7,1 | 0,2      | 2   | 0,31      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 12/08/2021<br>15:40 | Rua Dos<br>Coqueiros                 | 21     |       |        | 6,9 | 1,2      | 2   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 17/08/2021<br>13:50 | Waldyr<br>Americano<br>Grin          | 86     |       |        | 6,1 | 0,3      | 2   | 0,82      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 17/08/2021<br>14:05 | Rua Otelo<br>Rosa                    | 135    |       |        | 6,9 | 0,2      | 5   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 17/08/2021<br>14:20 | Rua Da<br>Saibreira I                | 386    |       |        | 7,0 | 0,2      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 08/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                            | Número | Comp.           | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------------|--------|-----------------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 18        | 17/08/2021<br>14:40 | Rua Pedro Kehl                      | 932    | UBS VIADUT O    |        | 6,9 | 0,7      | 2   | 0,86      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 19        | 17/08/2021<br>15:00 | Rua Osvaldo Cruz                    | 235    |                 |        | 6,0 | 0,6      | 2   | 1,34      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 25/08/2021<br>13:30 | Rua Ronaldo Max Lauffer             | 306    | COLETA NA ETE   |        | 6,5 | 0,9      | 2   | 0,49      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 25/08/2021<br>14:00 | Rua Jardelino Robison               | 33     |                 |        | 6,2 | 0,5      | 2   | 1,18      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 25/08/2021<br>14:25 | Rua Reinaldo Ermmer                 | 136    |                 |        | 6,1 | 0,2      | 2   | 0,46      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 25/08/2021<br>14:40 | Rua Theodoro Bischoff               | 114    |                 |        | 6,4 | 0,6      | 2   | 0,84      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 26/08/2021<br>13:45 | Rua Prof. Luiza R. Vedovatto Araujo | 101    | UBS LAJEA DINHO |        | 6,9 | 0,4      | 2   | 0,56      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 26/08/2021<br>14:05 | Rua Plinio Salgado                  | 1150   |                 |        | 7,6 | 0,1      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 26/08/2021<br>14:15 | Rua Das Andorinhas                  | 93     |                 |        | 7,7 | 0,1      | 2   | 4,90      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 26/08/2021<br>14:25 | Rua Jacob Kondorfer                 | 73     |                 |        | 6,9 | 0,4      | 2   | 0,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 26/08/2021<br>14:35 | Rua Da Independência                | 2880   | UBS MOINHO      |        | 6,4 | 0,6      | 2   | 0,62      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 26/08/2021<br>14:50 | Rua Tristão Monteiro                | 2066   |                 |        | 7,0 | 0,2      | 2   | 0,32      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 09/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                             | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 02/09/2021<br>14:50 | Rua Dr<br>Edmundo<br>Lauffer         | 220    | CASA  |        | 6,5 | 0,5      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 02/09/2021<br>15:10 | Rua Belmiro<br>Wallauer              | 448    | CASA  |        | 6,3 | 0,2      | 2   | 1,43      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 02/09/2021<br>15:30 | Rua Emilio<br>Heidrich               | 23     | CASA  |        | 6,9 | 0,4      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 02/09/2021<br>15:45 | Rua Emílio<br>Lamb                   | 198    | CASA  |        | 7,0 | 0,1      | 2   | 1,54      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 02/09/2021<br>16:00 | Rua Estrada<br>Velha Para<br>Lajeado | 575    | CASA  |        | 6,8 | 0,9      | 5   | 1,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 03/09/2021<br>16:07 | Rua João<br>Jorge Renck              | 444    | CASA  |        | 6,9 | 0,9      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 08/09/2021<br>14:00 | Rua Lucia<br>Muller                  | 38     | CASA  |        | 6,5 | 0,5      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 08/09/2021<br>14:20 | Rua Americo<br>Vespúcio              | 135    | CASA  |        | 6,4 | 0,5      | 2   | 0,76      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 08/09/2021<br>15:00 | Rua Rio De<br>Janeiro                | 25     | CASA  |        | 6,3 | 0,6      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 08/09/2021<br>15:35 | Rua 25 De<br>Julho                   | 228    | CASA  |        | 6,3 | 0,7      | 2   | 1,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 08/09/2021<br>15:45 | Rua Osvaldo<br>Cruz                  |        | PRAÇA |        | 6,2 | 0,8      | 2   | 1,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 08/09/2021<br>16:15 | Rua Oscar<br>Otto                    | 52     | CASA  |        | 6,3 | 1,0      | 2   | 0,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 15/09/2021<br>13:30 | Rua Rodolfo<br>Max Lauffer           | 306    | CASA  |        | 6,4 | 2,8      | 2   | 1,59      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 15/09/2021<br>16:10 | Rua 25 De<br>Julho                   | 481    | CASA  |        | 7,2 | 0,9      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 15/09/2021<br>14:00 | Rua Maltus<br>Kirsch                 | 489    | CASA  |        | 7,1 | 1,4      | 5   | 0,89      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 15/09/2021<br>14:25 | Rua Bertalina<br>Kirsch              | 166    | CASA  |        | 6,9 | 0,9      | 2   | 0,89      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 15/09/2021<br>14:40 | Rua Oscar<br>Schaeffer               | 727    | CASA  |        | 7,0 | 0,6      | 2   | 0,87      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 18        | 15/09/2021<br>15:50 | Rua Imigração                        |        | PRAÇA |        | 6,4 | 1,1      | 2   | 0,64      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 09/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                    | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|-----------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 19        | 15/09/2021<br>15:00 | Rua Albino Auler            | 256    | CASA  |        | 7,0 | 0,9      | 2   | 0,84      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 21/09/2021<br>13:45 | Rua Prefeito Hugo Sperb     | 999    | CASA  |        | 7,0 | 0,2      | 2   | 1,17      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 21/09/2021<br>14:15 | Rua Prof Luiza R. Vedovatto | 101    | UBS   |        | 7,1 | 0,4      | 2   | 0,39      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 21/09/2021<br>14:35 | Rua Querencia               | 29     | CASA  |        | 7,0 | 0,3      | 2   | 0,78      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 21/09/2021<br>14:50 | Rua Amoreira                | 175    | CASA  |        | 6,7 | 0,7      | 2   | 0,64      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 21/09/2021<br>15:20 | Rua Jose Lutzmberger        | 15     | CASA  |        | 6,5 | 0,5      | 2   | 0,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 15/09/2021<br>15:40 | Rua Ivoti                   | 58     | CASA  |        | 7,1 | 0,7      | 2   | 1,35      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 28/09/2021<br>14:20 | Rua Guilherme Kirsch        | 118    | CASA  |        | 6,8 | 0,1      | 2   | 0,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 28/09/2021<br>14:36 | Rua Das Camélias            | 200    | CASA  |        | 6,9 | 0,3      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 28/09/2021<br>15:15 | Rua Maravilha               | 131    | CASA  |        | 5,9 | 0,5      | 2   | 0,98      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 28/09/2021<br>16:10 | Rua Euclides Da Cunha       | 90     | CASA  |        | 6,3 | 0,4      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
|           |      | 30        | 30/09/2021<br>16:35 | Euclides Da Cunha           | 90     |       |        | 6,1 | 0,9      | 2   | 1,06      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 10/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                  | Número | Comp.             | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 05/10/2021<br>14:30 | Rua Dr. Edmundo Lauffer   | 220    |                   |        | 6,7 | 0,2      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 05/10/2021<br>14:45 | Rua Julio Fleck           | 42     |                   |        | 6,5 | 0,2      | 2   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 05/10/2021<br>15:00 | Rua Waldyr Americano Grin | 86     |                   |        | 6,3 | 0,3      | 2   | 0,68      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 05/10/2021<br>15:20 | Rua Osvaldo Cruz          | 253    |                   |        | 6,2 | 0,8      | 2   | 1,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 05/10/2021<br>15:40 | Rua Pedro Kehl            | 932    | UBS VIADUT O      |        | 6,8 | 0,3      | 2   | 1,25      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 05/10/2021<br>15:55 | Rua Corticeira Da Serra   | 327    |                   |        | 6,9 | 0,1      | 2   | 0,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 12/10/2021<br>13:45 | Rua Da Amoreira           | 175    |                   |        | 6,6 | 0,6      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 12/10/2021<br>14:05 | Rua Rosane E. Grahall     | 96     |                   |        | 6,4 | 0,5      | 2   | 0,96      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 12/10/2021<br>14:15 | Rua Oscar Otto            | 52     |                   |        | 6,2 | 0,4      | 2   | 1,30      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 12/10/2021<br>14:30 | Rua Ronaldo Max Lauffer   | 306    |                   |        | 6,0 | 0,7      | 2   | 1,60      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 12/10/2021<br>14:45 | Rua Imigração             |        | COLETADO NA PRAÇA |        | 6,0 | 0,4      | 2   | 1,12      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 19/10/2021<br>09:45 | Rua Independencia         | 2605   | CASA              |        | 6,3 | 0,7      | 2   | 0,82      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 19/10/2021<br>10:00 | Rua Coqueiros             | 21     | CASA              |        | 6,8 | 0,4      | 2   | 2,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 19/10/2021<br>08:30 | Rua Américo Vespúcio      | 135    | CASA              |        | 6,9 | 0,6      | 2   | 0,87      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 19/10/2021<br>09:00 | Rua Limoeiro              | 170    | CASA              |        | 6,7 | 0,2      | 2   | 1,14      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 19/10/2021<br>10:35 | Rua Amanda Koetz          | 35     | CASA              |        | 6,4 | 0,7      | 2   | 1,85      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 26/10/2021<br>08:10 | Rua Joao Alfredo Renck    | 424    | CASA              |        | 6,1 | 0,4      | 2   | 1,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 10/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                | Número | Comp. | Bairro | pH  | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------|--------|-------|--------|-----|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 18        | 26/10/2021<br>08:25 | Rua Rio De Janeiro      | 25     | CASA  |        | 6,6 | 1,0      | 2   | 1,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 19        | 26/10/2021<br>09:05 | Rua Edgar Willy Wolff   | 2107   | CASA  |        | 6,1 | 0,6      | 2   | 0,81      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 26/10/2021<br>11:00 | Rua Maravilha           | 131    | CASA  |        | 6,0 | 0,2      | 2   | 0,85      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 26/10/2021<br>13:15 | Rua Lucia Muller        | 38     | CASA  |        | 6,1 | 0,1      | 2   | 0,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 26/10/2021<br>13:40 | Rua Theodoro Ritter     | 228    | CASA  |        | 6,6 | 0,7      | 2   | 0,86      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 26/10/2021<br>14:00 | Rua Prefeito Hugo Sperb | 999    | CASA  |        | 7,0 | 0,2      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 26/10/2021<br>14:24 | Rua Maltus Kirsch       | 259    | CASA  |        | 7,1 | 0,2      | 2   | 1,07      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 26/10/2021<br>14:40 | Rua Das Camélias        | 200    | CASA  |        | 6,8 | 0,2      | 2   | 0,96      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 26/10/2021<br>14:55 | Rua Das Andorinhas      | 93     | CASA  |        | 7,6 | 0,2      | 2   | 0,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 26/10/2021<br>15:25 | Rua 25 De Julho         | 228    | CASA  |        | 6,3 | 0,6      | 2   | 1,03      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 26/10/2021<br>16:05 | Rua Jose Lutzmberger    | 15     | CASA  |        | 6,3 | 0,5      | 2   | 0,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 26/10/2021<br>16:20 | Rua Ivoti               | 58     | CASA  |        | 6,0 | 1,1      | 2   | 1,57      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 11/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                   | Número | Comp.   | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------|---|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 01/11/2021<br>14:30 | Rua 25 De<br>Julho         | 374    | HOUVE<br><br>RECLA<br>MAÇÃO<br>DO<br>CLIENT<br>E POR<br>GOSTO<br>E<br>ODOR<br>DESAG |        | 5,0      | 5   | 1,71      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RP        | S    | 1         | 03/11/2021<br>16:20 | Rua 25 De<br>Julho         | 374    | RECOL<br>ETA<br>APÓS<br>EXPUR<br>GO   |        | 3,1      | 5   | 1,28      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 05/11/2021<br>14:40 | Rua Pedro<br>Kehl          | 932    |   |        | 0,6      | 2   | 0,63      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 05/11/2021<br>15:00 | Rua Ayrton<br>Senna        | 135    |   |        | 0,2      | 2   | 1,38      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 05/11/2021<br>15:25 | Rua Corticeira<br>Da Serra | 327    |   |        | 0,5      | 2   | 1,05      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 05/11/2021<br>15:45 | Rua Da<br>Amoreira         | 127    |   |        | 0,9      | 2   | 1,73      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 05/11/2021<br>15:55 | Rua Jose<br>Lutzemberger   | 15     |   |        | 1,2      | 2   | 0,71      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 05/11/2021<br>14:10 | Rua Américo<br>Vespúcio    | 135    |   |        | 2,3      | 10  | 0,61      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
| RJ        |      | 7         | 06/11/2021<br>14:50 | Rua Américo<br>Vespúcio    | 63     |   |        | 0,4      | 2   | 1,27      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RP        |      | 7         | 06/11/2021<br>14:55 | Rua Américo<br>Vespúcio    | 135    |   |        | 4,8      | 10  | 1,15      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
| RM        |      | 7         | 06/11/2021<br>15:00 | Rua Américo<br>Vespúcio    | 148    |   |        | 0,4      | 2   | 1,12      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RP        | S    | 7         | 07/11/2021<br>15:35 | Rua Américo<br>Vespúcio    | 135    |   |        | 0,9      | 2   | 1,04      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 05/11/2021<br>16:10 | Rua Anita<br>Garibaldi     | 1871   |   |        | 0,6      | 2   | 3,00      | N.O. | N.O.  | -          | -      |





Competência: 11/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                    | Número | Comp.   | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|-----------------------------|--------|---|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 9         | 11/11/2021<br>13:30 | Rua 07 De<br>Julho          | 695    |   |        | 0,4      | 2   | 1,74      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 11/11/2021<br>13:45 | Jardelino<br>Robinson       | 33     |   |        | 0,6      | 2   | 1,41      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 11/11/2021<br>13:55 | Rua Ronaldo<br>Max Lauffer  | 306    |   |        | 0,8      | 2   | 1,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 11/11/2021<br>14:15 | Rua Lili Kunst              | 175    |   |        | 0,3      | 2   | 0,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 11/11/2021<br>14:30 | Rua Hebert<br>Evaldo Muller | 185    |   |        | 0,4      | 2   | 1,20      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 11/11/2021<br>14:50 | Rua Emilio<br>Lamb          | 198    |   |        | 0,2      | 2   | 1,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 11/11/2021<br>15:10 | Rua Emilio<br>Heidrich      | 23     |   |        | 0,1      | 2   | 1,37      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 18/11/2021<br>15:10 | Rua<br>Theobaldo G.<br>Lanz | 869    | ESCOL<br>A  |        | 0,2      | 2   | 1,41      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 18/11/2021<br>15:30 | Rua Valdelirio<br>Fich      | 98     |   |        | 0,3      | 2   | 0,33      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 18        | 18/11/2021<br>15:50 | Rua Da<br>Pedreiras         | 33     |   |        | 0,5      | 2   | 4,30      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 19        | 18/11/2021<br>16:05 | Rua Boa Vista               | 473    |   |        | 0,6      | 2   | 0,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 18/11/2021<br>16:15 | Rua Theodoro<br>Bischoff    | 114    |   |        | 0,2      | 2   | 0,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 19/11/2021<br>08:30 | Rua Bertalina<br>Kirsch     | 632    |   |        | 0,5      | 2   | 0,96      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 23/11/2021<br>15:00 | Rua Albino<br>Meinhart      | 214    |   |        | 0,9      | 2   | 1,34      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 23/11/2021<br>14:00 | Rua Oscar<br>Otto           | 82     |   |        | 1,1      | 2   | 0,70      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 24/11/2021<br>15:25 | Rua Boa Vista               | 192    | RECLA<br>MAÇÃO<br>DO<br>CLIENT<br>E -<br>GOSTO<br>NA<br>ÁGUA. |        | 2,0      | 5   | 1,09      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 11/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                   | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 25        | 25/11/2021<br>13:45 | Rua Plinio Salgado         | 966    |       |        | 1,4      | 5   | 1,01      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 26/11/2021<br>10:55 | Rua Dom João Vi            | 356    |       |        | 0,3      | 2   | 0,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 26/11/2021<br>11:30 | Rua Lidia Deunner          | 429    |       |        | 0,6      | 2   | 3,90      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 26/11/2021<br>10:45 | Estrada Velha Para Lajeado | 575    |       |        | 0,5      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 29/11/2021<br>14:25 | Rua Julio Fleck            | 239    |       |        | 0,3      | 2   | 1,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 30        | 29/11/2021<br>10:10 | Rua Prefeito Hugo Sperb    | 999    |       |        | 0,3      | 2   | 1,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 12/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                   | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 04/12/2021<br>14:25 | Rua Oscar Kirsch           | 35     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,51      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 04/12/2021<br>14:45 | Rua Arthur Alfredo Schmidt | 57     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 04/12/2021<br>15:15 | Rua Antonio Bruno Kehl     | 266    | CASA  |        | 0,6      | 2   | 1,19      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 06/12/2021<br>15:00 | Rua Paulo Freire           | 101    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 0,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 06/12/2021<br>14:40 | Rua Edgar Willy Wolff      | 2169   | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,64      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 06/12/2021<br>15:30 | Rua Arceno Theno Fetter    | 108    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,30      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 09/12/2021<br>08:15 | Rua Edmundo Lauffer        | 220    | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,66      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 09/12/2021<br>08:30 | Rua Da Imigração           |        | PRAÇA |        | 0,3      | 2   | 1,17      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 09/12/2021<br>13:45 | Rua Coqueiros              | 21     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 09/12/2021<br>09:15 | Rua Lucia Muller           | 38     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,28      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 09/12/2021<br>09:23 | Rua Felipe Dos Santos      | 48     | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 09/12/2021<br>13:45 | Rua Américo Vespúcio       | 135    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,97      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 09/12/2021<br>10:22 | Rua João Vi                | 185    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,26      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 09/12/2021<br>11:55 | Rua Ronaldo Max Lauffer    | 306    | CASA  |        | 0,8      | 2   | 1,59      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 14/12/2021<br>14:50 | Rua João Jorge Renck       | 424    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,39      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 14/12/2021<br>15:05 | Rua Rio De Janeiro         | 25     | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,25      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 14/12/2021<br>15:20 | Rua Júlio Fleck            | 42     | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,59      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 18        | 14/12/2021<br>15:32 | Rua 25 De Julho            | 228    | CASA  |        | 0,6      | 2   | 0,83      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 19        | 14/12/2021<br>15:45 | Rua Das Camélias           | 200    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,55      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 12/2021

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                       | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 20        | 14/12/2021<br>15:58 | Rua Das Andorinhas             | 93     | CASA  |        | 0,1      | 2   | 2,10      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 14/12/2021<br>16:07 | Rua Osvaldo Cruz               |        | PRAÇA |        | 0,6      | 2   | 0,84      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 14/12/2021<br>16:17 | Rua Da Independência           | 930    | PRAÇA |        | 0,5      | 2   | 1,36      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 22/12/2021<br>13:50 | Rua Nicolau                    | 188    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 0,51      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 22/12/2021<br>14:08 | Rua Prefeito Hugo Sperb        | 999    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 2,11      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 22/12/2021<br>14:20 | Rua Estrada Velha Para Lajeado | 575    | CASA  |        | 0,2      | 2   | 0,52      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 22/12/2021<br>14:44 | Rua Norberto Wagner            | 613    | CASA  |        | 0,1      | 2   | 1,80      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 22/12/2021<br>14:52 | Rua Da Amoreira                | 175    | CASA  |        | 0,3      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 22/12/2021<br>15:05 | Rua Rosane Elenir Grahl        | 96     | CASA  |        | 0,5      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 22/12/2021<br>15:20 | Rua Ivoti                      | 58     | CASA  |        | 4,2      | 2   | 1,09      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 30        | 28/12/2021<br>13:35 | Rua Plínio Salgado             | 982    | CASA  |        | 0,4      | 2   | 1,16      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 01/2022

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                      | Número | Comp.                | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------|----------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 08/01/2022<br>14:30 | Rua Dr.<br>Edmundo<br>Lauffer | 220    |                      |        | 0,3      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 08/01/2022<br>14:40 | Rua Dos<br>Coqueiros          | 21     |                      |        | 0,4      | 2   | 1,32      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 08/01/2022<br>15:15 | Rua Da<br>Amoreira            | 175    |                      |        | 0,6      | 2   | 1,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 08/01/2022<br>16:15 | Rua Otelo<br>Rosa             | 135    |                      |        | 0,4      | 2   | 0,50      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 14/01/2022<br>08:15 | Rua João<br>Alfredo Renck     | 424    |                      |        | 0,4      | 2   | 0,75      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 14/01/2022<br>09:15 | Rua Americo<br>Vespúcio       | 135    |                      |        | 0,3      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 14/01/2022<br>15:25 | Rua Oscar<br>Otto             | 82     |                      |        | 0,5      | 2   | 0,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 14/01/2022<br>15:40 | Rua Theodoro<br>Bischoff      | 114    |                      |        | 0,3      | 2   | 0,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 19/01/2022<br>15:10 | Rua Tristão<br>Monteiro       | 2066   |                      |        | 0,4      | 2   | 0,45      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 19/01/2022<br>15:25 | Rua Dos<br>Trapeiros          | 112    |                      |        | 0,2      | 2   | 0,72      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 19/01/2022<br>16:20 | Rua Alziro<br>Bischoff        | 115    |                      |        | 0,2      | 2   | 0,51      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 19/01/2022<br>16:30 | Rua Saibreira I               | 392    |                      |        | 0,4      | 2   | 0,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 20/01/2022<br>13:45 | Rua Corticeira<br>Da Serra    | 327    |                      |        | 0,2      | 2   | 1,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 20/01/2022<br>14:05 | Rua Norberto<br>Wagner        | 548    |                      |        | 0,3      | 2   | 1,69      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 20/01/2022<br>14:20 | Rua Pedro<br>Kehl             | 932    |                      |        | 0,2      | 2   | 1,05      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 16        | 20/01/2022<br>14:40 | Rua Das<br>Andorinhas         | 93     |                      |        | 0,2      | 2   | 4,50      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 22/01/2022<br>08:30 | Rua Darci Ardi<br>Geis        | 195    |                      |        | 0,2      | 2   | 2,06      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 18        | 22/01/2022<br>09:10 | Rua Ronaldo<br>Max Lauffer    | 306    | COLET<br>A NA<br>ETE |        | 0,8      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 01/2022

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                   | Número | Comp. | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 19        | 22/01/2022<br>09:20 | Rua Anita Garibaldi        | 1883   |       |        | 0,8      | 2   | 0,93      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 22/01/2022<br>09:50 | Rua Paulo Freire           | 101    |       |        | 4,0      | 10  | 0,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 25/01/2022<br>13:35 | Rua Osvaldo Cruz           | 253    |       |        | 0,8      | 2   | 1,05      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 25/01/2022<br>13:45 | Rua Lili Kunst             | 175    |       |        | 0,2      | 2   | 0,57      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 23        | 25/01/2022<br>14:10 | Estrada Velha Para Lajeado | 575    |       |        | 0,2      | 2   | 0,49      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 25/01/2022<br>14:35 | Rua Catarina Wagner        | 1220   |       |        | 0,2      | 2   | 0,41      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 25/01/2022<br>14:50 | Rua Das Azaléias           | 29     |       |        | 0,2      | 2   | 0,57      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 25/01/2022<br>15:10 | Rua Prefeito Hugo Sperb    | 999    |       |        | 0,3      | 2   | 0,62      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 25/01/2022<br>15:25 | Rua Belmiro Wallauer       | 448    |       |        | 0,2      | 2   | 0,78      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 25/01/2022<br>15:45 | Rua Julio Fleck            | 42     |       |        | 0,2      | 2   | 1,24      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 25/01/2022<br>16:00 | Rua Reinaldo Ermel         | 108    |       |        | 0,2      | 2   | 0,46      | N.O. | N.O.  | -          | -      |



Competência: 02/2022

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                     | Número | Comp.                       | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 1         | 01/02/2022<br>15:00 | Rua Das<br>Camelias          |        |                             |        | 0,2      | 2   | 1,03      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 2         | 01/02/2022<br>15:10 | Rua Das<br>Andorinhas        | 93     |                             |        | 0,1      | 2   | 1,79      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 3         | 01/02/2022<br>15:20 | Rua Maltus<br>Kirsch         | 259    |                             |        | 0,4      | 2   | 0,58      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 4         | 01/02/2022<br>15:40 | Rua Norberto<br>Wagner       | 560    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,47      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 5         | 01/02/2022<br>16:00 | Rua Americo<br>Vespuccio     | 135    |                             |        | 0,4      | 2   | 0,48      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 6         | 01/02/2022<br>16:15 | Rua 25 De<br>Julho           | 228    |                             |        | 0,6      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 7         | 01/02/2022<br>16:30 | Rua Ernesto<br>Dornelles     |        | COLET<br>ADO<br>NA<br>PRAÇA |        | 0,3      | 2   | 1,07      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 8         | 08/02/2022<br>13:15 | Rua Joao<br>Alfredo Renck    | 424    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,02      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 9         | 08/02/2022<br>13:30 | Rua Rio De<br>Janeiro        | 25     |                             |        | 0,3      | 2   | 0,99      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 10        | 08/02/2022<br>13:50 | Rua Edmundo<br>Lauffer       | 220    |                             |        | 0,1      | 2   | 1,19      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 11        | 08/02/2022<br>14:00 | Rua Ernesto<br>Renck         |        | COLET<br>ADO<br>NA<br>PRAÇA |        | 0,1      | 2   | 0,94      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 12        | 08/02/2022<br>14:20 | Rua Theodoro<br>J. Ritter    | 168    |                             |        | 0,1      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 13        | 08/02/2022<br>14:45 | Rua Da<br>Amoreira           | 175    |                             |        | 0,5      | 2   | 0,86      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
| RP        |      | 13        | 11/02/2022<br>15:40 | Rua Da<br>Amoreira           | 175    |                             |        | 0,4      | 2   | 1,02      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RM        |      | 13        | 11/02/2022<br>15:50 | Rua Da<br>Amoreira           | 187    |                             |        | 0,3      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RJ        |      | 13        | 11/02/2022<br>16:00 | Rua Da<br>Amoreira           | 165    |                             |        | 0,2      | 2   | 1,06      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 14        | 08/02/2022<br>14:40 | Rua<br>Rosaneelenir<br>Grahl | 96     |                             |        | 0,3      | 2   | 0,66      | N.O. | N.O.  | +          | -      |

Competência: 02/2022

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                         | Número | Comp.  | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|----------------------------------|--------|--|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
| RP        |      | 14        | 11/02/2022<br>15:15 | Rua Rosane<br>Elenir Grahl       | 96     |  |        | 0,2      | 2   | 0,39      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RM        |      | 14        | 11/02/2022<br>15:15 | Rua Rosane<br>Elenir Grahl       | 110    |  |        | 0,2      | 2   | 0,40      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 15        | 08/02/2022<br>15:05 | Rua Ronaldo<br>Max Lauffer       | 306    |  |        | 0,5      | 2   | 1,12      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           | S    | 16        | 14/02/2022<br>13:30 | Rua 07 De<br>Julho               | 250    | RECLA<br>MAÇÃO<br>DO<br>CLIENT<br>E -<br>GOSTO<br>E<br>ODOR<br>NA<br>ÁGUA. |        | 1,0      | 5   | 0,86      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 17        | 15/02/2022<br>16:45 | Rua Prefeito<br>Hugo Sperb       | 999    |  |        | 0,2      | 2   | 1,51      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 18        | 15/02/2022<br>16:45 | Estrada Velha<br>Para<br>Lajeado | 575    |  |        | 0,2      | 2   | 0,75      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
| RP        |      | 18        | 18/02/2022<br>10:25 | Estrada Velha<br>Para<br>Lajeado | 575    |  |        | 0,3      | 2   | 0,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RJ        |      | 18        | 18/02/2022<br>16:50 | Estrada Velha<br>Para<br>Lajeado | 565    |  |        | 0,3      | 2   | 0,44      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 19        | 15/02/2022<br>16:45 | Rua Jose<br>Lutzemberger         | 15     |  |        | 0,4      | 2   | 0,26      | N.O. | N.O.  | +          | -      |
| RP        |      | 19        | 18/02/2022<br>13:30 | Rua Jose<br>Lutzemberger         | 15     |  |        | 0,9      | 2   | 0,13      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
| RM        |      | 19        | 18/02/2022<br>13:40 | Rua Jose<br>Lutzemberger         | 265    |  |        | 0,6      | 2   | 0,16      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 20        | 15/02/2022<br>16:45 | Rua Oscar<br>Otto                | 52     |  |        | 0,3      | 2   | 0,53      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 21        | 15/02/2022<br>15:05 | Rua Ivoti                        | 58     |  |        | 0,4      | 2   | 0,85      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 22        | 15/02/2022<br>15:20 | Rua Dos<br>Coqueiros             | 21     |  |        | 0,3      | 2   | 1,51      | N.O. | N.O.  | -          | -      |





Competência: 02/2022

| Tipo Rec. | Exp. | Cód. Seq. | Data                | Endereço                       | Número | Comp.                                     | Bairro | Turbidez | Cor | Cl2 Livre | Odor | Sabor | Col Totais | E.Coli |
|-----------|------|-----------|---------------------|--------------------------------|--------|---|--------|----------|-----|-----------|------|-------|------------|--------|
|           |      | 23        | 15/02/2022<br>15:40 | Rua Edgar<br>Willy Wolff       | 2107   |   |        | 0,4      | 2   | 0,95      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 24        | 15/02/2022<br>16:15 | Rua Lucia<br>Muller            | 38     |   |        | 0,2      | 2   | 0,42      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 25        | 16/02/2022<br>16:00 | Rua<br>Bartolomeu<br>De Gusmão | 257    |   |        | 0,4      | 2   | 0,43      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 26        | 22/02/2022<br>13:20 | Rua Julio<br>Fleck             | 42     |   |        | 0,1      | 2   | 1,12      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 27        | 22/02/2022<br>13:40 | Rua Nicolau                    | 188    |   |        | 0,2      | 2   | 1,25      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 28        | 22/02/2022<br>14:00 | Rua Imigração                  |        | AMOST<br>A<br>COLET<br>ADA<br>NA<br>PRAÇA |        | 0,3      | 2   | 0,88      | N.O. | N.O.  | -          | -      |
|           |      | 29        | 22/02/2022<br>14:20 | Rua Lili Kunst                 | 79     |   |        | 0,4      | 2   | 0,77      | N.O. | N.O.  | -          | -      |