

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 018-P/2023 – RTF

Fiscalização regular no Sistema de
Abastecimento de Água de Arambaré/RS.

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 07 de fevereiro de 2023, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água da Corsan no município de Arambaré, 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.
Portaria GM/MS n. 888/2021 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.
Resolução Agesan-RS AGO n. 005/2021	Estabelece diretrizes para o Programa de Redução de Perdas – PRP da Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento (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.

2. A FISCALIZAÇÃO

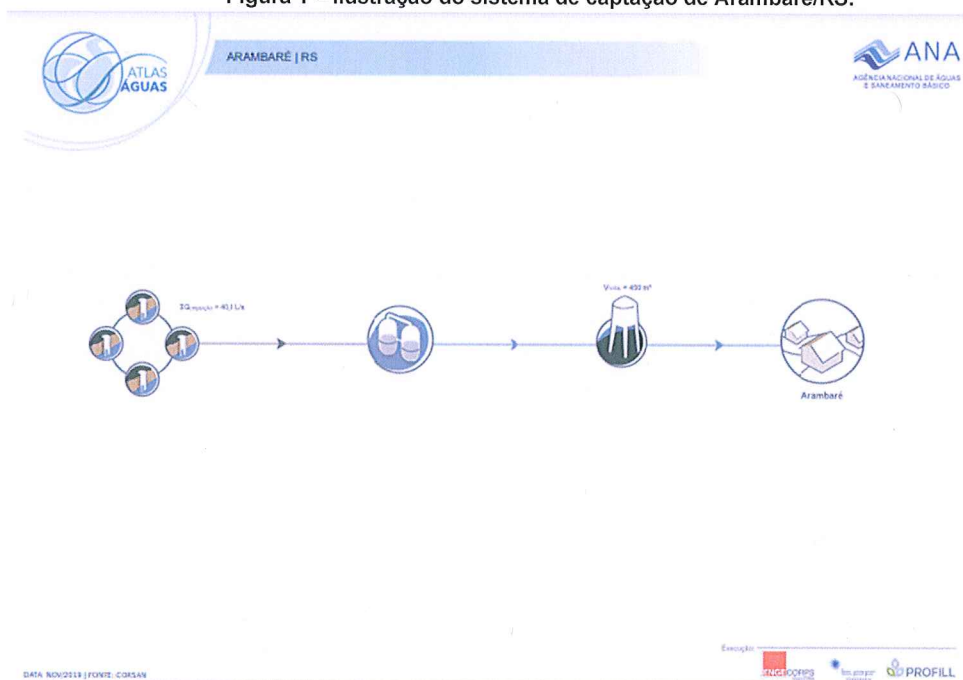
A fiscalização da Corsan no município foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo a reunião pela manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades de seus membros para Corsan, apresentando o cronograma de atividades (conforme registrado em Ata de Reunião de Abertura). Com todos cientes do planejamento, a fiscalização foi executada e encerrou-se após a verificação e coleta de dados propostos.

3. ESTRUTURAS FISCALIZADAS

3.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

O SAA do município de Arambaré é abastecido por 4 poços ativos, sendo todo volume captado destinado para a estação de tratamento de água, para após ser destinada a rede de distribuição, na qual possui 2 reservatórios elevados. Segue, na figura 1, a ilustração do SAA de Arambaré/RS.

Figura 1 – Ilustração do sistema de captação de Arambaré/RS.



FONTE: Agência Nacional das Águas. Disponível em: http://portal1.snirh.gov.br/arquivos/Croquis_SNIRH/3CC_4318705_Arambare.pdf. Acesso em 22.02.2023

3.1.1 CAPTAÇÃO

A captação para o abastecimento de água em Arambaré é realizada em manancial subterrâneo.

3.1.1.1 POÇOS

O município possui 6 poços situados na Bacia Hidrográfica do Rio Camaquã, sendo 1 deles situados no parque da ETA e 5 deles ficam distribuídos na área urbana do município. Destes 6 poços, 2 encontram-se desativados. No quadro 2 estão as principais características dos poços de Arambaré-RS. Segue na figura 2 os registros fotográficos dos poços fiscalizados.

Quadro 2 – Apresentação dos poços e suas características

CAP	Manancial	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Vazão média diária ($m^3 \cdot dia^{-1}$)	Prof. (m)
Poço 01	Subterrâneo	Avenida Presidente Vargas s/n Lat. -30.90962349750581, Long. - 51.50437245798654	900	32
Poço 02 (desat.)	Subterrâneo	Rua Olavo Bilac, 158 Lat. -30.90962349750581, Long. - 51.50437245798654	0	-
Poço 02B	Subterrâneo	Rua Olavo Bilac, 159 Lat. -30.911611316020874, Long. - 51.50826018302575	630	48
Poço 04 (desat.)	Subterrâneo	Rua Gustavo Emílio Xavier, 639 -30.911611316020874, -51.50826018302575	0	43
Poço 05	Subterrâneo	Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, -51.50385169988633	450	72
Poço 06	Subterrâneo	Av. Ivan Xavier Pereira – Camping Municipal -30.93143044267833, -51.50346922321388	960	50

Figura 2 – Registros fotográficos dos poços fiscalizados.



3.1.2 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA)

A ETA fica localizada na Avenida Presidente Vargas, s/n., bairro Centro, Arambaré-RS e opera com uma vazão média de até $100 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, no verão. O controle de vazão dos poços é realizado mensalmente com teste prático de bombeamento (volume x tempo).

Esta ETA recebe exclusivamente água de 4 poços e possui um processo de filtração, desinfecção e fluoretação bastante simplificado. Ela é composta de dois filtros descendentes (areia) lentos de 25 m^3 . O processo inicia recebendo uma pré-desinfecção com hipoclorito de sódio na tubulação de entrada da ETA e uma segunda etapa de desinfecção e fluoretação nos tanques de filtragem, antes da passagem pelos filtros. Após a filtração existem duas motobombas (operante e reserva) de 2º recalque que abastecem a rede de distribuição de forma que o excedente completa o nível dos reservatórios elevados. A ETA possui bombas dosadoras para a dosagem de produtos químicos. Na ETA não é realizado o tratamento do lodo dos filtros.

Com relação às análises de água tratada, são realizados duas vezes por dia os testes de Cloro, Flúor e Turbidez e mensalmente a análise microbiológica. Na água bruta realiza-se semanalmente os testes de Ferro e Manganês. Além disso, monitora-se, com frequência mensal, parâmetros microbiológicos da água do corpo receptor (Arroio Velhaco), o qual é o destino final da água de lavagem dos filtros.

Na rede de distribuição são realizadas treze amostras mensais para as análises de Cloro, Flúor e Turbidez.

A lavagem dos filtros, no verão, é realizada diariamente e nos demais períodos do ano, uma vez a cada dois dias. A troca do material filtrante foi realizada, pela última vez, no final de 2020. Segue na figura 3 os registros fotográficos dos filtros da ETA fiscalizados.

Figura 3 – Filtros da ETA.



3.1.3. RESERVATÓRIOS

O SAA de Arambaré possui 3 reservatórios, sendo que o Reservatório Elevado 2 está desativado. Os 2 reservatórios ativos possuem uma capacidade total de reservação de 350 m³, conforme descritos no Anexo II – Ficha Técnica SAA. As informações destes estão descritas no quadro 3. Segue na figura 4 os registros fotográficos dos reservatórios fiscalizados.

Quadro 3 – Informações Reservatórios no município de Arambaré

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m ³)
01	Elevado	Arm.	Alvenaria	Rua Gustavo Emílio Xavier, s/n -30.913271672354178, - 51.50058517596885	250
02 (desat.)	Elevado	Arm.	Ferro	R. Ormezinda Ramos Loureiro, 294 - Caramuru-30.90525217605882, - 51.495363917598546	30
03	Elevado	Arm.	Aço Inoxidável	Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, - 51.50385169988633	100
Total					350

Figura 4 – Registros fotográficos dos reservatórios Arambaré/RS.



3.1.4 ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EAT)

O SAA do município de Arambaré possui 1 EAT, conforme descrito no Anexo II – Ficha Técnica SAA. Esta é destinada ao recalque que alimenta a rede de distribuição e os reservatórios elevados. No quadro 4 estão dispostas as informações da Unidade. Segue, na figura 5, o registro fotográfico da EAT, conforme descrito no Anexo II – Ficha Técnica do SAA.

Quadro 4 – Estações elevatórias fiscalizadas.

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
01	Avenida Presidente Vargas s/n – (-30.90962349750581, -51.50437245798654)	-Dois GMB'S Submersos, em sistema de "garrafão", sendo utilizado somente um por vez (reserva e operante). -Interligados ao filtro lento.

Figura 5 – Registros fotográficos da EAT – (2º recalque).



3.2 COMERCIAL

A unidade comercial da Corsan no município de Arambaré fica localizada na Avenida Presidente Vargas s/n, Centro, Arambaré/RS. A instalação apresenta um espaço estrito, com 1 guichê de atendimento. Na sala de atendimento estava disponível ao público o código de defesa do consumidor. Não apresentava RSAE/Agesan-RS, a carta de serviços e a tabela tarifária CORSAN. O SAA do município de Arambaré, atualmente, possui 3.798 ligações e 4.218 economias, com 100% de economias hidrometradas.

Segue, na figura 6, estrutura física da unidade comercial.

Figura 6 – Registros fotográficos da área comercial de Atendimento ao público.



4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da fiscalização executada, foram identificadas não-conformidades (NC), que seguem anexadas a este relatório, no documento intitulado Termo de Não-Conformidades (TNC). A partir da fiscalização direta permanecem abertas 52 NC referentes ao Sistema de Abastecimento de Água do município de Arambaré.

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

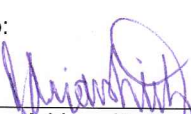
Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 8 (oito) folhas digitadas apenas de um lado e rubricadas, exceto esta última que segue devidamente datada e assinada, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2023.


Participantes da fiscalização:

 Daniel Luz dos Santos Assessor de fiscalização	 Emanuele Baifus Manke Agente de fiscalização
--	---

Responsável pela elaboração e pelo relatório:

 Adriano Ko Freitag Agente de Fiscalização

De acordo,

 Dênis José Silvestre Costa Diretor de Regulação

ANEXO (S)

TNC 018P/2023 processo Sistema Arambaré

CHECK LIST Fiscalização 018P/2023 Arambaré

Ofício 012/2023 - Aviso de Fiscalização - Sistema Arambaré - processo 018P/2023

Anexo I – Informações do Sistema de Arambaré

Anexo II - SAA Arambaré (Anexo II do ofício 012/2023)

Ata de abertura da Fiscalização do município de Arambaré

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 018-P/2023

1. ÓRGÃO FISCALIZADOR

RAZÃO SOCIAL: Agência Reguladora Intermunicipal de Saneamento do Rio Grande do Sul (AGESAN-RS)
ENDEREÇO: Rua Félix da Cunha, n. 1009 – Sala 802, Floresta - Porto Alegre/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; deret@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 Arambaré/RS, 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 em 07/02/2023 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
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: ASSESSOR DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Adriano Ko Freitag
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Adriano Ko Freitag
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: AGENTE DE FISCALIZAÇÃO
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 23 de fevereiro de 2023.

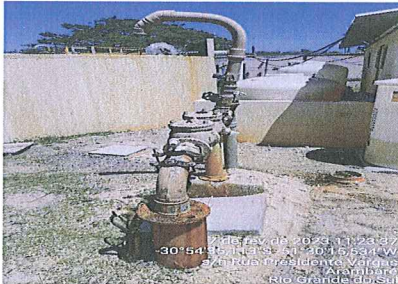

Dênis José Silvestre Costa
Diretor de Regulação


Adriano Ko Freitag
Agente de fiscalização

ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 01
1	1.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área de captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área de captação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 2B
2	1.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área de captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área de captação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

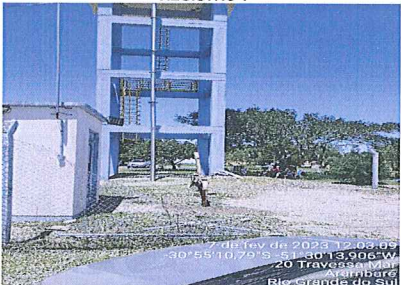


REGISTRO 2

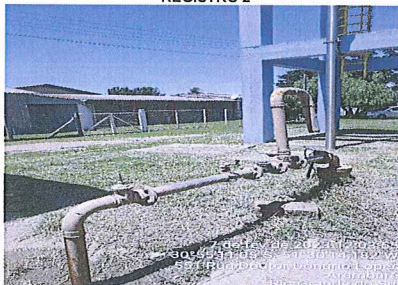


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 5
3	1.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área de captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área de captação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 06
4	1.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação da área de captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área de captação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 2B
5	1.2	CONSTATAÇÃO	A área de captação não está cercada adequadamente
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	sem cadeado

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 5
6	1.2	CONSTATAÇÃO	A área de captação não está cercada adequadamente
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	cerca parcial, o poço e a casa de máquinas (porta encostada) com acesso livre

REGISTRO 1



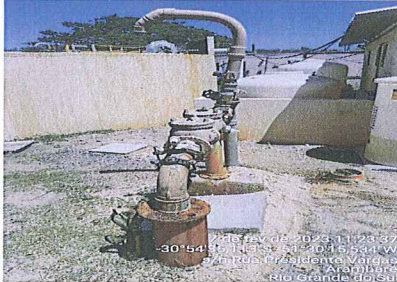
REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 1
7	1.9	CONSTATAÇÃO	Apresenta uma laje apoiada/solta no local, que não faz parte da estrutura.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 1
8	1.10	CONSTATAÇÃO	Poço não possui laje sanitária.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Poço não possui laje sanitária com dimensões conforme norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	NBR 12212/2017

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 5
9	1.10	CONSTATAÇÃO	Poço não possui laje sanitária.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Poço não possui laje sanitária com dimensões conforme norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	NBR 12212/2017

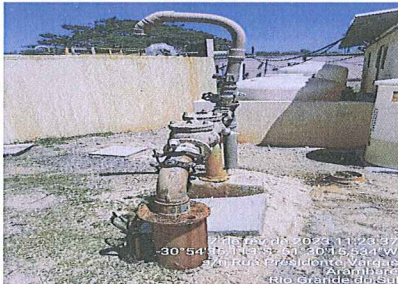
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 1
10	1.11	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço apresenta furos ou aberturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 2B
11	1.4	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço apresenta furos ou aberturas.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 5
12	1.9	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	A tampa do poço apresenta furos ou aberturas

REGISTRO 1



REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 06
13	1.11	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço apresenta furos ou aberturas e ainda empenamento na lateral da tampa.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 01
14	2.1	CONSTATAÇÃO	Não há placa de identificação da EBA 01
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da Estação de bombeamento de água (EBA).
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 01
15	2.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



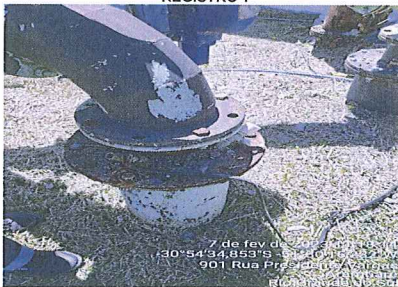
REGISTRO 2



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

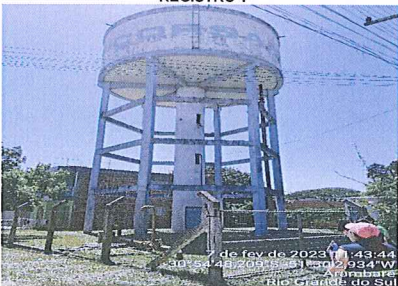
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBA 01
16	3.12	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	fiação exposta no piso ou mal isolada.

REGISTRO 1



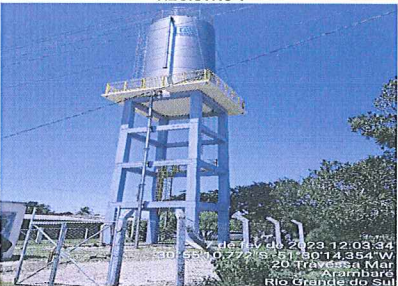
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
17	6.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 3
18	6.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



[Handwritten signatures]

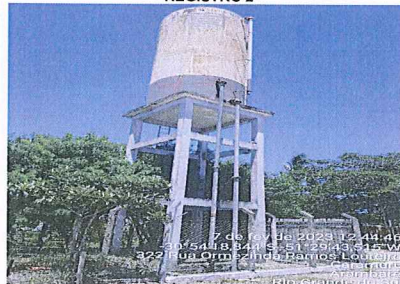
ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 2 (desativado)
19	6.2	CONSTATAÇÃO	A área do reservatório não está cercada adequadamente, faltando cerca na parte de trás.
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	apesar de estar desativado, o reservatório está dentro de pátio de escola e deve ser devidamente cercado. Entrada livre por trás.

REGISTRO 1



REGISTRO 2

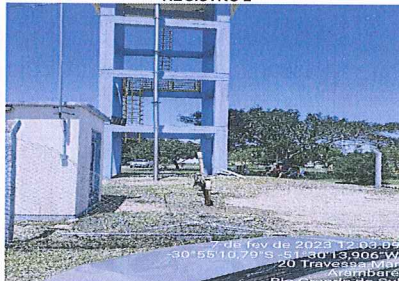


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 3
20	6.2	CONSTATAÇÃO	A área do reservatório não está cercada adequadamente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	há cercamento parcial e ainda assim, parte deste cercamento caído.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 2 (desativado)
21	6.3	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Reservatório desativado, porém há ruído de movimentação de água na tubulação e acúmulo no piso.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



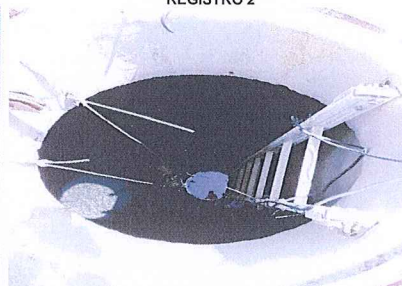
ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
22	6.4	CONSTATAÇÃO	Abertura de inspeção sem tampa.
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	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2

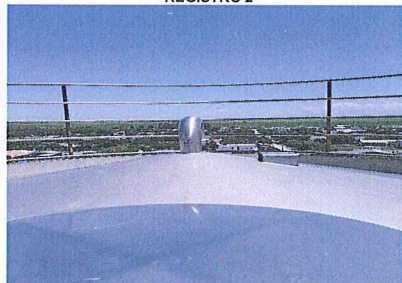


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 3
23	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de pára-raio.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

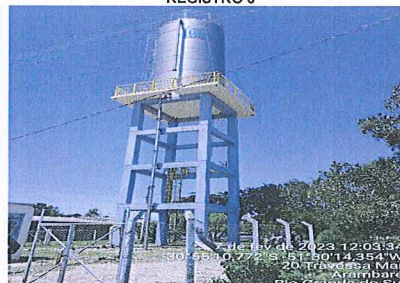
REGISTRO 1



REGISTRO 2

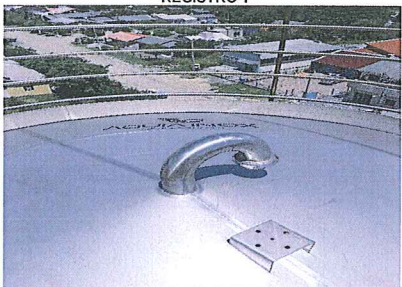


REGISTRO 3



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 3
24	6.8	CONSTATAÇÃO	Ausência de sinalizador noturno
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe no topo do reservatório pára-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo elevado.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
25	3.2	CONSTATAÇÃO	Não há placa de identificação da área da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da ETA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

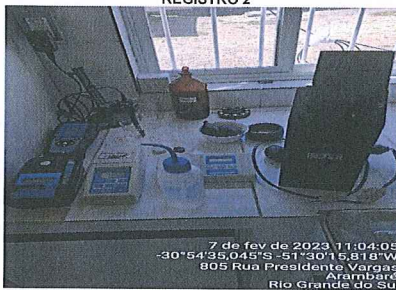


NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
26	3.12	CONSTATAÇÃO	Não há evidência de calibração dos equipamentos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
27	3.14	CONSTATAÇÃO	Inexistência de chuveiro de emergência.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
28	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
29	3.20	CONSTATAÇÃO	Fios pendurados e ou mal instalados
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
30	7.1	CONSTATAÇÃO	Não existe macromedição na captação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe macromedição na captação
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
31	7.2	CONSTATAÇÃO	Não existe macromedição na entrada da ETA
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe macromedição na entrada da ETA
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
32	7.5	CONSTATAÇÃO	Não existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
33	6.12	CONSTATAÇÃO	Bombona de produto químico não identificado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Armazenamento inadequado de produtos químicos
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	






NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
34	7.9	CONSTATAÇÃO	Não há evidências de medição e acompanhamento de pressões da rede de distribuição.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não existe metodologia e controle de pressões da rede de distribuição
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	somente é realizada medição por reclamação/solicitação do usuário.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
35	7.15	CONSTATAÇÃO	Ausência da cópia da Carta de Serviços da CORSAN
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não expor em local visível aos usuários a carta de serviços da CORSAN
1	90 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
36	7.17	CONSTATAÇÃO	Ausência de tabela com as tarifas vigentes
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não expor em local visível aos usuários a tabela com as tarifas vigentes
1	90 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial
37	7.16	CONSTATAÇÃO	Ausência da cópia do regulamento RSAE-AGESAN-RS
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não utilizar o regulamento de serviços de água homologado pela AGESAN-RS
1	90 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
38	3.4	CONSTATAÇÃO	Vazamento de água aparente.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
39	6.4	CONSTATAÇÃO	Sinalizador caído
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	180 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
40	3.20	CONSTATAÇÃO	Restos de taliscas e tábuas no piso.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
41	3.8	CONSTATAÇÃO	Inexistência de identificação do armazenamento de produtos químicos.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de identificação de produtos químicos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
42	3.19	CONSTATAÇÃO	Ausência de guarda-corpos nos filtros.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

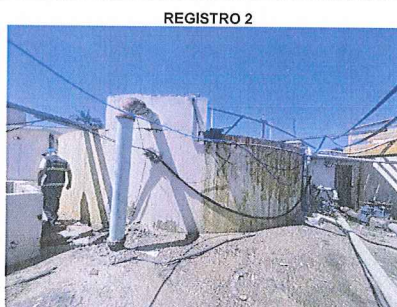


ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
43	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 3
44	6.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de laudo de limpeza do reservatório nos últimos doze meses.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
45	3.6	CONSTATAÇÃO	O lodo de limpeza dos filtros é descartado no Arroio Velhaco sem nenhum tratamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Lodo da ETA retornando ao corpo receptor sem tratamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

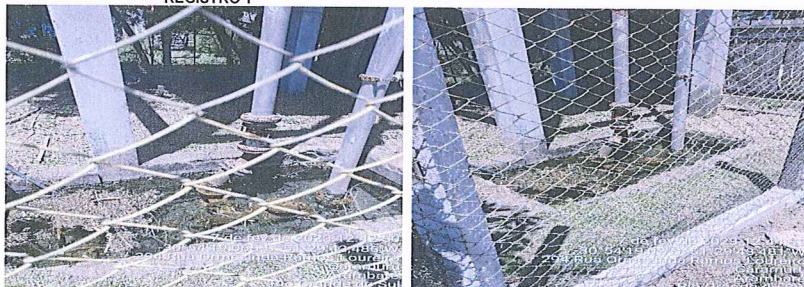
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA 01
46	3.19	CONSTATAÇÃO	Fiação elétrica em condições inadequadas
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança adequada das edificações e dos operadores
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	fios elétricos pendurados e emendados com isolamento inadequado.

REGISTRO 1



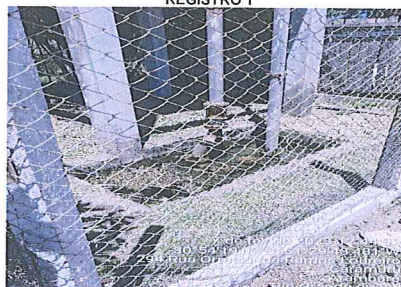
NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 2
47	6.12	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de água em caixa de manobra.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Drenagem da estrutura inadequada.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 2
48	6.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de dispositivo contra queda.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

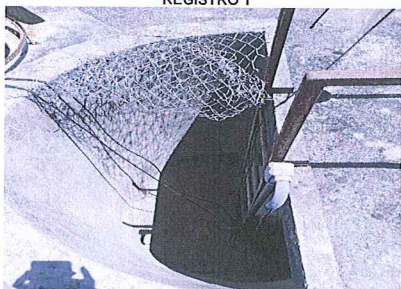
REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
49	6.9	CONSTATAÇÃO	A escada de acesso está solta e oxidada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar segurança das edificações e dos operadores.
2	365	OBSERVAÇÃO	a escada está solta na parte inferior.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevado 1
50	6.11	CONSTATAÇÃO	Tubulação oxidada.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 2 (desativado)
51	1.11	CONSTATAÇÃO	O poço desativado não apresenta tamponamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Os poços improdutivos e/ou abandonados devem ser desinfectados e tamponados de forma segura, segundo a NBR 12.244/2006.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



ANEXOS I e II - 018-P/2023 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço 4
52	1.11	CONSTATAÇÃO	O poço desativado não apresenta tamponamento.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Os poços improdutivos e/ou abandonados devem ser desinfectados e tamponados de forma segura, segundo a NBR 12.244/2006.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

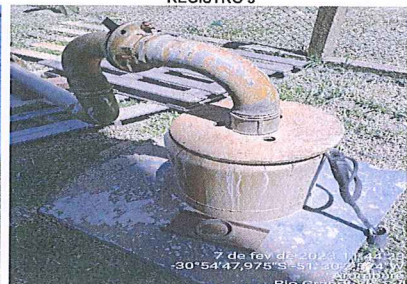
REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 018-P/2023-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 1

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			Resolução CRH 402/2022 regulariza provisoriamente o uso da água para captação de poços tubulares de pequeno diâmetro até 31.12.2026.
	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			Utilizam outros poços como reserva. Possuem bombas reserva na regional.
	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		Apresenta uma laje jogada no local.
	1.10	No caso de poço, a laje sanitária possui dimensões adequadas? (1,5 x 1,5 m; espessura de 10 cm)		X		Não possui laje sanitária
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		tampa com aberturas
	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: 018-P/2023-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 2 (Desativado)

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		O poço não apresenta tamponamento.
	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: 018-P/2023-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 2B

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		Sem placa de identificação.
	1.2	A área de captação está cercada adequadamente?		X		Sem cadeado.
	1.3	Existe outorga de captação ou outorga com validade vigente?	X			Resolução CRH 402/2022 regulariza provisoriamente o uso da água para captação de poços tubulares de pequeno diâmetro até 31.12.2026.
	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	Utilizam outros poços como reserva. Possuem bombas reserva na regional.
	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		Tampa com aberturas.
	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: 018-P/2023-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 4 (Desativado)

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		O poço não apresenta tamponamento.
	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: 018-P/2023-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 5

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			Resolução CRH 402/2022 regulariza provisoriamente o uso da água para captação de poços tubulares de pequeno diâmetro até 31.12.2026.
	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	Utilizam outros poços como reserva. Possuem bombas reserva na regional.
	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		Não apresenta laje sanitária.
	1.11	No caso de poço, a tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Tampa com aberturas.
	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: 018-P/2023-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 6

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			Resolução CRH 402/2022 regulariza provisoriamente o uso da água para captação de poços tubulares de pequeno diâmetro até 31.12.2026.
	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	Utilizam outros poços como reserva. Possuem bombas reserva na regional.
	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		Tampa com aberturas.
	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: 018-P/2023-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: EBA 01

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		Não existe identificação
	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			Há duas bombas instaladas que trabalham paralelas (operante e reserva).
	2.4	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Área das bombas do 2º recalque com vazamentos.
	2.5	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			Área encontra-se em obras.
	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		Fiação exposta.
	2.8	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			Local em obras.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS+A1:G27A4A1A1:G29

Processo: 018-P/2023-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: ETA 01

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
3. ETA	3.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?			X	Foi aberto o processo de regularização da LO junto ao município em 17 de março de 2021, no entanto com a alteração na CONSEMA 372/2018, feita pela publicação da CONSEMA 441/2021, o Sistema de Abastecimento de Água de Arambaré passou a ser não incidente de licenciamento. Em 16 de fevereiro de 2022 foi protocolado o ofício 112/22 SULAM/CORSAN solicitando a chancela do órgão ambiental sobre a não incidência de licenciamento que está tramitando com o número de protocolo 306/2022.
	3.2	Existe placa de identificação da área da ETA?		X		
	3.3	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	3.4	Equipamentos ou estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Apresentam vazamentos na casa de máquinas das bombas do filtro.
	3.5	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?			X	
	3.6	É previsto destino para o lodo dos decantadores?		X		O lodo de limpeza dos filtros vão para o corpo receptor Arroio Velhaco.
	3.7	Não existe passagem de flocos para os filtros?			X	
	3.8	A área de depósito de produtos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?		X		Há produtos químicos armazenados sem identificação.
	3.9	Produtos químicos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.10	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas?			X	
	3.11	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	3.12	Os equipamentos de análises estão calibrados e apresentam registros?		X		Não tem registro de calibração.
	3.13	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	3.14	Existe chuveiro de emergência?		X		
	3.15	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.16	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?	X			
	3.17	Os resultados dos ensaios estão sendo satisfatórios?	X			
	3.18	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			Bombas de limpeza de filtros com vazamentos, mau estado de conservação.
	3.19	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Fiação elétrica de bombas dosadoras de produtos químicos em condições inadequadas. Não possui guarda corpo na região dos filtros.
	3.20	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Restos de taliscas e tábuas no piso.
	3.21	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 018-P/2023-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: Elevado 01

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		Sem tampa.
	6.5	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		Suspiro sem tela.
	6.6	Existe e está adequado o controle de nível no reservatório?	X			Telemetria.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentaram laudo de limpeza do reservatório.
	6.8	Existem pará-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Luz de sinalização caída.
	6.9	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Escada solta e oxidada.
	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		Tubulação oxidada
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Apresenta bombona de produto químico em cima do reservatório.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 018-P/2023-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: Elevado 02 (desativado)

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 há cercamento e o reservatório se encontra dentro de pátio de escola.
	6.3	Equipamentos e estruturas estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Existe vazamento de água.
	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		Ausência de dispositivo contra queda em caixa de manobras.
	6.12	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Drenagem da caixa de manobra inadequada.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 018-P/2023-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: Elevado 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		Cerca caída.
	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			Telemetria.
	6.7	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Não apresentaram laudo de limpeza do reservatório.
	6.8	Existem parâ-raios e/ou luz de sinalização de obstáculo, em caso de reservatório elevado?		X		Sem pára-raio e luz de sinalização.
	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: 018-P/2023-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 macromedição na captação?		X		
	7.2	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA?		X		
	7.3	Existe macromedição para água bruta exportado ou importada?			X	
	7.4	Existe macromedição para água tratada importada ou exportada?			X	
	7.5	Existe macromedição em estações de bombeamento, reservatório e/ou setores da rede de distribuição?		X		
	7.6	Existe método de aferição para a macromedição e estão sendo executados?	X			É realizado teste de volume/tempo, manualmente.
	7.7	Existe um plano de substituição de hidrômetros? Este plano está sendo executado?	X			Lista enviada pelo Gestor.
	7.8	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 5 anos?	X			Até dezembro estarão todos em dia.
	7.9	Existe uma metodologia de controle de pressão diurnas e noturnas? Existem registros destes controles?		X		Não há evidências de acompanhamento de pressões.
	7.10	Existe um plano de substituição das redes? Este plano está sendo executado?	X			
	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			Geofone em Camaquã, quando necessário.
	7.14	Existe plano de contingência para situações de emergência?	X			Plano da Microrregião.
	7.15	Carta de serviços está disponível ao público?		X		Não se encontrava disponível.
	7.16	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?		X		Não se encontrava disponível.
	7.17	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?		X		Não se encontrava disponível.
	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			
	7.22	Em caso de atuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 10022/2012

INSTRUÇÕES: O Check List refere-se ao Relatório Final de um procedimento fiscalizatório de caráter preventivo, realizado pelo Agente de Fiscalização. O Check List segue o seguinte formato:
Sim: Condição verificada de acordo com as especificações.
Não: Condição verificada não de acordo com as especificações, deve gerar uma não conformidade constatada.

ÁREA FISCALIZADA: XX

Área	Código	Condição?		Observações
		Sim	Não	
XX	XX.01			
	XX.02			
	XX.03			
	XX.04			
	XX.05			
	XX.06			
	XX.07			
	XX.08			
	XX.09			
	XX.10			





Ofício de Aviso de Fiscalização

Ofício 012/2023

Porto Alegre, 05 de janeiro de 2023.

Assunto: Fiscalização Técnica

Prezado Senhor,

Por meio deste, informamos a Vossa Senhoria que realizaremos fiscalização na área técnica e comercial desse prestador no dia **07 de fevereiro de 2023**. O horário da fiscalização se dará das 10:00 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 outro dia a ser agendado com antecedência.

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 **07 de fevereiro de 2023 às 10:00 h**, no escritório de atendimento comercial de Arambaré, **situada na rua Presidente Vargas, 01 – Arambaré/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 **27 de janeiro de 2023** 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 ou pelo telefone (51) 2500-3275.

Atenciosamente,

Demétrius Jung Gonzalez
Diretor Geral
AGESAN-RS

Este documento possui dois anexos.



**INFORMAÇÃO 013/2023 SUCOM/DEINC
QUE CONTEMPLA O SOLICITADO
QUANTO AO OFÍCIO 012/2023**

PROA 23/0587-0000324-7

Pelo presente documento repassamos os relatórios para atendimento ao Ofício 012/2023 AGESAN, referentes ao município de **Arambaré**.

Dos itens elencados estamos atendendo:

1. ANEXO I (volume faturado)

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.

<u>FATURÁVEL</u>	
<u>COM LIGAÇÃO DE ÁGUA</u>	
QTDE CONSUMO (m³)	009 - ARAMBARE
2021/01	42.558
2021/02	29.593
2021/03	22.713
2021/04	26.327
2021/05	17.952
2021/06	16.495
2021/07	14.613
2021/08	17.135
2021/09	15.596
2021/10	16.243
2021/11	22.614
2021/12	22.339
2022/01	40.052
2022/02	36.081
2022/03	28.095
2022/04	17.806
2022/05	15.757
2022/06	14.330
2022/07	14.226
2022/08	15.764
2022/09	15.664
2022/10	15.496
2022/11	17.503
2022/12	20.848

2. ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

13. N. Total de ligações

<u>COM LIGAÇÃO DE ÁGUA</u>			
Qtde Ligações	2020/12	2021/12	2022/12
009 - ARAMBARE	3.672	3.740	3.798

14. N. Total de economias

COM LIGAÇÃO DE ÁGUA			
Qtde Economias	2020/12	2021/12	2022/12
009 - ARAMBARE	4.071	4.137	4.218

15. Percentual de hidrometração

ATIVA	2020/12			
Qtde Economias	ÁGUA COM HIDRÔMETRO	ÁGUA SEM HIDRÔMETRO	TOTAL	% HIDROMETRAÇÃO
009 - ARAMBARE	3.975		3.975	100,00%
	2021/12			
	ÁGUA COM HIDRÔMETRO	ÁGUA SEM HIDRÔMETRO	TOTAL	% HIDROMETRAÇÃO
	4.014		4.014	100,00%
	2022/12			
	ÁGUA COM HIDRÔMETRO	ÁGUA SEM HIDRÔMETRO	TOTAL	% HIDROMETRAÇÃO
4.107		4.107	100,00%	

3. ANEXO II - FICHA TÉCNICA SES

8. N. Total de ligações


COM LIGAÇÃO DE ESGOTO			
Qtde Ligações	2020/12	2021/12	2022/12
009 - ARAMBARE	0	0	0

9. Percentual de economias com esgoto tratado no município

COM LIGAÇÃO DE ÁGUA (ATIVA;SUSPENSA)			
Qtde Economias	2020/12	2021/12	2022/12
009 - ARAMBARE	4.071	4.137	4.218
ESGOTO TRATADO			
Qtde Economias	2020/12	2021/12	2022/12
009 - ARAMBARE	0	0	0
% ESGOTO TRATADO	0,00%	0,00%	0,00%

Sendo estas as informações pertinentes e correlatas à SUCOM, colocamo-nos à disposição.

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2023.


LISANDRO DOS SANTOS TOGNI
 Gestor DEINC

MASSIANI LOZEKAN DURGANTE
 Superintendente Comercial

ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
POC01	Sub.	Subterrâneo	Avenida Presidente Vargas s/n – (30.90962349750581, -51.50437245798654)
POC 02B	Sub	Subterrâneo	Rua Olavo Bilac, 159 -30.911611316020874, -51.50826018302575
Poço 05	Sub	Subterrâneo	Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, -51.50385169988633
Poço 06	Sub	Subterrâneo	Av. Ivan Xavier Pereira – Camping Municipal -30.93143044267833, -51.50346922321388
Possui outorga: (x) Sim () Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação: conforme perfil do poço			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação: conforme perfil do poço.

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
01	100m³/h	100m³/h (período de verão)	Dois filtros descendentes lentos de 25m³	Avenida Presidente Vargas s/n -(30.90962349750581, -51.50437245798654)
Tempo de funcionamento (h/dia): 20				
OBS: Anexar Licença de Operação (ou dispensa de Licenciamento) e MTR ou Ordem de Serviço do recolhimento do lodo.				

3. ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO

EB	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Descrição
01	Avenida Presidente Vargas s/n – (30.90962349750581, -51.50437245798654)	-Dois GMB'S Submersos, em sistema de "garrafão", sendo utilizado somente um por vez (reserva e operante). -Interligados ao filtro lento.

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
01	ETA	Elevado 250m³	30m.c.a	Tratada	Fibrocimento'	200	800
Poços	Poços	ETA	+/-30 m.c.a	Bruta	De Fofó	100	Obs: Conforme poço e distancia especifica. Todos os poços somados aprox. 3700m
							Aprox. 4500m

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
01	Elevado	Arm.	Alvenaria	Rua Gustavo Emílio Xavier, s/n -30.913271672354178, - 51.50058517596885	250	
02	Elevado	Arm.	Ferro	R. Ormezinda Ramos Loureiro, 294 - Caramuru- 30.90525217605882, - 51.495363917598546	30	
03	Elevado	Arm.	Aço Inoxidável	Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, - 51.50385169988633	100	
Total					380	

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
01	DN 32	Arambaré	PVC	1420
02	DN 100	Arambaré	F.C	1202
03	DN 200	Arambaré + Adutora para Elevado 250	F.C	840
04	DN 50	Arambaré	PVC	29980
05	DN 75	Arambaré	PVC	1452
06	DN 150	Arambaré + Adutora para Elevado 250	F.C	19100
Total				53994

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização
X	X	X	X

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização
X	X	X	X

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
01	Seg. Rec	Segundo recalque (op)	Avenida Presidente Vargas s/n – (30.90962349750581, -51.50437245798654)
02	Seg. Rec	Segundo recalque (res.)	Avenida Presidente Vargas s/n – (30.90962349750581, -51.50437245798654)
03	Poço 06	Acionamento do Poço 06	Av. Ivan Xavier Pereira – Camping Municipal -30.93143044267833, -51.50346922321388

Obs: demais sistemas utilizam chave compensadora ou Soft- Starter.

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização
Poços	Poços	Conforme teste de GMB (trocas, inspeções, etc), é feita a medição de pressão no local	Todos os poços operantes

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
01	Abraçadeira	Ponte	Z. do Caramuru	Ponte do Arroio Velhaco

13. N. Total de ligações

14. N. Total de economias

15. Percentual de hidrometração

16. Perda mensal (%)

17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)

18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)

19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.



Claudia V. das N. Viana
Matr. 116848
Gestora U.S Camaquã

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
	Início:	10:00 h	Término:		
07/02/2023			15:00	Rua Presidente Vargas, 1 – Arambaré/RS	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular no Sistema de Arambaré.

3. Participantes

	Nome	Instituição	Telefone	Email
1.	Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2.	Emanuele Manke	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3.	Adriano Freitag	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4.	Claudia Uiana	CORSAN	998526368	claudia.uiana@corsan.com.br
5.	LAURITA VOLKWEIS	CORSAN	(53)999715393	laurita.volkweis@corsan.com.br
6.	RODRIGO KESSLER PONTES	CORSAN	(53)999434793	RODRIGO.PONTES@CORSAN.COM.BR
7.	Tiago Y. Jensen	CORSAN	(53)997653896	tiagojensen@corsan.com.br
8.	CARLOS BRUNO ALMEIDA SOUZA	CORSAN	53-999726770	carlos.souza@corsan.com.br
9.	-	-	-	-
10.	-	-	-	-
11.	-	-	-	-
12.	-	-	-	-

4. Discussão da pauta

	Decisão	Responsável	Data limite
a)	Verificação da estrutura física do atendimento Comercial.	Claudia	07/02
b)	Verificação da estrutura física dos Reservatórios.	Claudia	07/02
c)	Verificação Licenças Operacionais.	Laurita	07/02
d)	Verificação da estrutura física das elevatórias.	Claudia	07/02
e)	Verificação da estrutura física da Estação de Tratamento de Água.	Laurita	07/02
f)	Verificação da estrutura física dos Poços.	Claudia	07/02
g)	Verificação da estrutura física da captação da água bruta.	Laurita	07/02
h)	Verificação da estrutura física da Estação de Tratamento de Esgoto.	NA	-
i)	Verificação da estrutura física das elevatórias de esgoto.	NA	-

5. Pendência identificada *Não houve*

	Decisão	Responsável	Data limite
a)	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
b)	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
c)	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>

6. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

7. Fechamento da ata

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

Em *07/02*/2023


DANIEL LUZ DOS SANTOS
Assessor de Fiscalização AGESAN

ANEXOS:

RESUMO SISTEMAS MUNICIPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	INSTALACÃO	CÓDIGO	Vazão	Profundidade	Pressão (mca)	ENDEREÇO / COORDENADAS	RVAÇÕES
Arambaré	Comercial	Unidade Comercial					
Arambaré	Poço	POC01				Avenida Presidente Vargas s/n - (30.90962349750581, -51.50437245798654	
Arambaré	Poço	POC02B				Avenida Presidente Vargas s/n - (30.90962349750581, -51.50437245798654)	
Arambaré	Poço	Poço 05				Rua Olavo Bilac, 159 -30.911611316020874, -51.50826018302575	
Arambaré	Poço	Poço 06				Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, -51.50385169988633	
Arambaré	ETA	ETA Dois filtros descendentes lentos de 25m³	100 m³/h			Av. Ivan Xavier Pereira - Camping Municipal -30.93143044267833, -51.5034692321388	
						Avenida Presidente Vargas s/n - (30.90962349750581, -51.50437245798654	

RESUMO RESERVATÓRIOS MUNICÍPIOS REGULADOS

MUNICÍPIO	CÓDIGO	TIPO	FUNÇÃO	MATERIAL	ENDEREÇO / COORDENADAS	VLUME (m³)
Arambaré	1	Elevado	Arm.	Alvenaria	Rua Gustavo Emilio Xavier, s/n -30.913271672354178, -51.50058517596885	250
Arambaré	2	Elevado	Arm.	Ferro	R. Ormezinda Ramos Loureiro, 294 - Caramuru-30.90525217605882, -51.495363917598546	30
Arambaré	3	Elevado	Arm.	Aço Inoxidável	Rua Jacó Centeno s/n -30.919680836653132, -51.50385169988633	100

