

REGULAÇÃO RELATÓRIO TÉCNICO DE FISCALIZAÇÃO N. 025/2025 - RTF

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

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

No dia 30 de janeiro de 2025, realizou-se fiscalização no Sistema de Abastecimento de Água (SAA) da Corsan no município de Arambaré/RS. 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 Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021	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 CSR n. 005/2021	Institui o Programa de Perdas de Água 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.

2. A FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da Corsan no município de Arambaré/RS foi da modalidade direta, do tipo regular. A fiscalização foi planejada para um dia, havendo reunião no turno da manhã, marcando o início das atividades, na qual a equipe da Agesan-RS relatou as responsabilidades 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 para a fiscalização regular.

2.1. SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA)

O Sistema de Abastecimento de Água (SAA) de Arambaré/RS consta implementado e funcional, sendo gerido e operado pela Corsan. A água captada pelo Sistema de Abastecimento de Água de Arambaré/RS é proveniente de manancial subterrâneo. A captação subterrânea é realizada por meio dos poços ARB-01, ARB-02A, ARB-02B, ARBA-04, ARB-05 e ARB-06, todos situados no município de Arambaré/RS, sendo a água transportada para o tratamento simplificado na ETA, e após, é direcionada para os reservatórios de abastecimento e distribuição.

2.1.1. CAPTAÇÃO

O SAA de Arambaré/RS capta água bruta em 05 (cinco) poços artesianos para abastecer o município, como pode ser observado no **Erro! Fonte de referência não encontrada.** 2. Foi verificado que os poços não possuem outorga, porém, estão regularizados provisoriamente, conforme Termo de Cooperação SEMA/DRHS - CORSAN - MPRS Nº 07/2023. Além dos poços mencionados, outra unidade desativada de captação subterrânea atribuídas a Corsan foi identificada: o poço ARB 02A, localizado na rua Olavo Bilac, nº 230, no município de Arambaré/RS.

Quadro 2 - Informações dos pontos de captação de água bruta do SAA de Arambaré/RS.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO (Endereço completo e coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
Poço ARB 01	Av. Presidente Vargas, s/nº - Pátio da ETA Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.909655 S Longitude: -51.5042928 W	Captação subterrânea em uso.
Poço ARB 02A	Rua Olavo Bilac, nº 230 - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.911478 S Longitude: -51.508251 W	Captação subterrânea em uso (Desativado).
Poço ARB 02B	Rua Olavo Bilac, nº 231 - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.9116915 S Longitude: -51.5082993 W	Captação subterrânea em uso.
Poço ARB 04	Rua Gustavo Emilio Xavier esquina rua Selmy Scherer - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.9134535 S Longitude: -51.5007308 W	Captação subterrânea em uso.
Poço ARB 05	Rua Jacó Centeno esquina rua Donário Lopes Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.9192799 S Longitude: -51.5043512 W	Captação subterrânea em uso.
Poço ARB 06	Rua Ivan Xavier Pereira, s/nº - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.931184 S Longitude: -51.503409 W	Captação subterrânea em uso.

2.1.2. ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA TRATADA (EBA)

O SAA do município de Arambaré/RS possui 01 (uma) unidade dedicada ao sistema de bombeamento de água, a EBAT-01, localizados no município de Arambaré/RS, conforme apresentado no Quadro 3.

Quadro 3 - Informações da Estação de Bombeamento do SAA de Arambaré/RS.

UNIDADE	LOCALIZAÇÃO (Endereço completo e coordenadas geodésicas)	DESCRIÇÃO
EBAT - 01	Av. Presidente Vargas, s/nº - Pátio da ETA - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.909655 S Longitude: -51.5042928 W	Sistema de bombeamento de água para abastecimento urbano (Bomba Submersa + Bomba Reserva)

2.1.3. RESERVATÓRIOS

O SAA de Arambaré/RS possui 03 (três) reservatórios, sendo todos do tipo elevado, sendo 01 em concreto armado, 01 metálico e 01 em inox, identificados no Quadro 4, estes armazenam e distribuem a água tratada. O reservatório R3 encontra-se desativado.

Quadro 4 - Informações dos reservatórios do SAA de Arambaré/RS.

NÚMERO	LOCALIZAÇÃO (Endereço)	TIPO	CAPACIDADE (m³)
R2	Rua Gustavo Emílio Xavier esquina rua Selmy Scherer Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.9134535 S Longitude: -51.5007308 W	Elevado - Concreto Armado	250
R3	Rua Ormezinda R. Loureiro - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.905312 S Longitude: -51.495848 W	Elevado - Metálico (Desativado)	50
R4	Rua Jacó Centeno esquina rua Donário Lopes Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.9192799 S Longitude: -51.5043512 W	Elevado - Inox	100
Capacidade Total			350

2.1.4. MONITORAMENTO DE VAZÕES

Na fiscalização constatou que o controle do balanço hídrico do SAA de Arambaré/RS possui 01 macromedidor, instalado no pátio da ETA, localizado na Av. Presidente Vargas, s/nº. O macromedidor instalado na ETA não foi informado no Anexo II - Ficha Técnica do SAA de Arambaré/RS, enviado pela Corsan. O macromedidor é identificado no Quadro 5.

Quadro 5 - Informações dos macromedidores do SAA de Arambaré/RS.

MAC	TIPO	DESCRIÇÃO	LOCALIZAÇÃO (Endereço)
ETA	-	-	Av. Presidente Vargas, s/nº - Pátio da ETA - Arambaré/RS Coordenadas: Latitude: -30.909655 S Longitude: -51.5042928 W

2.3 COMERCIAL

A unidade comercial da Corsan em Arambaré/RS, localizada na Av. Presidente Vargas, s/nº, possui atendimento presencial no turno da manhã das 8hs30min às 12hs e a tarde das 13hs às 16hs30min. Foi realizada fiscalização na Unidade Comercial estando disponíveis para consulta a Tabela Tarifária da Agesan, Carta de Serviços, Regulamento dos Serviços de Água e Esgoto da Corsan (Resolução CSR Nº 003/2021), o Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal Nº 8.078 de 11 de setembro de 1990), o Código de Proteção e Defesa do Consumidor e Legislação Estadual, e, o Contrato de Adesão dos Serviços de Abastecimento de Água e/ou Coleta, Afastamento e Tratamento de Esgoto Sanitário. Na unidade consta sala de atendimento ao público, banheiro e presença de 01 extintor do tipo Pó Químico ABC com vencimento da recarga em dezembro/2025.

O SAA de Arambaré/RS possui 4.120 ligações, 4.613 economias, 100% de percentual de hidrometração, 24,96% de perda mensal, 43 reclamações procedentes do último semestre (NPR) e 8 o tempo de atendimento ao consumidor (horas) referente ao último semestre (TAC).

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 foram abertas 19 NCs referentes ao SAA do município de Arambaré/RS.

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 e esgotamento sanitário, objetivando o pleno atendimento dos seus usuários e a proteção do meio ambiente.

4. ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 04 (quatro) folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 10 de fevereiro de 2025

Participantes da Fiscalização:



Documento assinado digitalmente
LEONARDO RODRIGUES MOREIRA
Data: 21/02/2025 13:02:28-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Leonardo Rodrigues Moreira
Assessor Ambiental

Participante da fiscalização e responsável pela elaboração do relatório:



Documento assinado digitalmente
TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO
Data: 21/02/2025 11:31:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinasso
Agente de Fiscalização

De acordo,



Documento assinado digitalmente
EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 18/02/2025 11:15:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

TERMO DE NÃO CONFORMIDADE (TNC)

TNC N.: 025/2025

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 30 de janeiro de 2025 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: Tarcisio Barcellos Bellinaso
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

NOME: Leonardo Rodrigues Moreira
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor Ambiental
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Tarcisio Barcellos Bellinaso
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Agente de Fiscalização
EMAIL: fiscalizacao@agesan-rs.com.br

Porto Alegre, 07 de fevereiro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASO**
Data: 21/02/2025 11:35:33-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinaso
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 21/02/2025 11:51:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 01
1	A2.11	CONSTATAÇÃO	Ausência de laje sanitária.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	O poço não possui laje sanitária com dimensões conforme a norma técnica.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 01
2	A2.13	CONSTATAÇÃO	Abertura lateral do poço permitindo a entrada de vetores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 02A
3	A2.28	CONSTATAÇÃO	Apresentar documentação referente ao tamponamento do poço ARB 02A.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 02B
4	A2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	Existe somente placa de identificação da EBAB.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 02B
5	A2.2	CONSTATAÇÃO	Cercamento danificado.
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	Existem diversos pontos da tela danificado e poste quebrado.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 04
6	A2.13	CONSTATAÇÃO	Orifícios na tampa do poço permitindo a entrada de vetores.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 04
7	A2.16	CONSTATAÇÃO	Vazamento constante pelo expurgo.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 04
8	A2.10	CONSTATAÇÃO	Armazenamento de embalagem em local inapropriado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acúmulo de resíduos em local inapropriado e/ou armazenamento inadequado.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço ARB 06
9	A2.16	CONSTATAÇÃO	Vazamento aparente na unidade.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Perda de água e/ou não executar redução de perdas.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAB
10	A3.7	CONSTATAÇÃO	Ausência de lâmpadas na unidade.
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	EBAB
11	A3.8	CONSTATAÇÃO	Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação.
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	ETA
12	A4.3	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação da ETA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da ETA.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	EBAT 01
13	A3.9	CONSTATAÇÃO	Armazenamento de embalagem em local inapropriado.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
14	A5.5	CONSTATAÇÃO	Tampa do reservatório apresenta fresta.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de abertura de inspeção fechada com tampa inteira dotada de dispositivo e travamento.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R2
15	A5.11	CONSTATAÇÃO	Laudo de Limpeza vencido.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não prever a limpeza de reservatório de água no intervalo mínimo de um ano.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4
16	A5.5	CONSTATAÇÃO	Obstrução de acesso na parte superior do reservatório devido a ninho de pássaros.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Presença ou indicio de presença de animais nas instalações.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	R4
17	A5.11	CONSTATAÇÃO	Laudo de Limpeza vencido.
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	R4
18	A5.16	CONSTATAÇÃO	Ausência de cadeado em tampa de acesso ao reservatório.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



ANEXOS I e II - 025/2025 - TNC

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
19	-	CONSTATAÇÃO	Não apresentar informações sobre macromedidor instalado na ETA no Anexo II - Ficha Técnica SAA.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Deixar de prestar informações ao órgão fiscalizatório.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 01 - Av. Presidente Vargas, s/nº - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?	X				
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?	X				
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	X				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X				
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X				
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?		X		Ausência de laje sanitária.	
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Abertura lateral do poço permitindo a entrada de vetores.	
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X			
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?	X				
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	X				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	X				
	A2.19	Existe macromedição do poço?		X		Ausência de macromedidor. Solicitado na NC 47 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X			
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?					
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)		X		Ausência de tampa nas tinas. Solicitado na NC 15 do TNC Nº 013-P/2024. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?	X				
	A2.24	As FISPQ s dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?	X				
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?		X			
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?	X				
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X			
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			X		
	Onde são realizadas as análises?			Laboratório de Água da Corsan em Arambaré/RS.			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 02A - Rua Olavo Bilac, nº 230 - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?	X				
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?	X				
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?			X	Poço Desativado.	
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?			X	Poço Desativado.	
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?			X	Poço Desativado.	
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?			X	Poço Desativado.	
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?			X	Poço Desativado.	
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?			X	Poço Desativado.	
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?			X	Poço Desativado.	
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.			X	Poço Desativado.	
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?			X	Poço Desativado.	
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?			X	Poço Desativado.	
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?			X	Poço Desativado.	
	A2.19	Existe macromedida do poço?			X	Poço Desativado.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	Poço Desativado.	
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?			X	Poço Desativado.	
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)			X	Poço Desativado.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?			X	Poço Desativado.	
	A2.24	As FISPQ s dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?			X	Poço Desativado.	
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?			X	Poço Desativado.	
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?			X	Poço Desativado.	
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?			X	Poço Desativado.	
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)		X		Ausência de documentação referente ao tamponamento do poço ARB 02A.	
			Onde são realizadas as análises?				Poço Desativado.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 02B - Rua Olavo Bilac, nº 231 - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?		X		Ausência de placa de identificação.	
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado permitindo a entrada de pessoas não autorizadas.	
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	X				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X				
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X				
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?	X				
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	X				
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X			
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?	X				
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	X				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	X				
	A2.19	Existe macromedição do poço?		X		Ausência de macromedidor. Solicitado na NC 58 do TNC Nº 013-P/2024, Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X			
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?					
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)		X		Ausência de tampa nas tinas. Solicitado na NC 15 do TNC Nº 013-P/2024. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?	X				
	A2.24	As FISPQs dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?	X				
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?		X			
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?	X				
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X			
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			X		
	Onde são realizadas as análises?			Laboratório de Água da Corsan em Arambaré/RS.			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 04 - Rua Gustavo Emílio Xavier esquina Rua Selmy Scherer - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?	X				
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?	X				
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	X				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Fiação elétrica pendurada no poste. Solicitado na NC 21 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Armazenamento de embalagem em local inapropriado.	
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?	X				
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?		X		Orifícios na tampa do poço permitindo a entrada de vetores.	
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X			
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?		X		Vazamento aparente no expurgo.	
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	X				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	X				
	A2.19	Existe macromedida do poço?		X		Ausência de macromedidor. Solicitado na NC 57 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X			
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?					
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)		X		Ausência de tampa nas tinas. Solicitado na NC 15 do TNC Nº 013-P/2024. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?	X				
	A2.24	As FISPQs dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?	X				
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?		X			
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?	X				
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X			
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			X		
	Onde são realizadas as análises?			Laboratório de Água da Corsan em Arambaré/RS.			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 05 - Rua Jacó Centeno esquina Rua Donário Lopes - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?	X				
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?	X				
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	X				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X				
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X				
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?		X		Ausência de laje sanitária. Solicitado na NC 40 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo vigente. RTF e TNC Nº 013-P/2024 enviado em 16/05/2024.	
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	X				
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X			
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?	X				
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	X				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	X			Não possui laje sanitária. Solicitado na NC 40 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo vigente. RTF e TNC Nº 013-P/2024 enviado em 16/05/2024.	
	A2.19	Existe macromedidor do poço?		X		Ausência de macromedidor. Solicitado na NC 56 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X			
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?					
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tintas)		X		Ausência de tampa nas tintas. Solicitado na NC 15 do TNC Nº 013-P/2024. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?	X				
	A2.24	As FISPQ's dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?	X				
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?		X			
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?	X				
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X			
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			X		
	Onde são realizadas as análises?			Laboratório de Água da Corsan em Arambaré/RS.			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 ARB 06 - Rua Ivan Xavier Pereira (Junto ao Terminal Turístico) - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação	
			SIM	NÃO	Não se aplica		
A2. MANANCIAL E CAPTAÇÃO SUBTERRÂNEA	A2.1	Existe identificação na área do poço?	X				
	A2.2	A área do poço está cercada adequadamente?	X				
	A2.3	O acesso a estrutura é facilitada para de bombas, e acesso a caminhões pipa?	X				
	A2.4	O poço possui outorga com validade vigente?	X				
	A2.5	Área em torno do poço está isenta de fontes poluidoras?	X				
	A2.6	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X			
	A2.7	Equipamentos utilizados para dosagem de químicos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X				
	A2.8	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X				
	A2.9	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X				
	A2.10	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X				
	A2.11	A laje sanitária (área não inferior a 1 m² e espessura mínima de 10 cm) e a coluna de tubos (mínimo 30 cm saliente sobre a laje) possuem dimensões adequadas?		X		A laje sanitária não possui dimensões adequadas. Solicitado na NC 14 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo vigente. RTF e TNC Nº 013-P/2024 enviado em 16/05/2024.	
	A2.13	A tampa protege de contaminações superficiais, impedindo o acesso de animais, líquidos e outras substâncias?	X				
	A2.15	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X			
	A2.16	As instalações hidráulicas estão isentas de vazamentos?		X		Vazamento aparente na unidade.	
	A2.17	Os drenos estão não obstruídos?	X				
	A2.18	A laje de proteção está livre de acúmulo de água?	X				
	A2.19	Existe macromedição do poço?		X		Ausência de macromedidor. Solicitado na NC 59 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.20	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X			
	A2.21	É realizado expurgo do poço? Qual a frequência?					
	A2.22	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados são armazenados corretamente? (verificar tampas das tinas)		X		Ausência de tampa nas tinas. Solicitado na NC 15 do TNC Nº 013-P/2024. Transferido para o TAS Nº 013-P/2024.	
	A2.23	Os produtos químicos utilizados no tratamento simplificados estão dentro do prazo de validade?	X				
	A2.24	As FISPQs dos produtos químicos utilizados estão acessíveis?	X				
	A2.25	Existe tela de proteção que proteja a entrada de vetores na casa de químicos?		X			
	A2.26	As aberturas das casas de químicos possuem ventilação adequada?	X				
	A2.27	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X			
	A2.28	Poço improdutivo e/ou abandonado foi tamponado? (tamponamento: preenchimento total do poço com material inerte na porção inferior e mistura de água e cimento na porção superior)			X		
	Onde são realizadas as análises?			Laboratório de Água da Corsan em Arambaré/RS.			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: EBAB - Rua Olavo Bilac, nº 231 - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	X			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?		X		Cercamento danificado. Solicitado no poço ARB 02B.
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			X	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X		
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?	X			
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Ausência de lâmpadas na unidade.
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Estruturas ou equipamentos em condições inadequadas de conservação.
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Ausência de limpeza, conservação e organização da unidade.
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X		
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X		
	A3.13	Existe macromedição?				NÃO

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: EBAT 01 - Av. Presidente Vargas, s/nº - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A3. EBA	A3.1	Existe identificação da área da EBA?	X			
	A3.2	A área da EBA está cercada adequadamente?	X			
	A3.3	No caso de EBA de calçada ou booster, os registros não estão aparentes?			X	
	A3.4	Existe bomba reserva, a ser instalada imediatamente, quando houver pane na principal?		X		
	A3.5	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento aparente na unidade. Solicitado na NC 31 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo Vigente. RTF e TNC enviado em 16/05/2024.
	A3.6	Drenagens da área de bombeamento estão adequadas?	X			
	A3.7	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A3.8	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A3.9	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Armazenamento de embalagem em local inapropriado.
	A3.10	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	A3.11	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X		
	A3.12	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?		X		
	A3.13	Existe macromedição?				NÃO

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: Reservatório R2 (Elevado - Concreto) - Rua Gustavo Emílio Xavier esquina Rua Selmy Scherer - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?		X		Tampa do reservatório apresenta fresta.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?				
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?				
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?				
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?		X		
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?		X		
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Ausência de limpeza do reservatório.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?		X		
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?		X		
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?	X			
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Armazenamento de tubulações em local inadequado.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X		
Existe macromedição?			NÃO			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: Reservatório R3 (Elevado - METÁLICO - DESATIVADO) - Rua Ormezinda R. Loureiro - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			Reservatório Desativado.
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?		X		Reservatório Desativado.
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?			X	Reservatório Desativado.
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?			X	Reservatório Desativado.
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?			X	Reservatório Desativado.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?			X	Reservatório Desativado.
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?			X	Reservatório Desativado.
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?			X	Reservatório Desativado.
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?		X		Reservatório Desativado.
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?		X		Reservatório Desativado.
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?			X	Reservatório Desativado.
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?		X		Reservatório Desativado.
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?		X		Reservatório Desativado.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?		X		Reservatório Desativado.
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?		X		Reservatório Desativado.
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Reservatório Desativado.
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?		X		Reservatório Desativado.
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		Reservatório Desativado.
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?		X		Reservatório Desativado.
		Existe macromedição?	NÃO			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: Reservatório R4 (Elevado - INOX) - Rua Jacó Centeno esquina Rua Donário Lopes - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A5. RESERVATÓRIO	A5.1	Existe identificação da área do reservatório?	X			
	A5.2	A área do reservatório está cercada adequadamente?	X			
	A5.3	Hidráulica (tubulações e registros) isenta de vazamentos aparentes de água?	X			
	A5.4	Estruturas estão isentas de vazamentos aparentes ou infiltrações de água?	X			
	A5.5	As aberturas de inspeção dos reservatórios estão fechadas e bem vedadas?				Obstrução de acesso devido a ninho de pássaros.
	A5.6	As aberturas e tubulações de ventilação estão protegidas com tela?		X		
	A5.7	Existe controle de nível no reservatório?	X			
	A5.8	Os expurgos estão protegidos com tela?		X		
	A5.9	Existe guarda-corpo na escada externa dos reservatórios elevados?	X			
	A5.10	Existe guarda-corpo em patamares elevados?	X			
	A5.11	São realizadas limpezas periódicas nos reservatórios?		X		Ausência de limpeza no reservatório
	A5.12	Existem para-raios em caso de reservatório elevado?				Obstrução de acesso devido a ninho de pássaros.
	A5.13	Existem luzes de sinalização de obstáculo em caso de reservatório elevado?				Obstrução de acesso devido a ninho de pássaros.
	A5.14	As escadas de acesso ao reservatório estão adequadas?	X			
	A5.15	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A5.16	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Ausência de cadeado em tampa de acesso ao reservatório.
	A5.17	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A5.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.		X		
	A5.19	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
Existe macromedição?			NÃO			

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: Laboratório Água - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A6. LABORATÓRIO ÁGUA	9.1	Produtos químicos do laboratório estão dentro do prazo de validade?	X			
	9.2	As soluções analíticas estão devidamente rotuladas?	X			
	9.3	É realizada calibração diária dos equipamentos com padrões? Arquivada de forma física ou digital?	X			
	9.4	É realizada a aferição dos equipamentos por especialista conforme indicação ou necessidade? Balança, pipetador automático, espectrofotômetro, turbidímetro, medidor de cloro, medidor de cor.	X			
	9.5	Possui chuveiro de emergência e lava olhos?	X			
	9.6	Possui capela de exaustão? Está funcionando adequadamente?	X			
	9.7	Possui extintor de incêndio? Verificar validade.	X			
	9.8	A FISPQ dos reagentes manipulados encontra-se a disposição dos funcionários?	X			
	9.9	Os resíduos (sólidos e líquidos) gerados pelo laboratório estão devidamente identificados?	X			
	9.10	Os resíduos (sólidos e líquidos) são descartados de forma adequada?		X		Solicitado na NC 29 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferida para o TAS Nº 013-P/2024.
	9.11	Utiliza produtos químicos controlados pela Polícia Federal? Verificar vigência?			X	
	9.12	Os reagentes estão armazenados levando em consideração a incompatibilidade química?	X			
	9.13	Os armários possuem identificação adequada?	X			
	9.14	São mantidas disponíveis instruções, manuais e dados de referência pertinentes aos procedimentos analíticos realizados?	X			
	9.15	Em caso de utilização de equipamentos que utilizam gases, a instalação dos mesmos é adequada?			X	
	9.16	Piso é contínuo, impermeável, sem reentrâncias e resistente a produtos químicos?	X			
	9.17	O laboratório apresenta plano ou método de amostragem das amostras analisadas?	X			
	9.18	O laboratório apresenta padronização das tubulações, empregando as cores básicas na pintura das tubulações prediais de fluidos?	X			
	9.19	O laboratório e equipamentos apresentam bom estado de conservação?	X			
	9.20	Os resultados dos ensaios estão atendendo a portaria vigente?	X			
	9.21	Os registros e a frequência de realização dos ensaios estão sendo realizados adequadamente?	X			
	9.22	Profissionais que atuam no controle de qualidade possuem capacitação técnica?	X			
	9.23	Os registros físicos das análises estão disponíveis?	X			
	9.24	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			Presença de mapa de risco no Laboratório.
	9.25	As estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	9.26	Teste de jarros e os seus registros estão sendo realizados adequadamente?			X	

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: Área Comercial - Av. Presidente Vargas, s/nº - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
AE1. COMERCIAL E GESTÃO DO SISTEMA DE ÁGUA E ESGOTO	AE1.1	Existe método de aferição para a macromedicação e estão sendo executados?		X		
	AE1.2	Existem hidrômetros ativos com tempo de instalação superior a 7 anos?	X			
	AE1.3	Existe um plano de substituição de hidrômetros? O plano está sendo executado?		X		Solicitado na NC 54 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo vigente. Enviado RTF e TNC em 16/05/2024.
	AE1.4	É realizado controle de pressão diurno e noturno? Existem registros?		X		
	AE1.5	Existe um plano de substituição das redes? O plano está sendo executado?		X		Solicitado na NC 53 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferida para o TAS Nº 013-P/2024.
	AE1.6	O contato da ouvidoria da Agesan-RS está presente na conta de água do usuário?	X			
	AE1.7	Existe um plano plano de pesquisa de vazamentos? Este plano está sendo executado?		X		Solicitado na NC 49 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo expirado. Transferida para o TAS Nº 013-P/2024.
	AE1.8	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?	X			
	AE1.9	Carta de serviços está disponível ao público?	X			
	AE1.10	RSAE - AGESAN-RS está disponível ao público?	X			
	AE1.11	As tarifas em vigor estão disponíveis para visualização do público?	X			
	AE1.12	O código de defesa do consumidor está disponível ao público?	X			
	AE1.13	As dependências comerciais possuem acessibilidade?	X			
	AE1.14	As dependências e estruturas do atendimento estão adequadas?	X			
	AE1.15	A área operacional está com suas estruturas dentro de condições seguras?	X			
	AE1.16	Em caso de autuação para ressarcimento por interrupção de abastecimento, comprovar que o usuário foi ressarcido no período corrente.				
	AE1.17	Existe um cadastro das redes do SAA?	X			
	AE1.18	Existe um cadastro das redes do SES?			X	
	AE1.19	As estruturas estão protegidos/adaptados para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	AE1.20	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			
	Existe exportação ou importação de água bruta? Há macromedicação? Informar de onde.					NÃO
	Existe exportação ou importação de água tratada? Há macromedicação? Informar de onde.					NÃO
	Existe alcoxarifado na estrutura operacinal?					
	Existe macromedicação em algum setor da rede de distribuição?					Entrada da ETA,
	Sistema operacional possui geradores para uso em caso de falta de energia?					SIM
	Existe empresa terceirizada que atuam no município para a prestação dos serviços? Qual?					Próprio.

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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: MACROMEDIDOR - Arambaré/RS

HORÁRIO: _____

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A7. MACROMEDIDORES	8.1					
	8.2					
	8.3					
	8.4					
	8.5					
	8.6					

De acordo com dados de cada município, fornecido pelo Lucas

CHECK LIST FISCALIZAÇÃO AGESAN-RS

Processo: 025/2025 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 - Av. Presidente Vargas, s/nº - Arambaré/RS

HORÁRIO:

Área	Código da NC	Condição	Conforme?			Observação
			SIM	NÃO	Não se aplica	
A4. ETA	A4.1	ETA possui licenciamento ambiental para funcionamento?		X		Ausência de Licenciamento Ambiental da ETA.
	A4.2	ETA possui placa de licença ambiental?		X		Ausência de placa de Licenciamento Ambiental da ETA.
	A4.3	Existe identificação da área da ETA?		X		Ausência de placa de identificação da ETA.
	A4.4	A área da ETA está cercada adequadamente?	X			
	A4.5	ETA está operando dentro da capacidade de projeto?	X			
	A4.6	Existe macromedição ou similar na entrada da ETA ou outro local?	X			
	A4.7	Equipamentos estão isentos de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento aparente na unidade. Solicitado na NC 31 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo Vigente. RTF e TNC enviado em 16/05/2024.
	A4.8	Vertedores de água decantada aparentemente nivelados?			X	
	A4.9	Qual o destino do lodo dos decantadores e lavagem de filtros e há certificado de destinação final?				
	A4.10	As empresas destinadoras são licenciadas?				
	A4.11	Não existe passagem de flocos para os filtros?		X		
	A4.12	As águas de lavagem dos filtros e descarga de fundo estão sendo dispostas em local adequado?				
	A4.13	Estruturas e conexões hidráulicas estão isentas de vazamentos aparentes de água?		X		Vazamento aparente na unidade. Solicitado na NC 31 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo Vigente. Encaminhado RTF e TNC em 16/05/2024.
	A4.14	Os equipamentos estão em condições de manutenção mecânica ou elétrica adequadas?	X			
	A4.15	As condições de segurança no depósito para armazenamento ou dosagem de cloro gás estão adequadas? (alarme, biruta, ventilação)			X	
	A4.16	Existe relatório ou caderno com os registros das falhas da ETA?	X			
	A4.17	A área está com suas estruturas dentro de condições de segurança operacional adequadas?		X		Solicitado na NC 24 do TNC Nº 013-P/2024. Prazo Vigente. Encaminhado RTF e TNC em 16/05/2024.
	A4.18	O local apresenta mapa de risco de saúde e segurança do trabalho ou equivalente? Se sim, verificar se segue as instruções.	X			Presença de mapa de risco no Laboratório.
	A4.19	Produtos insumos da ETA estão dentro do prazo de validade?	X			
	A4.20	A área de depósito de insumos químicos está com ventilação conveniente e armazenados adequadamente?	X			
	A4.21	Os operadores receberam treinamento para manipulação de produtos químicos?	X			
	A4.22	As FISQOS dos insumos químicos utilizados estão à disposição dos operadores?	X			
	A4.23	Existem animais habitando ou transitando dentro da ETA?		X		
	A4.24	O local apresenta bom estado de limpeza, conservação e organização?	X			
	A4.25	Existe separação dos RSU gerados na ETA?				
	A4.26	Em caso de unidade em área de risco conforme o plano de contingência, as estruturas estão protegidas/adaptadas para eventos de inundação, alagamentos ou movimentação de massa?			X	
	A4.27	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?	X			
	A4.28	Se há gerador para alimentação do sistema elétrico, este apresenta-se em funcionamento e registro de testes?				
	A4.29	Existe um plano de segurança da água conforme NBR 17080/2023?				
	Qual a frequência de limpeza dos decantadores?					
	Qual a frequência de limpeza dos filtros?					
	Utiliza cal e carvão ativado?					SIM
	Profissionais que atuam na operação possuem capacitação técnica?					SIM
	Qual o procedimento a ser realizado para situações de emergência (plano de contingência)?					

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO ARAMBARÉ PROCESSO 030/2025

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 013-P/2024

Página 1 de 2

1. Identificação da Fiscalização:

Data da reunião	Horário		Lócal	Coordenador da reunião
30/01/2025	Início: 10:00	Término: 13:59	Rua Presidente Vargas, 01, Arambaré	Fiscalização AGESAN

2. Objetivo

Promover fiscalização regular no Sistema de Saneamento no município de Arambaré.

3. Participantes

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Leonardo Rodrigues Moreira	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Tarcísio Barcellos Bellinaso	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. Daniel Luz dos Santos	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
4. GIOVANA DARLETO DE OLIVEIRA	CORSAN	51996531748	giovana.oliveira@corsan.com.br
5. CLAUDIA VIANA	CORSAN	51998526361	claudia.viana@corsan.com.br
6. Helena S. Mizanada	CORSAN	51996435556	Helena.mizanada@corsan.com.br
7. RICARDO P. STREZ	CORSAN	519995141034	RICARDO.PSTREZ@CORSAN.COM.BR
8.			
9.			

4. Lista de verificações (Planejado X Realizado)

Decisão	Planejado	Realizado
a) Verificação de 3 Reservatórios conforme Anexo II.	3	3 2
b) Verificação de 1 ETA conforme Anexo II.	1	1
c) Verificação atendimento Comercial.	1	1
d) Verificação de 6 poços conforme Anexo II.	6	6
e) Verificação de 1 EBAT conforme Anexo II.	1	1
f) Tempo estimado para a fiscalização (dias).	1	1

5. Observações

Observações:

NÃO FOI POSSÍVEL SUBIR AO TOPO DO RESERVATÓRIO R-4 DEVIDO À FALTA DE UM NÍMERO DE CATACUMAS JUNTO À ESCADA. (H)

FISCALIZAÇÃO SISTEMA SANEAMENTO ARAMBARÉ PROCESSO 030/2025

FISCALIZAÇÃO DE RETORNO PROCESSO 013-P/2024

Página 2 de 2

Observações:

6. Pendência identificada

	Decisão	Responsável	Data limite
a)			
b)			
c)			

7. Automóvel utilizado:

Data: 30/01/25

Horário inicial: 07:58

KM inicial: 63849

Horário final: 16:00

KM final: 64169

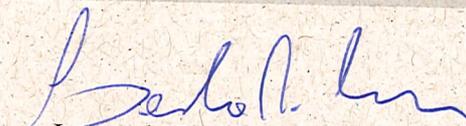
8. Outros assuntos (em anexo, se necessário)

9. Fechamento da ata

Data da ata

Assinatura do relator

Em 30/01 /2025



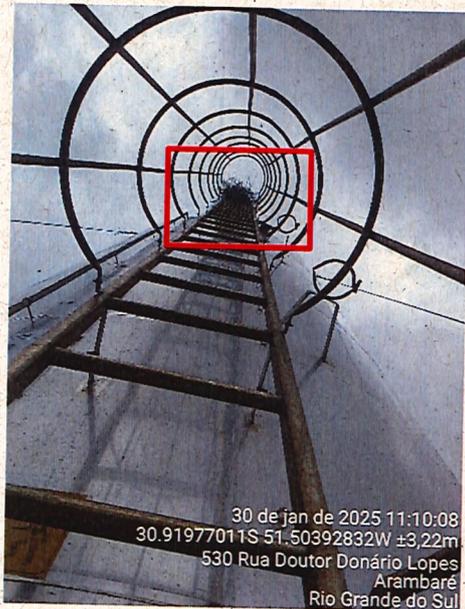
Leonardo Rodrigues Moreira

Assessor Ambiental

ANEXOS

ANEXO

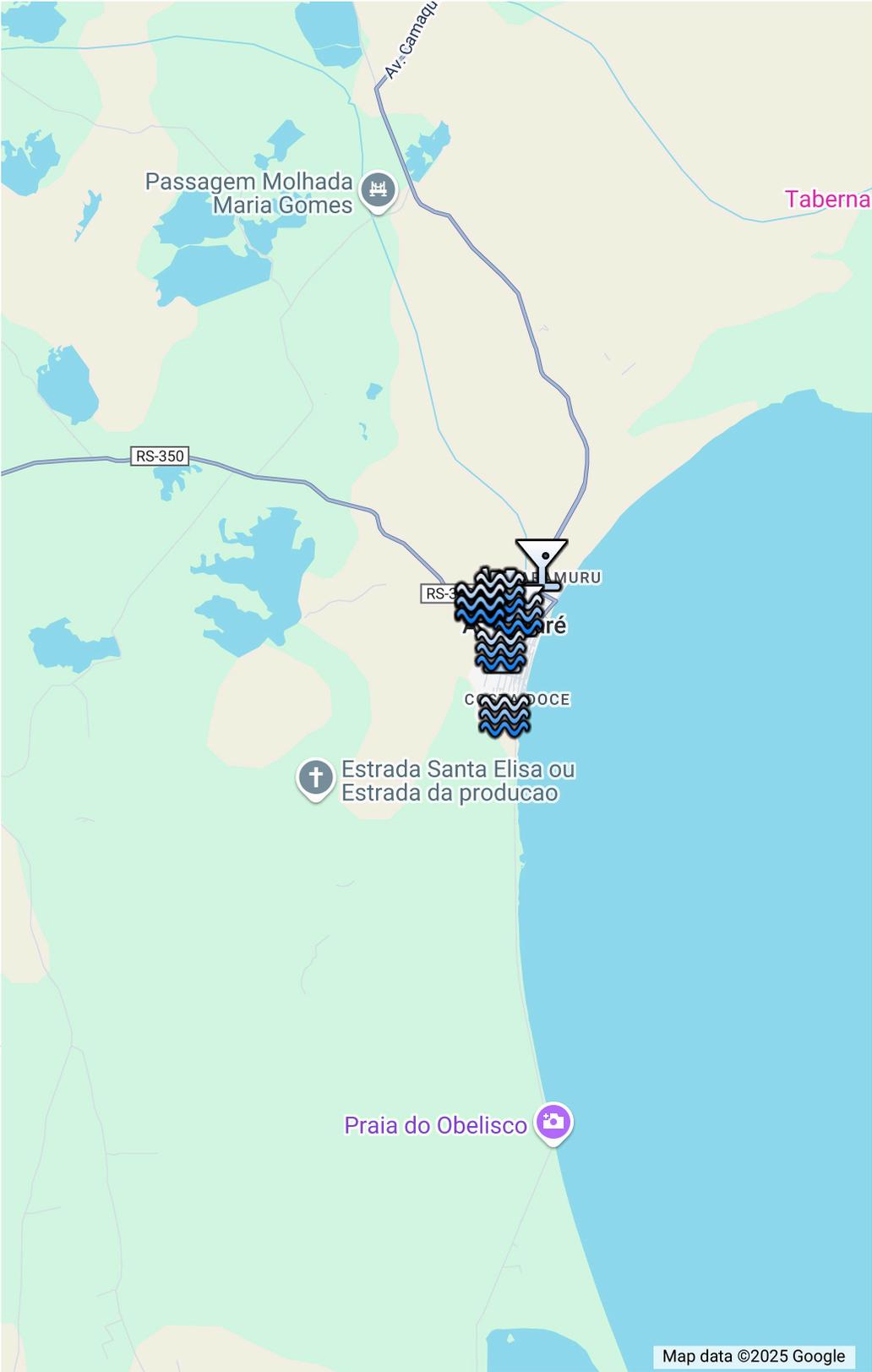
Impossibilidade de acesso ao reservatório R4 do tipo elevado em Inox; localizado na rua Jacó Centeno esquina com a rua Donário Lopes, devido a presença de ninho de Caturritas na escada de acesso ao reservatório. Fiscalização realizada em 30/01/2025.



Arambaré 025 2025

Arambaré Regular 025 2025

-  ARB 01
-  ARB 02A
-  ARB 02B
-  ARB 04
-  ARB 05
-  ARB 06
-  R2
-  R3
-  R4
-  EBAT 01
-  ETA



ANEXO II - FICHA TÉCNICA SAA

1. CAPTAÇÃO

CAP	Manancial	Descrição (superficial, subterrâneo)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
ARB 01		Subterrâneo	Av. Presidente Vargas, S/N (-30.909655, -51.5042928)
ARB 02A		Subterrâneo	R. Olavo Bilac, 230 (-30.911478, -51.508251)
ARB 02B		Subterrâneo	R. Olavo Bilac, 231 (-30.9116915, -51.5082993)
ARB 04		Subterrâneo	R. Gustavo Emilio Xavier esquina R. Selmy Scherer (-30.9134535, -51.5007308)
ARB 05		Subterrâneo	R. Jacó Centeno esquina R. Donário Lopes (-30.9192799, -51.5043512)
ARB 06		Subterrâneo	R. Ivan Xavier Pereira (junto ao terminal turístico) (-30.931184, -51.503409)
Possui outorga: () Sim () Não			Validade da outorga:
Informar qual a medida crítica (Mínima) da captação:			Informar qual a medida crítica (Máxima) da captação:

2. TRATAMENTO

ETA	Vazão de projeto (m³/h)	Vazão média (m³/h)	Descrição (n. decantadores, filtros, municípios atendidos)	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)
				Av. Presidente Vargas, S/N (-30.909655, -51.5042928)
Tempo de funcionamento (h/dia):				
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
EBAT-01	Av. Presidente Vargas, S/N (-30.909655, -51.5042928)	Bomba Submersa + Bomba Reserva

4. ADUTORAS

ADT	Origem	Destino	Pressão	Água	Material	DN	Extensão (m)
Total							

5. RESERVATÓRIOS

RES	Tipo	Função	Material	Localização (endereço completo e coordenadas geodésicas)	Volume (m³)	Data última inspeção sanitária
R-2	Elevado	Abastece a cidade em marcha	Concreto	R. Gustavo Emilio Xavier esquina R. Selmy Scherer (-30.9134535, -51.5007308)	250	
R-3	Elevado	Desativado	Metálico	R. Ormezinda R. Loureiro (-30.905312, -51.495848)	50	
R-4	Elevado	Abastece parte da cidade	Inox	R. Jacó Centeno esquina R. Donário Lopes (-30.9192799, -51.5043512)	100	
Total						

6. REDES DE DISTRIBUIÇÃO

RDD	Tipo	Atendimento	Material	Extensão (m)
	FC	Fibrocimento 200 DN	FC	1.213
	PVC	PVC Policloreto de vinila 150	PVC	3.612
	DEFOFO	PVC DEFOFO 150	PVC	2.022
	FC	Fibrocimento 100DN	FC	831.330
	PVC	PVC Policloreto de vinila 100	PVC	3.955
	PVC	PVC Policloreto de vinila 200	PVC	54
	PVC	PVC Policloreto de vinila 75	PVC	653
	PVC	PVC Policloreto de vinila 50	PVC	29.759
	PVC	PVC Policloreto de vinila 32	PVC	792
	FC	FC Fibro cimento 60	FC	548
Total				873.938

7. MACROMEDIDORES

MAC	Tipo	Descrição	Localização

8. VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO (VRP)

VRP	Tipo	Descrição	Localização

9. INVERSORES DE FREQUÊNCIA

INV	Sistema	Descrição	Localização
01	EBAT-01	Acionamento do GMB 01 da EBAT	Av. Presidente Vargas, S/N (-30.909655, -51.5042928)
02	EBAT-01	Acionamento do GMB 02 (Reserva Quente) da EBAT	Av. Presidente Vargas, S/N (-30.909655, -51.5042928)

10. PONTOS DE MEDIÇÃO DE PRESSÕES MONITORADOS

PONTO	Sistema	Descrição	Localização

11. PEÇAS E ACESSÓRIOS ESPECIAIS

ESP	Sistema	Peça	Localização
N/A	N/A	N/A	N/A

12. TRAVESSIAS

TRA	Sistema	Tipo	Interferência	Localização
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

13. N. Total de ligações	4.120
14. N. Total de economias	4.613
15. Percentual de hidrometração	100%

16. Perda mensal (%)	24,96%
17. Número de reclamações procedentes do último semestre (NPR)	43
18. Tempo de atendimento ao consumidor (horas) do último semestre (TAC)	8h
19. Índice de satisfação do cliente (ISC) da última pesquisa realizada.	Sem dados

Documento assinado digitalmente
 **MARCELO FERREIRA**
Data: 22/01/2025 10:48:48-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Marcelo Ferreira
Coordenador Operacional Arambaré