



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
DIRETORIA DA PRESIDÊNCIA  
SUPERINTENDÊNCIA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS**

Of. 094/2023-Suprin/DP

Porto Alegre, 13 de fevereiro de 2023.

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

**Assunto: Relatório Técnico de Fiscalização Regular no município de Sentinela do Sul –  
Processo 456/2022**

Senhor Diretor,

Em atenção ao Ofício nº 684/2022-Agesan, que trata do Relatório Técnico de Fiscalização, Processo nº 456/2022, referente à fiscalização regular realizada no sistema de saneamento do município de Sentinela do Sul, encaminhamos, em anexo, o Relatório de Ajustamento de Ação e Conduta – RAAC apresentado pela Superintendência Regional Sinos – Sursin desta Companhia, juntamente com os documentos comprobatórios.

Desta forma, solicitamos que sejam aceitos os termos e prazos apresentados, bem como encerrando as Não Conformidades devidamente comprovadas.

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

Atenciosamente,

Samanta Popow Takimi,  
Superintendente de Relações Institucionais.



COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

**RELATÓRIO DE AJUSTAMENTO DE AÇÃO E CONDOTA – RAAC**

**Referência: Relatório Técnico de Fiscalização nº 456/2022**  
Município de Sentinela do Sul - Vistoria realizada no dia 11/11/2022

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

Porto Alegre, 24 de janeiro de 2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Arroio Santa Cruz
1	1.1	CONSTATAÇÃO	Unidade sem placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da captação.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Placa instalada.



PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Arroio Santa Cruz
2	1.4	CONSTATAÇÃO	Unidade localizada junto ao Parque Municipal de Eventos onde ocorrem rodeios e outros eventos com presença de rebanhos e de populares
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Área da captação próximo à fontes poluidoras



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Respondido pela DECA – informação 003-2023 <b>PLANO DE AÇÃO:</b> -			
<b>Ação</b>		<b>Prazo previsto</b>	
-		-	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Arroio Santa Cruz
3	1.5	CONSTATAÇÃO	Unidade sem bomba reserva
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de bomba reserva devidamente instalada para acionamento imediato.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. Será instalado no processo de melhoria da captação. <b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.			
<b>Ação</b>		<b>Prazo previsto</b>	
Instalar bomba.		Janeiro/2024.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Arroio Santa Cruz
4	1.8	CONSTATAÇÃO	Unidade sem placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva da unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em conformidade. Placa instalada.			





**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Captação Arroio Santa Cruz
5	1.8	CONSTATAÇÃO	Barramento em más condições de manutenção.
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Informamos que foram realizadas melhorias na barragem em 11/2021, trocamos as tábuas, adicionamos uma lona de 3mm e adicionamos mais pedras para escoramento da estrutura. Está em processo de avaliação a melhor alternativa para regularização da barragem.



**PLANO DE AÇÃO:** Definir a solução e utilizar contratos vigentes para ajustes.

Ação	Prazo previsto
Ajustar barramento.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço SEN-05
6	1.1	CONSTATAÇÃO	Unidade sem placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da poço.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em conformidade. Placa instalada.





PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço SEN-05
7	1.2	CONSTATAÇÃO	Unidade sem portão
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	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Será instalado o portão pelo contrato de próprios.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar portão.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço SEN-05
8	1.8	CONSTATAÇÃO	A tampa de concreto que protege o poço está quebrada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	



# COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Será ajustado pelo contrato de apoio operacional.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar tampa de concreto.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço SEN-05
9	1.9	CONSTATAÇÃO	Falta de capina/roçada na área
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Será realizada a limpeza da área.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Realizar capina/roçada da área.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Poço SEN-05
10	1.2	CONSTATAÇÃO	A tampa do poço possui um buraco
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	A tampa do poço não protege de contaminações superficiais.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Será instalada uma nova tampa com o contrato de apoio operacional.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar tampa de concreto.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevatória de água bruta (desativada)
11	2.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de tampa/grelha em poços/caixas da elevatória
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Realizar a instalação de tampas/grelhas pelo contrato de caldeiraria.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
------	----------------



Instalar grelhas.	Janeiro/2024.
-------------------	---------------

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Elevatória de água tratada
12	2.1	CONSTATAÇÃO	Unidade sem placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da elevatória.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Placa instalada.



PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
13	3.2	CONSTATAÇÃO	Unidade sem placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação da área da ETA
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	A placa existente é indicativa de o local ser uma propriedade particular.

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em conformidade. Placa instalada.



**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
14	3.6	CONSTATAÇÃO	O lodo da ETA está sendo encaminhado para o arroio próximo
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Lodo da ETA retornando ao corpo receptor sem tratamento.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Respondido pela DECA – informação 003-2023.

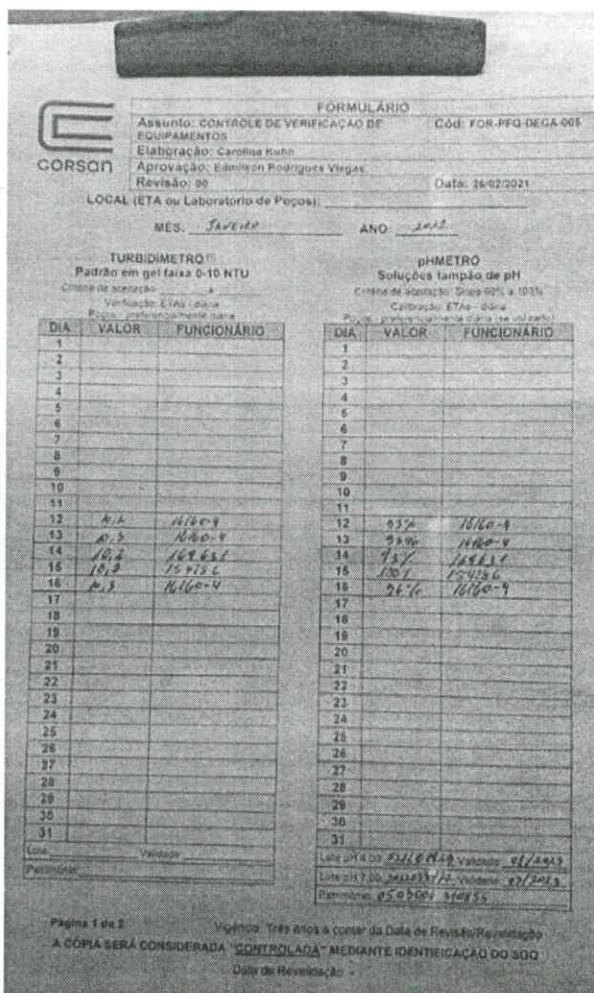
**PLANO DE AÇÃO:** -

Ação	Prazo previsto
-	-



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
15	2.1	CONSTATAÇÃO	Inexistência de registro de calibração dos equipamentos
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Ausência de evidência de calibração dos equipamentos.
2	90 dias	OBSERVAÇÃO	

MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Foram retomadas as rotinas de verificação da calibração dos equipamentos.



**FORMULÁRIO**  
 Assunto: CONTROLE DE VERIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  
 Elaboração: Carolina Kuhn  
 Aprovação: Edmilson Rodrigues Viegas  
 Revisão: 00  
 Cód: FOR-PFG-DECA-005  
 Data: 26/02/2021

LOCAL (ETA ou Laboratório de Poços):  
 MES: Janeiro ANO: 2021

**TURBIDIMETRO**  
 Padrão em gel faixa 0-10 NTU  
 Célula de sensor: 4  
 Verificação: ETAs - 60 dia  
 Nota: preferencialmente anual

DIA	VALOR	FUNCIONÁRIO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	0,2	16160-4
13	0,3	16160-4
14	10,2	16160-4
15	10,3	15413-6
16	0,3	16160-4
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

**pHMETRO**  
 Soluções tampão de pH  
 Célula de sensor: Zing-901 a 102%  
 Calibração: ETAs - 60 dia  
 Nota: preferencialmente 2 vezes ao ano

DIA	VALOR	FUNCIONÁRIO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12	9,5%	16160-4
13	9,5%	16160-4
14	7,5%	16160-4
15	10,1	15413-6
16	26,6	16160-4
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		

Leite pH 4.00 25160-4/29 Validade: 01/2023  
 Leite pH 7.00 26222/21 Validade: 07/2023  
 Bismolona: 0505004 16160-4

Página 1 de 2  
 Vigência: Três anos a contar da Data de Revisão/Revalidação  
 A CÓPIA SERÁ CONSIDERADA "CONTROLADA" MEDIANTE IDENTIFICAÇÃO DO SGO  
 Data de Revisão: 00

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Realizar os registros de calibração.	Concluído.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA				
16	3.13	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Alguns reagentes com prazo vencido				
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Possuir em suas dependências reagentes químicos fora do prazo de validade.				
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>					
<p><b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em conformidade. Os reagentes vencidos foram separados dos demais e a equipe foi orientada.</p> <p><b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ação</th> <th>Prazo previsto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Separar os reagentes vencidos.</td> <td>Concluído.</td> </tr> </tbody> </table>				Ação	Prazo previsto	Separar os reagentes vencidos.	Concluído.
Ação	Prazo previsto						
Separar os reagentes vencidos.	Concluído.						

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA				
17	3.14	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Laboratório da ETA sem chuveiro de emergência				
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Não proporcionar a segurança das edificações e dos operadores.				
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>					
<p><b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. Iremos buscar um chuveiro que está disponível em outra unidade e será instalado na sala de produtos químicos.</p> <p><b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ação</th> <th>Prazo previsto</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalar chuveiro.</td> <td>Janeiro/2024.</td> </tr> </tbody> </table>				Ação	Prazo previsto	Instalar chuveiro.	Janeiro/2024.
Ação	Prazo previsto						
Instalar chuveiro.	Janeiro/2024.						

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
18	3.19	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Tanques de produtos químicos de processo sem tampa
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Armazenamento inadequado de produtos químicos.
2	90 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	
<p><b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. A tampa do tanque de sulfato foi recolocada. Para os outros tanques serão adquiridas tampas com tela.</p>			



**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar tampas.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
19	3.20	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Água acumulada junto ao tanque de sulfato de alumínio
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

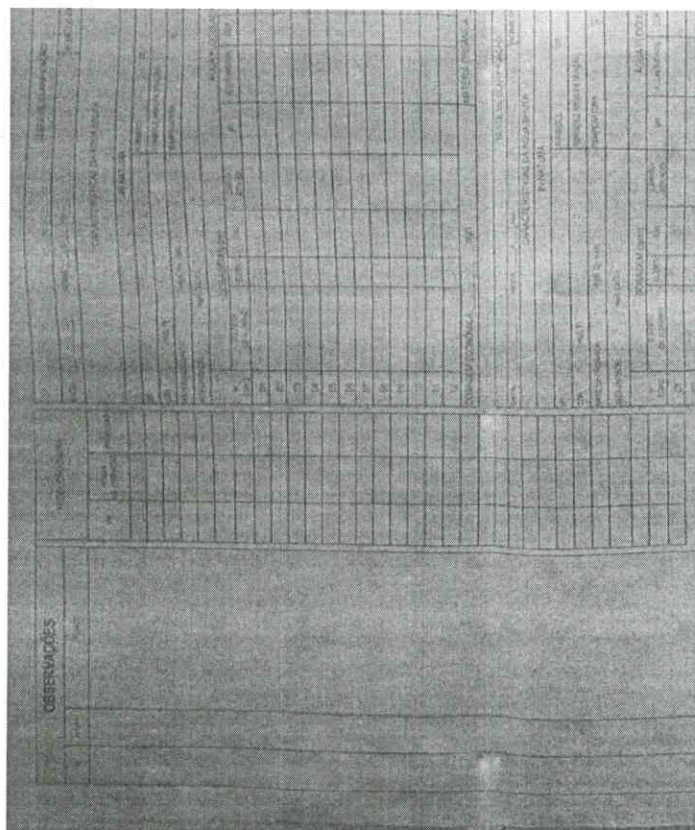
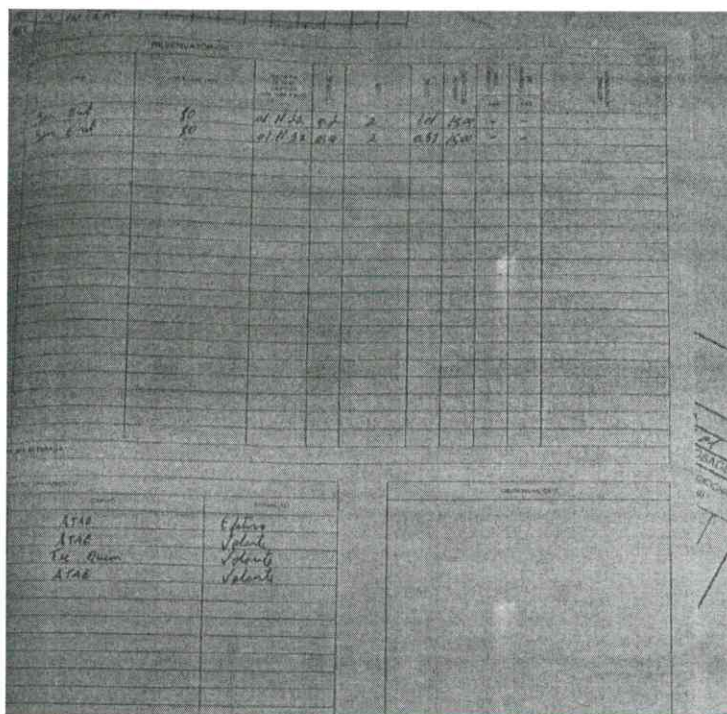
**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. O dreno não consegue drenar até o fundo, pois está instalado na lateral. Foi solicitada a limpeza da bacia. Após a troca do tanque velho pelo novo será colocada brita no fundo para evitar a exposição da água. O operador adotará a rotina de adicionar hipoclorito à água acumulada para evitar a proliferação de insetos.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Ajustar tanque.	Janeiro/2024.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	ETA
20	3.21	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Ausência de relatório ou cadernos de registro das falhas da ETA
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Ausência de relatório ou cadernos de registro das falhas da ETA
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em conformidade. Não é necessário o uso de caderno, pois nesta ETA existe pouca rotatividade de pessoal. Nesse sentido, todas as observações pertinentes as atividades podem ser anotadas no campo "OBSERVAÇÕES" dos formulários Boletim 1 e 2.

PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Sem ação.	Concluído.



NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-01
21	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	


MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Placa instalada.



PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar placa.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
22	6.1	CONSTATAÇÃO	Ausência de placa de identificação
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de placa de identificação do reservatório.

2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em conformidade. Placa instalada.</p> 			
<p>PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Instalar placas.		Concluído.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
23	6.2	CONSTATAÇÃO	Presença de buraco no cercamento
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Não isolar a área dando condição ao acesso de pessoas não-autorizadas e sem garantir bom estado de limpeza do local.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<p>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN: Em processamento. Será realizada o conserto da cerca ou instalação de uma nova.</p> <p>PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.</p>			
Ação		Prazo previsto	
Instalar cerca.		Janeiro/2024.	





NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
24	6.12	CONSTATAÇÃO	Presença de vegetação junto ao reservatório
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. Será realizado a remoção da vegetação.			
<b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.			
<b>Ação</b>		<b>Prazo previsto</b>	
Remover vegetação.		Fevereiro/2024.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
25	6.12	CONSTATAÇÃO	Acúmulo de galhos no pátio da unidade
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Falta de conservação e manutenção preventiva de unidade.
2	180 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. Será realizado a remoção dos galhos no pátio.			
<b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.			
<b>Ação</b>		<b>Prazo previsto</b>	
Remover galhos.		Fevereiro/2024.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
26	6.12	CONSTATAÇÃO	Unidade sem rampa de acesso adequada
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Acesso à unidade dificultado
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	
<b>MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:</b> Em processamento. Será realizado a adequação com uma rampa de acesso.			
<b>PLANO DE AÇÃO:</b> Desnecessário.			
<b>Ação</b>		<b>Prazo previsto</b>	
Realizar uma rampa de acesso.		Janeiro/2024.	

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial/Operacional
----	--------------	---------	-----------------------



27	7.5	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não foi verificada a presença de macromedidores em elevatórias, reservatórios e/ou setores de distribuição
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de macromedição em elevatórias, reservatórios e/ou setores de distribuição
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. O sistema possui uma ETA com captação bem próxima e um poço que auxilia principalmente no verão.

Tem um reservatório de montante e neste estamos prevendo medição conforme planejamento abaixo.

Local	DN	Medidor	Andamento	Prazo para instalação
Poço SEM-05	80	Ultrassônico de carretel	Instalado	
Entrada ETA	100		Instalado	
Saída ETA	150		Em instalação	Mar/23
Reservatório R1	100		Em análise do local e projeto	Ago/23

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Instalar macromedidores.	Agosto/2023.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial/Operacional
28	7.9	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Não há um sistema estabelecido para controle de pressões no município
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de metodologia de controle de pressões
2	180 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em conformidade. Nos municípios onde possuímos CCO, os pontos de pressão estão estrategicamente instalados em locais onde a pressão pode nos indicar algum problema, pontas de rede, saídas de recalques e regiões de grande consumo, permitindo assim monitoramento constante para atender o atendimento dentro das pressões determinadas. Caso por algum motivo as pressões estejam em desacordo, atuamos com a instalação de válvulas redutoras de pressão ou inversor de frequência no bombeamento, desde que esse equipamento não prejudique o atendimento de outras economias do setor. Para os locais onde não tem CCO, conhecemos os pontos críticos e fazemos monitoramento periódico ou por demanda do consumidor através de manometria ou datalogger de pressão.

**PLANO DE AÇÃO:** Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Monitorar pressões.	Permanente.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Reservatório R-02
29	7.10	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Inexistência de plano de substituição de redes obsoletas
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Inexistência de plano de substituição de redes obsoletas
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em conformidade. Informamos que não há redes precárias em Sentinela do Sul. Logo não há necessidade de substituição de rede. Todas as redes são relativamente novas e todas em PVC.

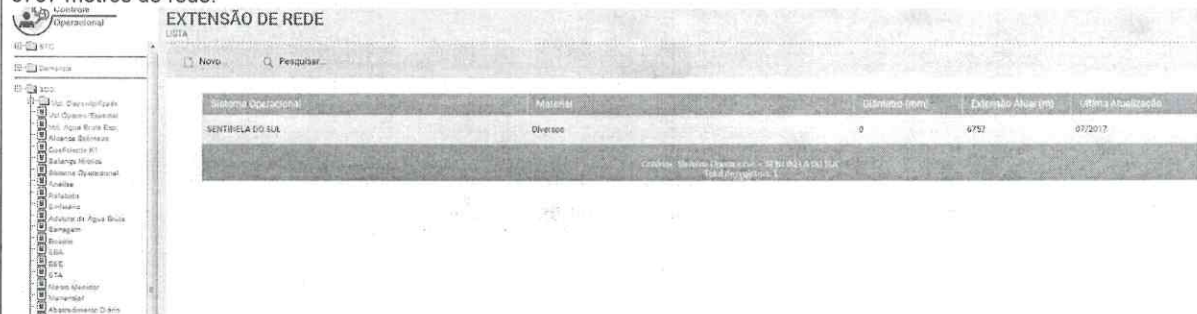
PLANO DE AÇÃO: Desnecessário.

Ação	Prazo previsto
Sem ação.	Concluído.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	Comercial/Operacional
30	7.12	CONSTATAÇÃO	Não foi apresentado o cadastro da rede de distribuição
GRUPO	PRAZO	NÃO CONFORMIDADE	Inexistência de cadastro da rede de distribuição.
2	365 dias	OBSERVAÇÃO	

**MANIFESTAÇÃO DA CORSAN:** Em processamento. Segue a informação de extensão em metros de rede de água em SENTINELA DO SUL, atualizado em 2017, a unidade de saneamento não atualizou o sistema por DN.

6757 metros de rede.



The screenshot shows a software interface with a tree view on the left and a data table on the right. The table is titled 'EXTENSÃO DE REDE' and has columns for 'Sistema Operacional', 'Módulo', 'Unidade (m)', 'Extensão Atual (m)', and 'Última Atualização'. The data row shows 'SENTINELA DO SUL' with 'Operacao' as the module, '0' as the unit, '6757' as the current extension, and '07/2017' as the last update date.

Sendo assim, iremos atualizar o mapa de rede na US.

PLANO DE AÇÃO:

Ação	Prazo previsto
Elaborar mapa de rede.	Janeiro/2024.

*Luciano Vieira Brandão*  
 Luciano Vieira Brandão  
 Superintendente Adjunto  
 Matricula 152942

*Gustavo Grams Teixeira*  
 Gustavo Grams Teixeira  
 Gestor DEOM-SIN  
 Matricula 175224



**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO**  
**DIRETORIA DE OPERAÇÕES**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO**  
**DEPARTAMENTO DE CONTROLE DE ÁGUA**

Inf. 003/2023 – DECA/SUTRA

Porto Alegre, 6 de janeiro de 2023.

**Assunto: Resposta ao Relatório Técnico de Fiscalização da AGESAN realizado no Sistema de Saneamento (água) do município de Sentinela do Sul.**

**Sra. Superintendente de Tratamento,**

Em atenção as não conformidades 2 e 14 apontadas no relatório técnico de fiscalização da AGESAN para o município de Sentinela do Sul, fazemos as considerações abaixo:

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
2	1.4	<b>CONSTATAÇÃO</b>	Captação Arroio Santa Cruz Unidade localizada junto ao Parque Municipal de Eventos onde ocorrem rodeios e outros eventos com presença de rebanhos e de populares
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Área da captação próximo à fontes poluidoras
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	

Considerando o histórico de resultados de monitoramento de qualidade da água bruta captada no município de Sentinela do Sul e conforme atestado pelos relatórios recentes (últimos 3 anos), em anexo, não são verificadas alterações significativas, no que tange a perda de qualidade do manancial, tendo em vista os parâmetros de controle avaliados.

NC	CÓDIGO DA NC	UNIDADE	
14	3.6	<b>CONSTATAÇÃO</b>	ETA O lodo da ETA está sendo encaminhado para o arroio próximo
<b>GRUPO</b>	<b>PRAZO</b>	<b>NÃO CONFORMIDADE</b>	Lodo da ETA retornando ao corpo receptor sem tratamento.
2	365 dias	<b>OBSERVAÇÃO</b>	





**COMPANHIA RIOGRANDENSE DE SANEAMENTO  
DIRETORIA DE OPERAÇÕES  
SUPERINTENDÊNCIA DE TRATAMENTO  
DEPARTAMENTO DE CONTROLE DE ÁGUA**

A Estação de Tratamento de água de Sentinela do Sul não possui sistema para desaguamento de lodo oriundo das operações de limpeza de decantador e filtros. Segue em anexo cronograma com a previsão de implantação informado pela DEXP.

Atenciosamente,

  
**Edmilson R. Viegas**  
Químico  
Chefe DECA/SUTRA

**Ratifico a Informação nº 001/2023.**

  
\_\_\_\_\_  
Daniela Freitas  
Superintendente de Tratamento



PROCEDÊNCIA: SENTINELA DO SUL - ETA de Sentinela do Sul

MANANCIAL: Arroio Teixeira

EXAMES E ANÁLISES EXECUTADAS NO LABORATÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

DATA	FÍSICO - QUÍMICAS																			BACTERIOLÓGICO
	Turbidez			Cor			pH			Alcalinidade			O2 Dissolvido			DBO	Mat.Orgânica			NMP total por 100 ml
	mg / l SiO2			mg / l pt						mg / l CaCO3			mg / l O2 Dissolvido				mg / l O2 Diss.Ácido			Termotolerantes
	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	
01/2020	74	7,7	16	300	30	71	7,5	6,7	7,1	26	18	24	8,2	8,0	8,1	0,5	8,2	8,0	8,1	500
02/2020	573	6,4	20	400	30	67	7,5	6,8	7,3	25	22	24	8,2	8,0	8,0	0,4	6,4	2,3	3,0	220
03/2020	50	6,1	9,1	80	30	35	7,7	6,8	7,3	25	24	24	8,2	7,8	8,0	0,6	4,2	2,4	2,7	500
04/2020	950	5,2	27	500	25	58	7,4	6,0	7,1	24	17	24	8,2	8,0	8,1	0,5	8,3	2,4	3,4	220
05/2020	98	6,0	14,0	500	25	71	7,4	6,9	7,2	24	21	24	8,4	8,0	8,2	0,5	6,3	2,8	3,5	280
06/2020	320	6,3	27	300	30	69	7,4	6,9	7,2	24	20	23	8,2	8,0	8,1	0,5	8,6	2,7	3,8	280
07/2020	132	8,7	24	500	30	110	7,3	6,8	7,2	25	20	22	8,2	8,0	8,1	0,5	8,2	2,7	3,8	800
08/2020	132	6,2	13,0	300	30	48	7,6	7,0	7,4	29	25	26	8,4	8,2	8,3	0,5	6,4	2,6	3,0	140
09/2020	346	10,0	54	500	80	200	7,5	6,5	7,3	26	22	25	8,4	8,0	8,2	0,5	8,9	3,4	5,1	33
10/2020	328	9,0	30	800	50	122	7,8	7,2	7,6	25	23	25	8,4	8,2	8,2	0,3	9,4	3,1	3,9	280
11/2020	36	5,8	8,5	100	50	52	7,9	7,4	7,7	25	25	25	8,4	8,2	8,3	0,4	3,4	2,8	3,1	170
12/2020	225	5,8	24	500	40	76	8,0	6,3	7,1	28	23	27	8,4	8,2	8,2	0,3	8,4	2,7	3,8	220



PROCEDÊNCIA: SENTINELA DO SUL - ETA de Sentinela do Sul

MANANCIAL: Arroio Teixeira

EXAMES E ANÁLISES EXECUTADAS NO LABORATÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

DATA	FÍSICO - QUÍMICAS																			BACTERIOLÓGICO
	Turbidez			Cor			pH			Alcalinidade			O2 Dissolvido			DBO	Mat.Orgânica			NMP total por 100 ml
	mg / l SiO2			mg / l pt						mg / l CaCO3			mg / l O2 Dissolvido				mg / l O2 Diss.Ácido			Termotolerantes
	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	
01/2021	38	5,7	12,0	50	20	35	7,6	7,0	7,3	28	26	28	8,4	8,0	8,2	0,3	3,9	2,3	3,0	220
02/2021	43	8,3	13,0	200	30	53	7,7	6,9	7,4	28	26	28	8,2	8,0	8,1	0,5	7,1	2,5	3,2	33
03/2021	96	9,0	22	200	30	68	7,8	6,6	7,3	28	26	28	8,4	8,2	8,3	0,5	6,3	2,5	4,0	220
04/2021	23	7,7	11,0	80	30	36	7,8	7,0	7,4	29	28	28	8,4	8,0	8,2	0,3	5,0	3,0	3,5	280
05/2021	352	6,7	18	300	25	58	7,6	6,8	7,4	29	22	27	8,8	8,2	8,4	0,5	9,2	2,6	3,6	220
06/2021	293	7,1	22	400	35	83	7,8	6,6	7,3	28	22	25	8,6	8,2	8,4	0,4	9,6	2,6	4,1	280
07/2021	50	6,3	13,0	150	20	47	7,5	6,9	7,2	28	24	27	8,4	8,2	8,3	0,5	4,6	2,4	3,2	280
08/2021	262	5,7	27	500	20	107	7,8	6,2	7,1	28	24	27	8,4	8,0	8,2	0,3	8,8	2,6	4,0	280
09/2021	781	10,0	60	800	50	181	7,4	6,2	6,9	27	16	23	8,4	8,0	8,2	0,4	8,7	3,3	4,9	140
10/2021	845	9,0	26	600	50	97	7,6	6,3	7,1	23	20	22	8,4	8,2	8,2	0,4	10,6	3,1	3,8	170
11/2021	50	6,0	9,8	130	40	67	7,9	7,0	7,3	28	22	24	8,4	8,0	8,2	0,5	4,6	2,8	3,3	280
12/2021	1076	6,4	33	800	50	130	7,6	6,4	7,1	24	16	22	8,4	8,0	8,2	0,3	10,6	2,9	4,1	140





PROCEDÊNCIA: SENTINELA DO SUL - ETA de Sentinela do Sul

MANANCIAL: Arroio Teixeira

EXAMES E ANÁLISES EXECUTADAS NO LABORATÓRIO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

DATA	FÍSICO - QUÍMICAS																			BACTERIOLÓGICO
	Turbidez			Cor			pH			Alcalinidade			O2 Dissolvido			DBO	Mat.Orgânica			NMP total por 100 ml
	mg / l SiO2			mg / l pt						mg / l CaCO3			mg / l O2 Dissolvido				mg / l O2 Diss.Ácido			Termotolerantes
	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	Méd.	Máx.	Min.	Méd.	
01/2022	136	5,9	14,0	400	50	97	7,5	6,9	7,2	24	16	22	8,2	8,0	8,1	0,3	10,0	3,2	4,0	33
02/2022	86	5,3	5,4	200	80	92	7,8	6,6	7,1	32	21	24	8,4	7,2	8,0	0,5	5,0	3,1	3,5	280
03/2022	204	6,1	14,0	300	80	113	7,5	6,8	7,1	24	18	22	8,2	7,8	8,0	0,6	11,0	3,4	4,2	280
04/2022	661	5,2	23	800	70	138	7,5	6,4	7,1	24	16	22	8,4	8,2	8,3	0,3	11,3	2,9	4,1	140
05/2022	133	5,6	21	700	60	146	7,3	6,3	6,8	23	19	21	8,6	8,2	8,4	0,4	8,4	3,4	4,3	140
06/2022	114	5,1	21	400	60	134	7,1	6,4	6,8	22	18	20	8,4	8,2	8,3	0,3	8,1	3,0	4,5	220
07/2022	286	8,5	33	500	150	229	7,1	6,2	6,7	22	17	20	8,4	8,0	8,2	0,3	10,4	3,7	5,5	280
08/2022	176	11,0	32	500	150	240	7,0	6,4	6,8	21	17	20	8,4	8,0	8,2	0,3	8,4	3,2	5,0	140
09/2022	140	10,0	28	800	150	238	7,3	6,2	6,8	21	17	20	8,4	8,2	8,3	0,3	7,4	3,0	4,4	280
10/2022	76	5,4	13,0	600	80	131	7,3	6,2	6,9	21	15	20	8,4	8,0	8,3	0,4	7,6	3,2	3,8	140
11/2022	155	6,3	15,0	150	70	103	7,8	6,8	7,2	21	16	19	8,4	8,0	8,2	0,3	7,2	3,1	3,6	220
12/2022	341	4,1	18	400	60	92	7,2	6,0	6,9	21	18	20	8,4	8,0	8,2	0,6	7,5	3,1	3,7	220



<b>ANEXO</b>	
<b>Assunto:</b> CRONOGRAMA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE DESAGUAMENTO DE LODO	<b>Cód:</b> FOR-PAD-DGRES-002
<b>Elaboração:</b> Rildo Goulart Peres	
<b>Aprovação:</b> Carlos Marcio Galarca Pereira	
<b>Revisão:</b> 00	<b>Data:</b> 04/01/2021

Regional CORSAN	Município	Atualização em: DEZ/2020	
		Sugestão de Data DEXP para Conclusão da Obra	Sugestão de Data SUPRO para Conclusão do Projeto
SURCEN	AGUDO	2030	2028
SURCEN	BARROS CASSAL	2028	2027
SURCEN	CACHOEIRA DO SUL	2023	2021
SURCEN	CANDELÁRIA	2028	2026
SURCEN	DONA FRANCISCA	2028	2026
SURCEN	FORMIGUEIRO	2030	2028
SURCEN	ITAARA	2030	2028
SURCEN	PANTANO GRANDE	2027	2025
SURCEN	RESTINGA SECA	2029	2027
SURCEN	RIO PARDO	2023	2021
SURCEN	* SANTA CRUZ DO SUL (ETA 1)	-	-
SURCEN	* SANTA CRUZ DO SUL (ETA 2)	2026	2024
SURCEN	SANTA MARIA	-	-
SURCEN	SÃO SEPÉ	2031	2029
SURCEN	SILVEIRA MARTINS	2032	2030
SURCEN	SOBRADINHO	2034	2032
SURCEN	VENÂNCIO AIRES	-	-
SURCEN	VENÂNCIO AIRES (MARIANTE)	2034	2032
SURCEN	VILA NOVA DO SUL	2027	2026
SURFRO	* ALEGRETE	-	-
SURFRO	BARRA DO QUARAÍ	2027	2025
SURFRO	ITAQUI	2030	2028
SURFRO	QUARAÍ	2033	2031
SURFRO	SÃO BORJA (ETA 1)	-	-
SURFRO	SÃO BORJA (ETA 2)	2029	2025
SURLIT	* CAPÃO DA CANOA (ETA 1)	-	-
SURLIT	CAPÃO DA CANOA (ETA 2)	-	-
SURLIT	* CAPIVARI DO SUL	2018	-
SURLIT	CIDREIRA	2025	2023
SURLIT	CURUMIM	2022	2021
SURLIT	IMBÉ	2023	2021
SURLIT	MOSTARDAS	2032	2030
SURLIT	OSÓRIO	2021	2020
SURLIT	OSÓRIO (ATLÂNTIDA-BOLOGNESI)	-	-
SURLIT	OSÓRIO (ATLÂNTIDA SUL-XANGRI-LÁ)	2026	2024
SURLIT	PALMARES DO SUL	2024	2022
SURLIT	PALMARES DO SUL (GRANJA VARGAS)	2030	2028



<b>ANEXO</b>	
<b>Assunto: CRONOGRAMA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE DESAGUAMENTO DE LODO</b>	<b>Cód: FOR-PAD-DGRES-002</b>
<b>Elaboração: Rildo Goulart Peres</b>	
<b>Aprovação: Carlos Marcio Galarca Pereira</b>	
<b>Revisão: 00</b>	<b>Data: 04/01/2021</b>

SURLIT	SANTO ANTÔNIO DA PATRULHA	2020	2019
SURLIT	TAVARES	2036	2034
SURLIT	TORRES	2022	2021
SURLIT	TRAMANDAÍ	2034	2032
SURMET	ALVORADA	2021	2019
SURMET	ARROIO DOS RATOS	-	-
SURMET	BARRA DO RIBEIRO	2028	2026
SURMET	BUTIÁ	2031	2029
SURMET	CACHOEIRINHA	2029	2025
SURMET	CERRO GRANDE DO SUL	2030	2028
SURMET	CHARQUEADAS	-	-
SURMET	GENERAL CÂMARA	2030	2028
SURMET	GLORINHA	2028	2022
SURMET	GRAVATAÍ	-	-
SURMET	GUAÍBA (ETA 1)	2018	-
SURMET	GUAÍBA (ETA 2)	2018	-
SURMET	MARIANA PIMENTEL	2032	2030
SURMET	MINAS DO LEÃO	2031	2029
SURMET	SENTINELA DO SUL	2034	2032
SURMET	TRIUNFO	2036	2034
SURMET	TRIUNFO - BARRETO	-	-
SURMET	TRIUNFO - SITEL	2032	2030
SURMET	TRIUNFO - PORTO BATISTA	-	-
SURMET	* VIAMÃO (ETA FIÚZA)	-	-
SURMET	* VIAMÃO (ETA VIAMÃO)	2025	2019
SURNE	ARROIO DO MEIO	2031	2029
SURNE	BENTO GONÇALVES (ETA 1)	2029	2025
SURNE	BENTO GONÇALVES (ETA 2)		
SURNE	BOM JESUS	2035	2033
SURNE	BOM RETIRO DO SUL	2031	2029
SURNE	CAMBARÁ DO SUL	2027	2025
SURNE	* CANELA (ETA 1)	-	-
SURNE	CANELA (ETA 2)	2020	-
SURNE	COTIPORÃ	2028	2026
SURNE	ENCANTADO	2030	2028
SURNE	* FARROUPILHA (ETA 1)	-	-
SURNE	FARROUPILHA (ETA 2)	2024	2022
SURNE	FONTOURA XAVIER	2029	2027
SURNE	GARIBALDI	2029	2027
SURNE	GUAPORÉ	2033	2031
SURNE	LAJEADO (ETA 1)	2024	2022





ANEXO	
<b>Assunto:</b> CRONOGRAMA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE DESAGUAMENTO DE LODO	<b>Cód:</b> FOR-PAD-DGRES-002
<b>Elaboração:</b> Rildo Goulart Peres	
<b>Aprovação:</b> Carlos Marcio Galarca Pereira	
<b>Revisão:</b> 00	<b>Data:</b> 04/01/2021

SURNE	LAJEADO (ETA 2)		
SURNE	MONTENEGRO (ETA 1)	2026	2024
SURNE	MONTENEGRO (ETA 2)	2022	2020
SURNE	* NOVA ARAÇA	-	-
SURNE	NOVA PETRÓPOLIS	2027	2025
SURNE	NOVA PRATA	2020	-
SURNE	PINTO BANDEIRA	2021	2020
SURNE	SALVADOR DO SUL	2035	2033
SURNE	SÃO FRANCISCO DE PAULA	2036	2034
SURNE	SÃO MARCOS	2027	2025
SURNE	SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ	2024	-
SURNE	SERAFINA CORREA	2036	2034
SURNE	TAQUARI	2029	2027
SURNE	VERANÓPOLIS	2021	2020
SURSIN	CAMPO BOM	-	-
SURSIN	CANOAS (ETA NITERÓI)	2023	2021
SURSIN	CANOAS (ETA RIO BRANCO)	-	-
SURSIN	DOIS IRMÃOS	2022	2020
SURSIN	ESTEIO	2021	2019
SURSIN	NOVA SANTA RITA	2021	2020
SURSIN	PAROBÉ	2022	2020
SURSIN	ROLANTE	2032	2030
SURSIN	TAQUARA	2022	2020
SURSIN	TRÊS COROAS	-	-
SURSUL	ARAMBARÉ	2032	2030
SURSUL	ARROIO GRANDE	2022	2021
SURSUL	ARROIO GRANDE (SANTA ISABEL DO SUL)	-	-
SURSUL	CAMAQUÃ	2022	2020
SURSUL	CANGUÇU	2027	2025
SURSUL	CAPÃO DO LEÃO (ETA 1)	2030	2028
SURSUL	* CAPÃO DO LEÃO (ETA 2)	2021	2019
SURSUL	CHUVISCA	2022	2020
SURSUL	CRISTAL	2028	2026
SURSUL	DOM FELICIANO	2027	2025
SURSUL	HERVAL	2031	2029
SURSUL	JAGUARÃO	2034	2032
SURSUL	MORRO REDONDO	2034	2032
SURSUL	PEDRO OSÓRIO	2030	2028
SURSUL	PINHEIRO MACHADO	2035	2033
SURSUL	PINHEIRO MACHADO (VILA UMBÚ)	2034	2032
SURSUL	UMBÚ)	2034	2032



<b>ANEXO</b>	
<b>Assunto:</b> CRONOGRAMA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE DESAGUAMENTO DE LODO	<b>Cód:</b> FOR-PAD-DGRES-002
<b>Elaboração:</b> Rildo Goulart Peres	
<b>Aprovação:</b> Carlos Marcio Galarca Pereira	
<b>Revisão:</b> 00	<b>Data:</b> 04/01/2021

SURSUL	PIRATINI	2035	
SURSUL	RIO GRANDE	2017	-
SURSUL	SANTA VITÓRIA DO PALMAR		
SURSUL	SÃO JOSÉ DO NORTE	-	-
SURSUL	SÃO LOURENÇO DO SUL	2036	2034
SURMIS	ALECRIM	2031	2029
SURMIS	BOA VISTA DO BURICÁ	2034	2032
SURMIS	CAMPINAS DAS MISSÕES	2034	2032
SURMIS	CÂNDIDO GODOY	2034	2032
SURMIS	CRISSIUMAL	2028	2026
SURMIS	CRUZ ALTA (ETA 1)	2023	2021
SURMIS	CRUZ ALTA (ETA 2)		
SURMIS	DOCTOR MAURÍCIO CARDOSO	2036	2034
SURMIS	HORIZONTALINA	2030	2028
SURMIS	IJUÍ	2025	2023
SURMIS	PANAMBI	2023	-
SURMIS	PORTO XAVIER	2035	2033
SURMIS	SALTO DO JACUÍ	2032	2030
SURMIS	SANTA ROSA (ETA 1)	2022	2020
SURMIS	SANTA ROSA (ETA 2)	2018	-
SURMIS	SANTO ÂNGELO (ETA 1)	2028	2026
SURMIS	SANTO ÂNGELO (ETA 2)	2028	2026
SURMIS	SÃO LUIZ GONZAGA	2036	2034
SURMIS	SÃO MARTINHO	2035	2033
SURMIS	TRÊS DE MAIO	2024	2022
SURMIS	TRÊS PASSOS	2024	2022
SURPLA	AMETISTA DO SUL	2029	2027
SURPLA	ÁUREA	2027	2025
SURPLA	CAIÇARA	-	-
SURPLA	CAMPINAS DO SUL	2029	2027
SURPLA	CARAZINHO	2025	2023
SURPLA	ERECHIM (ETA 1)	2019	-
SURPLA	ERECHIM (ETA 2)	2022	2021
SURPLA	ERVAL SECO	2029	2027
SURPLA	FREDERICO WESTPHALEN	2024	2022
SURPLA	GAURAMA	2023	2021
SURPLA	GETÚLIO VARGAS	2032	2030
SURPLA	IRAÍ	2033	2031
SURPLA	ITATIBA DO SUL	2030	2028
SURPLA	LAGOA VERMELHA	2022	-



ANEXO	
<b>Assunto:</b> CRONOGRAMA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE DESAGUAMENTO DE LODO	<b>Cód:</b> FOR-PAD-DGRES-002
<b>Elaboração:</b> Rildo Goulart Peres	
<b>Aprovação:</b> Carlos Marcio Galarca Pereira	
<b>Revisão:</b> 00	<b>Data:</b> 04/01/2021

SURPLA	MACHADINHO	2029	2027
SURPLA	MARAU	2033	2031
SURPLA	MARCELINO RAMOS	2032	2030
SURPLA	MAXIMILIANO DE ALMEIDA	2032	2030
SURPLA	* OSVALDO CRUZ	-	
SURPLA	PALMEIRA DAS MISSÕES	2033	2031
SURPLA	PALMITINHO	2022	-
SURPLA	PASSO FUNDO (ETA 1)	2030	2028
SURPLA	PASSO FUNDO (ETA 2)		
SURPLA	PASSO FUNDO (ETA 3)	2018	
SURPLA	PLANALTO	2028	2026
SURPLA	RONDINHA	2026	2024
SURPLA	SANANDUVA	2036	2034
SURPLA	SÃO JOSÉ DO OURO	2035	2033
SURPLA	SÃO VALENTIM	2035	2033
SURPLA	SARANDI	2028	2026
SURPLA	* SEBERI	-	-
SURPLA	SERTÃO	2036	2034
SURPLA	SOLEDADE	2033	2031
SURPLA	VACARIA	2018	
SURPA	ACEGUÁ	2021	2019
SURPA	CAÇAPAVA DO SUL	2032	2028
SURPA	CAÇAPAVA DO SUL - MINAS DO CAMAQUÃ	2035	2033
SURPA	DOM PEDRITO	2026	2024
SURPA	ENCRUZILHADA DO SUL	2023	-
SURPA	JAGUARI	2032	2030
SURPA	LAVRAS DO SUL	2029	2027
SURPA	NOVA ESPERANÇA DO SUL	2026	2024
SURPA	ROSÁRIO DO SUL	2036	2034
SURPA	SANTANA DE BOA VISTA	2035	2033
SURPA	SANTIAGO	2023	2022
SURPA	UNISTALDA	2035	2033

Utilizado no:

---