

RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA N. 2778/2025 - RTV

**Vistoria de Ativos da prestadora de serviços
CORSAN a fim de verificar o inventário de bens
existentes no sistema de abastecimento de água
do município de Sentinela do Sul/RS.**

1. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

Entre as premissas da atividade regulatória está o exercício da fiscalização, que se deve promover no âmbito dos serviços públicos de saneamento básico, compreendidos como serviços de abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, conjuntamente com drenagem e manejo das águas pluviais, nos termos da Lei Federal n. 11.445/07, para com os serviços prestados.

O processo versa sobre a vistoria de ativos do Sistema de Abastecimento de Água – SAA do município de Sentinela do Sul. A empresa Corsan é a responsável pela prestação de serviços dos SAA no município.

O levantamento realizado fundamenta-se na Resolução CSR n. 007/2024 que institui a metodologia de indenização de investimentos realizados e ainda não amortizados ou depreciados dos contratos de delegações de prestação de serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário nos municípios regulados pela AGESAN-RS e a forma de controle pela agência reguladora.

A vistoria de ativos ocorreu no dia 01 de dezembro de 2025 e foram verificados infraestruturas, bens e equipamentos.

2. METODOLOGIA EMPREGADA

A partir do Ofício n. 3069/2025 foram solicitados dados atualizados acerca do **Inventário de Ativos** da prestadora de serviços, contendo os seguintes itens: A) Sistema de abastecimento de água potável; B) Sistema de esgotamento sanitário; e, C) Bens de uso geral e de controle de qualidade. Todos os itens solicitados deveriam estar de acordo com o exposto no Anexo I da Instrução Normativa n. 01/2024 da ANA e modelo de planilha encaminhada juntamente com o ofício.

A prestadora de serviço encaminhou uma planilha com alguns ativos constituintes do SAA dentro do prazo estabelecido no ofício da agência reguladora. Porém, destaca-se que o inventário de ativos encaminhado pela prestadora de serviço, estava em desacordo com o previsto na Instrução Normativa n. 01/2024 da ANA.

A planilha encaminhada pela prestadora de serviços em resposta ao Ofício n. 3069/2025 consta no Anexo II desde relatório. No dia da vistoria realizada *in loco*, visitaram-se as unidades constituintes do SAA de Sentinela do Sul a fim de verificar se os ativos detalhados na lista encaminhada pela prestadora de serviço estavam instalados nos locais indicados e se as características destes de acordo com a lista de ativos.

3. VISTORIA DE ATIVOS DO SAA

A planilha encaminhada pela Corsan (Anexo II) não cumpre as exigências da IN n. 01/2024 da ANA. A identificação dos ativos listados não apresenta as características necessárias para o reconhecimento do mesmo em campo. Desta forma, destaca-se que diversos itens não foram localizados na vistoria de campo devido à falta de detalhamento das informações dos ativos. Ressalta-se também que diversos ativos existentes no município não estavam descritos na lista encaminhada pela prestadora de serviço.

No documento encaminhado pela prestadora de serviço, os equipamentos, por exemplo, não apresentam dados básicos, como marca, potência, data de início de operação, entre outros. Além disso, observou-se que os terrenos (ativos da aba imóveis da planilha encaminhada) estão sendo informados

mais de uma vez para estruturas distintas, como no caso do terreno localizado na Rua Joaquim Quadros Machado que aparece como ativo duas vezes na planilha, uma para o reservatório R1 e outra vez para a ETA. Cabe destacar que o ativo deveria constar apenas uma vez na lista, por se tratar do mesmo terreno. Destaca-se neste caso ainda, que deve a prestadora confirmar que o terreno em questão é seu, uma vez que, localiza-se dentro do Parque Municipal de Eventos.

Diante da planilha encaminhada (Anexo II), observa-se que os ativos listados não apresentam dados imprescindíveis para que a conferência do item em campo seja realizada a contento. Por exemplo, com relação às bombas listadas, não foram repassadas informações básicas, como potência, marca, modelo, vazão, ano de instalação, etc. Durante a fiscalização, registrou-se as características das bombas que estão instaladas no sistema (Figura 1). Além das bombas demoradas na Figura 1, existem outras três bombas submersas no sistema: uma no poço de captação subterrânea e outras duas na captação de água superficial.

Figura 01: Bombas instaladas no SAA



Após análise do documento encaminhado e vistoria em campo, percebeu-se que diversos ativos, que deveriam constar na relação, não estavam descritos nela. Dentre os que não estavam detalhados na lista destacam-se: os equipamentos de laboratório, que são instrumentos indispensáveis para o controle da qualidade da água; equipamentos de telemetria, quadros de comando elétrico, necessários para o controle operacional; equipamentos de processo como bombas, dosadoras de produto, quadros de comando, geradores de cloro; equipamentos utilizados para o controle da comercialização da água.

Nas Figuras 02, 03 e 04 são demonstrados, de modo exemplificativo, alguns registros de equipamentos que estão disponíveis e em uso no SAA de Sentinela do Sul e que não constam na lista de ativos encaminhada pela prestadora (Anexo II).

Figura 02: Equipamentos de laboratório existentes na ETA





Figura 03: Equipamentos de controle operacional

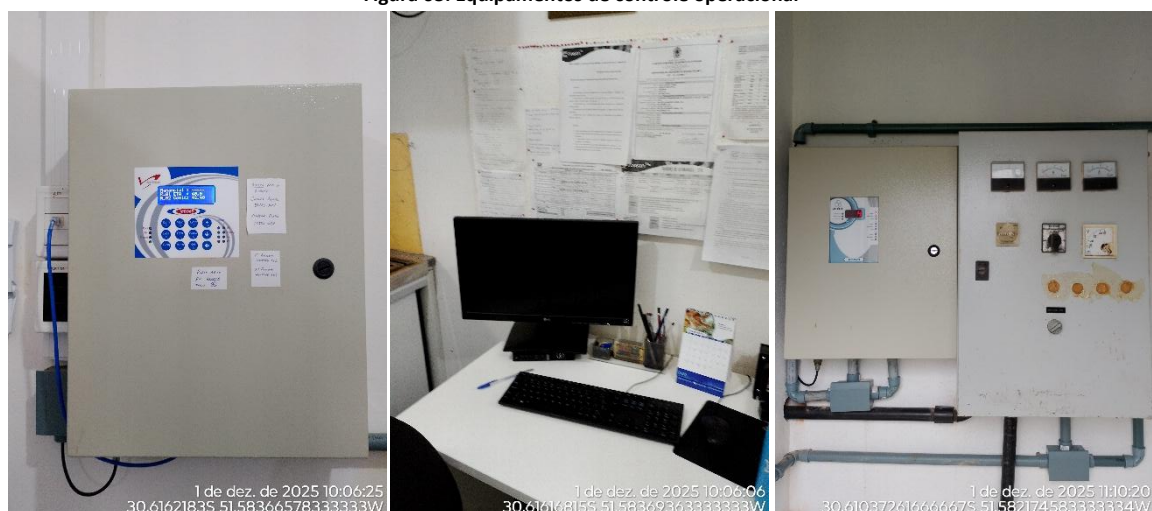
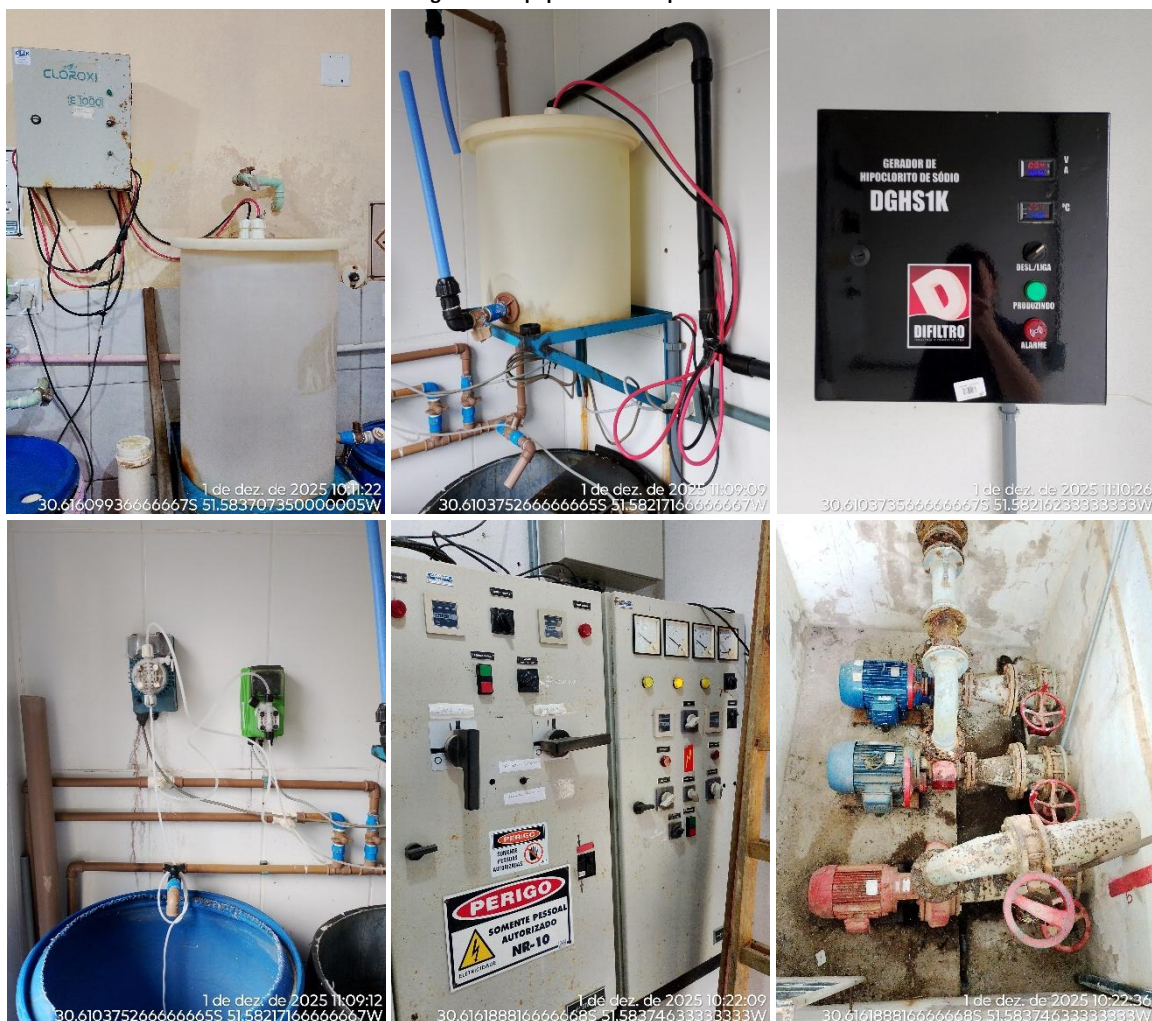


Figura 04: Equipamentos de processo



Ainda em relação ao observado em campo, dentre as unidades que foram vistoriadas estão os reservatórios, a ETA e as captações subterrâneas (Figura 05). Tendo em vista que a prestadora de serviço não encaminhou a lista de dados conforme previsto na norma IN 01/2024, não foi realizado um levantamento preciso dos ativos existentes, pois como descrito anteriormente, o documento não apresentava características essenciais para identificação da estrutura em campo.

Figura 05: Locais do SAA vistoriados





Com relação aos dados das redes existentes no SAA, foram fornecidas informações como extensão, material e diâmetro das tubulações instaladas. Destaca-se que foi incluído na lista encaminhada somente o bairro onde tais redes estão instaladas, o que não permite a identificação das mesmas. Destaca-se ainda que não foram incluídos os hidrômetros que estão instalados nos imóveis dos usuários ou em estoque.

Além disso, observou-se que as tubulações, macromedidores, hidrômetros, não foram considerados na lista de ativos que a prestadora encaminhou. Na ETA foram encontrados três macromedidores, estoque de tubulação de diversos diâmetros. Além disso, existem redes de diversos diâmetros instaladas no município. Dentre os materiais das tubulações existentes no SAA cita-se: ferro, PVC, FOFO, em diâmetros de 150, 200 e 250 mm, 4" e 1 ½".

Afim de viabilizar a adequada fiscalização de ativos, a prestadora de serviço deve encaminhar a lista destes, conforme descrito na normativa da ANA. Além disso, sugere-se que prestadora de serviços elabore uma planilha com as unidades do SAA do município e, para cada unidade existente, liste os ativos que constituem a mesma com as respectivas características (potência, marca, modelo, extensão, diâmetro, tipo de material, vazão, etiqueta de imobilização, etc.), visto que ausência dessas informações inviabiliza a realização da verificação em campo. Uma outra alternativa seria fazer a listagem dos ativos com a presença de uma coluna contendo a identificação específica da área do terreno, que possibilite a aplicação de um filtro na planilha para obtenção de todas as unidades localizadas dentro daquela área ou terreno.

O Quadro 02 traz como exemplo a Unidade localizada na Rua Manoel Batista Gomes, n. 60. A Figura 06 traz imagens do que foi visto no local em questão. Observa-se que na unidade em questão, existe: um terreno, um reservatório elevado de concreto, válvulas e tubulações de manobra, tubulações

de rede, um poço de captação subterrânea com tubulação de diâmetro 4", um abrigo para o quadro de comando do poço, quadro elétrico com *soft starter* e sistema de telemetria. O Quadro 03 apresenta outra sugestão quanto à forma de classificação das estruturas.

Quadro 02: Sugestão de modelo de tabela.

Unidade Poço SENT 05 (Endereço: Rua Manoel Batista Gomes, n. 60., 30.610482S 51.582118W)		
Item	Descrição	Etiqueta imobilização
Geral		
- Terreno	Área total, área construída, data de aquisição	
- Sistema de telemetria	Data de aquisição, marca, modelo	
- Sistema de manobra	Data de aquisição, válvulas, registros	
Poço de captação subterrânea	Vazão	
- Tubulação de adução	Material, diâmetro, profundidade, data da imobilização	
- Bomba instalada	Potência, marca, modelo, data da imobilização	
- Quadro elétrico	Características (se necessário separar os itens que fazem parte: estrutura do quadro, soft starter, etc.)	
- Bombas dosadoras	Potência, marca, modelo, data da imobilização	0503001 385662
- Gerador de hipoclorito	Marca, modelo, vazão de produção, data da imobilização	0503001 393963

Quadro 03: Sugestão de modelo de tabela.

Localização	Item	Descrição	Etiqueta imobilização
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Terreno	Área total, área construída, data de aquisição	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Sistema de telemetria	Data de aquisição, marca, modelo	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Sistema de manobra	Data de aquisição, válvulas, registros	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Tubulação de adução	Material, diâmetro, profundidade, data da imobilização	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Bomba instalada	Potência, marca, modelo, data da imobilização	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Quadro elétrico	Características (se necessário separar os itens que fazem parte: estrutura do quadro, soft starter, etc.)	
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Bombas dosadoras	Potência, marca, modelo, data da imobilização	0503001 385662
Sistema Rua Manoel Batista Gomes, n. 60	Gerador de hipoclorito	Marca, modelo, vazão de produção, data da imobilização	0503001 393963

Figura 06: Ativos existentes na unidade da Rua Manoel Batista Gomes, n. 60.



Destaca-se que, durante a vistoria, a equipe responsável por acompanhar o ato, repassou uma lista de ativos diferente da que havia sido encaminhada na pré-fiscalização. Nessa lista (Figura 07), existem ativos inclusive com identificações patrimoniais.

Figura 07: Parte da lista de ativos obtida durante a vistoria.

Empre	Conta do balanço CAI	Denominação do imobilizado	Imobilizado	Sub	Nº inventário	Incorporação e	Data de início da depreciação	ValAquis	Depreciação a	Valor contá	Município
2039	1521000001	AQUA TESTER 220VOLTS	200000265941	0	030225 000065	01/12/1977	01/12/1977	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521001001	BOMBA ROTATIVA - lavagem filtro	200000289031	0	020303 002223	31/10/1994	31/10/1994	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000001	CHAPA ELETRICA - Velp	200000967566	0	503006275365	29/11/2016	29/11/2016	1.550,00	-1.230,78	319,22	Sentinela do Sul
2039	1521000001	DESTILADOR - MARTE	200000258965	0	030216 341957	28/02/2013	28/02/2013	1.200,00	-1.200,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521001001	DOSADOR - FC - sulfato	200000381461	0	030217 001636	31/10/2004	31/10/2004	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1522000007	DOSADOR - FC - cloro	200000381473	0	030217 001636	31/10/2004	31/10/2004	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000001	ESPECTROFOTOMETRO FEIX SIMP VIS - HACH - DR3900	200000967562	0	0503006 382733	12/12/2022	12/12/2022	30.900,00	-3.948,33	26.951,67	Sentinela do Sul
2039	1521001001	ESTUFA MOD BACTERIOLOGICO 45 X 40 X 45CM	200000306236	0	0503006 391655	01/06/2023	01/06/2023	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1522000007	ESTUFA MOD BACTERIOLOGICO 45 X 40 X 45CM	200000306250	0	0503006 391655	01/06/2023	01/06/2023	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000001	FLOCULADOR MECANICO SEIS PROVAS - JAR TEST POLICONTROL	200000213367	0	030201 000369	31/10/2003	31/10/2003	693,18	-693,18	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000002	GRUPO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL 80-200	200000232689	0	020302 002929	30/11/1994	30/11/1994	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521001001	GRUPO MOTOR BOMBA SUBMERSIVEL 80-200	200000314250	0	020302 002929	30/11/1994	30/11/1994	0,00	0,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000002	TRANSFORMADOR 45/24 20R13 - poste do patio	200000211564	0	030116 249632	31/03/2010	31/03/2010	4.030,00	-4.030,00	0,00	Sentinela do Sul
2039	1521000001	TURBIDIMETRO HACH - MODELO 2100Q	200000967574	0	0503006 310855	14/03/2019	14/03/2019	4.900,00	-2.519,82	2.380,18	Sentinela do Sul

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A vistoria de ativos foi realizada com base nas informações que a Agesan-RS recebeu e com base no conhecimento histórico da agência reguladora em relação às unidades existentes no SAA. A vistoria executada permitiu identificar recomendações de melhoria (RM) que seguem anexas a este relatório, no documento intitulado Recomendações de Melhoria (RM). A partir da vistoria direta foram indicadas 09 RMs.

Destaca-se que a vistoria realizada não ocorreu de forma precisa, visto que não foram repassadas pela prestadora de serviço informações fundamentais do ativo, como as informações técnicas destes que são necessárias para a conferência. Desta forma, com um intuito de obter as informações essenciais para fiscalização, a agência reguladora sugere a adoção da normativa da ANA para elaboração da lista de ativos e traz uma sugestão para tabulação dos dados, como forma de tentar aprimorar e otimizar a fiscalização.

Importante ressaltar que, neste momento inicial, não foi realizado o juízo quanto ao estado de conservação das unidades e equipamentos, visto ser necessário o fornecimento de mais informações sobre tais. Além disso, constatou-se que no município não existe nenhum ativo relacionado ao sistema de esgotamento sanitário, por isso a agência reguladora não apresentou nenhuma informação sobre estes nesse documento.

Por fim, a partir da vistoria realizada, recomenda-se que a planilha de ativos existentes no SAA do município de Sentinela do Sul seja elaborada de forma adequada, conforme a norma ANA, afim de viabilizar a realização da fiscalização de ativos pela agência reguladora.

ENCERRAMENTO

Estes signatários apresentam o presente trabalho concluído, constando de 09 folhas digitadas e assinadas digitalmente, colocando-se à disposição para esclarecimentos.

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025.

Responsável pela vistoria:

Documento assinado digitalmente
gov.br JULIA CAROLINA ILLI
Data: 29/12/2025 16:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi
Agente de Fiscalização

Documento assinado digitalmente
gov.br TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO
Data: 30/12/2025 13:28:14-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinaso
Agente de Fiscalização

De acordo,

Documento assinado digitalmente
gov.br EMANUELE BAIFUS MANKE
Data: 30/12/2025 13:14:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

ANEXO I

RECOMENDAÇÕES DE MELHORIA (RM)

RM N.: 2778/2025

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 82, 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; regulacao.corsan@corsan.com.br

3. RESUMO DO TERMO DE RECOMENDAÇÕES DE MELHORIA

Na ação de vistoria, sobre os ativos existentes no sistema de abastecimento de água no município de Sentinela do Sul/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. As recomendações realizadas pela equipe de fiscalização da Agesan-RS, no ato realizado no dia 01 de dezembro 2025 estão detalhadas no Anexo I.

4. RESPONSÁVEL PELA AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO

NOME: Júlia Carolina Illi
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

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

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

5. RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO TNC

NOME: Júlia Carolina Illi
TELEFONE: (51) 2500-7235

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

Porto Alegre, 15 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**
Data: 30/12/2025 13:14:20-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke
Diretora de Regulação

Documento assinado digitalmente
 **JULIA CAROLINA ILLI**
Data: 29/12/2025 16:48:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Júlia Carolina Illi
Agente de fiscalização

ANEXO I 2778/2025 - RM

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
1	-	CONSTATAÇÃO	Não foram fornecidos os dados dos ativos conforme a IN 1/2024 da ANA. Dados técnicos como potência, marca e modelo de bombas; vazão, profundidade, tubulação de adução (material, diâmetro) dos poços; volume e material dos reservatórios; data da imobilização dos ativos existentes no SAA não foram encaminhados.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	Informações das unidades de reservação, captação, elevatória, estação de tratamento.

REGISTRO 1

GRUPO EXECUTIVO	REGIONAL UF	UN	MUNICÍPIO	TIPO	SITUACAO	LATITUDE	LONGITUDE
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166 -51,5834
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166 -51,5834
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6162 -51,5838
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161 -51,5838
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161 -51,5838

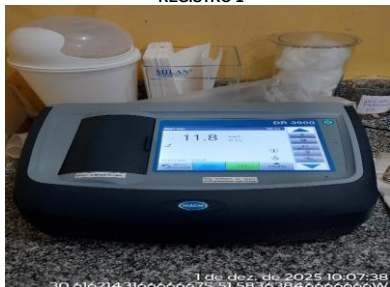
RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
2	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se divergência entre os ativos informados na lista encaminhada e o que foi verificado em campo.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	No registro 1, foi encaminhada a informação de que no SAA existem cinco bombas centrífugas instaladas porém, existem apenas três (2 da elevatória de água tratada e 1 da limpeza dos filtros). Além de bomba centrífuga, o SAA possui ainda três bombas submersas (1 no poço e 2 na captação superficial),

REGISTRO 1

GRUPO EXECUTIVO	REGIONAL UF	UN	MUNICÍPIO	TIPO	SITUACAO	LATITUDE	LONGITUDE
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166 -51,5834
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166 -51,5834
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6162 -51,5838
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161 -51,5838
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161 -51,5838

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
3	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se que itens de controle de qualidade da água existentes no SAA não estavam listados na planilha encaminhada.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	Materiais de laboratório.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



ANEXO I 2778/2025 - RM

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
4	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se que itens de controle operacional existentes no SAA não estavam listados na planilha encaminhada.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituíntes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	Sistema de telemetria, quadros de comando, bombas dosadoras, reservatórios de químicos.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
5	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se que itens de controle comercial existentes no SAA não estavam listados na planilha encaminhada.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituíntes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	Itens de macro, micro medição, itens do setor comercial.

REGISTRO 1



REGISTRO 2



RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
6	-	CONSTATAÇÃO	Constatou-se que itens existentes em estoque não foram considerados na lista encaminhada.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituíntes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	Tubulações, hidrometros, peças especiais, tanques de armazenamento de produtos.

REGISTRO 1



ANEXO I 2778/2025 - RM

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
7	-	CONSTATAÇÃO	Verificou-se duplicidade dos itens encaminhados. O mesmo terreno está sendo citado para mais de uma unidade do SAA. Destaca-se que o terreno é apenas um.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.
-	-	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

MUNICÍPIO	OBJETO	CÓDIGO DA INSTALAÇÃO	LOGRADOURO	NOME DO LOGRADOURO	NÚMERO
SENTINELA DO SUL	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA	ETA	RUA	JOAQUIM QUADROS MACHADO	
SENTINELA DO SUL	POCO	POC SNS 05	RUA	MANOEL BATISTA GOMES	70
SENTINELA DO SUL	RESERVATORIO	RES R-02	RUA	JOAQUIM RODRIGUES BARBOSA	564
SENTINELA DO SUL	RESERVATORIO	RES R-01	RUA	JOAQUIM QUADROS MACHADO	

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
8	-	CONSTATAÇÃO	A lista de ativos encaminhada não informa todos os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Sugere-se realizar o levantamento dos ativos existentes no SAA por unidade constituinte. O registro 1 traz um modelo de planilha.
-	-	OBSERVAÇÃO	

REGISTRO 1

Unidade Poço SENT 05 (Endereço: Rua Manoel Batista Gomes, n. 60., 30.610482S 51.582118W)		
Item	Descrição	Etiqueta imobilização
Geral		
- Terreno	Área total, área construída, data de aquisição	
- Sistema de telemetria	Data de aquisição, marca, modelo	
- Sistema de manobra	Data de aquisição, válvulas, registros	
Poço de captação subterrânea	Vazão	
- Tubulação de adução	Material, diâmetro, profundidade, data da imobilização	
- Bomba instalada	Potência, marca, modelo, data da imobilização	
- Quadro elétrico	Características (se necessário separar os itens que fazem parte: estrutura do quadro, soft starter, etc.)	
- Bombas dosadoras	Potência, marca, modelo, data da imobilização	0503001 385662
- Gerador de hipoclorito	Marca, modelo, vazão de produção, data da imobilização	0503001 393963

RM	CÓDIGO DA RM	UNIDADE	Ativos SAA Sentinela do Sul
9	-	CONSTATAÇÃO	Itens de uso geral como máquinas, equipamentos, veículos, computadores e computadores não constam na lista de ativos encaminhada.
GRUPO	PRAZO	RECOMENDAÇÃO	Sugere-se realizar o levantamento dos ativos existentes no SAA por unidade constituinte. O registro 1 traz um modelo de planilha.
-	-	OBSERVAÇÃO	

**FISCALIZAÇÃO DE ATIVOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SENTINELA
DO SUL PROCESSO 2778/2025**

Página 1 de 1

1. Identificação da reunião

Data da reunião	Horário			Local	Coordenador da reunião
01/12/2025	Início:	10:00	Término: 11:55	Em frente a prefeitura municipal de Sentinela do Sul, rua Augusta, n. 460 – Sentinela do Sul/RS.	Fiscalização AGESAN

2. ObjetivoPromover fiscalização de ativos no sistema de abastecimento de água de **Sentinela do Sul**.**3. Participantes**

Nome	Instituição	Telefone	Email
1. Tarcisio Barcellos Bellinaso	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
2. Júlia Carolina Illi	AGESAN	2500-7235	fiscalizacao@agesan-rs.com.br
3. <i>Fraço Lopes de Figue</i>	<i>Corson</i>	<i>51-998520473</i>	<i>Fraço.fraço@corson.com.br</i>
4. <i>Emendrielly Nunes Bittencourt</i>	<i>Corson</i>	<i>51 98056-1248</i>	<i>emendrielly.bittencourt@corson.com.br</i>
5. <i>Andriese Pereira</i>	<i>Corson</i>	<i>51 995437377</i>	<i>andriese.pereira@corson.com.br</i>

4. Lista de verificações

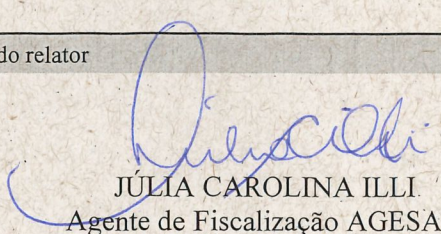
Decisão	Previsto	Realizado
a) Fiscalização de ativos no SAA		
b)		
c)		
d)		
e)		

5. Pendência identificada

Decisão	Responsável	Data limite
a)		
b)		
c)		

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

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

Em 01 / 12 / 2025
JÚLIA CAROLINA ILLI
Agente de Fiscalização AGESAN

ANEXOS:

MUNICIPIO	OBJETO	CÓDIGO DA INSTALACAO	LOGRADOURO	NOME DO LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO	BAIRRO	COORDENADAS GPS (LAT/LON)
SENTINELA DO SUL	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA	ETA	RUA	JOAQUIM QUADROS MACHADO			FUNDEC	-30615920 -51584066
SENTINELA DO SUL	POCO	POC SNS 05	RUA	MANOEL BATISTA GOMES	70			-30610211 -51582395
SENTINELA DO SUL	RESERVATORIO	RES R-02	RUA	JOAQUIM RODRIGUES BARBOSA	564	CEMITERIO		-30612354 -51587975
SENTINELA DO SUL	RESERVATORIO	RES R-01	RUA	JOAQUIM QUADROS MACHADO			FUNDEC	-30615920 -51584066

UF	UN	GRUPO_EXECUTIVO	MUNICIPIO	BAIRRO	NOME_BAI	CAPACIDA	TIPO	MATERIAL	ALTURA	NMO	NMM	AREA_NMI	AREA_NMI	VERTEDOL	TR	CRI	DPA	LAST_EDITED_DATE	LATITUDE	LONGITUD	
RS	UN-COR	Diretoria Sul	Sentinela do Sul	<Null>	Arroio Sant	<Null>	Nivel	Ensecadei	1	0	0	0	0	0	0	0	Baixo	Baixo	20/05/2025 13:06	-30,6166	-51,5834

GRUPO_EXECUTIVO	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	BAIRRO	LATITUDE	LONGITUD
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço	-30,609755	-51,5761
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço	-30,610377	-51,5822

FONTE_PRODUTORA	LAST_EDITED_DATE	GRUPO_EX	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIC	NOME	DESCRICAO	SITUACAO	LATITUDE	LONGITUDE
Barragem	17/01/2025 19:11	Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela d	Sentinela d	Captação	Ativo	-30,616606	-51,583279

LAST_EDITED_DATE	GRUPO_EXECUTIVO	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	NOME	VAZAO_M3	SITUACAO	LATITUDE	LONGITUD
14/08/2025 19:24	Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Eta de Sentinela do Sul	136,8	Operante	-30,6161	-51,5838

REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	BAIRRO	NOTAS	DESCRICA TIPO	SITUACAO	CREATED_DATE	LAST_EDITED_DATE	DIAMETRO
R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área			Operante	05/03/2024	25/04/2025 02:36	75

GRUPO_EX	LATITUDE	LONGITUD
Diretoria St	-30,6121	-51,581

GRUPO_EXECUTIVO	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	LATITUDE	LONGITUD
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	-30,61621	-51,5838
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	-30,616112	-51,5836

GRUPO_EX	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	TIPO	SITUACAO	LATITUDE	LONGITUD
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166	-51,5834
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6166	-51,5834
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6162	-51,5838
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161	-51,5838
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	Centrífuga	Operante	-30,6161	-51,5838

GRUPO_EXECUTIVO	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIC	TIPO	LAST_EDITED_DATE	LATITUDE	LONGITUD
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela d Retencao		17/01/2025 19:15	-30,6165	-51,5834
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela d Retencao		17/01/2025 19:15	-30,6166	-51,5834

UN	MUNICIPIO	DIRETORIA_REGIONAL	BAIRRO	EXTENSAO	DESCRICAO	MATERIAL	OFUNDIDA	TIPO_PAVIMENTO	FUNCAO	SITUACAO	DETRO_NOM
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	78,1	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	269,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	99,6	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	718,2	<Null>	PVC_Policl	0,8	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	120,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	48,1	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	391,4	<Null>	PVC_Policl	0,8	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	558,4	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	118	<Null>	PVC_Policl	0,7	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	76,1	<Null>	PVC_Policl	0,7	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	96,7	<Null>	PVC_Policl	0,7	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	118,3	<Null>	PVC_Policl	0,7	Terra	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	164,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	237,5	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	100 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	476,3	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	44,6	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	180,5	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	42,5	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	75 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	138,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	75 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	170,5	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	48,8	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	519	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	90,8	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	30,6	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	356	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	82,6	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	5,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	75 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	92,1	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	535,9	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	179,1	<Null>	PVC_Policl	0,8	Bloquete	Distribuíca	Operante	50 mm

UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	203 <Null>	PVC_Policl	0,8 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	175,7 <Null>	PVC_Policl	0,8 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	306,6 <Null>	PVC_Policl	0,8 Asfalto	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	292,7 <Null>	PVC_Policl	0,8 Asfalto	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	71,1 <Null>	PVC_Policl	0,7 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	68 <Null>	PVC_Policl	0,7 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	266,9 <Null>	PVC_Policl	0,7 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	66,2 <Null>	PVC_Policl	0,7 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	243,6 <Null>	PVC_Policl	0,7 Terra	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	92,5 <Null>	PVC_Policl	0,7 Terra	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	144,3 <Null>	PVC_Policl	0,7 Terra	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	148,2 <Null>	PVC_Policl	0,7 Terra	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	72 <Null>	PVC_Policl	0,7 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	114,3 <Null>	PVC_Policl	0,8 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	368 <Null>	PVC_Policl	0,8 Bloquete	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	117,7 <Null>	<Null>	0,8 Asfalto	Distribuíca Operante	50 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	159,8 <Null>	MPVC_DEF	0,8 Bloquete	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	216,4 <Null>	MPVC_DEF	0,8 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	51,8 <Null>	MPVC_DEF	0,9 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área	198,5 <Null>	MPVC_DEF	0,8 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	49,1 <Null>	FG_Ferro_g	1 Terra	Aducao bri Operante	100 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	13,3 <Null>	MPVC_DEF	0,9 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	6,5 <Null>	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	6,2 <Null>	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	6,5 <Null>	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	1,4 <Null>	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	100 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	1,3 <Null>	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	100 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	8,2 <Null>	FG_Ferro_g	0 Terra	Aducao bri Operante	75 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	8,3 <Null>	FF_Ferro_ft	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	7 Lavagem Fi	FG_Ferro_g	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	3,1 <Null>	FF_Ferro_ft	1,2 Terra	Distribuíca Operante	150 mm

UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	APS - Área I	86,8 <Null>	MPVC_DEF	0,9 Terra	Distribuica Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	2,3 <Null>	FG_Ferro_g	0,9 Terra	Distribuica Operante	100 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	3,1 <Null>	FF_Ferro_ft	0,9 Terra	Distribuica Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	110,6 <Null>	MPVC_DEF	0,9 Terra	Distribuica Operante	150 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	7,4 <Null>	FG_Ferro_g	0 Terra	Aducao br Operante	75 mm
UN-COR	Sentinela do Sul	Sul	<Null>	15,6 <Null>	FG_Ferro_g	1 Terra	Aducao br Operante	100 mm

[illegible]

27/06/2025 08:00

27/06/2025 08:00

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:55

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

27/06/2025 09:56

GRUPO_EX	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIC	BAIRRO	NOME	TIPO	MATERIAL	VOLUME_TOTAL_M3	SITUACAO	DIAMETRO
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela d	APS - Área	R-2	Semi-Enterrado (RSE)	CC_Concreto	80	Operante	0
Diretoria S	R5	RS	UN-COR	Sentinela d	<Null>	R-1	Semi-Enterrado (RSE)	CC_Concreto	80	Operante	0

LATITUDE	LONGITUD
-30,6125	-51,5879
-30,6162	-51,5838

GRUPO_EXECUTIVO	REGIONAL	UF	UN	MUNICIPIO	BAIRRO	NOTAS	DESCRICA	TIPO	FUNCAO	ACIONAME
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	APS - Área Prestação Serviço			Gaveta	Manutençã	
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	<Null>	<Null>	<Null>	Borboleta	Manutençã	<Null>
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	<Null>	<Null>	<Null>	Borboleta	Manutençã	<Null>
Diretoria Sul	R5	RS	UN-COR	Sentinela do Sul	<Null>	<Null>	<Null>	Gaveta	Manutençã	<Null>

MATERIAL	SENTIDO_	PROFUNDI	SITUACAO	LAST_EDITED_DATE	DIAMETRO	LATITUDE	LONGITUD
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:41	0	-30,6169	-51,5738
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:41	0	-30,6136	-51,5812
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:41	0	-30,6124	-51,5817
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:40	0	-30,6133	-51,5839
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:40	0	-30,6132	-51,584
ferro fundic	0	0	Operante	25/04/2025 01:40	0	-30,6128	-51,5842
ferro fundic <Null>	<Null>	Operante	25/04/2025 01:42	<Null>		-30,6165	-51,5834
ferro fundic <Null>	<Null>	Operante	25/04/2025 01:42	<Null>		-30,6165	-51,5834
ferro fundic <Null>	<Null>	Operante	25/04/2025 01:42	<Null>		-30,6166	-51,5834