

## RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA N. 2779/2025 - 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 Nova Santa Rita/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. 11.445/2007, para com os serviços prestados.

O processo versa sobre a vistoria de ativos do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) e Sistema de Esgotamento Sanitário (SES) do município de Nova Santa Rita/RS. 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 em 05 de dezembro de 2025 e foram verificadas infraestruturas, bens e equipamentos.

### 2. METODOLOGIA EMPREGADA

A partir do Ofício n. 2783/2025 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 e SES 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. 2783/2025 consta no Anexo II deste relatório. No dia da vistoria realizada *in loco*, visitaram-se as unidades constituintes do SAA de Nova Santa Rita/RS 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 a ETA e os reservatórios (ativos da aba imóveis, reservatórios e ETAS da planilha encaminhada) estão sendo informados mais de uma vez na planilha, como no caso a ETA e

os reservatórios aparecem como ativo duas vezes na planilha, uma na aba imóveis e na aba reservatórios e ETAS. Cabe destacar que o ativo deveria constar apenas uma vez na lista, por se tratar da mesma ETA e mesmos reservatórios.

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, ano de instalação, etc. Além disso, é informado na planilha encaminhada (Anexo II), que os reservatórios Novo Horizonte, não consta a identificação/numeração dos reservatórios R11A e R11B, no entanto durante a vistoria de campo foi verificado a numeração dos reservatórios supramencionados. Assim como, as bombas 1 e 2 não são informadas na planilha encaminhada (Anexo II), que as mesmas fazem parte do 2º Recalque e as bombas 4 e 5 não são informadas na planilha que fazem parte do 3º Recalque. Também foi verificado que a Bomba 3 na planilha, não é informado que faz parte da captação e foi verificado a presença de bomba reserva que não consta na planilha encaminhada. Bem como, a Estação de Tratamento de Esgoto (ETE), localizada na Av. Santa Rita esquina com a rua Projetada D no Loteamento Jardim, não está sendo realizado a operação pela prestadora de serviços, não há cobrança para os usuários referente a coleta, afastamento e tratamento do esgoto doméstico e conforme vistoria em campo foi verificado extravasamento dos efluentes nesta ETE.

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 (sem informação sobre a potência), dosadoras de produto, quadros de comando, geradores de cloro; equipamentos utilizados para o controle da comercialização da água.

Nas Figuras 01, 02 e 03 são demonstrados, de modo exemplificativo, alguns registros de equipamentos que estão disponíveis e em uso no SAA de Nova Santa Rita/RS, porém não constam na lista de ativos encaminhada pela prestadora (Anexo II).

Figura 01: Equipamentos de laboratório existentes na ETA





Figura 02: Equipamentos de controle operacional



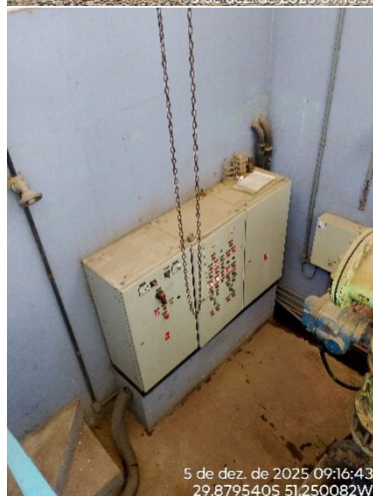


Figura 03: Equipamentos de processo





Ainda em relação ao observado em campo, dentre as unidades que foram vistoriadas estão os poços de captação subterrânea, captação superficial, as elevatórias de água, os reservatórios e a ETA (Figura 04). 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 04: 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, conexões, registros e hidrômetros, não foram considerados na lista de ativos que a prestadora encaminhou. Na ETA foram encontrados estoque de tubulação, conexões e registros de diversos diâmetros. Além disso, existem redes de diversos diâmetros instaladas no município. Dentre os materiais das tubulações existentes no SAA cita-se: PVC, MPVC DEFoFo e PEAD, com diâmetros de 20, 32, 50, 40, 75, 100, 150, 225 e 250 mm.

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 e SES 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 realizar 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 para obtenção de todas as unidades localizadas dentro daquela área ou terreno.

O Quadro 01 traz como exemplo a Unidade localizada na rua Araucária, nº 29 Loteamento Residencial Porto das Pedras. A Figura 05 traz imagens do que foi visto no local em questão. Observa-se que na unidade em questão, existe: um terreno com perímetro de proteção em concreto pré-moldado, dois reservatórios elevado em inox (sem informação de capacidade), estrutura elevada

em concreto armado, macromedidor, tubulações e registros de manobra, tubulações de rede e painel elétrico. O Quadro 02 apresenta outra sugestão quanto à forma de classificação das estruturas.

**Quadro 01: Sugestão de modelo de tabela.**

| Unidade R-07 e R-7A + Poço de Captação Subterrânea de Água (NRS 01)<br>(Endereço: Rua Araucária, nº 29 - Loteamento Residencial Porto das Pedras, 29.864851 S; 51.276175 W) |                                                                                                                                      |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Item                                                                                                                                                                        | Descrição                                                                                                                            | Etiqueta imobilização |
| <b>Geral</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                      |                       |
| - Terreno (Dimensões)                                                                                                                                                       | Área total, área construída, data de aquisição                                                                                       |                       |
| - Tubulações de estoque (Caso houver)                                                                                                                                       | Data de aquisição, quantidade, material, diâmetro                                                                                    |                       |
| - Sistema de telemetria (Caso houver)                                                                                                                                       | Data de aquisição, marca, modelo                                                                                                     |                       |
| - Sistema de manobra                                                                                                                                                        | Data de aquisição, válvulas, registros                                                                                               |                       |
| <b>Reservatório R-05</b>                                                                                                                                                    | Data da imobilização, volume, tipo (Elevado, Apoiado, Enterrado ou Semienterrado), material (Inox, Metálico, Concreto Armado, Fibra) |                       |
| <b>Poço de captação subterrânea (Caso houver)</b>                                                                                                                           | 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.)                            |                       |

**Quadro 02: Sugestão de modelo de tabela.**

| Localização                      | Item                                       | Descrição                                                                                                                            | Etiqueta imobilização |
|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | <b>Geral</b>                               |                                                                                                                                      |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Terreno                                  | Área total, área construída, data de aquisição                                                                                       |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Tubulações de estoque                    | Data de aquisição, quantidade, material, diâmetro                                                                                    |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Sistema de telemetria                    | Data de aquisição, marca, modelo                                                                                                     |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Sistema de manobra                       | Data de aquisição, válvulas, registros                                                                                               |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | <b>Reservatórios R-07 e R-07A</b>          | Data da imobilização, volume, tipo (Elevado, Apoiado, Enterrado ou Semienterrado), material (Inox, Metálico, Concreto Armado, Fibra) |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | <b>Poço de captação subterrânea NSR 01</b> | Vazão                                                                                                                                |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Tubulação de adução                      | Material, diâmetro, profundidade, data da imobilização                                                                               |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Bomba instalada                          | Potência, marca, modelo, data da imobilização                                                                                        |                       |
| <b>Sistema Araucária/ Área 1</b> | - Quadro elétrico                          | Características (se necessário separar os itens que fazem parte: estrutura do quadro, soft starter, etc.)                            |                       |

Figura 05: Ativos localizados na unidade do SAA da rua Araucária, nº 29 - Loteamento Residencial Porto das Pedras.



#### 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 e SES. 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 07 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.

Por fim, a partir da vistoria realizada, recomenda-se que a planilha de ativos existentes no SAA e SES do município de Nova Santa Rita/RS 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, 10 de dezembro de 2025.

Responsável pela vistoria:

Documento assinado digitalmente  
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 09/01/2026 16:12:46-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Tarcisio Barcellos Bellinasso**  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente  
 **JULIA CAROLINA ILLI**  
Data: 09/01/2026 16:36:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Julia Carolina Illi**  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 09/01/2026 16:08:09-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Emanuele Baifus Manke**  
Diretora de Regulação  
Agesan-RS

## **ANEXO I**

### **RECOMENDAÇÕES DE MELHORIA (RM)**

**RM N.: 2779/2025**

#### **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; 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 Nova Santa Rita/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 em 05 de dezembro 2025 estão detalhadas no Anexo I.

#### **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: Julia Carolina Illi  
TELEFONE: (51) 2500-7235

CARGO: Assessor de Gabinete da Diretoria  
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, 10 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente  
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 09/01/2026 16:15:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinaso  
Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 09/01/2026 16:08:09-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação

## ANEXO I 2779/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                                                                                                                    |
|-------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; data da imobilização dos ativos existentes no SAA e SES 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 | REGION | UF | UN                     | MUNICÍPIO  | TIPO     | SITUAÇÃO | LATITUDE  | LONGITUDE |
|-----------------|--------|----|------------------------|------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Booster    | Operante |          | -29,87955 | -51,25    |
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Centrifuga | Operante |          | -29,87639 | -51,267   |
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Centrifuga | Operante |          | -29,8795  | -51,25    |
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Centrifuga | Operante |          | -29,87637 | -51,267   |
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Centrifuga | Operante |          | -29,88015 | -51,249   |
| Diretoria Sul   | R5     | RS | UN-COR Nova Santa Rita | Centrifuga | Operante |          | -29,88014 | -51,249   |

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                          |
|-------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2     | -            | CONSTATAÇÃO  | Itens de uso geral como máquinas, equipamentos, veículos 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.                            |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   |                                                                                                                     |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                              |
|-------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 2779/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                     |
|-------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 constituintes do SAA. |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   | Sistema de telemetria, quadros de comando, bombas dosadoras, reservatórios de químicos.                        |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                     |
|-------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 constituintes do SAA. |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   | Itens de macro, micro medição, itens do setor comercial.                                                       |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                                  |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 constituintes do SAA.              |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   | Transformadores, tubulações, conexões, acessórios (Registros, Válvulas Redutoras de Pressão), hidrômetros, peças especiais. |

REGISTRO 1



REGISTRO 2



REGISTRO 3



## ANEXO I 2779/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Nova Santa Rita                                                                                                        |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7     | -            | 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 R2 + Poço ARM 4<br>(Endereço: Rua Gustavo Emilio Xavier, s/n., 30.9131021S 51.5006694W) |                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Item                                                                                            | Descrição                                                                                                 | Etiqueta<br>imobilização |
| <b>Geral</b>                                                                                    |                                                                                                           |                          |
| - Terreno                                                                                       | Área total, área construída, data de aquisição                                                            |                          |
| - Tubulações de estoque                                                                         | Data de aquisição, quantidade, material, diâmetro                                                         |                          |
| - Sistema de telemetria                                                                         | Data de aquisição, marca, modelo                                                                          |                          |
| - Sistema de manobra                                                                            | Data de aquisição, válvulas, registros                                                                    |                          |
| <b>Reservatório R2</b>                                                                          | Data da imobilização, volume, material                                                                    |                          |
| <b>Poço de captação subterrânea ARB 4</b>                                                       | 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.) |                          |

**FISCALIZAÇÃO DE ATIVOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE NOVA  
SANTA RITA PROCESSO 2779/2025**

Página 1 de 1

**1. Identificação da reunião**

| Data da reunião | Horário |       |                | Local                  | Coordenador da reunião |
|-----------------|---------|-------|----------------|------------------------|------------------------|
| 05/12/2025      | Início: | 09:00 | Término: 14:30 | US de Nova Santa Rita. | Fiscalização AGESAN    |

**2. Objetivo**

Promover fiscalização de ativos no sistema de abastecimento de água de Nova Santa Rita.

**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. MAIKE BENITES PAIVA          | AGESAN      | 51993960676 | MAIKE.PAIVA@CORSAN.COM.BR     |
| 4. Kevin Nunes Figueiro         | CORSAN      | 51992783668 | Kevin.Figueiro@CORSAN.COM.BR  |
| 5.                              |             |             |                               |

**4. Lista de verificações**

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

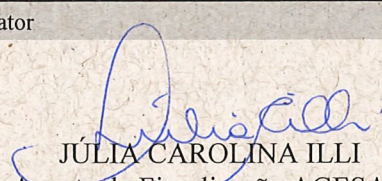
**5. Pendência identificada**

| 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 05/12/2025

  
JÚLIA CAROLINA ILLI  
Agente de Fiscalização AGESAN**ANEXOS:**

| MUNICIPIO       | OBJETO                          | CÓDIGO DA INSTALACAO     | LOGRADOURO | NOME DO LOGRADOURO      | NÚMERO | COMPLEMENTO                                          | BAIRRO     | COORDENADAS GPS (LAT/LON) |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------|------------|-------------------------|--------|------------------------------------------------------|------------|---------------------------|
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE AGUA BRUTA        | EAB 01                   | AVENIDA    | GETULIO VARGAS          |        | PROXIMO A ETA                                        |            | -29.879996 -51.248475     |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA      | EAT 03                   | RUA        | A                       | 910    | GRANJA DOS SINOS                                     | BERTO CIR  | -29.876370 -51.266856     |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA      | EAT                      | AVENIDA    | GETULIO VARGAS          | 333    |                                                      |            | -29879651 -51250179       |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO      | EEB S 4.4                | RUA        | 20 DE MARCO             |        | QUADRA 6, LOTE 00210760, LOTEAMENTO CEU AZUL         |            | -29.883921 -51.250170     |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO      | EEB S 4.2                | RUA        | PINHEIRO                |        | LOTE 20120375                                        |            | -29.880247, -51.247930    |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO      | EEB S 4.3                | RUA        | 20 DE MARCO             |        | QUADRA 1, LOTE 00007617, LOTEAMENTO GRANJA DOS SINOS |            | -29.875453, -51.268322    |
| NOVA SANTA RITA | ELEVATORIA DE ESGOTO BRUTO      | EEB S 3                  | AVENIDA    | GETULIO VARGAS          |        | QUADRA 16, LOTE 20661801                             |            | -29.879345, -51.250003    |
| NOVA SANTA RITA | ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA   | ETA                      | AVENIDA    | GETULIO VARGAS          | 333    |                                                      |            | -29879651 -51250179       |
| NOVA SANTA RITA | ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | ETE                      | RUA        | CARLOS DE SOUZA PEREIRA |        | PROXIMO AVENIDA GETULIO VARGAS                       |            | -29.902384, -51.275034    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-08                 | RUA        | VICTORIO BOSCHETTI      |        | LOTEAMENTO PAINEIRAS                                 | CALIFORNIA | -29.877149, -51.285328    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-02 (DESATIVADO)    | ESTRADA    | DA PEDREIRA             |        | SANTO ANTONIO                                        |            | -29.848534, -51.256928    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-07                 | RUA        | ARAUCARIA               | 29     | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PORTO DAS PEDRAS              |            | -29.864628, -51.276177    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-07A                | RUA        | ARAUCARIA               | 29     | LOTEAMENTO RESIDENCIAL PORTO DAS PEDRAS              |            | -29.864628, -51.276177    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-01                 | AVENIDA    | GETULIO VARGAS          | 333    |                                                      |            | -29879651 -51250179       |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES VIDA NOVA SANTA RITA | RUA        | D                       |        | ESQUINA RUA H, LOTEAMENTO VIDA NOVA SANTA RITA I     | CALIFORNIA | -29.865111, -51.289142    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-04                 | AVENIDA    | SANTA RITA              | 1064   |                                                      | CENTRO     | -29857331 -51274337       |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-06                 | RUA        | E                       |        |                                                      | BOA VISTA  | -29875700 -51272550       |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-03                 | RUA        | A - GRANJA DOS SINOS    | 910    |                                                      | BERTO CIR  | -29876370 -51266856       |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-05                 | RUA        | LORACI DA SILVA SCHULTZ |        | PROXIMO A EMPRESA INTERCEMENT                        | MORRETES   | -29924359 -51284390       |
| NOVA SANTA RITA | ESTACAO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | ETE                      | AVENIDA    | SANTA RITA              |        | ESQUINA RUA PROJETADA D, LOTEAMENTO LUMI             | CENTRO     | -29.868458, -51.274475    |
| NOVA SANTA RITA | RESERVATORIO                    | RES R-03                 | RUA        | A                       | 910    | GRANJA DOS SINOS                                     | BERTO CIR  | -29.876370 -51.266856     |

| LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EXREGIONAL | UF | UN | MUNICIPIO | NOME            | LATITUDE   | LONGITUD          |
|------------------|------------------|----|----|-----------|-----------------|------------|-------------------|
| 09/10/2025 14:26 | Diretoria S      | R5 | RS | UN-COR    | Nova Santa Rita | Captação ↑ | -29,8804 -51,2479 |

| GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL UF |    | UN     | MUNICIPIO       | NOME       | DESCRICAO                                                   | DIAM_PERFURACAO | MATERIAL_FILTROS | NIVEL_ESTATICO | PROFUNDI | VAZAO_TE | DATA_IMPLANTACAO | LATITUDE | LONGITUD |
|-----------------|-------------|----|--------|-----------------|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------------|----------|----------|------------------|----------|----------|
| Diretoria Sul   | R5          | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | COR NSR 01 | RUA GERÂNIO, 29 - R07 E R 07A. Sem exatidão de coordenadas. | 6               | Aço              | 41,71          | 150      | 14,4     | 17/12/2024       | -29,8649 | -51,2762 |
| Diretoria Sul   | R5          | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | COR NSR 02 | R3 - RUA A - GRANJA DOS SINOS, 865                          | <Null>          | <Null>           | <Null>         | <Null>   | <Null>   | 23/04/2025       | -29,8765 | -51,2667 |

| REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIC  | BAIRRO | NOME     | NOTAS       | LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EXECUTIVO | LATITUDE   | LONGITUDE  |
|----------|----|--------|------------|--------|----------|-------------|------------------|-----------------|------------|------------|
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa | <Null> | <Null>   | 3º Recalque | 04/02/2025 13:29 | Diretoria Sul   | -29,876395 | -51,266843 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa | <Null> | EEAT ETA | 2º Recalque | 04/02/2025 13:29 | Diretoria Sul   | -29,87953  | -51,250194 |

| GRUPO_EX    | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | NOME                | VAZAO_M3H | SITUACAO | LATITUDE | LONGITUD |
|-------------|----------|----|--------|-----------------|---------------------|-----------|----------|----------|----------|
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | NOVA SANTA - ETA II | 216       | Operante | -29,8798 | -51,2502 |

| REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | SITUACAO | CREATED_DATE     | LAST_EDITED_DATE | DIAMETRO | GRUPO_EXECUTIVO | LATITUDE | LONGITUD |
|----------|----|--------|-----------------|----------|------------------|------------------|----------|-----------------|----------|----------|
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8754 | -51,2811 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8725 | -51,2699 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/02/2025 18:35 | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8717 | -51,2795 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8717 | -51,2795 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 04/03/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,871  | -51,2945 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/02/2025 19:11 | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8702 | -51,2864 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8702 | -51,2844 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 04/03/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8683 | -51,2925 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8665 | -51,2678 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8664 | -51,2906 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 29/02/2024       | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8661 | -51,278  |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8655 | -51,2885 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 29/02/2024       | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8652 | -51,2823 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8651 | -51,2604 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,865  | -51,2656 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 23/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8642 | -51,2833 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8635 | -51,2604 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 28/02/2024       | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8547 | -51,2748 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 02/08/2024 14:39 | 25/04/2025 02:37 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8476 | -51,2504 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 04/03/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8457 | -51,2552 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8457 | -51,2552 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8449 | -51,2566 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8447 | -51,2563 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8444 | -51,2538 |
| R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Operante | 27/05/2024       | 25/04/2025 02:36 | 75       | Diretoria Sul   | -29,8409 | -51,2561 |

| GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | TIPO       | SITUACAO | LATITUDE   | LONGITUD |
|-----------------|----------|----|--------|-----------------|------------|----------|------------|----------|
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Booster    | Operante | -29,879547 | -51,2501 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Centrífuga | Operante | -29,876385 | -51,2668 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Centrífuga | Operante | -29,879503 | -51,2501 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Centrífuga | Operante | -29,876367 | -51,2668 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Centrífuga | Operante | -29,880149 | -51,2486 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Centrífuga | Operante | -29,880138 | -51,2487 |

| GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | NOTAS                            | DESCRICAO                 | TIPO     | MATERIAL    |
|-----------------|----------|----|--------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|----------|-------------|
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R Paulo Fernando boher Brandao   | S29 52 02.37 W51 16 53.49 | VRP      | FF_Ferro_fu |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R Jerivas                        | S29 51 58.48 W51 16 50.63 | VRP      | FF_Ferro_fu |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita |                                  |                           | Retencao |             |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | S29 51 40.39 W51 16 46.08        |                           | VRP      | FF_Ferro_fu |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R Timbauva estrada para Morretes | <Null>                    | VRP      | FF_Ferro_fu |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Estrada da Pedreira              | entrada do loteamento     | VRP      | <Null>      |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | <Null>                           | <Null>                    | VRP      | <Null>      |

| SITUACAO | LAST_EDITED_DATE | LATITUDE | LONGITUD |
|----------|------------------|----------|----------|
| Operante | 24/02/2025 20:14 | -29,8673 | -51,2815 |
| Operante | 24/02/2025 20:14 | -29,8662 | -51,2807 |
|          | 04/03/2024       | -29,8467 | -51,2573 |
| Operante | 24/02/2025 20:14 | -29,8612 | -51,2795 |
| Operante | 24/02/2025 14:54 | -29,8839 | -51,2808 |
| <Null>   | 24/02/2025 14:54 | -29,8661 | -51,2482 |
| <Null>   | 27/02/2025 13:54 | -29,8661 | -51,2481 |

| UN     | MUNICIPIO       | DIRETORIA_REGIONAL | EXTENSAO | MATERIAL                  | PROFUNDIDADE | TIPO_PAVIMENTO | FUNCAO       | SITUACAO | ETRO_NOM | LAST_EDITED_DATE |
|--------|-----------------|--------------------|----------|---------------------------|--------------|----------------|--------------|----------|----------|------------------|
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 349      | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:48 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 16,5     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:48 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 36,1     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:48 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 59,9     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 14,9     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 21,8     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 357,3    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 34,2     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 247,6    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 15,2     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 238,6    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 280,5    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 408,6    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,75         | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 08:49 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 54       | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:09 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 256,1    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,8          | Asfalto        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 265,8    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 205,2    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 519,6    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 150 mm   | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 456,2    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 294,9    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 107,3    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 179,3    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 109,1    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 332,4    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 61,3     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 258,9    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 75 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 75,4     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 53,5     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 395,3    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 399,4    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 206,2    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 399,1    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 187,7    | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,9          | Asfalto        | Distribuicao | Operante | 150 mm   | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 84,5     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 27,2     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,9          | Asfalto        | Distribuicao | Operante | 150 mm   | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 72,1     | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul                | 5,2      | PVC_Policloreto_de_vinila | 0,6          | Calçada        | Distribuicao | Operante | 50 mm    | 27/06/2025 09:12 |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

|        |                 |     |        |                                 |      |          |              |          |           |                  |
|--------|-----------------|-----|--------|---------------------------------|------|----------|--------------|----------|-----------|------------------|
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 252,8  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 148,6  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 285,2  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 65     | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 1066,2 | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Bloquete | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 386,3  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 89,3   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 130,6  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 271,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 82,7   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 148,9  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 266,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 35,7   | PEAD_Polietileno_alta_densidade | 0,8  | Calcada  | Distribuicao | Operante | 20 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 266,9  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 34,4   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 75 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 312,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 163,4  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 152,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 418,8  | <Null>                          | 0,8  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | Desconhec | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 416,9  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 32,7   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,8  | Calcada  | Distribuicao | Operante | Desconhec | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 25,2   | PEAD_Polietileno_alta_densidade | 0,8  | Calcada  | Distribuicao | Operante | Desconhec | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 139,3  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,5  | Calcada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 140,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 46,4   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 364,6  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,75 | Asfalto  | Distribuicao | Operante | Desconhec | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 464,2  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,75 | Calçada  | Distribuicao | Operante | 75 mm     | 27/06/2025 09:41 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 121,8  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,5  | Calcada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 478,8  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | Desconhec | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 186,2  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 211,8  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,6  | calçada  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 209    | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,8  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 75 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 12,2   | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 75 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 333,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 239    | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,7  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 50 mm     | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 735,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,8  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 100 mm    | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 743,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,8  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 100 mm    | 27/06/2025 09:42 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 188,3  | PVC_Policloreto_de_vinila       | 0,8  | Asfalto  | Distribuicao | Operante | 100 mm    | 27/06/2025 09:42 |

[illegible]

[illegible]

|        |                 |     |       |                                 |        |              |              |              |                  |                  |                  |
|--------|-----------------|-----|-------|---------------------------------|--------|--------------|--------------|--------------|------------------|------------------|------------------|
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 221,7 | <Null>                          | <Null> | Distribuicao | Operante     | 50 mm        | 27/06/2025 09:57 |                  |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 31,9  | <Null>                          | <Null> | Distribuicao | Operante     | 50 mm        | 27/06/2025 09:57 |                  |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 7,9   | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | <Null>       | Distribuicao | Operante     | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 275,8 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,7          | Asfalto      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 245,3 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,4          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 153,3 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,4          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 260,4 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Asfalto      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 316   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Asfalto      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 154,4 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 17,4  | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | <Null>       | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 19,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | <Null>       | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 172,8 | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | Calcada      | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 845,7 | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | Asfalto      | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 180,5 | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | Asfalto      | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 545,2 | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | Calcada      | Distribuicao | Operante     | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |                  |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 7,7   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 158,7 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 319,8 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 87,7  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 102,3 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 12,4  | PEAD_Polietileno_alta_densidade |        | 0,4          | Terra        | Distribuicao | Operante         | 20 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 48,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 86,2  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 10,3  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,8          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 75 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 73,6  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,8          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 75 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 247,8 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 244,6 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 21,4  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6          | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 343,7 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 32 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 197,9 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,45         | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 291,9 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,45         | Asfalto      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 210,7 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,45         | Bloquete     | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 96,1  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,45         | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 4,6   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Asfalto      | Distribuicao | Operante         | 100 mm           | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 826,3 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,25         | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 66,1  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,25         | Terra        | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 164,2 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 75 mm            | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 167,9 | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,5          | Calcada      | Distribuicao | Operante         | 50 mm            | 27/06/2025 09:57 |

[illegible]

|        |                 |     |        |                                 |        |             |              |          |        |                  |
|--------|-----------------|-----|--------|---------------------------------|--------|-------------|--------------|----------|--------|------------------|
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 243,5  | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 44,9   | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 41,6   | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 39     | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 25,6   | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 428,6  | <Null>                          | <Null> | <Null>      | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 5      | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 138    | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 112,3  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 267,9  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 308,5  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 235,2  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 73,5   | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 162,3  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 215,1  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 102,7  | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 6,9    | PEAD_Polietileno_alta_densidade | <Null> | Asfalto     | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 68,1   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 75,7   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 50,1   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 63,2   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 140,3  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 12,4   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 119,8  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 12,8   | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 137,5  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 176,7  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 38,4   | PEAD_Polietileno_alta_densidade |        | 1 Asfalto   | Distribuicao | Operante | 225 mm | 27/06/2025 09:57 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 55,7   | <Null>                          | <Null> | <Null>      | <Null>       | <Null>   | <Null> | 07/07/2025 16:24 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 576,6  | <Null>                          | <Null> | <Null>      | <Null>       | <Null>   | <Null> | 07/07/2025 16:27 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 5021,8 | <Null>                          | <Null> | <Null>      | <Null>       | <Null>   | <Null> | 07/07/2025 16:28 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 188,1  | <Null>                          | <Null> | <Null>      | <Null>       | <Null>   | <Null> | 27/07/2025 23:07 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 7,3    | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Asfalto | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 15/07/2025 20:16 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 476,7  | PVC_Policloreto_de_vinila       |        | 0,6 Calçada | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 27/07/2025 23:06 |
| UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 28,5   | PVC_Policloreto_de_vinila       | <Null> | Calçada     | Distribuicao | Operante | 50 mm  | 23/07/2025 16:30 |

| UF | UN     | MUNICIPIO       | GRUPO EXECUTIVO | EXTENSAO | MATERIAL                         | TIPO *   | TIPO_PAVIMENTO | SITUACAO   | DIAMETRO_NOMINAL | LAST_EDITED_DATE | DATA_IMPLANTACAO |
|----|--------|-----------------|-----------------|----------|----------------------------------|----------|----------------|------------|------------------|------------------|------------------|
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 422,2    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 12       | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | <Null>         | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 111,9    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 93,8     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 91,5     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 69,9     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 105,2    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 28,1     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 10       | <Null>                           | Coletora | <Null>         | Operante   | 0 mm             | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 443,2    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 135,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 52,8     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 43,9     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 57,8     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 218,7    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 196,1    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 185,7    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 203,4    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 111,8    | <Null>                           | Coletora | <Null>         | Operante   | 0 mm             | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 125,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 133,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Calçada        | Operante   | 150 mm           | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 15,7     | <Null>                           | Coletora | <Null>         | Operante   | 0 mm             | 04/07/2025 16:20 | 05/11/2024       |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 184,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 207,7    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 55,8     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 16,6     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 257,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 12,8     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 68,4     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 22,1     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 04/07/2025 16:29 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 238,5    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 46,9     | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 366,9    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 14,3     | <Null>                           | Coletora | <Null>         | Inoperante | 0 mm             | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 1417,6   | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Recalque | <Null>         | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 178,3    | <Null>                           | Recalque | <Null>         | Inoperante | 0 mm             | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 475,1    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 211,3    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 441      | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 381,8    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul             | 279,4    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete       | Inoperante | 150 mm           | 14/11/2024 13:51 | <Null>           |

|    |        |                 |     |       |                                  |          |          |            |        |                         |
|----|--------|-----------------|-----|-------|----------------------------------|----------|----------|------------|--------|-------------------------|
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 323,7 | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 65    | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 141,1 | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 596,6 | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Recalque | <Null>   | Inoperante | 150 mm | 04/07/2025 16:31 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 18,4  | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 460,4 | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |
| RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Sul | 111,9 | PVC_OCRE_Policloreto_vinila_ocre | Coletora | Bloquete | Inoperante | 150 mm | 14/11/2024 13:51 <Null> |

| LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EX  | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | NOME        | NOTAS                   | TIPO          | MATERIAL    | VOLUME_TOTAL_M3 | SITUACAO | DATA_IMPLANTACAO | DIAMETRO | LATITUDE   | LONGITUD |
|------------------|-----------|----------|----|--------|-----------------|-------------|-------------------------|---------------|-------------|-----------------|----------|------------------|----------|------------|----------|
| 22/07/2025 16:03 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | RES NOVO    | Rua Pedro Cirio da Rosa | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | 01/07/2024       | 0        | -29,873322 | -51,2724 |
| 22/07/2025 16:03 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | RES NOVO    | Rua Pedro cirio da Rosa | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | 01/07/2024       | 0        | -29,873303 | -51,2723 |
| 18/07/2025 18:41 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R 07 A      | R Geranio 29            | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 70              | Operante | <Null>           | 0        | -29,86471  | -51,2762 |
| 23/07/2025 16:30 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | RES ALTO I  | Rua Cuiaba              | Apoiado (RAP) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | <Null>           | 0        | -29,875673 | -51,2725 |
| 04/07/2025 22:04 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R 08        | R Vitorio boschetti     | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 70              | Operante | <Null>           | 0        | -29,877213 | -51,2853 |
| 18/07/2025 20:06 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Res porto c | R d                     | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 70              | Operante | <Null>           | 0        | -29,845567 | -51,2553 |
| 22/07/2025 14:38 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | RES VP      | NC <Null>               | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | <Null>           | 0        | -29,865102 | -51,2892 |
| 22/07/2025 14:38 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | RES VP      | NC <Null>               | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | 01/03/2024       | 0        | -29,865066 | -51,2892 |
| 22/07/2025 16:03 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Res Lot do  | <Null>                  | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | 01/11/2024       | 0        | -29,861791 | -51,2771 |
| 04/07/2025 22:04 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R 01        | AV Getulio Vargas 908   | Apoiado (RAP) | CC_Concreto | 500             | Operante | <Null>           | 0        | -29,879555 | -51,2503 |
| 18/07/2025 18:41 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Res Morre!  | Rua Loraci Schuts       | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 100             | Operante | <Null>           | 0        | -29,924359 | -51,2845 |
| 18/07/2025 18:41 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Res 04 US   | AV Santa Rita 1064      | <Null>        | CC_Concreto | 250             | Operante | <Null>           | 0        | -29,857006 | -51,2743 |
| 04/07/2025 22:04 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R - 03      | R A Berto Cirio 910     | Apoiado (RAP) | CC_Concreto | 500             | Operante | <Null>           | 0        | -29,876487 | -51,2669 |
| 23/07/2025 16:30 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R 09        | Lot Platanos            | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 70              | Operante | <Null>           | 0        | -29,843431 | -51,2546 |
| 18/07/2025 18:41 | Diretoria | St R5    | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | R 07 B      | R geranio 29            | Elevado (REL) | Al_Aco_inox | 70              | Operante | <Null>           | 0        | -29,864752 | -51,2761 |

| GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO       | TIPO   | FUNCAO    | ACIONAME | MATERIAL     | SENTIDO | /   | PROFUNDI | SITUACAO | LAST_EDITED_DATE | DIAMETRO | LATITUDE | LONGITUD |
|-----------------|----------|----|--------|-----------------|--------|-----------|----------|--------------|---------|-----|----------|----------|------------------|----------|----------|----------|
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 1       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8536 | -51,2804 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8573 | -51,2755 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8582 | -51,2745 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8481 | -51,2792 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,857  | -51,2762 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8567 | -51,2763 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8544 | -51,2799 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8503 | -51,2713 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       | 0,8 |          | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8325 | -51,2579 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8685 | -51,294  |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8706 | -51,2963 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8647 | -51,2769 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8646 | -51,2759 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8661 | -51,2793 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8663 | -51,2792 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8651 | -51,2809 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8468 | -51,2573 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8661 | -51,2873 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8686 | -51,2923 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8652 | -51,2844 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8657 | -51,2889 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8657 | -51,2889 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8651 | -51,2845 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,861  | -51,2765 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8612 | -51,2795 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8612 | -51,2794 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,872  | -51,2752 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8457 | -51,2577 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8783 | -51,2626 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8837 | -51,2809 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8675 | -51,276  |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8571 | -51,2741 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8545 | -51,2798 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8754 | -51,2812 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8757 | -51,2838 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:56 | 0        | -29,8758 | -51,2837 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca |          | ferro fundic | 0       |     | 0        | Operante | 15/07/2025 18:57 | 0        | -29,8758 | -51,2838 |

[illegible]

[illegible]

|               |    |    |        |                 |        |                  |                     |        |          |                         |          |          |          |
|---------------|----|----|--------|-----------------|--------|------------------|---------------------|--------|----------|-------------------------|----------|----------|----------|
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8802 | -51,2824 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8816 | -51,2891 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8714 | -51,2825 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8714 | -51,2826 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8728 | -51,2796 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8726 | -51,2798 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8721 | -51,2899 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8835 | -51,2808 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8798 | -51,2898 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8725 | -51,2749 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca <Null> | ferro fundic <Null> | <Null> | Operante | 15/07/2025 18:56 <Null> | -29,8747 | -51,2812 |          |
| Diretoria Sul | R5 | RS | UN-COR | Nova Santa Rita | Gaveta | Manutenca Manual | FF_Ferro_fi <Null>  | 0,8    | Operante | 15/07/2025 18:57        | 150      | -29,8572 | -51,2755 |