

## RELATÓRIO TÉCNICO DE VISTORIA N. 2780/2025 - 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 Camaquã/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 do município de Camaquã/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 04 de dezembro de 2025 e foram verificadas infraestruturas, bens e equipamentos.

### 2. METODOLOGIA EMPREGADA

A partir do Ofício n. 2784/2025 foram solicitados dados atualizados acerca do **Inventário de Ativos** da prestadora de serviços, contendo os seguintes itens: A) Sistema de Abastecimento de Água potável; B) Sistema de Esgotamento Sanitário; e, C) Bens de uso geral e de controle de qualidade. Todos os itens solicitados deveriam estar de acordo com o exposto no Anexo I da Instrução Normativa n. 01/2024 da ANA e modelo de planilha encaminhada juntamente com o ofício.

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

A planilha encaminhada pela prestadora de serviços em resposta ao Ofício n. 2784/2025 consta no Anexo II desde relatório. No dia da vistoria realizada *in loco*, visitaram-se as unidades constituintes do SAA de Camaquã/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 e reservatórios 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. 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), a existência do reservatório R-06 (Apoiado) e o reservatório R-07 (Elevado), porém durante a vistoria de campo foi informado pelo técnico da prestadora que os reservatórios supramencionados não existem. Assim como, a Válvula Redutora de Pressão (VRP) conforme endereço informado na rua Florisbello de Oliveira Neto, nº 1413 também não foi encontrada na vistoria.

Entre outras informações que constam na planilha encaminhada (Anexo II), porém na vistoria em campo é constatado outras informações. Abaixo são colocadas de modo exemplificativo algumas situações:

- 1) Reservatório R-02 em planilha o volume é 250m<sup>3</sup>, porém na vistoria o volume é 550m<sup>3</sup>;
- 2) Reservatório R-02 em planilha não é informado o tipo (elevado ou enterrado) do reservatório;
- 3) Reservatório R-03 em planilha é do tipo Semienterrado, porém na vistoria é do tipo Enterrado;
- 4) Reservatório R-04 em planilha é do tipo Enterrado, porém na vistoria é do tipo Superior;
- 5) Reservatório R-04 em planilha o volume é 500m<sup>3</sup>, porém na vistoria o volume é 100m<sup>3</sup>;
- 6) Reservatório R-05 em planilha não é informado o volume e material que constitui;
- 7) Reservatório R-08 em planilha o volume é 50m<sup>3</sup>, porém na vistoria o volume é 30m<sup>3</sup>;
- 8) Reservatório R-08 em planilha é em alvenaria, porém na vistoria é do tipo Metálico;
- 9) Reservatório R-09 em planilha o volume é 500m<sup>3</sup>, porém na vistoria o volume não é 500m<sup>3</sup>;
- 10) Reservatório R-10 em planilha não é informado o volume, tipo e material que constitui;
- 11) Reservatório R-11 em planilha não é informado o volume, tipo e material que constitui;

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

Nas Figuras 01, 02 e 03 são demonstrados, de modo exemplificativo, alguns registros de equipamentos que estão disponíveis e em uso no SAA de Camaquã/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 a 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, acessórios (registros, válvulas redutoras de pressão, etc), 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 Fibrocimento, com diâmetros de 32, 50, 63, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 350 e 500 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 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 Florisbello de Oliveira Neto, s/nº. 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 vazado, um reservatório elevado em concreto armado de 500m³, tubulações e registros de manobra, tubulações de rede, uma Estação de Bombeamento de Água Tratada (Booster) e um painel elétrico. O Quadro 02 apresenta outra sugestão quanto à forma de classificação das estruturas.

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

| Unidade R-05 (Santa Marta) + Estação de Bombeamento de Água Tratada (EBAT)<br>(Endereço: Rua Florisbello de Oliveira Neto, s/n., 30.841519 S; 51.822519 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 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Terreno                                    | Área total, área construída, data de aquisição                                                                                       |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Tubulações de estoque                      | Data de aquisição, quantidade, material, diâmetro                                                                                    |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Sistema de telemetria                      | Data de aquisição, marca, modelo                                                                                                     |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Sistema de manobra                         | Data de aquisição, válvulas, registros                                                                                               |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Reservatório R-05                          | Data da imobilização, volume, tipo (Elevado, Apoiado, Enterrado ou Semienterrado), material (Inox, Metálico, Concreto Armado, Fibra) |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Poço de captação subterrânea (Caso houver) | Vazão                                                                                                                                |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Tubulação de adução                        | Material, diâmetro, profundidade, data da imobilização                                                                               |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | Bomba instalada                            | Potência, marca, modelo, data da imobilização                                                                                        |                       |
| Sistema Florisbello de Oliveira Neto/ Área 1 | 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 Florisbela de Oliveira Neto, s/n.



#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

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

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

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

Por fim, a partir da vistoria realizada, recomenda-se que a planilha de ativos existentes no SAA do município de Camaquã/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, 09 de dezembro de 2025.

Responsável pela vistoria:

Documento assinado digitalmente  
 **TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 13/01/2026 15:25:15-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinasso  
Agente de Fiscalização  
Agesan-RS

Documento assinado digitalmente  
 **LUIS GUSTAVO MARKS ADAMS**  
Data: 14/01/2026 07:36:00-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Luis Gustavo Marks Adams  
Assessor de Gabinete da Diretoria  
Agesan-RS

De acordo,

Documento assinado digitalmente  
 **EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 13/01/2026 15:11:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke  
Diretora de Regulação  
Agesan-RS

## ANEXO I

### RECOMENDAÇÕES DE MELHORIA (RM)

RM N.: 2780/2025

#### 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; regulatorio.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 Camaquã/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 04 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: Luis Gustavo Marks Adams

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, 09 de dezembro de 2025.

Documento assinado digitalmente



**TARCISIO BARCELLOS BELLINASSO**  
Data: 13/01/2026 15:27:12-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Tarcisio Barcellos Bellinaso

Agente de fiscalização

Documento assinado digitalmente



**EMANUELE BAIFUS MANKE**  
Data: 13/01/2026 15:11:35-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Emanuele Baifus Manke

Diretora de Regulação

## ANEXO I 2780/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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; volume, tipo e material dos reservatórios com informações equivocadas; data da imobilização dos ativos existentes no SAA não foram encaminhados. |
| GRUPO | PRAZO        | RECOMENDAÇÃO | Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.                                                                                                                                                                 |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   | Informações das unidades de reservação, captação, elevatória, estação de tratamento.                                                                                                                                                                                           |

### REGISTRO 1

| GRUPO         | REGION UF | UN     | MUNICÍPIO | BAIRRO     | NOME            | NOTAS  | DESCRIÇÃO                                               | TIPO    | PRESSA | PRESSA | VAZAO  | ELEVAC. |
|---------------|-----------|--------|-----------|------------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | <Null>     | B3 - Vila Nova  |        | Booster Estrada Bonito a Formoso, sn                    | Booster | 5      | 5      | 5      | 0       |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | <Null>     | B2 - Distrito   |        | Booster Rua Ailton Guim Campos, ao lado de Roxo Trator  | Booster | 10     | 10     | 70     | 0       |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Dona Terez | B1 - Dona Terez |        | Booster Rua Doutor Valter Kess, em frente ao numero 166 | Booster | 300    | 300    | 200    | 0       |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | <Null>     | 1° Recalque     | <Null> | <Null>                                                  | <Null>  | <Null> | <Null> | <Null> | <Null>  |

| BAIRRO                | NOME     | NOTAS    | DESCRIÇÃO                                           | TIPO      | ELEVAC  | ELEVAC  | MATERIA   | VOLUME | DIAMET |
|-----------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|--------|--------|
| São Carlos            | REL - 07 |          | Rua São Paulo, 185                                  | Elevado   | 30,987  | 36,987  | Alvenaria | 50     | 0      |
| Jardim do Forte       | RSE - 01 |          | Rua Florisbelo de Oliveira Neto, 825                | Semi-Ent  | 62,166  | 66,166  | Alvenaria | 1000   | 0      |
| Siá Juliana           | RA       | Reservat | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 109 | Apoiado   | 79,143  | 84,643  | Concreto  | 250    | 0      |
| General Antônio Netto | REL - 02 |          | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 141 | Intze     | 100,134 | 105,134 | Alvenaria | 250    | 0      |
| Centro                | RSE - 03 |          | Rua 5 de maio, 457                                  | Semi-Ent  | 55,738  | 56,738  | Alvenaria | 500    | 0      |
| Centro                | REL - 05 | Desativa | Rua 5 de maio, 457                                  | Elevado   | 63,057  | 66,557  | CE Conc   | <Null> | 0      |
| Centro                | RE - 04  |          | Rua 5 de maio, 457                                  | Enterrado | 54,372  | 56,372  | Alvenaria | 500    | 0      |
| <Null>                | RA - 08  |          | Estrada Bonito a Formoso, sn                        | Apoiado   | 121,129 | 125,629 | Alvenaria | 50     | 0      |
| <Null>                | RA - 06  |          | Rua Capitão Antônio Vicente de Oliveira             | Apoiado   | 39,446  | 45,446  | Alvenaria | 50     | 0      |
| Ouro Verde            | REL - 09 |          | Vila das Flores                                     | Intze     | 91,762  | 100,762 | Metalico  | 500    | 0      |

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                                                              |
|-------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2     | -            | CONSTATAÇÃO  | Constatou-se inexistência de ativos informados na lista encaminhada, e o que foi verificado em campo.                                           |
| GRUPO | PRAZO        | RECOMENDAÇÃO | Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA.                                  |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   | No registro 1, foi encaminhada a existência dos reservatórios R-06 e R-07, porém na vistoria foi informado que estes reservatórios não existem. |

### REGISTRO 1

| GRUPO         | REGION UF | UN     | MUNICÍPIO | BAIRRO                | NOME     | NOTAS    | DESCRIÇÃO                                           | TIPO      | ELEVAC  | ELEVAC  | MATERIA   | VOLUME |
|---------------|-----------|--------|-----------|-----------------------|----------|----------|-----------------------------------------------------|-----------|---------|---------|-----------|--------|
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | São Carlos            | REL - 07 |          | Rua São Paulo, 185                                  | Elevado   | 30,987  | 36,987  | Alvenaria | 50     |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Jardim do Forte       | RSE - 01 |          | Rua Florisbelo de Oliveira Neto, 825                | Semi-Ent  | 62,166  | 66,166  | Alvenaria | 1000   |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Siá Juliana           | RA       | Reservat | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 109 | Apoiado   | 79,143  | 84,643  | Concreto  | 250    |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | General Antônio Netto | REL - 02 |          | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 141 | Intze     | 100,134 | 105,134 | Alvenaria | 250    |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Centro                | RSE - 03 |          | Rua 5 de maio, 457                                  | Semi-Ent  | 55,738  | 56,738  | Alvenaria | 500    |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Centro                | REL - 05 | Desativa | Rua 5 de maio, 457                                  | Elevado   | 63,057  | 66,557  | CE Conc   | <Null> |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Centro                | RE - 04  |          | Rua 5 de maio, 457                                  | Enterrado | 54,372  | 56,372  | Alvenaria | 500    |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | <Null>                | RA - 08  |          | Estrada Bonito a Formoso, sn                        | Apoiado   | 121,129 | 125,629 | Alvenaria | 50     |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | <Null>                | RA - 06  |          | Rua Capitão Antônio Vicente de Oliveira             | Apoiado   | 39,446  | 45,446  | Alvenaria | 50     |
| Diretoria :R5 | RS        | UN-COR | Camaquã   | Ouro Verde            | REL - 09 |          | Vila das Flores                                     | Intze     | 91,762  | 100,762 | Metalico  | 500    |

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                                      |
|-------|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 2780/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                             |
|-------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Camaquã                                                                                             |
|-------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



REGISTRO 3



| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                                          |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 2780/2025 - RM

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                             |
|-------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7     | -            | CONSTATAÇÃO  | Verificou-se ausência de itens encaminhados. O reservatório R-12 não está sendo citado no SAA.                 |
| GRUPO | PRAZO        | RECOMENDAÇÃO | Elaborar uma lista de ativos condizente com os itens existentes em cada uma das unidades constituintes do SAA. |
| -     | -            | OBSERVAÇÃO   |                                                                                                                |

### REGISTRO 1

| MUNICÍPIO | OBJETO                                     | CÓDIGO DA INSTALAÇÃO | LOGRADOURO | NOME DO LOGRADOURO           | NUMERO | COMPLEMENTO | BAIRRO                   |
|-----------|--------------------------------------------|----------------------|------------|------------------------------|--------|-------------|--------------------------|
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-11             | RUA        | CORONEL BOAVENTURA SOARES    |        |             | VILA DAS FLORES          |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES FLORISBELO       | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO  |        |             | CENTENARIO               |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-01             | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA N°827 |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-10             |            |                              |        |             | DISTRITO INDUSTRIAL      |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                                    | BOO VILA DAS FLORES  | RUA        | CORONEL BOAVENTURA SOARES    |        |             | VILA DAS FLORES          |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                                    | BOO DONA TEREZA      | RUA        | WALTER KESS                  |        |             | DONA TEREZA              |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                                    | BOO DISTRITO         | RODOVIA    | BR-116                       |        |             | SAO LUIZ                 |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA BRUTA                   | EAB 01               | ESTRADA    | DA TAÍPE                     |        |             | BARRAGEM DO ARROIO DUTRA |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA EAT VILA AURORA |                      | ESTRADA    | BONITO A FORMOSO             | 10455  |             | VILA AURORA              |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA EAT ETA         |                      | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA N°827 |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | ESTACAO DE TRATAMENTO DE ETA               |                      | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA N°827 |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | ESTACAO DE TRATAMENTO DE ETA VELHA         |                      | RUA        | 5 DE MAIO                    |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-02             | RUA        | 5 DE MAIO                    |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-03             | RUA        | 5 DE MAIO                    |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-04             | RUA        | 5 DE MAIO                    |        |             | SIA JULIANA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-08             | ESTRADA    | BONITO A FORMOSO             |        |             | VILA AURORA              |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-09             | RUA        | SAO PAULO                    | 170    |             | LOCALIDADE SAO CARLOS    |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                               | RES R-05             | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO  |        |             | SANTA MARTA              |

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

### REGISTRO 1

| Unidade R2 - Poço ARM 4<br>(Endereço: Rua Gustavo Emilio Xavier, s/n., 30.9131021S 51.5006694W) |                                                                                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Item                                                                                            | Descrição                                                                                                 | Etiqueta<br>imobilização |
| Geral                                                                                           |                                                                                                           |                          |
| - 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                                                                    |                          |
| Reservatório R2                                                                                 | Data da immobilização, volume, material                                                                   |                          |
| Poço de captação subterrânea ARB 4                                                              | Vazão                                                                                                     |                          |
| - Tubulação de adução                                                                           | Material, diâmetro, profundidade, data da immobilização                                                   |                          |
| - Bomba instalada                                                                               | Potência, marca, modelo, data da immobilização                                                            |                          |
| - Quadro elétrico                                                                               | Características (se necessário separar os itens que fazem parte: estrutura do quadro, soft starter, etc.) |                          |

| RM    | CÓDIGO DA RM | UNIDADE      | Ativos SAA Camaquã                                                                                                  |
|-------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9     | -            | 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



**FISCALIZAÇÃO DE ATIVOS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CAMAQUÃ**  
**PROCESSO 2780/2025**

Página 1 de 1

**1. Identificação da reunião**

| Data da reunião | Horário                        | Local                               | Coordenador da reunião |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
| 04/12/2025      | Início: 10:00   Término: 15:04 | Rua Cinco de Maio, 457 - Camaquã/RS | Fiscalização AGESAN    |

**2. Objetivo**

Promover fiscalização de ativos no Sistema de Abastecimento de Água de Camaquã.

**3. Participantes**

| Nome                            | Instituição | Telefone     | Email                         |
|---------------------------------|-------------|--------------|-------------------------------|
| 1. Tarcisio Barcellos Bellinaso | AGESAN      | 2500-7235    | fiscalizacao@agesan-rs.com.br |
| 2. Luis Gustavo Marks Adams     | AGESAN      | 2500-7235    | fiscalizacao@agesan-rs.com.br |
| 3. JOTE BARCELLOS DOS SANTOS    | CORSAN      | 51 996669803 | jote.santos@cor-san.com.br    |
| 4. Renata S. Miranda            | CORSAN      | 51 996435556 | renata.miranda@cor-san.com.br |
| 5.                              |             |              |                               |

**4. Lista de verificações**

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

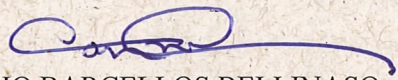
**5. Pendência identificada**

| 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 04/12/2025

  
TARCISIO BARCELLOS BELLINASO  
Agente de Fiscalização - Agesan/RS**ANEXOS:**

| MUNICIPIO | OBJETO                        | CÓDIGO DA INSTALACAO | LOGRADOURO | NOME DO LOGRADOURO          | NÚMERO | COMPLEM BAIRRO          | COORDENADAS GPS (LAT/LON) | ZONEAMENTO (urbano, rural) |
|-----------|-------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------|--------|-------------------------|---------------------------|----------------------------|
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-11             | RUA        | CORONEL BOAVENTURA SOARES   |        | VILA DAS FLORES         | -30841570 -51796633       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES FLORISBELO       | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO |        | CENTENARIO              | -30844280 -51822001       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-01             | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO | 827    | SIA JULIANA             | -30847247 -51821873       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-10             |            |                             |        | DISTRITO INDUSTRIAL     | -30841560 -51796971       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                       | BOO VILA DAS FLORES  | RUA        | CORONEL BOAVENTURA SOARES   |        | VILA DAS FLORES         | -30841570 -51796633       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                       | BOO DONA TEREZA      | RUA        | WALTER KESS                 |        | DONA TEREZA             | -30846668 -51804537       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | BOOSTER                       | BOO DISTRITO         | RODOVIA    | BR-116                      |        | SAO LUIZ                | -30855546 -51782329       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA BRUTA      | EAB 01               | ESTRADA    | DA TAIPE                    |        | BARRAGEM DO ARROIO DURO | -30821872 -51842711       | RURAL                      |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA    | EAT VILA AURORA      | ESTRADA    | BONITO A FORMOSO            | 10455  | VILA AURORA             | -30809844 -51825553       | RURAL                      |
| CAMAQUÃ   | ELEVATORIA DE AGUA TRATADA    | EAT ETA              | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO | 827    | SIA JULIANA             | -30847247 -51821873       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA | ETA                  | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO | 827    | SIA JULIANA             | -30847247 -51821873       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA | ETA VELHA            | RUA        | 5 DE MAIO                   |        | SIA JULIANA             | -30848956 -51818094       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-02             | RUA        | 5 DE MAIO                   |        | SIA JULIANA             | -30848956 -51818094       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-03             | RUA        | 5 DE MAIO                   |        | SIA JULIANA             | -30848956 -51818094       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-04             | RUA        | 5 DE MAIO                   |        | SIA JULIANA             | -30848956 -51818094       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-08             | ESTRADA    | BONITO A FORMOSO            |        | VILA AURORA             | -30797978 -51830525       | RURAL                      |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-09             | RUA        | SAO PAULO                   | 170    | LOCALIDADE SAO CARLOS   | -30824125 -51718998       | URBANO                     |
| CAMAQUÃ   | RESERVATORIO                  | RES R-05             | RUA        | FLORISBELO DE OLIVEIRA NETO |        | SANTA MARTA             | -30841292 -51822519       | URBANO                     |

| FONTE_PRODUTORA     | ELEVACAO_MINIMA | ELEVACAO_MAXIMA | LAST_EDITED_DATE | SUPERINTENDENCIA | GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIC | NOME       | DESCRICA         | SITUACAO | DATA_IMPI | LATITUDE | LONGITUD |
|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|----------|----|--------|-----------|------------|------------------|----------|-----------|----------|----------|
| Captação Água Bruta | 17,559          | 37,559          | 12/03/2025 13:22 | <Null>           | Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Captação ( | Captação / Ativo | <Null>   |           | -30,8218 | -51,8428 |

| LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO          | NOME        | TIPO         | SITUACAO | LATITUDE | LONGITUDE |
|------------------|-----------------|----------|----|--------|-----------|-----------------|-------------|--------------|----------|----------|-----------|
| 30/04/2025 19:18 | Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim do Forte | ETA Camaquã | Convencional | Operante | -30,8467 | -51,8227  |

| REGIONAL UF |    | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO      | GRUPO_EXECUTIVO | LATITUDE | LONGITUD |
|-------------|----|--------|-----------|-------------|-----------------|----------|----------|
| R5          | RS | UN-COR | Camaquã   | Santa Marta | Diretoria Sul   | -30,8331 | -51,8165 |

| BAIRRO          | LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | LATITUDE | LONGITUD |
|-----------------|------------------|-----------------|----------|----|--------|-----------|----------|----------|
| Jardim do Forte | 10/07/2024 19:42 | Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | -30,8466 | -51,8222 |
| Jardim do Forte | 10/07/2024 19:42 | Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | -30,8467 | -51,8225 |

| GRUPO       | EX REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO      | NOME             | NOTAS   | DESCRICAO                                        | TIPO    | PRESSAO | PRESSAO_VAZAO_M3 | ELEVACAO | LATITUDE | LONGITUD |          |
|-------------|-------------|----|--------|-----------|-------------|------------------|---------|--------------------------------------------------|---------|---------|------------------|----------|----------|----------|----------|
| Diretoria S | R5          | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | B3 - Vila Nova   | Booster | Estrada Bonito a Formoso, sn                     | Booster | 5       | 5                | 5        | 0        | -30,8098 | -51,8254 |
| Diretoria S | R5          | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | B2 - Distrito    | Booster | Rua Ailton Guim Campos, ao lado de Roxo Tratores | Booster | 10      | 10               | 70       | 0        | -30,8555 | -51,7824 |
| Diretoria S | R5          | RS | UN-COR | Camaquã   | Dona Tereza | B1 - Dona Tereza | Booster | Rua Doutor Valter Kess, em frente ao numero 1667 | Booster | 300     | 300              | 200      | 0        | -30,8467 | -51,8047 |
| Diretoria S | R5          | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | 1º Recalque      | <Null>  | <Null>                                           | <Null>  | <Null>  | <Null>           | <Null>   | <Null>   | -30,8219 | -51,8427 |

| OBJECTID | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIC | BAIRRO      | GLOBALID *                             | LAST_EDITED_DATE | GRUPO_EXECUTIVO | SHAPE * |
|----------|----------|----|--------|-----------|-------------|----------------------------------------|------------------|-----------------|---------|
| 19203    | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Siá Juliana | {3928C6EB-2AB5-47FC-A79A-D54FE06CCB76} | 16/10/2025 18:12 | Diretoria Sul   | Point   |
| 19204    | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro      | {24F66DF8-4404-4FB7-B04A-BFE5C531C689} | 16/10/2025 18:12 | Diretoria Sul   | Point   |
| 24331    | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro      | {823F605E-B886-4FB8-8BF6-8280B0261069} | 16/10/2025 18:12 | Diretoria Sul   | Point   |

| GRUPO_EX        | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO          | NOME                  | NOTAS      | DESCRICAO                            | TIPO   | DATA_IMPLANTACAO | LATITUDE   | LONGITUDE |
|-----------------|----------|----|--------|-----------|-----------------|-----------------------|------------|--------------------------------------|--------|------------------|------------|-----------|
| Diretoria Si R5 |          | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim do Forte | Amostragem da ETA CAM | Área ETA C | Rua Florisbelo de Oliveira Neto, 825 | PAMOST | 12/11/2021       | -30,846882 | -51,82225 |

| GRUPO_EXECUTIVO | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO      | DESCRICA TIPO  | LAST_EDITED_DATE | LATITUDE   | LONGITUDE  |
|-----------------|----------|----|--------|-----------|-------------|----------------|------------------|------------|------------|
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro      | Rua 5 de m VRP | 19/10/2021       | -30,849211 | -51,818298 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Floresta    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,834828 | -51,816575 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,828447 | -51,814189 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,828397 | -51,816119 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Santa Mart  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,833953 | -51,820227 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | General An  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,836716 | -51,821143 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Oliveira    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,837517 | -51,812495 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Oliveira    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,83948  | -51,808334 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | São João    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,839677 | -51,819185 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,840462 | -51,813287 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Bom Sucos   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,843469 | -51,816687 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centenário  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,843844 | -51,817209 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centenário  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844019 | -51,81882  |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Dona Terez  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844845 | -51,807999 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,847854 | -51,804134 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Carvalho B  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,850207 | -51,800298 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Olaria      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,857056 | -51,800717 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Siá Juliana | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,84426  | -51,822038 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Ouro Verde  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,843328 | -51,794524 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Carvalho B  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,853837 | -51,796243 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,853029 | -51,818174 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,830791 | -51,799567 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,839677 | -51,815168 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Oliveira    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,839223 | -51,80819  |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | São João    | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,839459 | -51,818252 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,849601 | -51,801226 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,849483 | -51,801424 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim do F | Ventosa        | 20/06/2024       | -30,848939 | -51,821847 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Dona Terez  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844434 | -51,803823 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844529 | -51,802888 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,841632 | -51,815072 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,845769 | -51,803784 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Vila Nova   | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844567 | -51,802915 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Dona Terez  | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,844443 | -51,803822 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Olaria      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,857071 | -51,800716 |
| Diretoria Sul   | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Olaria      | Ventosa        | 27/05/2024       | -30,863808 | -51,806202 |

| GRUPO_EX        | REGIONAL | UF     | UN      | MUNICIPIO             | BAIRRO   | NOME       | NOTAS | DESCRICAO                                            | TIPO        | ELEVACAO | ELEVACAO | MATERIAL  | VOLUME_T | DIAMETRO | LATITUDE | LONGITUD |
|-----------------|----------|--------|---------|-----------------------|----------|------------|-------|------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | São Carlos            | REL - 07 |            |       | Rua São Paulo, 185                                   | Elevado (Rl | 30,987   | 36,987   | Alvenaria | 50       | 0        | -30,8242 | -51,7194 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Jardim do Forte       | RSE - 01 |            |       | Rua Florisbelo de Oliveira Neto, 825                 | Semi-Enter  | 62,166   | 66,166   | Alvenaria | 1000     | 0        | -30,847  | -51,8224 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Siá Juliana           | RA       | Reservatór |       | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 1094 | Apoiado (R  | 79,143   | 84,643   | Concreto  | 250      | 0        | -30,8443 | -51,8219 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | General Antônio Netto | REL - 02 |            |       | Rua Florisbelo de Oliveira Neto ao lado da casa 1413 | Intze       | 100,134  | 105,134  | Alvenaria | 250      | 0        | -30,8412 | -51,8223 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Centro                | RSE - 03 |            |       | Rua 5 de maio, 457                                   | Semi-Enter  | 55,738   | 56,738   | Alvenaria | 500      | 0        | -30,8493 | -51,8184 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Centro                | REL - 05 | Desativado |       | Rua 5 de maio, 457                                   | Elevado (Rl | 63,057   | 66,557   | CE_Concre | <Null>   | 0        | -30,8492 | -51,8183 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Centro                | RE - 04  |            |       | Rua 5 de maio, 457                                   | Enterrado ( | 54,372   | 56,372   | Alvenaria | 500      | 0        | -30,8492 | -51,8183 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | <Null>                | RA - 08  |            |       | Estrada Bonito a Formoso, sn                         | Apoiado (R  | 121,129  | 125,629  | Alvenaria | 50       | 0        | -30,7979 | -51,8306 |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | <Null>                | RA - 06  |            |       | Rua Capitão Antônio Vicente de Oliveira              | Apoiado (R  | 39,446   | 45,446   | Alvenaria | 50       | 0        | -30,8452 | -51,769  |
| Diretoria Si R5 | RS       | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde            | REL - 09 |            |       | Vila das Flores                                      | Intze       | 91,762   | 100,762  | Metálico  | 500      | 0        | -30,8417 | -51,7967 |

| GRUPO_EX    | REGIONAL | UF | UN     | MUNICIPIO | BAIRRO                | DESCRICA    | TIPO   | FUNCAO      | ACIONAME | SENTIDO | / | PROFUNDI | LAST_EDITED_DATE | DIAMETRO | LATITUDE | LONGITUD |
|-------------|----------|----|--------|-----------|-----------------------|-------------|--------|-------------|----------|---------|---|----------|------------------|----------|----------|----------|
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Carvalho Bastos       | Av José Lou | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8564 | -51,7917 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Dr. Rosinha           | Av José Lou | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8557 | -51,7934 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Carvalho Bastos       | Rua Vitoria | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 75       | -30,8548 | -51,7889 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Carvalho Bastos       | Av José Lou | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,6      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8551 | -51,7973 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Dona Tereza           | Rua Gariba  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 200      | -30,8461 | -51,8073 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | São José              | Av José de  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,6      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8587 | -51,7983 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Bom Sucesso           | Avenida Se  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8387 | -51,8172 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico                | Rua Julio d | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 1        | 14/03/2025 14:59 | 60       | -30,8391 | -51,8135 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>                | Rua Major J | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8395 | -51,8075 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Oliveira              | Rua Major J | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8395 | -51,8075 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>                | Rua Major J | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8396 | -51,8075 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | São José              | Rua Fernar  | Gaveta | Descarga    | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8551 | -51,7989 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Oliveira              | Rua Brasíli | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8393 | -51,8104 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | General Antônio Netto | Rua Florisb | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8412 | -51,8222 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | General Antônio Netto | Rua Florisb | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8412 | -51,8222 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico                | Rua Dr João | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,6      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8427 | -51,8149 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Marecl  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8529 | -51,8143 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Marecl  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 300      | -30,8528 | -51,8143 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Marecl  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 300      | -30,8528 | -51,8142 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Marecl  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 200      | -30,8528 | -51,8143 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim do Forte       | Rua profes  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8501 | -51,8245 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | <Null>                | Rua Gener   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,4      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8514 | -51,8291 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim do Forte       | Rua Foresb  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,6      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,851  | -51,8218 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Siá Juliana           | Rua Cel Viv | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8466 | -51,8209 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Vivaldi | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8465 | -51,8205 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Siá Juliana           | Rua Walter  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8478 | -51,8218 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Prof. L | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 75       | -30,8495 | -51,8162 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Duque   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8519 | -51,8178 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Duque   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8519 | -51,8178 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Prof. L | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 250      | -30,8494 | -51,8157 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Hípico                | Rua Manoe   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 50       | -30,8457 | -51,8112 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Viégas                | Rua Monte   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8724 | -51,814  |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Jardim                | Av Nestor c | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8614 | -51,8213 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua sete d  | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 200      | -30,853  | -51,816  |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Bento   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 300      | -30,8537 | -51,8082 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Bento   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 100      | -30,8537 | -51,8071 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Bento   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 300      | -30,8537 | -51,8069 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua Acindil | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 150      | -30,8534 | -51,8071 |
| Diretoria S | R5       | RS | UN-COR | Camaquã   | Centro                | Rua major   | Gaveta | Setorizacar | ManualCh | 1       |   | 0,8      | 14/03/2025 14:59 | 75       | -30,8535 | -51,806  |

|             |    |    |        |         |                                   |                       |                    |   |     |                  |     |          |          |
|-------------|----|----|--------|---------|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|---|-----|------------------|-----|----------|----------|
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua major I Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8537 | -51,806  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Olaria                            | Av Ernani C Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,858  | -51,804  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Cônego Luiz Walter Hanquet        | Rua Nelsor Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8434 | -51,788  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde                        | Rua Ivan Al Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8435 | -51,7879 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde                        | Rua Ivan Al Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8433 | -51,7982 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde                        | Rua Ivan Al Antecipad | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8433 | -51,7982 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Vila Nova                         | Rua Cel Bo Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8466 | -51,7992 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dona Tereza                       | Rua Inácio Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,4 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8471 | -51,8048 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dona Tereza                       | Rua Walter Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8466 | -51,8046 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dona Tereza                       | Rua Walter Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8466 | -51,8046 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | São José                          | Av José Lou Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8535 | -51,8022 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua 3 Outu Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8541 | -51,8022 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | São José                          | Travessa P Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,6 | 14/03/2025 14:59 | 250 | -30,8541 | -51,8012 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dr. Rosinha                       | Rua Cel. Lu Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,8585 | -51,7978 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dr. Rosinha                       | Rua Dr Brei Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,8591 | -51,7987 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dr. Rosinha                       | Rua Cel. Lu Gaveta    | Descarga ManualCh  | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8627 | -51,7944 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Siá Juliana                       | Rua Flores Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,4 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,849  | -51,8218 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Jardim do Forte                   | Rua Cristó Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,6 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,849  | -51,8219 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | São João                          | Rua Cap Ja Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,8417 | -51,8214 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Floresta                          | Av Presider Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8388 | -51,8153 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Bom Sucesso                       | Rua Dr João Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8461 | -51,815  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dona Tereza                       | Rua Coron Gaveta      | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8457 | -51,8088 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Dona Tereza                       | Rua Assis E Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8468 | -51,8061 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Viégas                            | Rua Livram Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8692 | -51,8225 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Jardim                            | Rua Teodol Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8656 | -51,8206 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Parque Residencial do Arroio Duro | Rua Paulo I Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8664 | -51,8152 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Jardim                            | Rua Cristal Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 150 | -30,8609 | -51,8196 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Olaria                            | Av Ernani C Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,858  | -51,804  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Olaria                            | Rua Acindii Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8609 | -51,8064 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde                        | Rua Lago V Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8433 | -51,7921 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Ouro Verde                        | Rua Ivan Al Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8435 | -51,7879 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Carvalho Bastos                   | Rua Vitoria Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,8535 | -51,793  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | <Null>                            | Rua Erlinio Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,848  | -51,7864 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | <Null>                            | Rua Erlinio Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,848  | -51,7864 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua 5 de M Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,6 | 14/03/2025 14:59 | 300 | -30,8491 | -51,8181 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua 5 de M Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,6 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8491 | -51,8181 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua Cristó Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,4 | 14/03/2025 14:59 | 250 | -30,8487 | -51,8181 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Jardim do Forte                   | Rua Cristó Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,6 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,849  | -51,822  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua sete d Gaveta     | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 200 | -30,8529 | -51,816  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro                            | Rua Julio d Gaveta    | Setorizar ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 75  | -30,8527 | -51,8124 |

|             |    |    |        |         |             |                    |            |          |   |     |                  |     |          |          |
|-------------|----|----|--------|---------|-------------|--------------------|------------|----------|---|-----|------------------|-----|----------|----------|
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Olaria      | Rua Major I Gaveta | Setorizaca | ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 150 | -30,8582 | -51,8056 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Olaria      | Av Ernani C Gaveta | Setorizaca | ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,858  | -51,804  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Jardim      | Rua Arlindc Gaveta | Setorizaca | ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 100 | -30,8631 | -51,8251 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro      | Rua Bento I Gaveta | Setorizaca | ManualCh | 1 | 0,8 | 14/03/2025 14:59 | 300 | -30,8546 | -51,814  |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Centro      | Rua Cristó\ Gaveta | Setorizaca | ManualCh | 1 | 0,4 | 14/03/2025 14:59 | 50  | -30,8487 | -51,8181 |
| Diretoria S | R5 | RS | UN-COR | Camaquã | Santa Marta | Gaveta             |            |          | 1 | 0   | 20/06/2024       | 0   | -30,833  | -51,8165 |