

Manter Hidrômetro

O objetivo desta funcionalidade é manter os dados do cadastro de hidrômetro, podendo ser acessada no caminho Gsan > [Atendimento ao Público](#) > [Hidrômetro](#) > Manter Hidrômetro; ou Gsan > [Micromedição](#) > [Hidrômetro](#) > Manter Hidrômetro.

Verifica existência dos hidrômetros

- Caso não exista nenhum hidrômetro cadastrado com numeração dentro da faixa informada, o sistema exibe a mensagem “Não existem hidrômetros para a faixa informada”.

Verifica dados dos hidrômetros

- Caso as informações de data de aquisição, ano de fabricação, finalidade da medição do hidrômetro, classe metrológica, marca, diâmetro, capacidade e tipo não sejam todas iguais, o sistema exibe a mensagem “Dentro da faixa informada não há uniformidade dos dados cadastrais”.

Atualização realizada por outro usuário

- Caso o usuário esteja tentando atualizar um hidrômetro e o mesmo já tenha sido atualizado durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem “Esse hidrômetro foi atualizado por outro usuário. Realize uma nova atualização”.

Hidrômetro possui vínculos no sistema

- Caso o usuário tenha selecionado um hidrômetro que possua outros vínculos no sistema (ex.: hidrômetro instalado, hidrômetro movimentado), o sistema exibe a mensagem “Não é possível excluir o(s) hidrômetro (s) selecionado(s) devido a vínculos com outras informações”.

Verifica sucesso da transação

- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco de dados seja diferente de zero, o sistema exibe a mensagem conforme o código de retorno.
- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco seja igual a zeros e tenha sido atualizado um grupo de hidrômetros, o sistema exibe a mensagem “«quantidade de hidrômetros alterados» hidrômetros alterados com sucesso para o fixo «valor fixo do hidrômetro»”.
- Caso o código de retorno da operação efetuada no banco seja igual a zeros e tenha sido atualizado apenas 1(um) hidrômetro:
- Caso o hidrômetro seja do tipo “Macromedidor”, o sistema exibe a mensagem “Hidrômetro de tombamento «xxxxxxx» atualizado com sucesso”.
- Caso contrário, o sistema exibe a mensagem “Hidrômetro de número «xxxxxxx» atualizado com sucesso”.

Verifica existência do número do hidrômetro

- Caso o número do hidrômetro seja alterado e já exista no sistema o número informado, será exibida a mensagem “O número do hidrômetro informado já está cadastrado”.

Verifica existência do hidrômetro de ligação de esgoto

- Caso já exista algum hidrômetro na tabela HIDRÔMETRO com numeração igual a informada, será exibida a mensagem “Já existe um hidrômetro cadastrado com numeração informada”.

Monta ano de fabricação

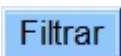
- O ano de fabricação tem 4 caracteres, caso o número formado pelo segundo e terceiro caractere do número Fixo seja maior ou igual a '85', o sistema move '19' para os dois primeiros, caso este número formado seja maior ou igual a '00' e menor ou igual ao ano corrente, mover '20' para os dois primeiros. Caso contrário exibe a mensagem: “Ano de fabricação inválido”.

Verifica existência do número do tombamento

- Caso o número do tombamento seja alterado e já exista no cadastro o número informado, o sistema exibe a mensagem “O número do tombamento informado já está cadastrado”.

Valida ano de fabricação

- Caso o ano de fabricação seja maior que o atual, o sistema exibe a mensagem: “Ano de fabricação do(s) hidrômetro(s) deve ser menor ou igual ao ano corrente.”.
- Caso o ano de fabricação seja menor que 1985, será exibida a mensagem: “Ano de fabricação não pode ser inferior a 1985.”

Inicialmente o sistema exibe uma tela de filtro. Informe os parâmetros que julgar necessários e clique no botão 

Caso a opção selecionada seja “Macromedidor”, o sistema apresenta uma lista de hidrômetros com: Tombamento, data de aquisição, ano de fabricação, marca, capacidade e situação.

Caso contrário, ou seja, o usuário selecione a opção “Micromedidor”, o sistema apresenta uma lista de hidrômetros com: Número, data de aquisição, ano de fabricação, marca, capacidade e situação.

Por solicitação da Caern, foram alteradas as funcionalidades de [Inserir Hidrômetro](#), [Filtrar](#), e [Manter Hidrômetro](#), para que a validação do número do hidrômetro seja diferente caso o hidrômetro a ser cadastrado tenha a função de medir volume de esgoto. Nestas funcionalidades foi incluída a opção da “finalidade de hidrômetro” para ligação de esgoto, e neste caso, o sistema libera o campo de numeração para que aceite informações de letras e/ou números sem a validação padronizada. Neste caso, as opções de “Fixo” e “Faixa” ficam indisponíveis.

Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Manter Hidrometro

Filtrar Hidrômetro

Para filtrar o(s) hidrômetro(s), informe as característica(s) ou a numeração do(s) hidrômetro(s): ☒ **Atualizar** [Ajuda](#)

☐ **Macromedidor** ☒ **Micromedidor** ☐ **Medição de Esgoto**

Numeração dos Hidrômetros

Fixo:

Faixa:

Tombamento:

Capacidade:

Ano de Fabricação: aaaa

Marca:

Número do Hidrômetro:

Data de Aquisição: dd/mm/aaaa

Finalidade: ☐ **Comercial** ☐ **Operacional** ☒ **Todos**

Classe Metrológica:

Diâmetro:

Tipo de Fluxo:

Tipo de Relojoaria:

Local de Armazenagem:

Situação:

Vazão Transição:

Vazão Nominal:

Vazão Mínima:

Nota Fiscal:

Tempo de Garantia em Anos:

Erro do Macromedidor:


Classe de Pressão:

Com base nos parâmetros informados, será exibida a tela com os registros que atendem ao filtro, que ficam disponíveis para manter, clicando no hiperlink do campo "Número" e será exibida a tela para atualização.

Para excluir um ou mais itens, marque no(s) checkbox(s) correspondente(s), ou para marcar todos os

itens, clique no hiperlink **"Todos"**, e, em seguida, clique no botão **Remover**.

Para atualizar um conjunto de hidrômetros, o botão **Atualizar Conjunto** somente será habilitado caso no filtro tenha sido informada a numeração fixa dos hidrômetros, e caso tenha sido selecionada a opção "Micromedidor", o sistema faz a verificação dos dados dos hidrômetros.


Para gerar o relatório "Hidrômetros Cadastrados", contendo os itens que atenderam aos parâmetros informados no filtro, conforme modelo apresentado abaixo, clique no botão .

Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Manter Hidrometro

Manter Hidrômetro [Ajuda](#)

Hidrometros Encontrados:

| Todos | Número | Data de Aquisição | Ano de Fabricação | Marca | Capacidade | Situação |
|--------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------|------------|------------|
| <input type="checkbox"/> | A11N999139 | 09/12/2014 | 2011 | INV | 1,5M3H | INSTALADO |
| <input type="checkbox"/> | ABC123 | 02/02/2015 | 2014 | DEL | 1,5M3H | DISPONIVEL |
| <input type="checkbox"/> | ABC1233 | 05/01/2015 | 2011 | CBM | 1,5M3H | INSTALADO |
| <input type="checkbox"/> | ABC1235 | 17/12/2014 | 2014 | FAE | 1,5M3H | EXTRAVIADO |
| <input type="checkbox"/> | ABCT564 | 06/01/2015 | 2013 | CBM | 1,5M3H | DISPONIVEL |

Remover **Voltar Filtro** 

Clique nesse botão para atualizar um conjunto de hidrômetros

Atualizar Conjunto

Caso na tela de filtro o checkbox do campo "Atualizar" esteja marcado e só exista um registro que atende aos parâmetros informados, o sistema exibe a tela "Atualizar Hidrômetro". Caso o checkbox esteja desmarcado, será exibida a tela "Manter Hidrômetro", onde será possível escolher qual o registro deve ser atualizado, clicando no hiperlink do campo "Número".

Esta tela permite fazer as modificações que julgar necessárias e, em seguida, clique no botão **Atualizar**.

Atualizar Hidrômetro

Para atualizar o(s) hidrômetros(s), informe os dados abaixo:

Ajuda

☐ Macromedidor
☐ Micromedidor
☒ Medição de Esgoto

Matrícula do Imóvel:

Número do Hidrômetro:*

Tombamento:

Capacidade:*

Ano de Fabricação:*

Marca:*

Data de Aquisição:*

Finalidade:
☒ Comercial
☐ Operacional

Classe Metrológica:*

Diâmetro:*

Número de Dígitos:*

Tipo de Fluxo:*

Tipo de Relojoaria:

Vazão Transição:

Vazão Nominal:

Vazão Mínima:

Nota Fiscal:

Tempo de Garantia em Anos:

* Campo Obrigatório

Voltar


Desfazer

Cancelar

Atualizar

Preenchimento dos Campos

| Campo | Orientações para Preenchimento dos Campos |
|---|---|
| Macromedidor, Micromedidor, Medição de Esgoto | Esta opção foi selecionada no filtro: "Macromedidor", ou "Micromedidor", ou "Medição de Esgoto". |
| Matrícula do Imóvel | Caso o hidrômetro esteja instalado, o sistema exibe a matrícula do imóvel e não permite alteração, se a opção escolhida foi "Micromedidor". |
| Número do Hidrômetro(*) | Campo obrigatório - O número do hidrômetro será exibido e permite alteração. |
| Tombamento | Exibe este campo na tela e o tombamento caso a opção escolhida tenha sido "Macromedidor". |


| Campo | Orientações para Preenchimento dos Campos |
|---------------------------|---|
| Capacidade(*) | Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. |
| Ano de Fabricação(*) | Campo obrigatório - O ano de fabricação, no formato aaaa, será exibido e não permite alteração. O ano de fabricação é formado conforme apresentado abaixo: 1) Caso a opção selecionada seja "Micromedidor", este campo fica desabilitado. O sistema monta o ano de fabricação com 4 (quatro) caracteres. 2) Caso o número formado pelo segundo e terceiro caractere do número Fixo seja maior ou igual a '85', o sistema move '19' para os dois primeiros, caso este número formado seja maior ou igual a '00' e menor ou igual ao ano corrente, move '20' para os dois primeiros. 3) Caso contrário será exibida a mensagem: "Ano de fabricação inválido". |
| Marca(*) | Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizada pelo sistema. |
| Data de Aquisição(*) | Campo obrigatório - Será exibida ou informe a data de aquisição do hidrômetro, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), ou clique no botão  , link Pesquisar Data - Calendário , para selecionar a data desejada. |
| Finalidade | Campo obrigatório - selecione uma das opções "Comercial" ou "Operacional". |
| Classe Metrológica | Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. |
| Diâmetro(*) | Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. |
| Número de Dígitos(*) | Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema, referente ao número de dígitos para realização da leitura do hidrômetro. |
| Tipo de Fluxo | Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo é obrigatório. Caso a opção selecionada seja "Macromedidor" este campo é opcional. Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. |
| Tipo de Relojoaria | Caso a opção selecionada seja "Micromedidor", selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Caso a opção selecionada seja "Macromedidor" este campo não será exibido. |
| Vazão Transição | Informe a vazão de transição, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais. |
| Vazão Nominal | Informe a vazão nominal, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais. |
| Vazão Mínima | Informe a vazão mínima, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais. |
| Nota Fiscal | Informe o número da nota fiscal de aquisição, com no máximo 9 (nove) dígitos. |
| Tempo de Garantia em Anos | Informe o tempo de garantia, com no máximo 4 (quatro) dígitos. |
| Erro do Macromedidor | Caso a opção selecionada seja "Macromedidor", informe o erro do macromedidor, com no máximo 3 (três) dígitos e 2 (dois) decimais. Caso a opção selecionada seja "Micromedidor" este campo não será exibido em tela. |

| Campo | Orientações para Preenchimento dos Campos |
|----------------|--|
| Classe Pressão | <p>Caso a opção selecionada seja “Macromedidor”, informe a classe de pressão, com no máximo 2 (dois) dígitos.</p> <p>Caso a opção selecionada seja “Micromedidor” este campo fica desabilitado.</p> <p>Caso a opção selecionada seja “Micromedidor” este campo não será exibido em tela.</p> |




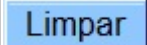
MODELO DE RELATÓRIO: HIDRÔMETROS CADASTRADOS


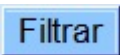
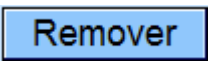


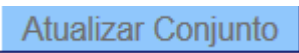

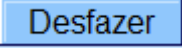
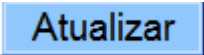
| Hidrômetros Cadastrados | | | | | | | | | | | | PAG 1/1 24/09/2013 16:55:20 |
|---|----------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------------|--------------------------|-------------|-------------------|----------|--------------|-----------|-----------------------------------|
| Número: Data Aquisição: Ano Fabricação: Finalidade: Operacional Classe Metrológica: | | | | | | | | | | | | |
| Marca: | | Diâmetro: 1/2 POLEGADA | | Capacidade: 3 M3 / HORA | | Tipo: MONOJATO MAGNETICO | | | | | | |
| Cód. Local Armazenagem: | | Nome Local Armazenagem: | | Fixo: | | Faixa Inicial: | | Faixa Final: | | | | |
| Tombamento: | | Erro do Macromedidor: | | Classe de Pressão: | | | | | | | | |
| Localidade: | | Setor Comercial: | | Quadra: | | | | | | | | |
| Número | Data Aquisição | Ano Fabricação | Finalidade | Classe Metrológica | Marca | Diâmetro | Capacidade | Número de Dígitos | Tipo | Situação | Matrícula | Data Inativação |
| 99N116624 | 06/11/2001 | 1995 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 99N169934 | 05/01/1998 | 1995 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 159N015077 | 15/07/1998 | 1998 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 0000166641 | 14/05/2001 | 0 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 169N128 | 17/01/2001 | 1998 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 522501 | 04/04/2001 | 1998 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| 9999999999 | 09/09/1997 | 1997 | OPERACIONAL | CLASSE A | AEE HANSEN | 1/2 POLEGADA | 2 M3 / HORA | 4 | MONOJATO | WIDE INDEX A | | |
| Total de hidrômetros: 7 | | | | | | | | | | | | |

Tela de Sucesso

| | |
|---|---|
| Sucesso | |
|  | Hidrômetro de número A95N16934 atualizado com sucesso. |
| Menu Principal | Realizar outra Manutenção de Hidrômetro |

Funcionalidade dos Botões

| Botão | Descrição da Funcionalidade |
|---|--|
|  | Ao clicar neste botão, o sistema permite selecionar uma data válida, no formato dd/mm/aaaa (dia, mês, ano), link Pesquisar Data - Calendário . |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema apaga o conteúdo do campo em exibição. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos na tela. |

| Botão | Descrição da Funcionalidade |
|---|--|
|  | Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema filtra os dados com base nos parâmetros informados. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema exclui o(s) item(ns) marcado(s) no(s) checkbox(s). |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema gera o relatório HIDRÔMETROS CADASTRADOS . |
|  | Caso a opção selecionada no filtro seja “Micromedidor” e tenha sido informada a numeração fixa do hidrômetro este campo será habilitado para atualizar o conjunto de hidrômetro. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela anterior. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado. |
|  | Ao clicar neste botão, o sistema comanda a atualização dos dados nas bases de dados. |

Clique [aqui](#) para retornar ao Menu Principal do GSAN

From:

<https://www.gsan.com.br/> - **Base de Conhecimento de Gestão Comercial de Saneamento**

Permanent link:

https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:micromedicao:manter_hidrometro

Last update: **31/08/2017 01:11**

