Manter Hidrômetro

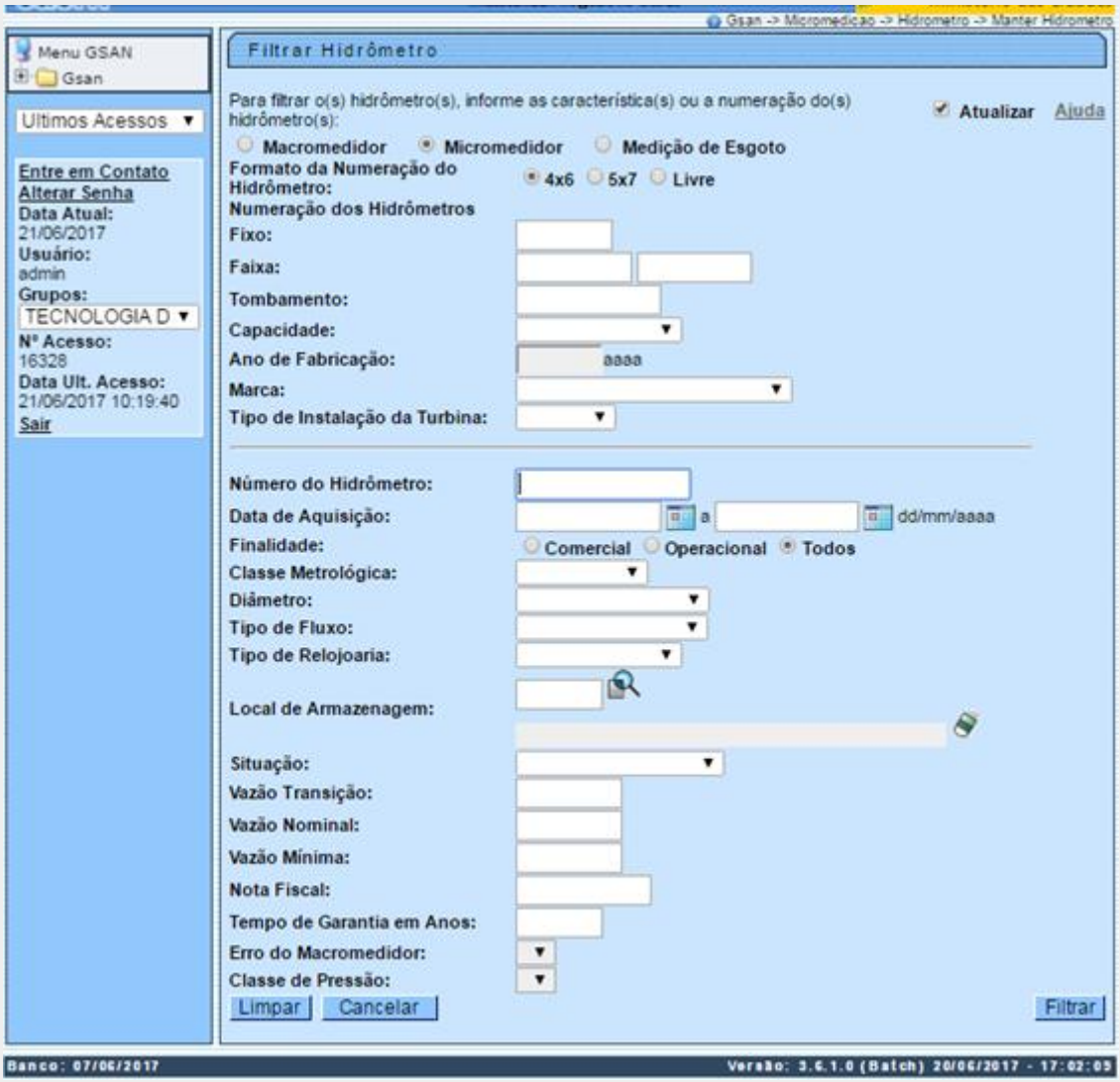
O objetivo desta funcionalidade é manter, atualizar ou excluir os dados do cadastro de hidrômetro. Ela pode ser acessada via **Menu de Sistema** por dois caminhos:

- **GSAN** > **Atendimento ao Público** > **Hidrômetro** > **Manter Hidrômetro**.
- **GSAN** > **Micromedição** > **Hidrômetro** > **Manter Hidrômetro**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela de filtro a seguir:

Observação

Informamos que os dados exibidos nas telas a seguir são fictícios, e não retratam informações de clientes.



Marque o checkbox do campo **Atualizar** para que o sistema exiba a tela **Atualizar Hidrômetro**, caso só exista um registro que atenda aos parâmetros de pesquisa informados. Caso o checkbox esteja desmarcado e mais de um hidrômetro atenda aos parâmetros de pesquisa, será exibida a tela **Manter Hidrômetro**, onde será possivel escolher qual o registro deve ser atualizado, clicando no *link* do campo **Descrição**.

Por solicitação da **Caern**, foram alteradas as funcionalidades de **Inserir Hidrômetro**, e **Manter Hidrômetro**, incluindo a funcionalidade **Filtrar 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. Neste caso, o sistema libera o campo de numeração para que aceite informações de letras e/ou números sem a validação padronizada, com as opções de **Fixo** e **Faixa** indisponíveis.

Também por solicitação da **Caern**, foi incluído o campo **NUMERAÇÃO DO HIDRÔMETRO (sem parte fixa)** na tela de**Filtrar Hidrômetro**. Este campo não terá validação no número do hidrômetro, ou seja, o campo aceitará informações de letras e/ou números sem a validação padronizada, com as opções de **Fixo** e **Faixa** indisponíveis. Este novo campo só será visível com a combinação dos três fatores: **1**- O usuário tenha a permissão especial "**PERMITIR INFORMAR NUMERACAO HIDROMETRO LIVRE**", **2**- Opção selecionada **Micromedidor** e **3**- Formato escolhido **Livre**.

Por solicitação da **Casal**, o campo **Formato da Numeração do Hidrômetro**, opção **Micromedidor**, visualiza um novo formato de numeração: **5×7** para os hidrômetros cadastrados.

Por solicitação da **Caern**, o campo **Formato da Numeração do Hidrômetro**, opção **Micromedidor**, visualiza um novo formato de numeração: **Livre** para os novos hidrômetros cadastrados.

Dito isso, 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**.

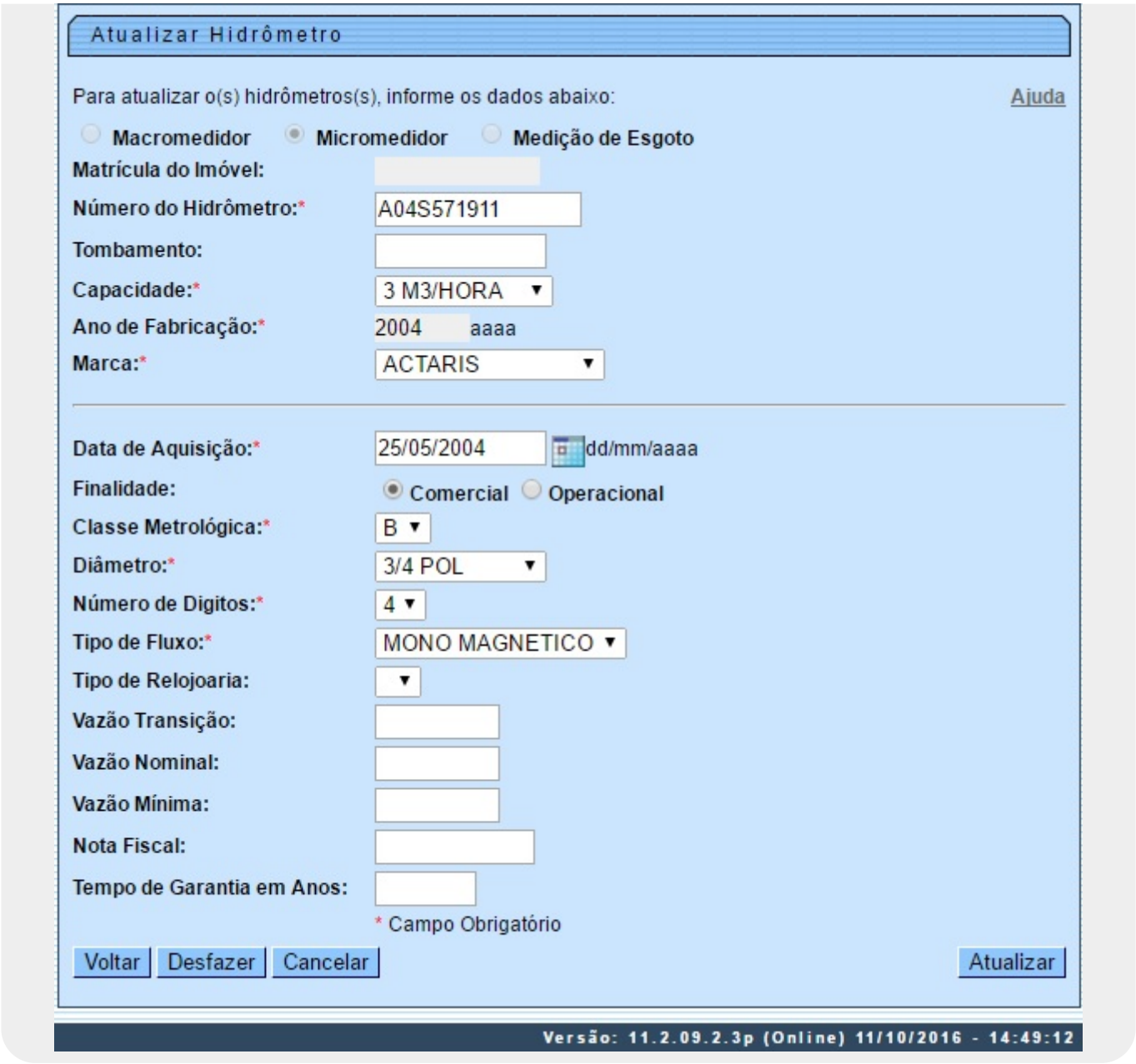
Com base nos parâmetros informados, é exibida a tela com os registros que atenderam ao filtro:

Para atualizar um conjunto de hidrômetros, o botão Atualizar Conjunto é habilitado caso no filtro tenha sido informada a numeração fixa dos hidrômetros, tendo selecionada a opção **Micromedidor**. Desse modo, ao clicar no botão, o sistema faz a verificação dos dados dos hidrômetros.

Para excluir um ou mais itens da tela acima, marque no(s) checkbox(s) correspondente(s) ou selecione todos os itens clicando no *link* **Todos**. Em seguida, clique no botão Remover.

Ao clicar no botão , o sistema gera o relatório contendo os dados da tela **Manter Hidrômetro**, conforme modelo **AQUI**.

Para atualizar os dados do diâmetro do hidrômetro, clique no *link* correspondente do campo **Número**. Feito isso, o sistema acessa a tela para atualização:



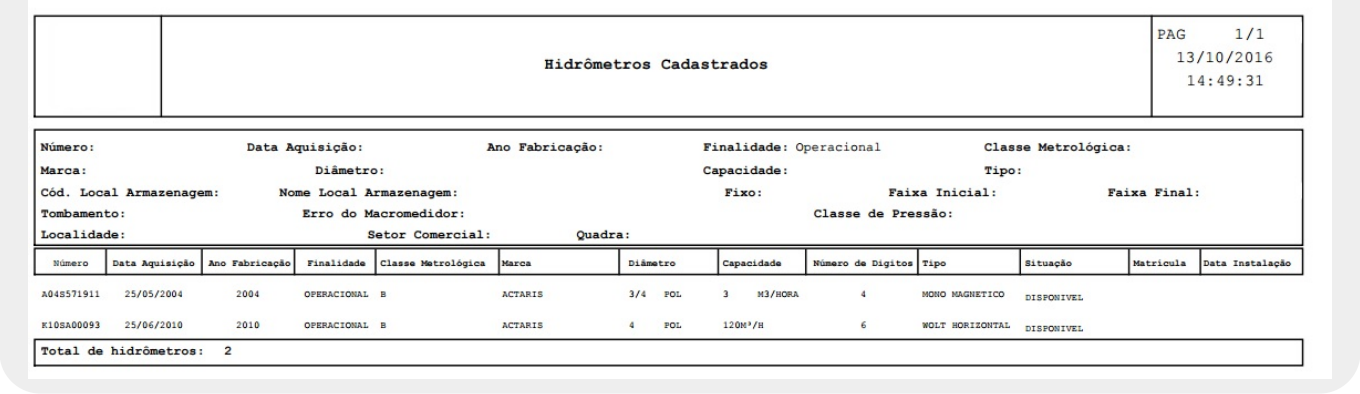
Acima, faça as modificações que julgar necessárias (para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique **AQUI**) e em seguida clique no botão Atualizar.

O sistema efetua algumas validações:

- Verificar 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*.
- Verificar 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 este 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*.
- Verificar 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 zero 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 zero e tenha sido atualizado apenas 1(um) hidrômetro:
        - Caso o hidrômetro seja do tipo **Macromedidor**, o sistema exibe a mensagem: *Hidrômetro de tombamento «xxxxxx» atualizado com sucesso*.
        - Caso contrário, o sistema exibe a mensagem: *Hidrômetro de número «xxxxxxx» atualizado com sucesso*.
- Verificar existência do número do hidrômetro:
    - Caso o número do hidrômetro seja alterado e já exista no sistema o número informado, o sistema exibe a mensagem: *O número do hidrômetro informado já está cadastrado*.
- Verificar existência do hidrômetro de ligação de esgoto:
    - Caso já exista algum hidrômetro na tabela HIDRÔMETRO com numeração igual a informada, o sistema exibe a mensagem: *Já existe um hidrômetro cadastrado com numeração informada*.
- Monta ano de fabricação:
    - O ano de fabricação tem 4 (quatro) 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, move *20* para os dois primeiros. Caso contrário o sistema exibe a mensagem: *Ano de fabricação inválido*.
- Verificar 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*.
- Validar 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*.

MODELO DE RELATÓRIO: HIDRÔMETROS CADASTRADOS



Hidrômetros Cadastrados

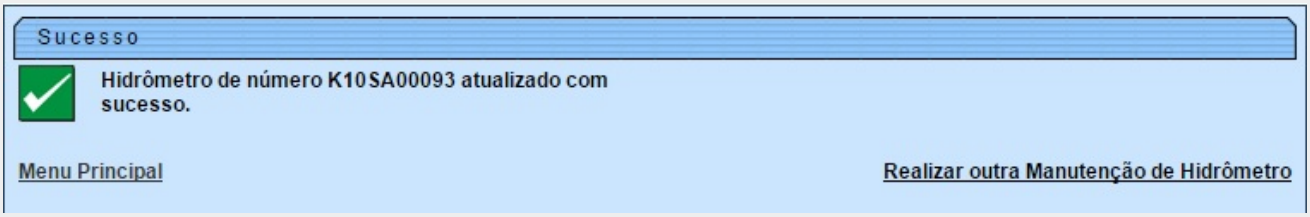
PAG 1/1
13/10/2016
14:49:31

Número: Data Aquisição: Ano Fabricação: Finalidade: Operacional Classe Metrológica:
Marca: Diâmetro: Capacidade: Tipo:
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 Digitos	Tipo	Situação	Matricula	Data Instalação
A04S571911	25/05/2004	2004	OPERACIONAL	B	ACTARIS	3/4 POL	3 M3/HORA	4	MONO MAGNETICO	DISPONIVEL		
K10SA00093	25/06/2010	2010	OPERACIONAL	B	ACTARIS	4 POL	120M³/H	6	WOLT HORIZONTAL	DISPONIVEL		

Total de hidrômetros: 2

Tela de Sucesso



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**.
Capacidade	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
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 disponibilizadas 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	Caso a opção selecionada seja **Macromedidor**, informe a classe de pressão, com no máximo 2 (dois) dígitos. Caso a opção selecionada seja **Micromedidor** este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja **Micromedidor** este campo não será exibido em tela.

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.
Limpar	Ao clicar neste botão, o sistema limpa o conteúdo dos campos da tela.
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
Filtrar	Ao clicar neste botão, o sistema filtra os dados com base nos parâmetros informados.
Remover	Ao clicar neste botão, o sistema exclui o(s) item(ns) marcado(s) no(s) checkbox(s).
Voltar Filtro	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela de filtro.
	Ao clicar neste botão, o sistema gera o relatório **HIDRÔMETROS CADASTRADOS**.
Atualizar Conjunto	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.
Voltar	Ao clicar neste botão, o sistema retorna à tela anterior.
Desfazer	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz o último procedimento realizado.
Atualizar	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a atualização dos dados na base de dados.

Referências

Inserir Hidrômetro

Manter Hidrômetro

Atualizar Instalação do Hidrômetro

Gerar Ordem de Serviço

Termos Principais

Hidrômetro

Macromedidor

Micromedidor

Ordem de Serviço

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:manter_hidrometro&rev=1498575394

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