Inserir Hidrômetro

O objetivo desta funcionalidade é informar os dados necessários de *Micromedidor*, *Macromedidor*, ou *Medição de Esgoto*, para cadastramento nas bases de dados de hidrômetro. Ela pode ser acessada via **Menu de Sistema** por dois caminhos:

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

Feito isso, o sistema visualiza a tela a seguir:

Observação

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

Gsan -> Micromedicao -> Hidrometro -> Inserir Hidrometro

Inserir Hidrômetro

Para adicionar o(s) hidrômetro(s), informe os dados abaixo: Ajuda

Macromedidor Micromedidor Medição de Esgoto

Formato da Numeração do Hidrômetro:* 4x6 5x7 Livre

Numeração dos Hidrômetros

Fixo:*

Faixa:*

Numeração de Hidrômetro (sem parte fixa):*

Tombamento:

Capacidade:*

Ano de Fabricação:* aaaa

Marca:*

Tipo de Instalação da Turbina:

Data de Aquisição:* dd/mm/aaaa

Finalidade:* Comercial Operacional

Classe Metrológica:*

Diâmetro:*

Número de Digitos:*

Tipo de Fluxo:*

Tipo de Relojoaria:

Local de Armazenagem:*

Vazão Transição:

Vazão Nominal:

Vazão Mínima:

Nota Fiscal:

Tempo de Garantia em Anos:

Erro do Macromedidor:

Classe de Pressão:

* Campo Obrigatório

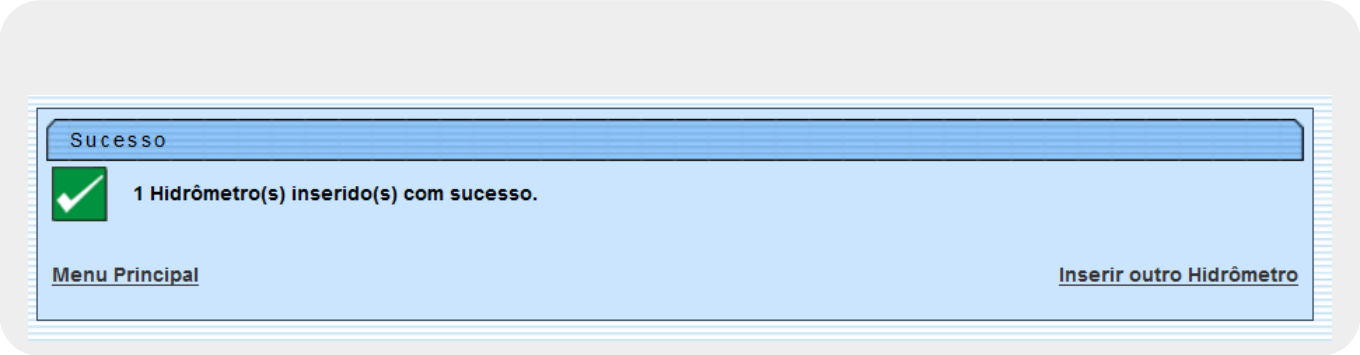
Limpar Cancelar Inserir

Versão: Corretiva (Batch) 25/07/2017 - 11:34:16

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 o 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 de Hidrômetro (sem parte fixa)** na tela de **Inserir 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 a partir da combinação de três fatores:
1.
O usuário possuir a permissão especial: **Permitir informar a numeração livre de hidrômetro**;
2.
A opção selecionada ser: **Micromedidor**;
3.
O formato escolhido corresponder a: **Livre**.
Ao selecionar a opção **Livre**, os campos **Fixo** e **Faixa** ficam indisponíveis.

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. Neste caso, o sistema libera o campo **Numeração do Hidrômetro(sem parte fixa)** para que aceite informações de letras e/ou números sem a validação padronizada, com as opções de **Fixo** e **Faixa** indisponíveis e o campo **Ano de Fabricação** habilitado para digitação no formato **AAAA**.
Dito isso, selecione acima uma das três opções: **Micromedidor**, **Macromedidor** ou **Medição de Esgoto**. Depois, complemente as informações para cadastramento, com os campos obrigatórios: **Capacidade, Ano de Fabricação, Marca, Data de Aquisição, Finalidade, Classe Metrológica, Diâmetro, Número de Dígitos e Local de Armazenagem**. Preencha os demais campos que julgar necessários (para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique **AQUI**) e clique em Inserir para realizar a inclusão do hidrômetro.
Feito isso, o sistema efetua algumas validações:
•
Verificar existência de dados:
  ◦
Caso não existam dados do hidrômetro no sistema, é exibida a mensagem: *Tabela «nome da tabela» inexistente* e a operação é cancelada.
  ◦
Caso o sistema esteja sem dados, é exibida a mensagem: *Tabela «nome da tabela» sem dados para seleção* e a operação é cancelada.
•
Verificar existência do local de armazenagem:
  ◦
Caso o código do local de armazenagem não exista no sistema, é exibida a mensagem: *Local de Armazenagem inexistente*.
•
Verificar existência do hidrômetro:
  ◦
Caso já exista algum hidrômetro no cadastro com a numeração dentro da faixa informada, o sistema exibe a mensagem: *Já existem «quantidade de hidrômetros» hidrômetros com numeração dentro da faixa informada*.
•
Verificar existência da Numeração do Hidrômetro (sem parte fixa):
  ◦
Caso a Numeração do Hidrômetro informado já exista, o sistema exibe a mensagem: O número informado já está cadastrado.
•
Verificar preenchimento dos campos:
  ◦
Caso o usuário não informe ou selecione o conteúdo de algum campo necessário ao cadastramento do conjunto de hidrômetros, o sistema exibe a mensagem: *Informe «nome do campo que não foi preenchido ou selecionado»*.
•
A capacidade na tabela de hidrômetro deve ser correspondente à capacidade selecionada e igual ao primeiro caractere do número fixo informado; caso contrário o sistema exibe a mensagem: *Capacidade selecionada incompatível com número Fixo*.
•
A marca na tabela de hidrômetro deve ser correspondente à marca selecionada e igual ao último caractere do número fixo informado; caso contrário o sistema exibe a mensagem: *Marca selecionada incompatível com número Fixo*.
•
Verificar confirmação do cadastramento:
  ◦
Caso o usuário não confirme o cadastramento, o sistema retorna à tela inicial da funcionalidade.
•
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 contrário, exibe a mensagem *«descrição da função» efetuada com sucesso. Foram cadastrados «quantidade de hidrômetros» hidrômetros.*
•
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*.
•
Validar data de aquisição:
  ◦
Caso o usuário informe o ano da data de aquisição menor que o ano da fabricação, o sistema exibe a mensagem: *O ano da data de aquisição deve ser maior ou igual que o ano da data de fabricação*.
•
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 o sistema exibe a mensagem: *Ano de fabricação não pode ser inferior a 1985*.
•
Verificar existência do número do tombamento:
  ◦
Caso o número do tombamento seja alterado e já exista no sistema o número informado, o sistema exibe a mensagem: *O número do tombamento informado já está cadastrado*.
•
Verificar campo decimal:
  ◦
Caso o campo informado seja menor ou igual a zero, o sistema exibe a mensagem: *«Nome do Campo» deve somente conter números decimais positivos*.
•
Verificar campo numérico:
  ◦
Caso o campo informado seja menor ou igual a zero, o sistema exibe a mensagem: *«Nome do Campo» deve somente conter números inteiros positivos*.

Tela de Sucesso



Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
Macromedidor, Micromedidor, Medição de Esgoto	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Formato da Numeração dos Hidrômetros	Campo obrigatório e visível dependendo da empresa. Selecione a numeração do hidrômetro entre **4×6**, **5×7** ou **Livre**.
Numeração dos Hidrômetros	Campo obrigatório, caso o usuário selecione a opção **Ligação de Esgoto**. A numeração dos Hidrômetros, com no máximo 11 (onze) caracteres alfanuméricos. O sistema faz a verificação quanto a existência do hidrômetro de ligação de esgoto. Caso já exista algum hidrômetro cadastrado com numeração igual a informada, será exibida a mensagem “Já existe um hidrômetro cadastrado com numeração informada”.
Fixo	Caso a opção selecionada seja **Macromedidor** este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja **Medição de Esgoto**, este campo não será exibido na tela. Caso a opção selecionada seja **Micromedidor** e a Formatação **não** seja **Livre**, este campo é obrigatório, o usuário deve informar os quatro caracteres iniciais da numeração do hidrômetro, sendo que, o segundo e o terceiro devem ser numéricos.
Faixa	Caso a opção selecionada seja Macromedidor este campo fica desabilitado. Caso a opção selecionada seja **Medição de Esgoto**, este campo não será exibido na tela. Informe o número da faixa consecutiva com no máximo 06 (seis) dígitos.
Numeração do Hidrômetro (sem parte fixa)	Caso o usuário tenha a permissão especial “**PERMITIR INFORMAR NUMERACAO HIDROMETRO LIVRE**” e a opção selecionada seja **Micromedidor** e o Formato **Livre** este campo será obrigatório e livre para digitação de informação (alfa ou numérica) com no máximo 12 posições.

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
Tombamento	Informe o número do tombamento com no máximo 10 (dez) caracteres. Este campo é obrigatório quando a opção selecionada seja **Macromedidor**.
Capacidade(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Ano de Fabricação(*)	Campo obrigatório - Caso a opção selecionada seja **Macromedidor**, informe o ano no formato aaaa. Caso a opção selecionada seja **Micromedidor**, este campo fica desabilitado. O sistema monta o ano de fabricação com 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, será exibida a mensagem: *Ano de fabricação inválido*.
Marca(*)	Campo obrigatório - Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Data de Aquisição(*)	Campo obrigatório - 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 fica desabilitado.
Local de Armazenagem(*)	Campo obrigatório - Informe o código do local de armazenagem, com no máximo 3 (três) dígitos, ou clique no botão para selecionar o local de armazenagem desejado. O nome do local será exibido no campo ao lado do código de armazenagem. Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão ao lado do campo em exibição.
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.

Campo	Orientações para Preenchimento dos Campos
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 fica desabilitado.
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.
Modelo do Sensor	Caso a opção selecionada seja **Macromedidor**, selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema. Caso a opção selecionada seja **Micromedidor** este campo fica desabilitado.

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.
Inserir	Ao clicar neste botão, o sistema comanda a inserção dos dados do hidrômetro na base de dados.

Referências

Inserir 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:inserir_hidrometro&rev=1501006401

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