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:

1/6

- 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.

| Menu GSAN | Insertr Hidrometro | | |
|--|--|--|---------|
| Gsan | Dara adicionar o(s) hidrômatro(s) inform | ve os dados abaixo: | Aluda |
| Jitimos Acessos 🔻 | Macromedidor Micromedics), morn | los unidos abano. | CINON |
| | Formato da Numeração do | ior Miedição de Esgloto | |
| ntre em Contato | Hidrômetro:" | ● 4x6 U 5x7 U Livre | |
| Iterar Senha | Numeração dos Hidrômetros | | |
| ata Atual: 1/06/2017 | Fixo:* | | |
| suário: | Faixa:" | | |
| dmin | Tombamento: | | |
| TECNOLOGIA D V | Capacidade:* | - | |
| * Acesso: | Ano de Fabricação:" | 8888 | |
| 6325 | Marca:" | • | |
| ata Ult. Acesso: 1/06/2017 09:16:24 | - | | |
| air | | | |
| | Data de Aquisição: | do/mnvaaaa | |
| | Finalidade: | Comercial Operacional | |
| | Classe Metrologica: | | |
| | Diametro: | | |
| | Numero de Digitos: | - <u>-</u> | |
| | Tipo de Fluxo: | | |
| | Tipo de Relojoaria: | 0 | |
| | Local de Armatenagemi | 1 March 1 Marc | |
| | Local de Amazenagem. | | 8 |
| | Vazão Transição: | | |
| | Vazão Nominal: | | |
| | Vario Minima: | | |
| | Note Finant | | |
| | Transla Canada | | |
| | Tempo de Garantia em Anos: | - | |
| | Erro do Macromedidor: | | |
| | Classe de Pressao: | Campo Obrinatório | |
| | Limnar Cancelar | Campo Congetorio | Incorir |

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 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 com a combinação dos três fatores: **1**- O usuário tenha a permissão especial "**PERMITIR INFORMAR NUMERACAO HIDROMETRO LIVRE**";

- 2- Opção selecionada Micromedidor;
- 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. 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 <u>Inserir</u> 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

Sucesso

1 Hidrômetro(s) inserido(s) com sucesso.

Menu Principal

Inserir outro Hidrômetro

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". |
| | Caso a opção selecionada seja Macromedidor este campo fica |
| F ¹ | desabilitado. Caso a opção selecionada seja Medição de Esgoto , este campo não será exibido na tela. |
| Fixo | 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 numero da faixa consecutiva com no maximo 06 (seis) digitos. |
| Numeração do Hidrômetro (sem parte fixa) | 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. |
| 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 |

| Campo | Orientações para Preenchimento dos Campos |
|------------------------------|--|
| 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. |
| | Campo obrigatório - Informe o código do local de armazenagem, com no |
| Local de Armazenagem(*) | 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. |
| 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 . |
| \mathbf{R} | Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar um dado nas bases de dados. |
| Ì | 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=1498655544

Last update: 31/08/2017 01:11

