



# Efetuar Instalação/Substituição/Retirada de Hidrômetro em Lote

Esta funcionalidade tem como objetivo instalar, substituir ou retirar hidrômetros em lote, com base em uma Ordem de Serviço (O.S.). Ela pode ser acessada via **Menu de Sistema** pelo caminho: **GSAN > Micromedição > Hidrômetro > Efetuar Instalação/Substituição/Retirada de Hidrômetro em Lote**.

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 -> Atendimento ao Público -> Efetuar Instalação/Substituição/Retirada Hidrômetro em Lote

### Efetuar Instalação/Substituição/Retirada Hidrômetro em Lote

Data Instal./Ret./Subst.:  (dd/mm/aaaa)

Ordem de Serviço:   

Matrícula do Imóvel:

Número do Hidrômetro Instalado: 

Leitura Instalação:

Local de Instalação:

Proteção:

Cavelete: ☐ COM ☒ SEM

Atual:

Leitura Retirada:

Situação do Hidrômetro Retirado:

Local de Armazenagem:

Número do Lacre:

Parecer de Encerramento: 

ENCERRADO EM LOTE

 17/383

Todos	O.S.	Operação	Matrícula	Hidrômetro Instalado	Hidrômetro Retirado	Data Inst./Ret.	Leitura Instalação	Leitura Retirada
<div><input type="button" value="Remover"/></div>								

Versão: 3.29.4.0 (Batch) 16/08/2018 - 14:04:04

Acima, informe obrigatoriamente o campo **Ordem de Serviço**. Feito isso, os campos **Matrícula do Imóvel** e **Atual** (com o número do hidrômetro atual) são preenchidos automaticamente. Caso a ordem de serviço seja de substituição ou instalação, o sistema habilita o campo **Número do Hidrômetro Instalado**.

Para a **CAERR**, caso a ordem de serviço seja de instalação, substituição ou retirada de hidrômetro, o campo **Parecer de Encerramento** é visualizado. Nele, informe o parecer de encerramento atrelado à ordem. **Atenção:** após a inclusão, caso o usuário queira consultar o texto do parecer, basta passar o *mouse* sobre o número da ordem de serviço para visualizar um **HINT** contendo o texto do parecer. Para detalhes sobre o preenchimento dos demais campos clique [AQUI](#). Esse procedimento pode ser chamado pela funcionalidade que encerra a ordem de serviço. Neste caso, o número da ordem é exibido e não é permitida alteração.

Depois de preencher todos os campos necessários, clique em [Adicionar](#). Feito isso, o sistema adiciona o hidrômetro no quadro abaixo. Para retirar um hidrômetro, basta selecionar seu checkbox correspondente e clicar em [Remover](#). Caso queira retirar todos, clique na coluna **Todos** e repita o procedimento.

Antes, porém, o sistema efetua algumas validações:

1.

Validar Data Execução:

1.

Caso a data de execução seja inválida, o sistema exibe a mensagem: *Data inválida* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

2.

Caso a data de execução seja posterior à data corrente, o sistema exibe a mensagem: *Data informada não pode ser posterior à data corrente* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

2.

Verificar Existência da Ordem de Serviço Seletiva:

1.

Caso não exista a ordem de serviço ou a ordem de serviço não seja seletiva, o sistema exibe a mensagem: *Ordem de Serviço informada não existe, não é Seletiva ou não está Pendente* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

3.

Verificar Ordem de Serviço Hidrometração:

1.

Caso a Ordem de Serviço não corresponda a um serviço de hidrometração (*instalação, substituição ou retirada de hidrômetro*), o sistema exibe a mensagem: *Ordem de Serviço informada não corresponde a um serviço de hidrometração* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

4.

Verificar Situação do Hidrômetro:

1.

Caso o número do hidrômetro informado não esteja cadastrado, o sistema exibe a mensagem: *Hidrômetro Inexistente* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

2.

Caso o hidrômetro informado esteja com a situação diferente de DISPONÍVEL, o sistema exibe a mensagem: *Hidrômetro com situação « » não pode ser instalado* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

3.

Caso tenha local de armazenagem na localidade do imóvel e o hidrômetro informado não esteja armazenado no local de instalação da localidade do imóvel onde está sendo instalado, o sistema exibe a mensagem: *Hidrômetro informado não está armazenado na unidade do imóvel* e retornar para o passo correspondente no fluxo principal.

5.

Verificar a Existência de Hidrômetro no Imóvel/Ligação de água:





1.

Caso o tipo de medição informada seja igual a POÇO e não exista hidrômetro instalado no imóvel, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel não tem hidrômetro instalado para o tipo de medição POÇO* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

2.




Caso Contrário, o tipo de medição selecionado seja igual a LIGAÇÃO DE ÁGUA e não exista hidrômetro instalado na ligação de água, o sistema exibe a mensagem: *Imóvel não tem hidrômetro instalado no imóvel para o tipo de medição LIGAÇÃO DE ÁGUA* e retorna para o passo correspondente no fluxo principal.

# Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento
Data Instal./Ret./Subst	<p>Informe a data da instalação/substituição/retirada do hidrômetro no formato DD/MM/AAAA ou clique no botão , link <b>Pesquisar Data - Calendário</b>, para selecionar a data desejada.</p> <p><b>Regra associada:</b> caso a data de execução da ordem de serviço seja inválida, o sistema exibe a mensagem: <i>Data inválida</i> e retorna para a tela. Caso a data de execução seja <i>posterior</i> à data corrente, exibe a mensagem: <i>Data informada não pode ser posterior a data corrente</i> e retorna para a tela.</p>
Ordem de Serviço	<p>Informe o número da ordem de serviço pendente de instalação, substituição ou retirada de hidrômetro, ou selecione clicando no botão , link <b>Pesquisar Ordem de Serviço</b>, ao lado do campo. O nome do serviço será exibido ao lado do campo. Para apagar o conteúdo do campo, clicar no botão  ao lado do campo.</p> <p><b>Regra associada:</b> ao informar a ordem de serviço, os campos <b>Matrícula do Imóvel</b> e <b>Atual</b> são preenchidos automaticamente. Caso a ordem de serviço seja referente à instalação, substituição ou retirada de hidrometro, o sistema verifica se ela corresponde a um serviço de hidrometração. Caso não corresponda, o sistema exibe a mensagem: <i>Ordem de Serviço informada não corresponde a um serviço de hidrometração</i> e retorna para a tela. Caso a ordem de serviço seja de substituição ou instalação, o sistema habilita o campo <b>Número do Hidrômetro Instalado</b>. Para a <b>CAERR</b>, caso a ordem de serviço seja de instalação, substituição ou retirada de hidrômetro, o campo <b>Parecer de Encerramento</b> é visualizado.</p>
Matrícula do Imóvel	A matrícula do imóvel é exibida e não é permitida alteração.
Número do Hidrômetro Instalado	<p>Caso a ordem de serviço seja de instalação de hidrômetro, o campo é habilitado. Informe com até dez dígitos ou clique em  para <b>pesquisar o hidrômetro</b>.</p> <p><b>Regra associada:</b> caso o número do hidrômetro informado não esteja cadastrado, o sistema exibe a mensagem: <i>Hidrômetro Inexistente</i> e retornar para a tela. Caso o hidrômetro informado esteja com a situação diferente de DISPONÍVEL, o sistema exibe a mensagem: <i>Hidrômetro com situação «» não pode ser instalado</i> e retorna para a tela. Caso tenha local de armazenagem na localidade do imóvel e o hidrômetro informado não esteja armazenado no local de instalação da localidade do imóvel, o sistema exibe a mensagem: <i>Hidrômetro informado não está armazenado na unidade do imóvel</i> e retorna para a tela.</p>
Atual	Preenchido automaticamente com o número do hidrômetro atual instalado, conforme ordem de serviço.
Leitura Instalação	Caso a ordem de serviço seja de instalação de hidrômetro, campo habilitado para informar a leitura na instalação.
Leitura Retirada	Caso a ordem de serviço seja de substituição de hidrômetro, campo habilitado para informar a leitura na retirada.
Local de Instalação	Selecione o local de instalação da lista disponibilizada pelo sistema, caso a ordem seja de instalação.
Situação do Hidrômetro Retirado	Selecione a situação do hidrômetro da lista disponibilizada pelo sistema, caso a ordem seja de retirada ou substituição.

Campo	Orientações para Preenchimento
Proteção	Selecione a proteção do hidrômetro da lista disponibilizada pelo sistema, caso a ordem de serviço seja de substituição de hidrômetro.
Local de Armazenagem	Selecione o local de armazenagem do hidrômetro da lista disponibilizada pelo sistema, caso a ordem de serviço seja de substituição de hidrômetro. <b>Regra associada:</b> deve ser indicado caso a situação do hidrômetro não indique extravio.
Cavalete	Informe, entre <i>COM</i> ou <i>SEM</i> , caso a ordem de serviço seja de instalação de hidrômetro.
Número do Lacre	Informe o número do lacre do hidrômetro.
Parecer de Encerramento	Informe o parecer do encerramento com até 400 caracteres. <b>Regra associada:</b> campo visualizado para ordens de serviço de instalação, substituição e retirada de hidrômetro. O sistema já visualiza o campo com a opção de texto <b>Encerrado em Lote</b> , com possibilidade de alteração. Após inclusão do parecer, no campo com o número da ordem de serviço é disponibilizado (através de um <b>HINT</b> ) o texto referente ao parecer do encerramento da ordem de serviço.

## Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade
	Ao clicar neste botão, o sistema <b>pesquisa uma data no calendário</b>
	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar o conteúdo do campo.
	Ao clicar neste botão, o sistema permite apagar o conteúdo do campo.
<b>Adicionar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema adiciona os dados da ordem de serviço para instalar, substituir ou retirar o hidrômetro.
<b>Remover</b>	Ao clicar neste botão, o sistema retira (remove) o hidrômetro selecionado.
<b>Voltar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema retorna para a tela do Menu Principal.
<b>Desfazer</b>	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz os procedimentos, apagando os campos preenchidos.
<b>Cancelar</b>	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.
<b>Concluir</b>	Ao clicar neste botão, o sistema conclui a ordem de serviço de instalação, substituição ou retirada, com base nos campos informados.

## Referências

[Efetuar Instalação/Substituição/Retirada de Hidrômetro em Lote](#)

[Gerar Ordem de Serviço](#)

### Termos Principais

[Hidrômetro](#)


[Macromedidor](#)

## Micromedidor

## Ordem de Serviço

# Vídeos

## Efetuar Instalação/Substituição/Retirada de Hidrômetro em Lote

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:efetuar\\_instalacao\\_substituicao\\_retirada\\_de\\_hidrometro\\_em\\_lote](https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:efetuar_instalacao_substituicao_retirada_de_hidrometro_em_lote)

Last update: **18/01/2019 17:31**

