11/12/2025 15:03 1/8 Efetuar Retirada de Hidrômetro





### Efetuar Retirada de Hidrômetro

Esta funcionalidade tem como objetivo registrar no sistema as retiradas do cadastro de hidrômetros com base em uma Ordem de Serviço (O.S.). Ela pode ser acessada via **Menu de Sistema** por dois caminhos:

1

**GSAN > Atendimento ao Público > Hidrômetro > Efetuar Retirada de Hidrômetro**.

**GSAN** > Micromedição > Hidrômetro > Efetuar Retirada de Hidrômetro.

Além disso, a opção pode ser chamada pela funcionalidade que encerra a ordem de serviço, conforme vemos **AQUI**.

Feito isso, o sistema visualiza a tela abaixo:

#### Observação

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

Ordem de Serviço:*	8
	Dados do Imóvel
Matrícula do Imóvel: Cliente Usuário: CPF ou CNPJ: Situação da Ligação de Água: Situação da Ligação de Esgoto:	
	da Retirada de Hidròmetro
Número do Hidrômetro Atual: Tipo da Medição : Data da Retirada:* Número da Leitura:* Situação do Hidrômetro:* Local de Armazenagem do Hidrômetro: * Número do Selo de Hidrômetro: Existe Lacre: Número do Lacre da Ligação: Matrícula Funcionário:	SIM NÃO

https://www.gsan.com.br/ Printed on 11/12/2025 15:03 11/12/2025 15:03 3/8 Efetuar Retirada de Hidrômetro

O procedimento de retirar os hidrômetros do cadastro pode ser chamado pela funcionalidade que encerra a Ordem de Serviço. Neste caso, o número da ordem é exibido e não é permitida alteração. Caso tenha acessado a funcionalidade direto pelo Menu, informe obrigatoriamente o número da ordem e os demais campos que julgar necessários (para detalhes sobre o preenchimento dos campos clique AQUI).

Atenção: informado o número da ordem de serviço, os campos do quadro Dados do Imóvel são preenchidos automaticamente, bem como os campos Número do Hidrômetro Atual, Tipo da Medição e Data da Retirada. Por solicitação da Casal, os hidrômetros cadastrados possuem um novo formato de numeração: 5×7.

Feito isso, clique em Efetuar . O sistema realiza algumas validações:

Validar Ordem de Serviço:

1.

Caso não exista a Ordem de Servico, o sistema exibe a mensagem: Ordem de Servico inexistente.

Caso o serviço associado à Ordem de Serviço não corresponda à Retirada de Hidrômetro, o sistema exibe a mensagem: Serviço associado à ordem de serviço não corresponde à Retirada de Hidrômetro.

Caso a Ordem de Serviço tenha sido informada via Menu e a situação da Ordem de Serviço não esteja encerrada por execução, o sistema exibe a mensagem: Esta Ordem de Serviço está <xxxxxx>.

Caso a Ordem de Serviço tenha sido informada via Menu e a situação da Ordem de Serviço esteja encerrada sem ser por execução, e o tipo de encerramento da ordem de serviço esteja com o indicador diferente de execução, o sistema exibe a mensagem: Esta Ordem de Serviço está encerrada porém não foi executada.

Verificar situação do imóvel:

Caso a situação do imóvel não seja ativa, o sistema exibe a mensagem: Imóvel <xxxxxxx> associado à ordem de serviço não está ativo.

Verificar a Situação de Água ou Esgoto:

1.

Caso o tipo de medição informado seja igual a POÇO e a situação da ligação de esgoto do imóvel esteja diferente de LIGADO, LIGADO FORA DE USO, ou TAMPONADO, o sistema exibe a mensagem: Situação da Ligação de Esgoto do Imóvel <xxxxxxx> está inválida para efetuar a retirada de hidrômetro no Poço, a situação do esgoto deve ser Ligado, Ligado Fora de Uso ou Tamponado.

Caso Contrário, o tipo de medição selecionado seja igual a LIGAÇÃO DE ÁGUA e a situação da ligação de água do imóvel esteja diferente de LIGADO, LIGADO EM ANÁLISE, ou CORTADO, o sistema exibe a mensagem: Situação da Ligação de Água do Imóvel <xxxxxx> está inválida para efetuar a instalação de hidrômetro na Ligação de Água, a situação do Água deve ser Ligado ou Cortado.

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 no imóvel para o tipo de medição POÇO.

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 AGUA.

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: Retirada do Hidrômetro para <xxxxx> no imóvel <xxxxxx> efetuada com sucesso.

Validar Leitura Informada:

Caso a leitura informada seja menor que a leitura obtida, o sistema exibe a mensagem: Leitura informada não deve ser menor que a leitura obtida do hidrômetro <xxxxxxxxx>

Atualização realizada por outro usuário:

Caso o usuário esteja tentando atualizar uma ligação de água ou um hidrômetro e estes já tenham sido atualizados durante a manutenção corrente, o sistema exibe a mensagem: Esse(s) registro(s) foi(ram) atualizado(s) ou removido(s) por outro usuário durante a operação. Realize uma nova manutenção.

Verificar Existência do Tipo de Débito:

Caso exista o tipo de débito no tipo de serviço associado à ordem de serviço informada, o sistema exibe e solicita dados obrigatórios para inclusão do débito a cobrar.

Validar Motivo da Não Cobranca:

Caso o motivo da não cobrança seja selecionado e o usuário não possua senha especial, o sistema exibe a mensagem: Motivo da Não cobrança não deve ser selecionado.

Validar Percentual de Cobrança:

Caso o percentual de abatimento selecionado seja diferente de 100% e o usuário não possua senha especial, o sistema exibe a mensagem: Percentual de Cobrança do Débito deverá ser 100%.

10.

Validar Ouantidade de Parcelas:

Caso a quantidade de parcelas informadas seja maior que o número máximo de parcelas permitidas para financiamento e o usuário não possua senha especial, o sistema exibe a mensagem: Quantidade de Parcelas informada não pode ser superior a « xxx». 11.

Ajustes nas opções Efetuar Substituição de Hidrômetro e Efetuar Retirada de Hidrômetro:

Criado o indicador Bloquear Situação para Encerramento OS Seletiva de Substituição/Retirada Hidrômetro, para que o usuário possa definir as situações que serão disponibilizadas para a lista do atributo Situação de Hidrômetro.

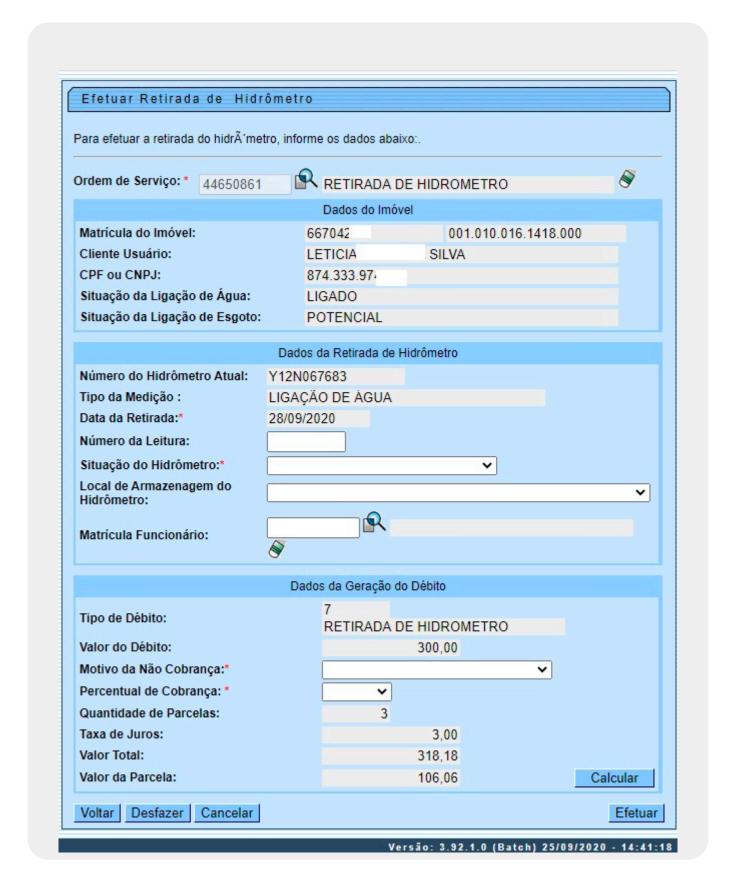
O objetivo é tornar indisponível (não aparecer na lista), a situação de hidrômetro **DISPONÍVEL**.

Se for escolhida a opção EM MANUTENÇÃO, para o atributo Situação de Hidrômetro, o Local de Armazenagem ficará protegido e será selecionado o local LABORATORIO DE HIDROMETRO.

A funcionalidade permite que o parcelamento de servicos possa ser informado/executado por qualquer usuário, sem a necessidade de possuir a permissão especial Alterar Dados da Cobrança de Serviços.

Por solicitação da CAERN, a funcionalidade de Efetuar Retirada de Hidrômetro foi alterada, para que seja incluída a possibilidade de retirar o hidrômetro para medir esgoto e as regras necessárias para este fim. O sistema deve validar qual o tipo de referência do registro de atendimento para o hidrômetro a ser retirado.

# **Encerrar Ordem de Serviço para: Efetuar Retirada de Hidrômetro**



https://www.gsan.com.br/ Printed on 11/12/2025 15:03

11/12/2025 15:03 5/8 Efetuar Retirada de Hidrômetro

Caso a quantidade de parcelas que o cliente deseja parcelar o **Valor Sugerido** do serviço tenha sido informada na **Inserir Registro de Atendimento**, aqui no encerramento, a ordem de serviço aparece com os campos do quadro **Dados da Geração do Débito** visualizados, com destaque para o campo **Quantidade de Parcelas**, definida durante a abertura do registro de atendimento. Essa definição pode ser feita por qualquer empresa que esteja parametrizada para informar a quantidade de parcelas do débito a cobrar na abertura do registro de atendimento, apenas para serviços que geram débitos a cobrar.

### **Efetuar Retirada de Hidrômetro - CAGEPA**

Efetuar Retirada de Hidri	Å'metro	
ara efetuar a retirada do hidrÃ'me	tro, informe os dados abaixo:.	
rdem de Serviço:* 45922014	RETIRADA DE HIDROMETRO	8
	Dados do Imóvel	
Matrícula do Imóvel:	1070 001.004.120.0349.000	
Cliente Usuário:	PEDRO PAULO	
CPF ou CNPJ:		
Situação da Ligação de Água:	LIGADO	
Situação da Ligação de Esgoto:	LIGADA	
	Dados da Retirada de Hidrômetro	
Número do Hidrômetro Atual:	A21HW0280332	
Γipo da Medição :	LIGAÇÃO DE ÁGUA	
Data da Retirada:*	02/02/2023	
Número da Leitura:		
Situação do Hidrômetro:*	RETIRADO V	
ocal de Armazenagem do lidrômetro:	BARRA DE SAO MIGUEL	`
Matrícula Funcionário:		

Para a **CAGEPA**, o campo **Situação do Hidrômetro** exibe as opções **RETIRADO** e **EXTRAVIADO**. Já o campo **Local de Armazenagem do Hidrômetro** é exibido preenchido e bloqueado, caso o local de armazenagem da unidade organizacional da matrícula do usuário esteja preenchido. Caso contrário, o campo exibe o local onde o hidrômetro está registrado.

# **Preenchimento dos Campos**

Campo	Orientações para Preenchimento
	Campo obrigatório - Informe o número da Ordem de Serviço, 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.
Ordem de Serviço	Para apagar o conteúdo do campo, clicar no botão ao lado do campo em exibição. Ao ser informada a ordem de serviço, os campos do quadro <b>Dados do Imóvel</b> são preenchidos automaticamente. Além deles, são preenchidos automaticamente os campos <b>Número do Hidrômetro Atual</b> , <b>Tipo da Medição</b> e <b>Data da Retirada</b> .
Matrícula do Imóvel	A matrícula do imóvel é exibida e não é permitida alteração.
Cliente Usuário	O cliente usuário é exibido e não é permitida alteração.
CPF ou CNPJ	O CPF/CNPJ é exibido e não é permitida alteração.
Situação da Ligação de Água	A Situação da Ligação de Água é exibida e não é permitida alteração.
Situação da Ligação de Esgoto	A Situação da Ligação de Esgoto é exibida e não é permitida alteração.
Número do Hidrômetro Atual	Será exibido pelo sistema e não é permitida alteração.
Tipo da Medição	Caso seja <b>Micromedidor</b> , será exibido o número do hidrômetro e não é permitida alteração. Caso seja <b>Macromedidor</b> , será exibido o tombamento do hidrômetro e não é permitida alteração.
Data da Retirada	Campo obrigatório - Esta data é a de execução da Ordem de Serviço e não é permitida alteração.
Número da Leitura	Informe o número da leitura registrada no hidrômetro no momento da retirada.
Situação do Hidrômetro	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Local de Armazenagem do Hidrômetro	Selecione uma das opções disponibilizadas pelo sistema.
Número do Selo de Hidrômetro	Informe, com ate doze dígitos.
Existe Lacre	Selecione, entre <i>Sim</i> ou <i>Não</i> . Caso positivo, o campo <i>Número do Lacre da Ligação</i> é habilitado para preenchimento.
Número do Lacre da Ligação	Informe, com ate doze dígitos.
Matrícula do Funcionário	Informe a matrícula do funcionário responsável pela retirada do
	hidrômetro ou clique em Pesquisar Funcionário.
Quadro Débitos do Imóvel:	
Tipo do Débito	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.
Valor do Débito	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.
Motivo da Não Cobrança	Selecione, da lista disponibilizada pelo sistema, um motivo para a não cobrança dos valores do serviço.

https://www.gsan.com.br/ Printed on 11/12/2025 15:03

11/12/2025 15:03 7/8 Efetuar Retirada de Hidrômetro

Campo	Orientações para Preenchimento
Percentual de Cobrança	Selecione, da lista disponibilizada pelo sistema, um percentual de cobrança dos valores do serviço.
Quantidade de Parcelas	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.
Taxa de Juros	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.
Valor Total	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.
Valor da Parcela	Campo preenchido automaticamente a partir de informações da ordem de serviço.

# Funcionalidade dos Botões

Botão	Descrição da Funcionalidade	
•	Ao clicar neste botão, o sistema permite consultar o conteúdo do campo, link <b>Pesquisar Ordem de Serviço</b> .	
8	Ao clicar neste botão, o sistema permite apagar o conteúdo do campo.	
	Ao clicar neste botão, o sistema desfaz os últimos procedimentos de retirada do hidrômetro.	
Cancelar	Ao clicar neste botão, o sistema cancela a operação e retorna à tela principal.	
Efetuar	Ao clicar neste botão, o sistema comanda o processo para efetivação da retirada do hidrômetro na base de dados.	

## Referências

**Efetuar Retirada de Hidrômetro** 

Gerar Ordem de Serviço

### **Termos Principais**

**Hidrômetro** 

Macromedidor

Micromedidor

**Ordem de Serviço** 

Clique **aqui** para retornar ao Menu Principal do GSAN.



update:
02/02/2023 ajuda:efetuar\_retirada\_de\_hidrometro https://www.gsan.com.br/doku.php?id=ajuda:efetuar\_retirada\_de\_hidrometro&rev=1675361077
18:04

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\_retirada\_de\_hidrometro&rev=1675361077

Last update: 02/02/2023 18:04



Printed on 11/12/2025 15:03 https://www.gsan.com.br/