06/11/2025 20:45 1/6 Atualizar Rota

Atualizar Rota

Esta tela faz parte do processo **Manter Rota**, e permite que você atualize as informações de uma **Rota**. A funcionalidade pode ser acessada via **Menu de Sistema**, no caminho: **GSAN > Cadastro** > **Rota > Manter Rota**. Em seguida, o sistema visualiza a tela **Filtrar Rota**, depois, a **Manter Rota**. Ao clicar em uma das rotas que atenderam aos parâmetros de pesquisa, o sistema acessa a tela abaixo:

Observação

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

	Rota:*	0		
Localidad	e:*	115 SESC DI	IST DE CAPIM MACIO	6
Setor Com	nercial:*	_	R 027 CAPIM MACIO	
	Faturamento:*	GRUPO 90 ▼	027 CAPIW MACIO	
	Cobrança:*	GRUPO 07 RNS	T	
Tipo de Le	•	I. S. CONTAS ANDR		
	lmóveis por	I. O. GOIVING PAREN	.com	
Rota:				
Empresa o	de Leitura:*	CAERN		
Empresa o	de Cobrança:*	CAERN		
Empresa o	de Entrega das	CAERN		
Contas:*		07.2.11		
Fiscaliza (Leitura:*	Cortados na	Sim Não		
Fiscaliza 9	Suprimidos na	● Sim ● Não		
	de Ajuste de			
Consumo:	*	Sim Não		
Quantidad Consumo:	le de Dias de :			
Indicador Transmiss	de ão Off-line:*	Sim Não		
Indicador	Sequencial	Sim Não		
Leitura:* Indicador	Armazenar	-		
Coordena		Sim Não		
Gera Faixa		Sim Não		
Percentua Falsa:	I de Faixa			
	alização de	Sim Não		
Leitura:* Indicador	de Rota			
Alternativa Percentua		Sim Não		
	ão de Leitura:			
Leiturista:		6 CEL	LULAR - 11 - UCNS	
Indicador	de Uso:	Ativo Inativo		
	la Cabarra			
0.44	le Cobrança da			
	,			Adic
Critérios d Rota* Remover	Açã	o de Cobrança	Critério de Cobrança	Adic
Rota* Remover	Açã FISCALIZACAC	SUPRIMIDO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS	Adic
Rota* Remover	Açã FISCALIZACAC FISC. SUPR. S	SUPRIMIDO DEBITO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO	Adic
Rota* Remover	Açã FISCALIZACAC	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS	Adic
Rota* Remover	Açã FISCALIZACAC FISC. SUPR. S FISCALIZACAC	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS	Adic
Rota* Remover	Açã FISCALIZACAC FISC. SUPR. S FISCALIZACAC CORTE ADMIN	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Açã FISCALIZACAC FISC. SUPR. S FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	Açã FISCALIZACAC FISC. SUPR. S FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI	DEBITO CORTADO STRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE	DEBITO CORTADO STRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO DEBITO RANCA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. S. FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. S./ VISITA DE COE CORTE FISICO	DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO IRANCA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. S. FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. S. VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P RELIGACAO R	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P RELIGACAO R. SUPRESSAO F	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA AMAL AGUA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P RELIGACAO R. SUPRESSAO F	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA AMAL AGUA AMAL PRED AGUA IRREGULARIDADES	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P RELIGACAO R. SUPRESSAO F	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA AMAL AGUA	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic
Rota* Remover O O O O O O O O O O O O O O O O O O	FISCALIZACAC FISC. SUPR. SI FISCALIZACAC CORTE ADMIN AVISO DE TAM SUPRESSAO T TAMPONAMEN FISCALIZACAC FISC. CORT. SI VISITA DE COE CORTE FISICO AVISO DE COR INST RAMAL P RELIGACAO R. SUPRESSAO F	SUPRIMIDO DEBITO CORTADO ISTRATIVO PONAMENTO OTAL TO DE ESGOTO IMOVEL DEBITO RANCA TE REDIAL DE AGUA AMAL AGUA AMAL PRED AGUA IRREGULARIDADES	FISCALIZACAO_SUPRIMIDOS FISC. SUPRIM. SEM DEBITO FISCALIZACAO_CORTADOS CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 CORTE FISICO_01_09_08 FISCALIZACAO_IMOVEL_072011 FISC. CORTADOS SEM DEBITO VISITA_COBRANCA_032012 CORTE_FISICO_1C_082012 AVISO_DE_CORTE_082014 CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO CRITERIO CORTE ADMINSTRATIVO	Adic

https://www.gsan.com.br/ Printed on 06/11/2025 20:45

O sistema apresenta os dados da **Rota** preenchidos com as informações existentes no banco de dados. O campo **Código da Rota** não pode ser alterado, porque representa a chave de identificação da **Rota**.

Por solicitação da **CAERN**, foram realizadas as seguintes alterações:

•

Criado um tipo de leitura nas rotas, que permitirá identificar se a rota em questão será tratada como impressão simultânea ou como uma rota de leitura.

•

Alterado o processo de geração do arquivo de ida para o sistema, para que inclua, no arquivo gerado, o tipo de leitura que mostra se essa rota é de leitura ou de impressão.

•

Alterado o carregamento do arquivo de ida no celular para que o tipo de leitura da rota seja carregado.

•

Caso seja apenas de Leitura, será substituída a opção de IMPRESSÃO DE CONTAS no celular, para a opção de CALCULAR CONSUMO. Assim, sempre que a leitura ou a anormalidade de leitura for informada, o sistema calcula o consumo, mas não imprimirá a conta, passando automaticamente para o próximo imóvel.

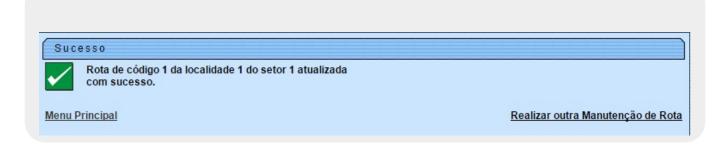
Para implantação do sistema de **Impressão Simultânea de Contas**, apenas habilitado para leitura dos hidrômetros, será necessário parametrizar as rotas escolhidas para esse fim, ajustando para o tipo de leitura simultânea ANDROID. Também será necessário cadastrar os **Leituristas** e os **IMEI** dos aparelhos escolhidos pelo cliente para a implantação, na funcionalidade **GSAN** > **Micromedicao** > **Leitura** > **Inserir Leiturista**.

Dito isso, efetue as alterações que desejar e clique no botão Atualizar para solicitar ao sistema a atualização das informações na base de dados.

Tela de Sucesso

A tela de sucesso será apresentada após clicar no botão Atualizar, e não houver nenhuma inconsistência no conteúdo dos campos da tela. O sistema apresentará a mensagem abaixo, quando a atualização da **Rota** tiver sido realizada com sucesso:

Rota de código (código da rota inserida) da localidade (código da localidade) do setor (código do setor comercial) atualizada com sucesso.



Preenchimento dos Campos

Campo	Orientações para Preenchimento
	Campo obrigatório - informe o código de uma localidade, e tecle <i>Enter</i> , ou
Localidade	clique no botão , que fica ao lado do campo. Neste caso será apresentada uma tela de <i>popup</i> , onde será possível Pesquisar Localidade cadastradas. Após a informação do código de uma localidade, ou da seleção de uma
Localidade	localidade na tela de pesquisa, o sistema apresentará o nome da localidade no campo correspondente.
	Para limpar o campo clique no botão 🔊 ao lado do campo em exibição. Ao limpar o campo <i>Localidade</i> , o sistema limpará, automaticamente, o campo <i>Setor Comercial</i> .
	Campo obrigatório - o setor comercial só deverá ser informado após a localidade já ter sido informada.
Setor Comercial	Informe o código do setor comercial, e tecle <i>Enter</i> , ou clique no botão Aque fica ao lado do campo. Neste caso será apresentada uma tela de popup, onde será possível Pesquisar Setor Comercial cadastrados para a localidade informada. Após a informação do código de um setor comercial, ou da seleção de um setor comercial na tela de pesquisa, o sistema apresentará o nome do
	setor comercial no campo correspondente.
	Para limpar o campo clique no botão 🕙 ao lado do campo em exibição.
Grupo de Faturamento	Campo obrigatório - selecione o <i>Grupo de Faturamento</i> da <i>Rota</i> , na lista apresentada ao lado do campo.
Grupo de Cobrança	Campo obrigatório - selecione o <i>Grupo de Cobrança</i> da <i>Rota</i> , na lista apresentada ao lado do campo.
Tipo de Leitura	Campo obrigatório - selecione o <i>Tipo de Leitura</i> adotado na <i>Rota</i> , na lista apresentada ao lado do campo.
Limite de Imóveis por Rota	Informe o limite de imóveis a ser considerado por rota.
Empresa de Leitura	Campo obrigatório - selecione a <i>Empresa</i> que realizará a leitura da <i>Rota</i> , na lista apresentada ao lado do campo.
Empresa de Cobrança	Campo obrigatório - selecione a <i>Empresa de Cobrança</i> , na lista apresentada ao lado do campo.
mpresa de Entrega das Campo obrigatório - selecione a <i>Empresa de Entrega das Contas</i> , ontas apresentada ao lado do campo.	
Fiscaliza Cortados na Leitura	Campo obrigatório - informe se, durante a leitura, os imóveis da <i>Rota</i> cortados de água serão fiscalizados ou não.
Fiscaliza Suprimidos na Leitura	Campo obrigatório - informe se, durante a leitura, os imóveis da <i>Rota</i> suprimidos de água serão fiscalizados ou não.
Indicador de Ajuste de Consumo	Campo obrigatório - informe se, durante a leitura, nos imóveis da <i>Rota</i> haverá ajuste de consumo ou não.
Quantidade de Dias de Consumo	Informe a quantidade de dias de consumo a ser considerado.
Indicador de Rota Alternativa	Campo obrigatório - informe <i>Sim</i> , se houver rota alternativa; caso contrário informe <i>Não</i> .
Indicador de Transmissão off-line	Campo obrigatório - informe <i>Sim</i> , se houver transmissão off-line; caso contrário informe <i>Não</i> .
Indicador Sequencial Leitura	Campo obrigatório - informe <i>Sim</i> , se houver sequencial de leitura; caso contrário informe <i>Não</i> .
Indicador Armazenar Coordenada	Campo obrigatório - informe <i>Sim</i> , para armazenar coordenada, caso contrário informe <i>Não</i> .

https://www.gsan.com.br/ Printed on 06/11/2025 20:45

06/11/2025 20:45 5/6 Atualizar Rota

Campo	Orientações para Preenchimento		
Gera Faixa Falsa	Campo obrigatório - informe se o sistema deverá ou não gerar faixa falsa para os imóveis da <i>Rota</i> .		
Percentual de Faixa Falsa	Informe o percentual de imóveis da <i>Rota</i> , para os quais o sistema deverá gerar faixa falsa. Este campo será obrigatório caso você tenha selecionado SIM no campo <i>Gera Faixa Falsa</i> .		
Gera Fiscalização de Leitura	Campo obrigatório - informe se o sistema deverá selecionar imóveis da <i>Rota</i> para serem fiscalizados na leitura ou não.		
Percentual de Fiscalização de Leitura	Informe o percentual de imóveis da <i>Rota</i> que serão fiscalizados na leitura Este campo será obrigatório caso você tenha selecionado SIM no campo <i>Gera Fiscalização de Leitura</i> .		
Leiturista	Informe a matrícula do leiturista, ou clique no botão R para selecionar a matrícula desejada. O nome será exibido no campo ao lado.		
25.53.13.0	Para apagar o conteúdo do campo, clique no botão 🥙 ao lado do campo em exibição.		
Indicador de Uso	Selecione entre <i>Ativo</i> ou <i>Inativo</i> .		
	Campo obrigatório - este campo é composto por uma tabela com a relação das ações e critérios de cobrança que serão realizadas sobre os imóveis da <i>Rota</i> . O sistema apresenta a tabela com todos os critérios de cobrança possíveis, mas você só deve remover os que não serão realizados.		
Critérios de Cobrança da Rota	Seguem, abaixo, as operações que você pode realizar: Remover um Critério de Cobrança - Para remover um Critério de		
	Cobrança, basta clicar no botão (2), que fica ao lado do Critério de Cobrança, na primeira coluna da tabela. O sistema irá abrir uma caixa de diálogo solicitando a confirmação da remoção. Você deverá <i>Confirmar</i> ou <i>Desistir</i> da remoção.		
	Adicionar um novo Critério de Cobrança - para efetuar esta operação		
	você deverá clicar no botão Adicionar, que o sistema irá ativar a tela de popup Adicionar Critério de Cobrança da Rota, onde você deverá selecionar a Ação de Cobrança, e informar Critério de Cobrança.		
	Inicialmente, o botão Adicionar é apresentado desabilitado. Só após a remoção de um <i>Critério de Cobrança</i> é que ele ficará habilitado.		

Funcionalidade dos Botões

Campo	Orientações para Preenchimento
	Utilize este botão para ativar as funcionalidades: Pesquisar Localidade, e
<u>R</u>	Pesquisar Setor Comercial. Deve ser utilizado quando você não souber qual é o código da localidade e do setor comercial, para os quais, deseja inserir a rota. Ao clicar no botão, o sistema apresentará a respectiva tela de pesquisa.
S	Utilize este botão para limpar as informações existentes no campo associado.
Adicionar	Este botão deve ser utilizado para adicionar um <i>Critério de Cobrança</i> na tabela. Ativa a tela Adicionar Critério de Cobrança da Rota .

Last	update:	22	/11	/2017	13.43

Campo	Orientações para Preenchimento
8	Este botão aparece ao lado de cada <i>Critério de Cobrança</i> na tabela <i>Critérios de Cobrança da Rota</i> . Deve ser utilizado para remover o <i>Critério de Cobrança</i> da tabela.
Voltar	Utilize este botão para voltar para a tela anterior.
Desfazer	Utilize este botão para fazer com que a tela volte ao seu estado inicial de exibição.
Cancelar	Utilize este botão para fazer com que o sistema encerre sem salvar o que está sendo feito, e volte para a tela principal.
Atualizar	Utilize este botão para solicitar ao sistema a atualização da Rota na base de dados. Neste caso, é necessário que todos os campos estejam preenchidos corretamente. Caso exista alguma inconsistência, o sistema emitirá a mensagem de crítica correspondente.

Referências

Manter Rota

Termos Principais

Cadastro

Micromedição

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:atualizar_rota&rev=1511358218

Last update: **22/11/2017 13:43**



https://www.gsan.com.br/ Printed on 06/11/2025 20:45