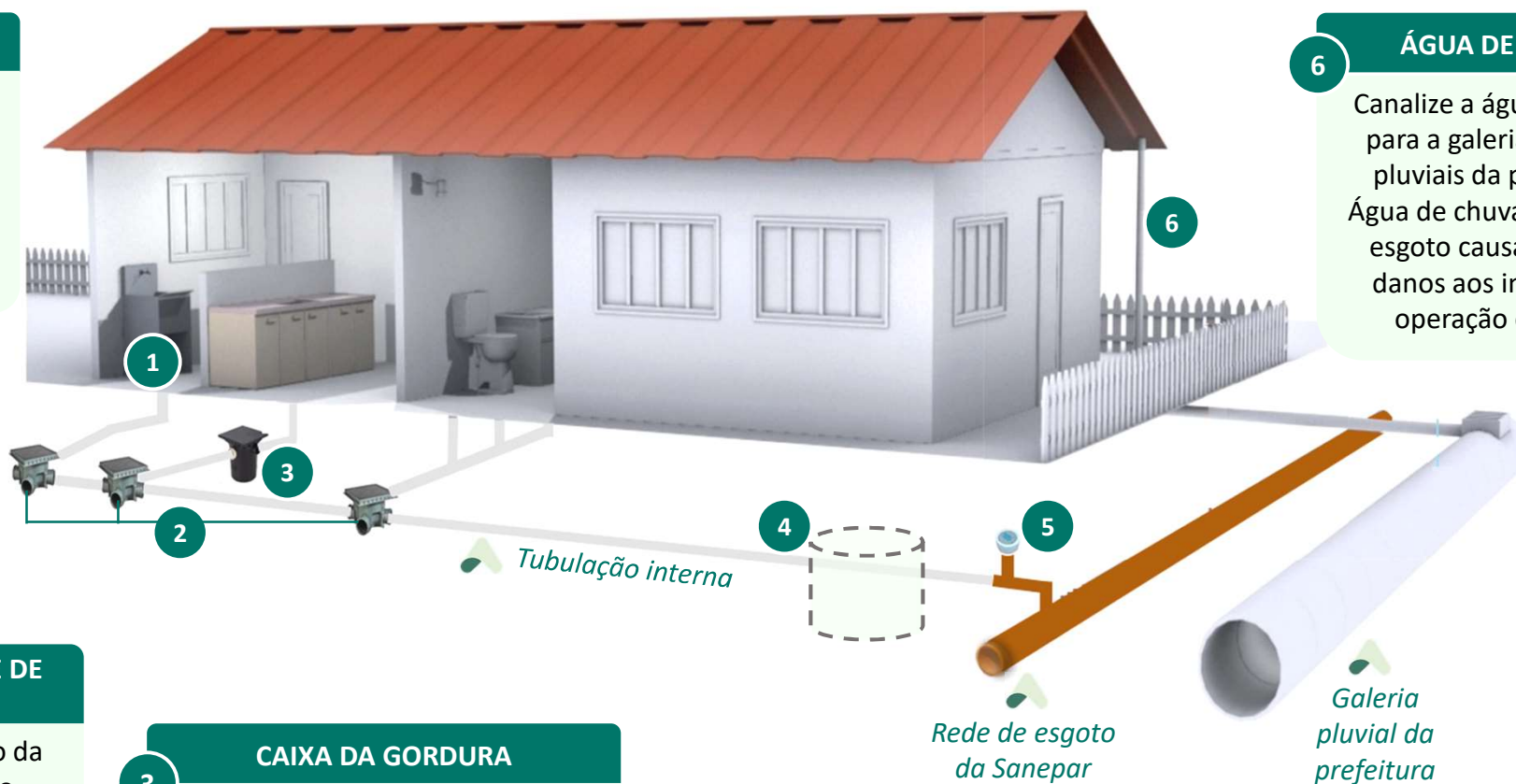




LAVANDERIA

1 Deve ser coberta e o esgoto produzido deve ir direto para a rede coletora da Sanepar, sem passar pela caixa de gordura.

ÁGUA DE CHUVA

6 Canalize a água de chuva para a galeria de águas pluviais da prefeitura. Água de chuva na rede de esgoto causa refluxo e danos aos imóveis e a operação da rede.

CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE PASSAGEM

2 Facilitam a manutenção da rede interna de esgoto. Devem ser instaladas quando houver desvios ou declividades nas tubulações.

CAIXA DA GORDURA

3 É obrigatória a instalação de uma caixa de gordura, com volume de retenção mínimo de 18 litros, para cada pia da cozinha. Deve possuir sifão ou septo e sua tampa deve ser removível para facilitar a limpeza periódica.

FOSSA E SUMIDOURO

4 Devem ser desativados e aterrados. Para isso chame uma empresa credenciada pela Sanepar para esgota-los. Após, jogue um saco de cal para fazer a desinfecção e aterre para evitar acidentes.

DTI – DISPOSITIVO TUBULAR DE INSPEÇÃO

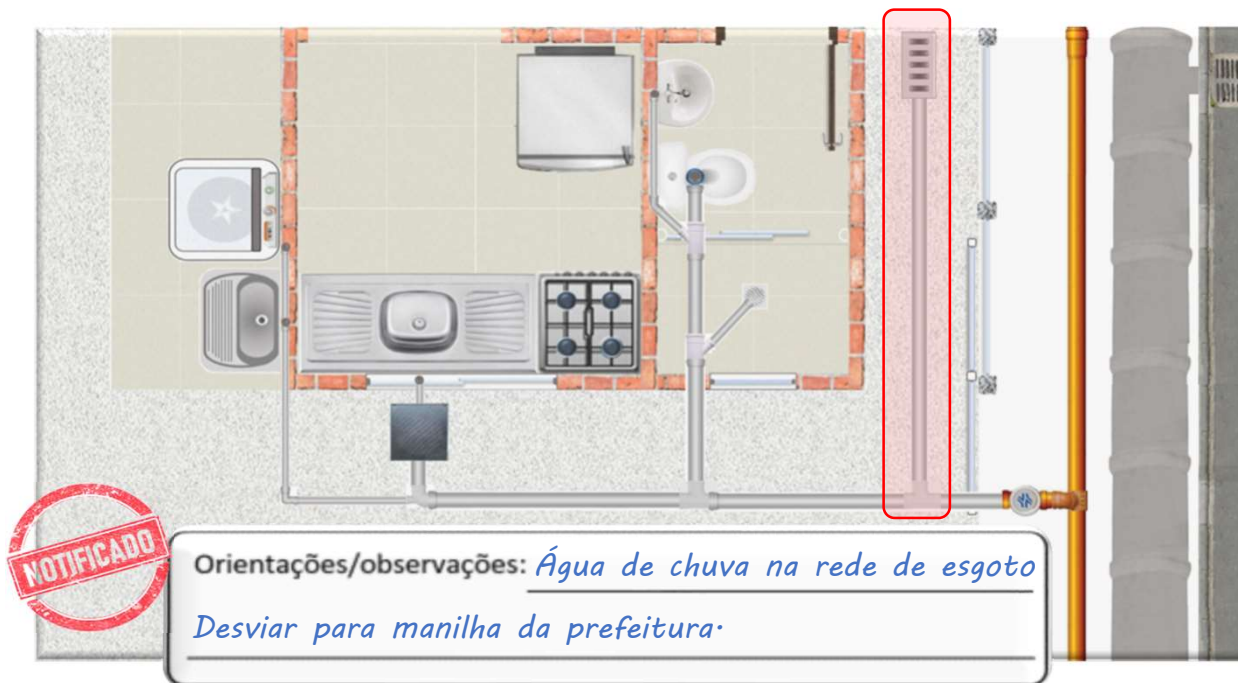
5 É o ponto de conexão entre a rede de esgoto da Sanepar e o imóvel. Não é necessário corta-lo. Mantenha a tampa de concreto limpa e aparente.

AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO SEU IMÓVEL DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NORMA TÉCNICA ABNT 8160/1999 – SISTEMAS PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO.

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Água de chuva na rede de esgoto, através de ralo ou grelha



Outros pontos irregulares que podem coletar água de chuva e passíveis de notificação:

- Ralos sem cobertura;
- Ralos em jardins de inverno;
- Piscina;
- Canil de cachorro.

ATENÇÃO!

Água de chuva na rede de esgoto causa refluxo (retorno da água com esgoto para dentro do imóvel).



Veja como Corrigir:

Água de chuva ou pluvial deve ser direcionada para a Galeria de Água Pluvial (GAP) do município



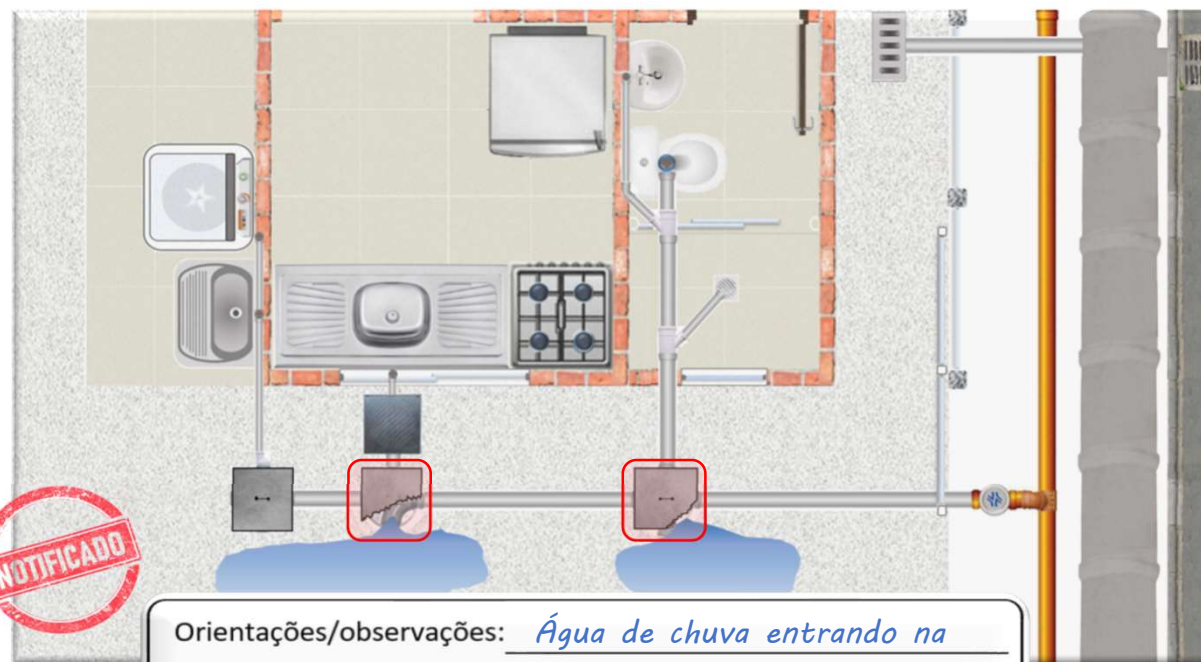
IMPORTANTE!

Na falta de GAP em frente ao seu imóvel, as águas pluviais podem escoar pelo terreno, mas nunca serem canalizadas para a rede de esgoto.

LIGAÇÃO DE ESGOTO

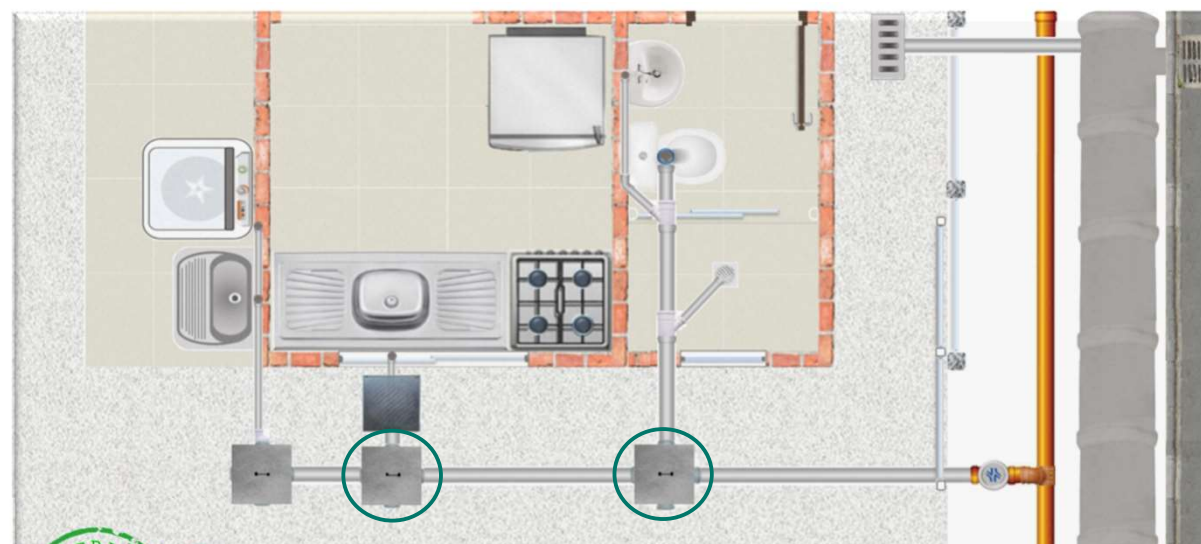


Água de chuva na rede de esgoto, através de tampas quebradas



Orientações/observações: *Água de chuva entrando na rede coletora de esgoto pelas tampas quebradas. Realizar troca ou conserto das mesmas.*

Água de chuva ou pluvial deve ser direcionada para a Galeria de Água Pluvial (GAP) do município



Mantenha o bom funcionamento da rede de esgoto e evite transtornos.

Outros pontos irregulares que podem coletar água de chuva, são:

- ▶ Tampa trincada;
- ▶ Tampa quebrada;
- ▶ Tampa solta e sem vedação.

ATENÇÃO!

Além de entrar água de chuva nas caixas ou tampas quebradas, pode ocorrer vazamento de esgoto e com isso a proliferação de vetores e mau cheiro.

 **Veja como Corrigir:**

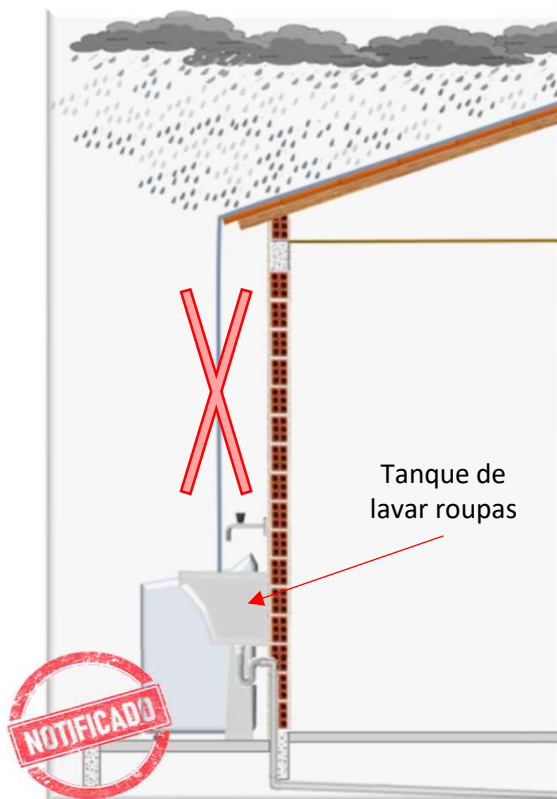
Realize a troca das tampas quebradas, afim de evitar que água de chuva infiltre na rede de esgoto

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Tanque de lavar roupas
coletando água de chuva

ATENÇÃO!
Não é permitido interligar
água de chuva na rede
coletora da Sanepar.



Orientações/observações: *Tanque coletando água de chuva.*

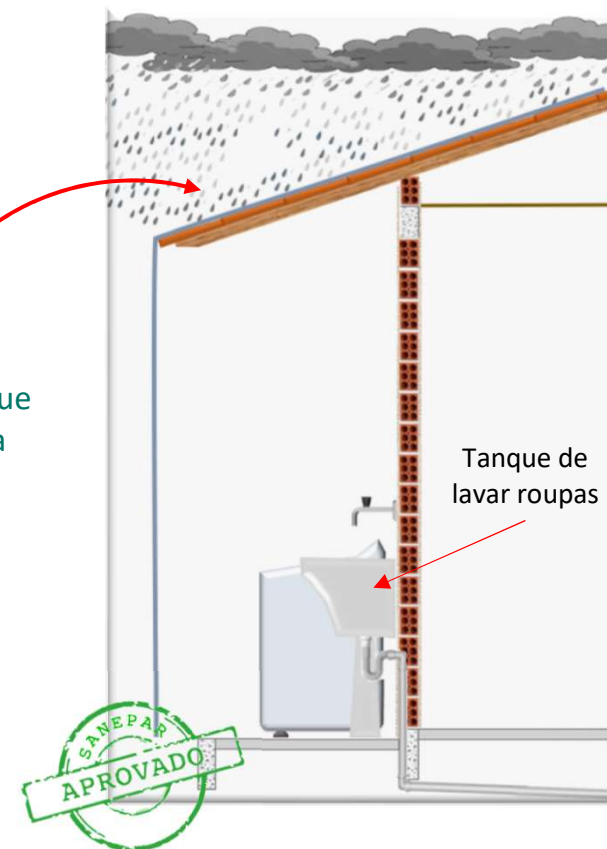
Providenciar cobertura.

O tanque deve estar sob
cobertura, afim de evitar que
água da chuva entre na rede
coletora de esgoto.

*Veja como
Corrigir:*



É aconselhável que
toda a lavanderia
esteja coberta.



LIGAÇÃO DE ESGOTO



Fossa funcionando e ligada na rede de esgoto

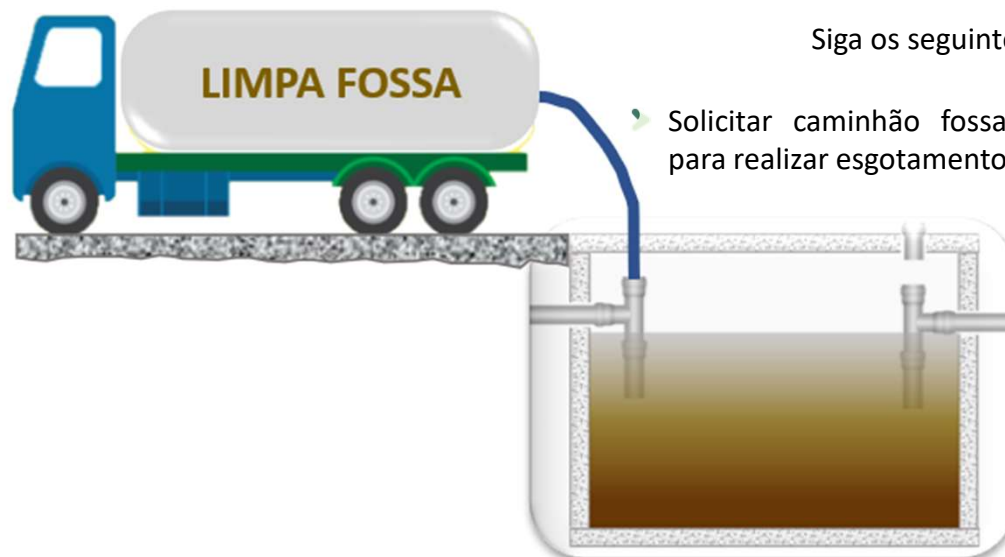


Orientações/observações: *Fossa ainda sendo utilizada e ligada na rede de esgoto. Desativar e aterrar.*



Veja como Corrigir:

Fossas e Sumidouros devem ser eliminados e aterrados quando a rede de esgoto estiver disponível em frente ao seu imóvel



Siga os seguintes passos para eliminar a Fossa:

Solicitar caminhão fossa para realizar esgotamento

Aterrar a fossa afim de evitar desmoronamento.



LIGAÇÃO DE ESGOTO



Esgoto lançado parcialmente na rede coletora



Outros pontos geradores de esgoto não interligados à rede coletora e passíveis de notificação são:

- ▶ Lavanderia;
- ▶ Pia de Cozinha;
- ▶ Pia de churrasqueira;
- ▶ Edícula;
- ▶ Banheiro.

 **Veja como Corrigir:**

O que pode ser lançado na rede coletora de esgoto

- ▶ Os efluentes da lavanderia (máquina e tanque de lavar roupa);
- ▶ Os efluentes do banheiro (lavatório, chuveiro e vaso sanitário);
- ▶ Efluentes da pia de cozinha;
- ▶ Outros pontos que geram esgoto doméstico.



O que **NÃO** pode ser lançado na rede coletora de esgoto

IMPORTANTE!
Não pode ir para rede de esgoto:

- ▶ Água de chuva;
- ▶ Resíduos sólidos.

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Ligação de esgoto fora do padrão

A ligação do esgoto foi feita por cima do Dispositivo.



Orientações/observações: *Esgoto ligado por cima do Dispositivo Tubular de Inspeção - DTI.*

Outras situações irregulares relacionadas ao Dispositivo Tubular de Inspeção – DTI são:

- Cap de concreto chumbado ou lactado;
- Dispositivo Tubular de Inspeção – DTI não localizado ou enterrado.

A ligação do esgoto foi feita pelo meio do Dispositivo.



Orientações/observações: *Esgoto ligado por cima do Dispositivo Tubular de Inspeção - DTI.*

Dispositivo Tubular de Inspeção – DTI – É a Ligação de esgoto que a Sanepar disponibiliza afim de facilitar a retirada do esgoto de sua casa

IMPORTANTE!

Mantenha a tampa de concreto livre e aparente.

Veja como Corrigir:



Como ligar o esgoto na rede!
É só retirar o Cap do Dispositivo e conectar o tubo branco de 100mm. Não há necessidade do uso de ferramentas.

Entre em contato com a Sanepar!
No caso de não ter encontrado a ligação de esgoto ou ter danificado a ligação deixada pela Sanepar.

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Ausência da caixa retentora de gordura

IMPORTANTE!

Não interligar a lavanderia na caixa de gordura.

É obrigatória a instalação de Caixa de Gordura nos imóveis que possuem cozinha ou local para refeição

Para uma cozinha, a caixa de gordura deve possuir 18 litros de volume de retenção, duas cozinhas 31 litros e acima de duas cozinhas ou em casos específicos, consultar a Norma Brasileira ABNT NBR nº 8160/99.



Situações que geram a notificação com código 18:

- Caixa de gordura não existe ou não foi encontrada;
- Caixa de gordura de difícil acesso ou com tampa lacrada.

ATENÇÃO!

A ausência de caixa de gordura é uma irregularidade passível de sanção pecuniária.

 **Veja como Corrigir:**



A caixa de gordura deve possuir volume mínimo de 18 Litros, septo ou sifão de 20cm e ter de fácil acesso.

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Ramal interno obstruído
ou irregular



Orientações/observações: *Não foi possível visualizar a
passagem dos corantes pela ligação de esgoto - DTI
Possível obstrução do ramal interno de esgoto.*

É recomendável chamar
uma empresa de
desobstrução e um
profissional encanador
afim de verificar a
situação das tubulações
internas de esgoto



A instalação de Caixas de Passagens facilitam o
escoamento do esgoto e evitam obstruções.

Durante a vistoria, não foi
possível identificar os corantes
passando pelo fundo do DTI.
Nessa situação ou o ramal
interno está obstruído e o
esgoto está sendo lançado no
terreno (infiltração) ou na
galeria de águas pluviais.

 **Veja como
Corrigir:**

Recomenda-se a instalação
das caixas de passagens afim
de facilitar as manutenções.



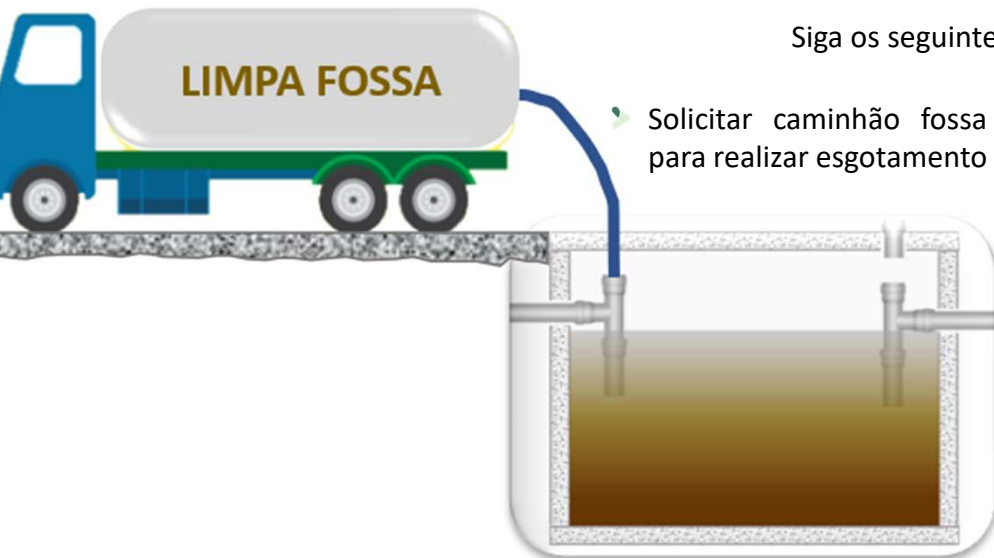
LIGAÇÃO DE ESGOTO



Fossa não utilizada, porém não aterrada



Orientações/observações: *Fossa não sendo utilizada*
Desativar e aterrar.



Solicitar caminhão fossa para realizar esgotamento

Aterrar a fossa afim de evitar desmoronamento.



Veja como Corrigir:



Fossas e Sumidouros devem ser eliminados e aterrados quando a rede de esgoto estiver disponível em frente ao seu imóvel

LIGAÇÃO DE ESGOTO



Caixa de Gordura sem finalidade



É obrigatória a instalação de Caixa de Gordura nos imóveis que possuem cozinha ou local para refeição

Para uma cozinha, a caixa de gordura deve possuir 18 litros de volume de retenção, ou em casos específicos, consultar a Norma Brasileira ABNT NBR nº 8160/99.



Outras situações irregulares relacionadas a caixa de gordura, podem ser:

- ▶ Banheiro e/ou lavanderia também estão interligados na caixa;
- ▶ Volume incorreto de retenção;
- ▶ A caixa foi instalada de maneira incorreta;
- ▶ Falta de septo para retenção da gordura;
- ▶ A caixa está danificada com infiltração ou vazamento.

 **Veja como Corrigir:**



A caixa de gordura deve possuir volume mínimo de 18 Litros, septo ou sifão de 20cm e ter de fácil acesso