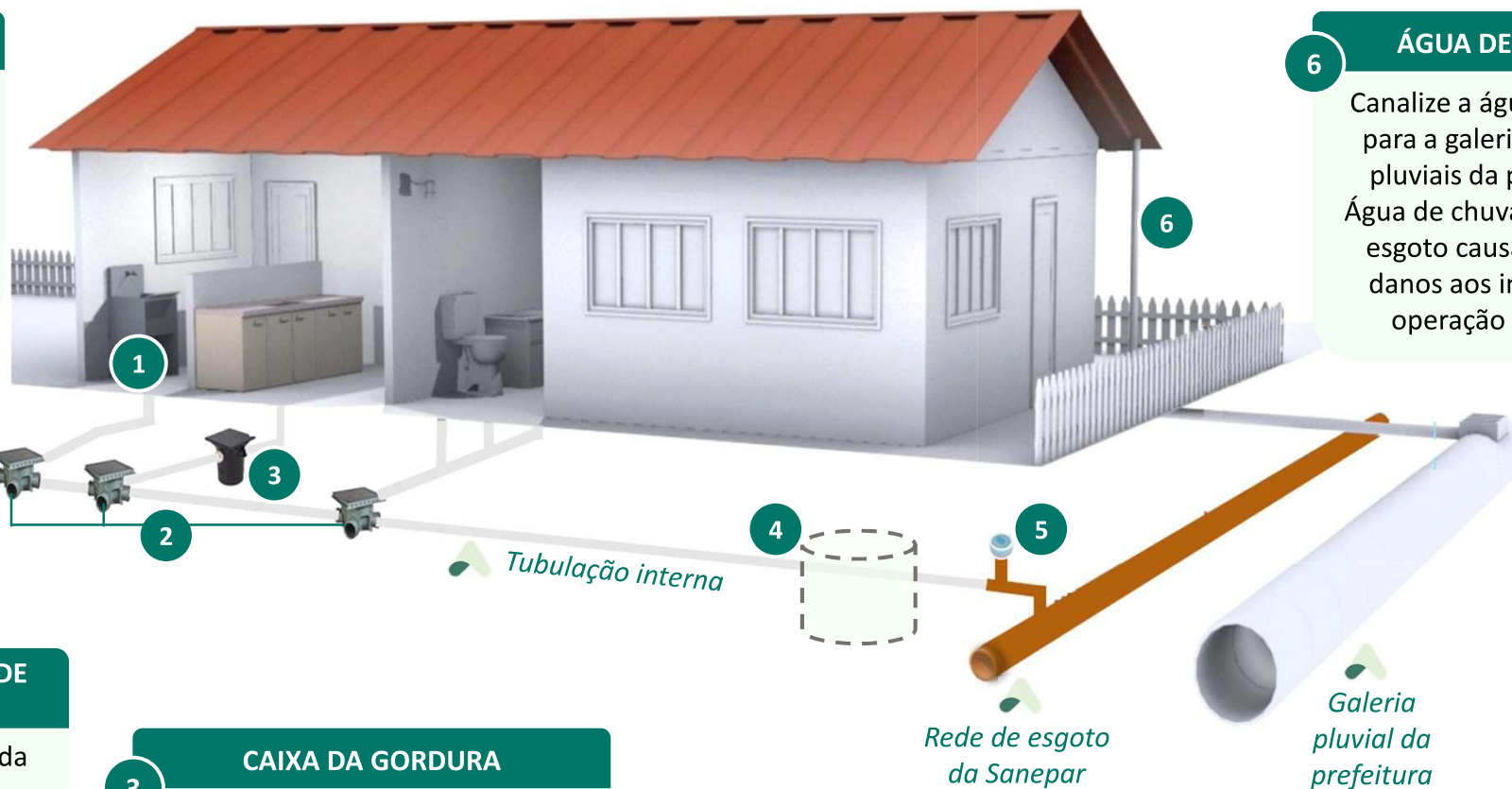


1

LAVANDERIA

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



6

ÁGUA DE CHUVA

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.

2

CAIXAS DE INSPEÇÃO E DE PASSAGEM

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

3

CAIXA DA GORDURA

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.

4

FOSSA E SUMIDOURO

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.

5

DTI – DISPOSITIVO TUBULAR DE INSPEÇÃO

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).

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



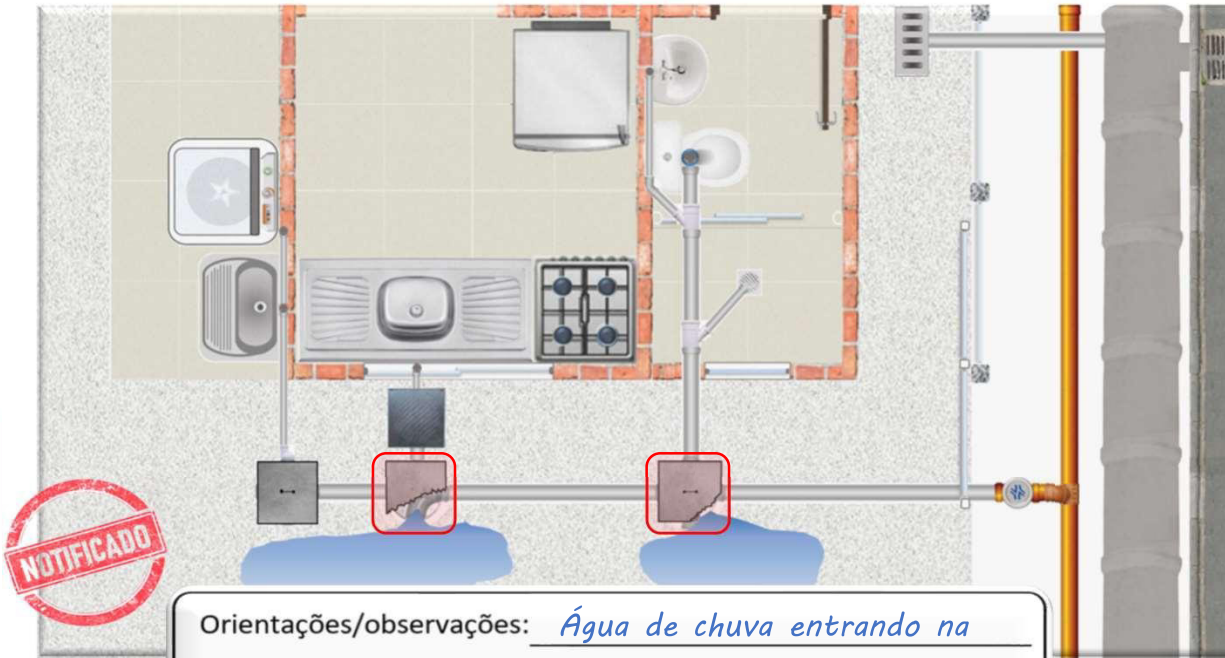
 **Veja como Corrigir:**

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

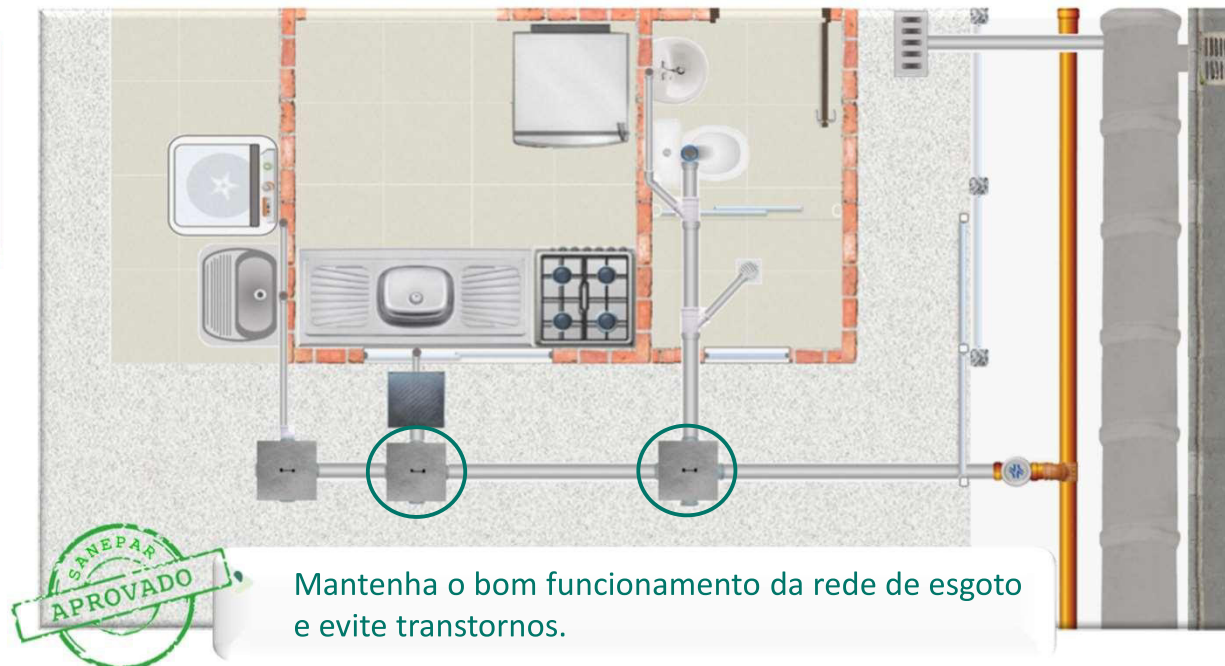


Água de chuva na rede de esgoto, através de tampas quebradas



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!

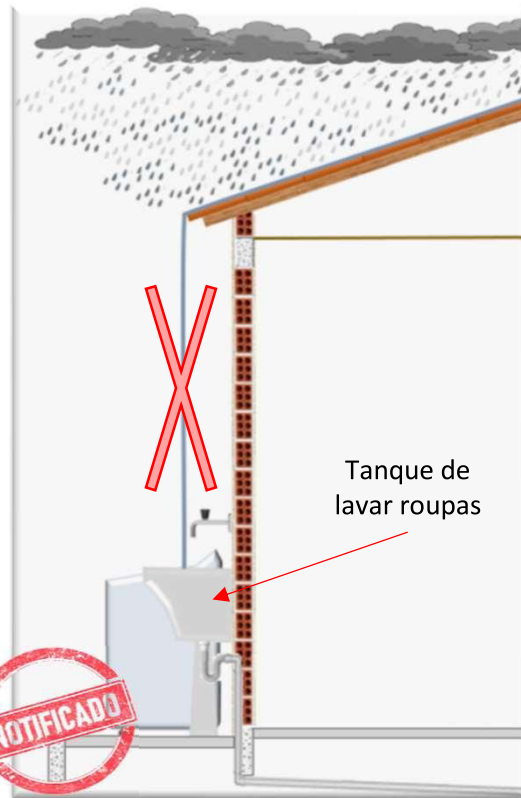
Além de entrar água de chuva nas caixas ou tampas quebradas, pode ocorrer vazamento de esgoto e com isso a proliferação de vetores e mau cheiro.

 **Veja como Corrigir:**

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



Tanque de lavar roupas coletando água de chuva

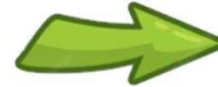


ATENÇÃO!
Não é permitido interligar água de chuva na rede coletora da Sanepar.

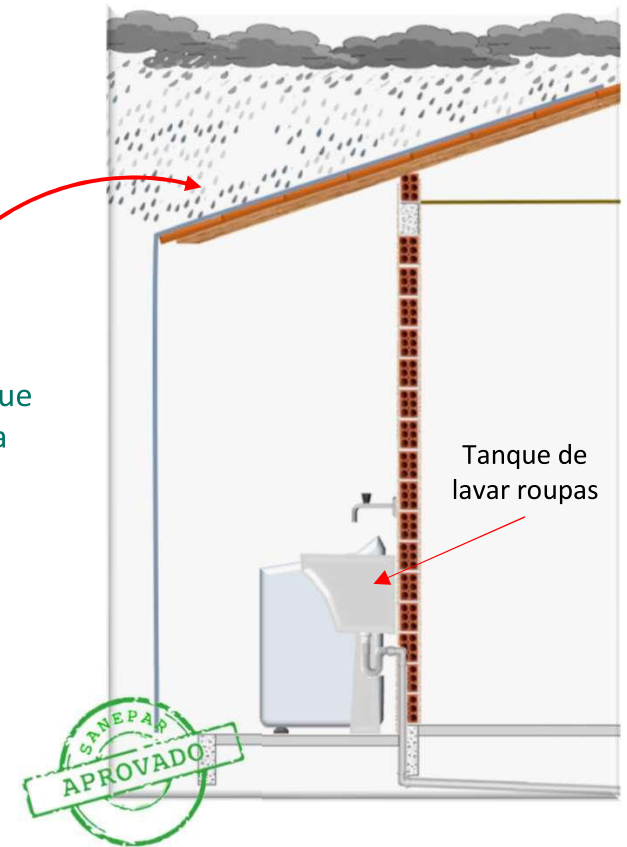
Orientações/observações: *Tanque coletando água de chuva.*

Providenciar cobertura.

Veja como Corrigir:



É aconselhável que toda a lavanderia esteja coberta.

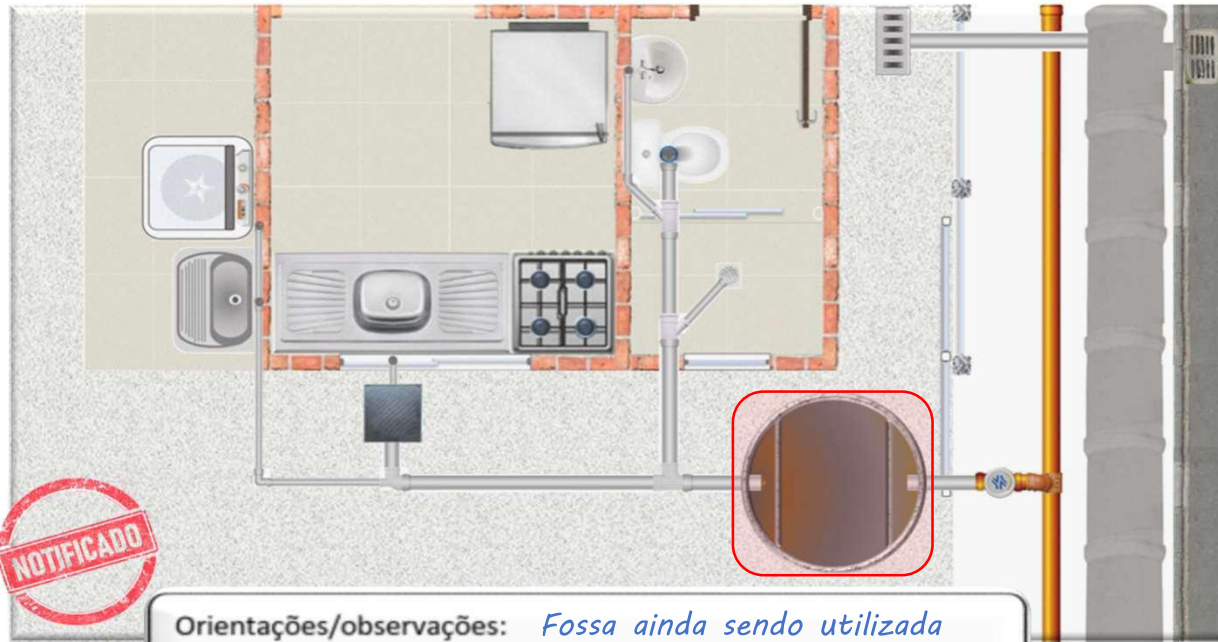


O tanque deve estar sob cobertura, afim de evitar que água da chuva entre na rede coletora de esgoto.

LIGAÇÃO DE ESGOTO



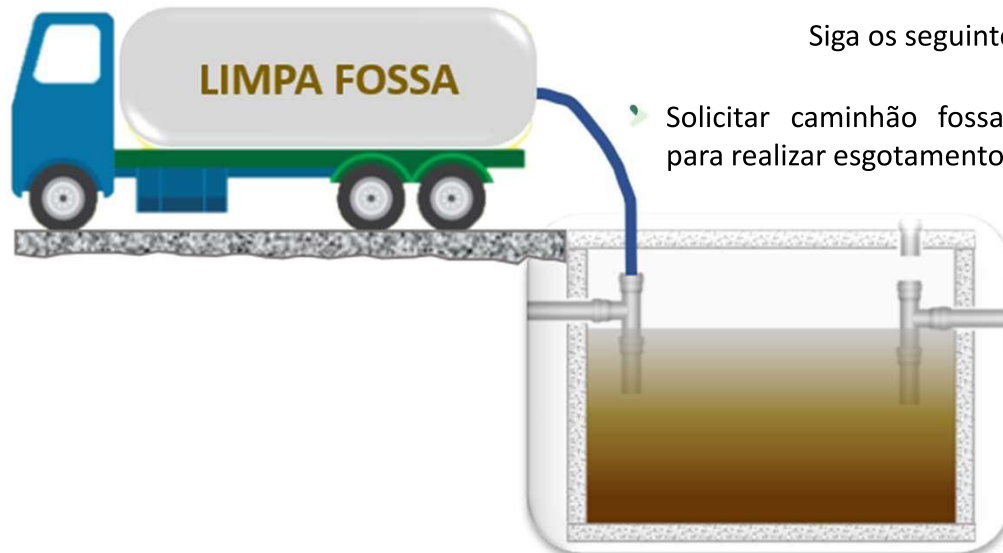
Fossa funcionando e ligada na rede de esgoto



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.



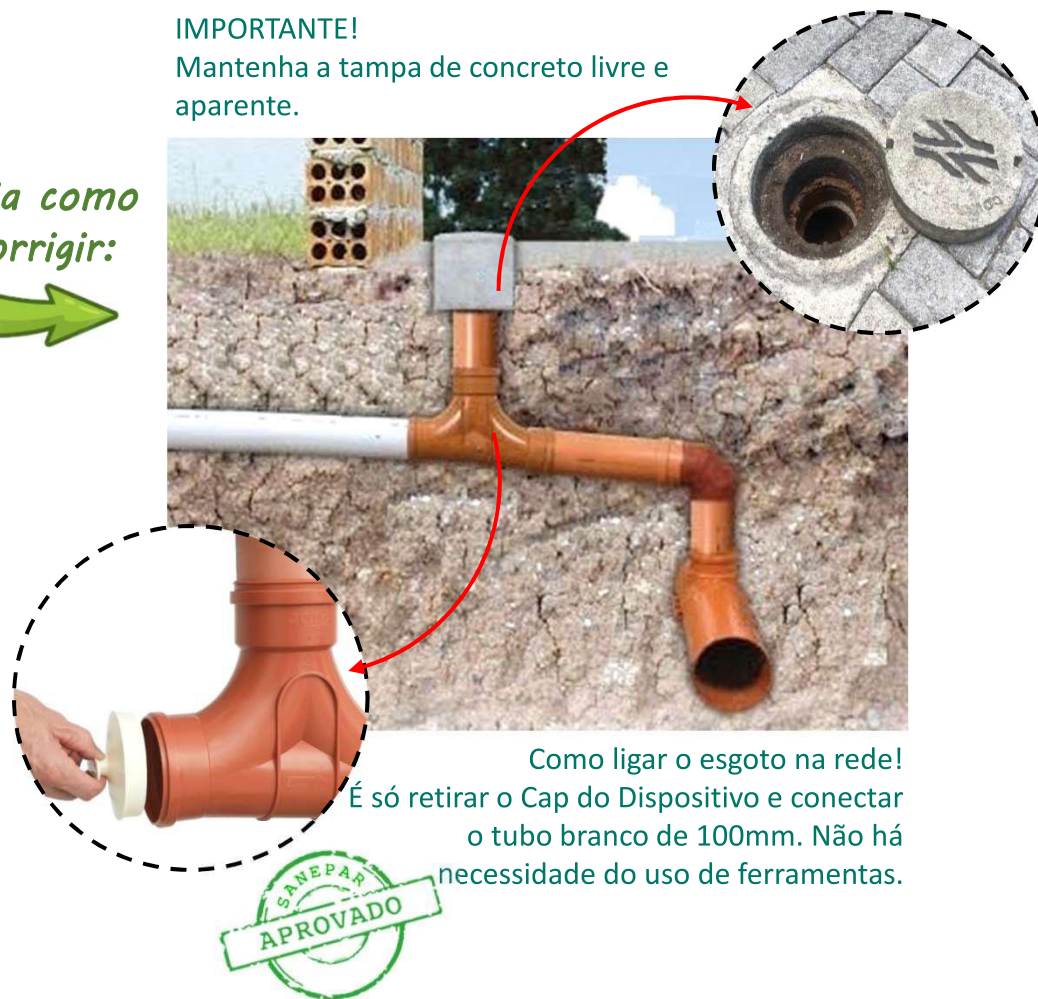
Orientações/observações: *Esgoto ligado por cima do Dispositivo Tubular de Inspeção - DTI.*

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:**

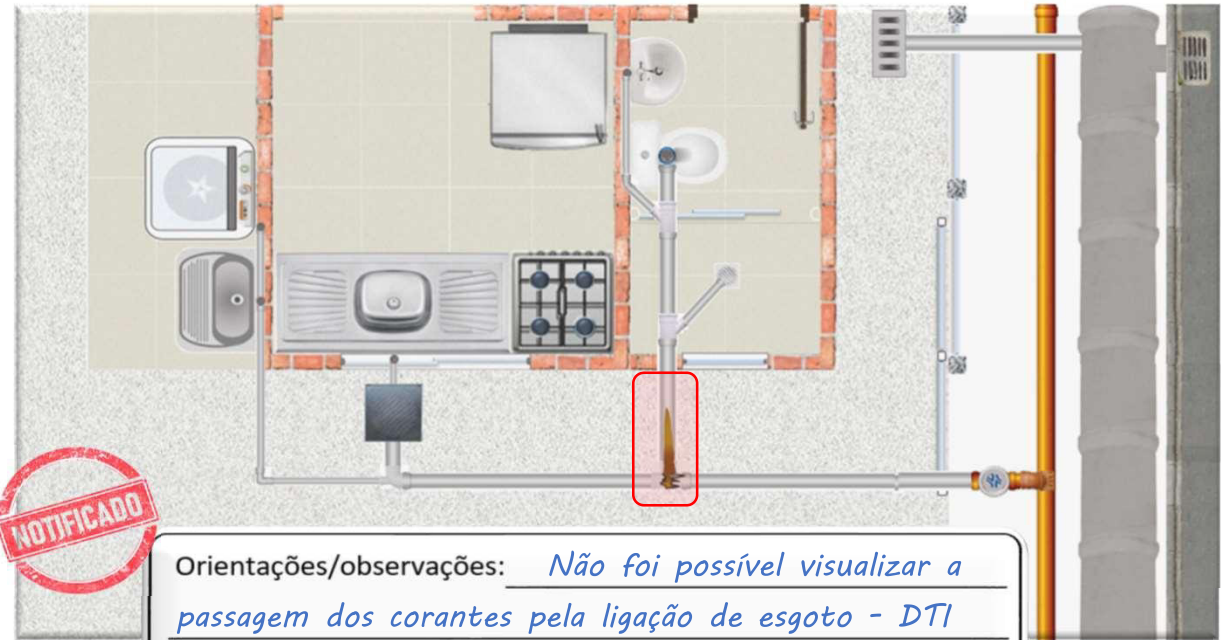


A caixa de gordura deve possuir volume mínimo de 18 Litros, septo ou sifão de 20cm e ter de fácil acesso.

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.



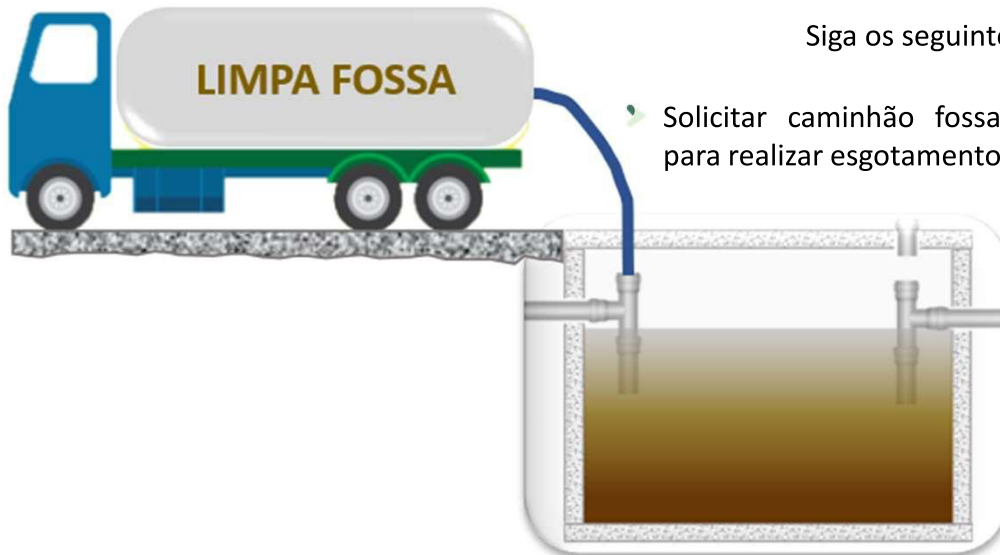
LIGAÇÃO DE ESGOTO



Fossa não utilizada, porém não aterrada



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



Caixa de Gordura sem finalidade



Mantenha a Caixa de Gordura limpa e acessível;
Não interligue a lavanderia na Caixa de Gordura.

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

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.