



REUNIÃO COMUNITÁRIA

Bairro Cabeçudas



INÉDITO

SAIBA COMO FAZER A LIGAÇÃO NA REDE COLETORA DO SEMASA

QUANDO O ESGOTO É TRATADO, A VIDA FICA BEM CUIDADA.

Esgoto sanitário, ou efluente doméstico, é toda água utilizada em qualquer edificação que contenha banheiros, cozinhas e lavanderias e que precisa ser tratada antes de retornar para a natureza. Aqui em Itajaí, o esgoto é coletado e vai para a Estação de Tratamento de Esgoto - ETE Cidade Nova, passando por um processo que elimina mais de 90% da matéria orgânica. O efluente tratado tem como destino final o Rio Itajaí-Mirim.

RESPONSABILIDADE DO USUÁRIO

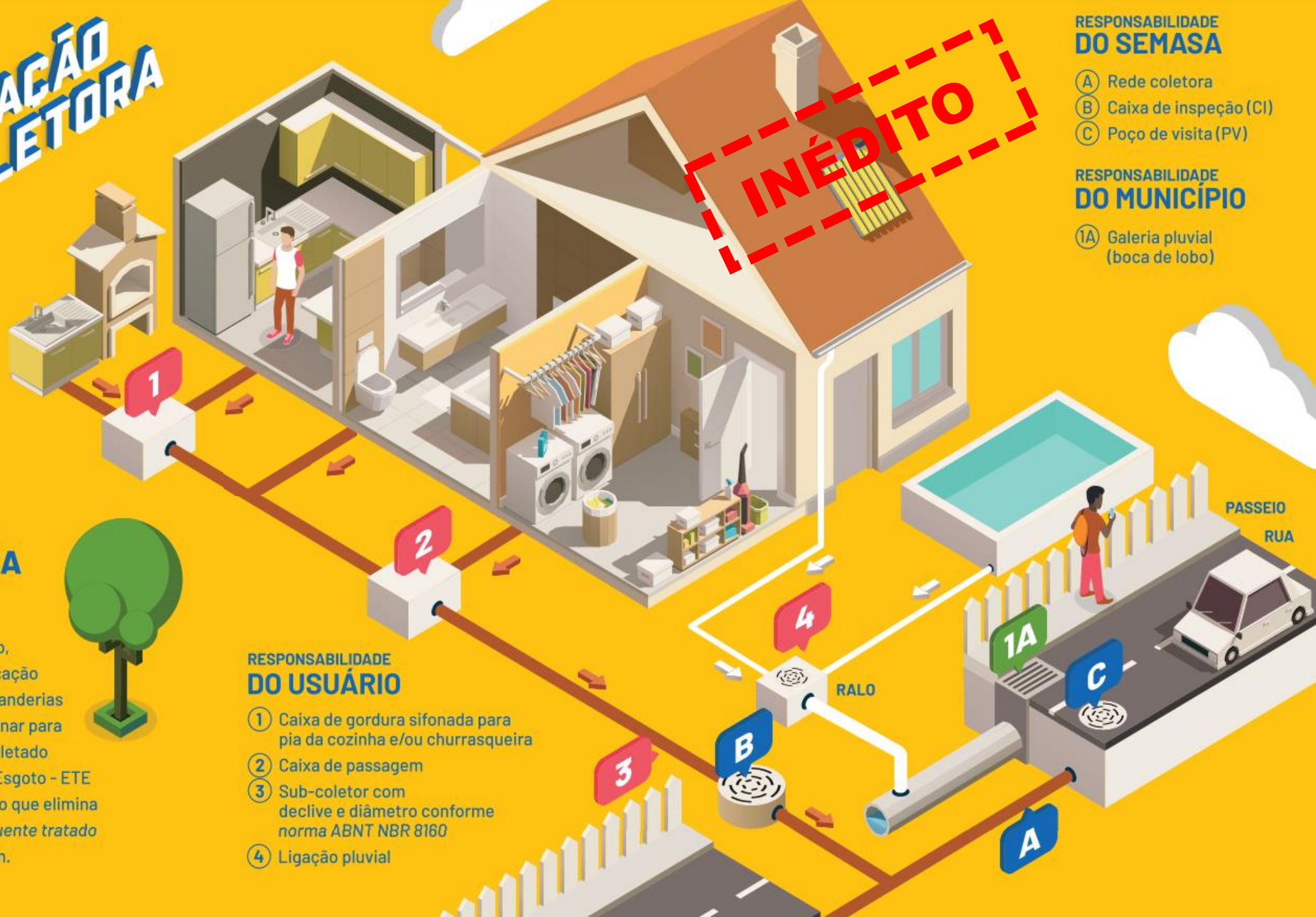
- 1 Caixa de gordura sifonada para pia da cozinha e/ou churrasqueira
- 2 Caixa de passagem
- 3 Sub-coletor com declive e diâmetro conforme norma ABNT NBR 8160
- 4 Ligação pluvial

RESPONSABILIDADE DO SEMASA

- A Rede coletora
- B Caixa de inspeção (CI)
- C Poço de visita (PV)

RESPONSABILIDADE DO MUNICÍPIO

- 1A Galeria pluvial (boca de lobo)





INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.



ALCANCE DA REDE





INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.

MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



NÚMEROS DO BAIRRO

	Conectado	Conectado Irregular	Não Conectado
Cabeçadas	75%	60%	25%
<i>Praia Brava</i>	<i>87%</i>	<i>61%</i>	<i>13%</i>
<i>Fazenda</i>	<i>79%</i>	<i>62%</i>	<i>21%</i>
<i>Fazendinha</i>	<i>78%</i>	<i>59%</i>	<i>22%</i>
<i>Total</i>	<i>82%</i>	<i>61%</i>	<i>18%</i>

IRREGULARIDADES

- Caixa de gordura mal dimensionada;
- Mistura de água da chuva com esgoto;
- Ligações parciais;
- Máquina de lavar ligada na caixa de gordura;



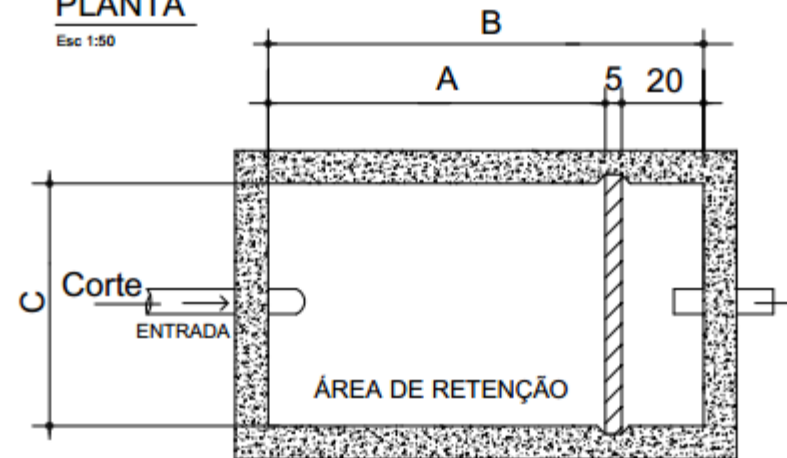
**INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.**



CAIXA DE GORDURA

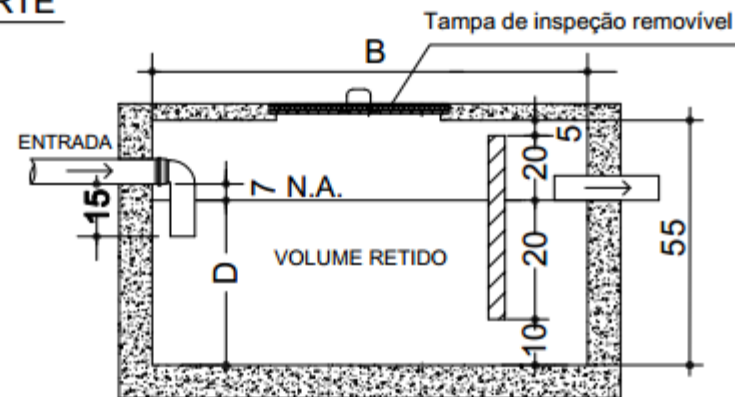
PLANTA

Esc 1:50



CORTE

Esc 1:50



FÓRMULA DO VOLUME DE RETENÇÃO CALCULADO

~Conforme a NBR 8160/99~

$$V_{\text{calculado}} \text{ (Litros)} = 2 \times N + 20$$

Tabela de Dimensões para Caixas de Gordura ~até 6 dormitórios~

Nº de Dormitórios	Nº de Habitantes ~2 x Nº de Dormitórios~	Dimensões da C.G				Volume Calculado ~2 x Nº de Habitantes + 20~	Volume Adotado ~A x C x D~
		A	B	C	D		
01	2 Pessoas	30cm	55cm	30cm	30cm	24 Litros	27 Litros
02	4 Pessoas	35cm	60cm	30cm	30cm	28 Litros	31,5 Litros
03	6 Pessoas	40cm	61cm	30cm	30cm	32 Litros	36 Litros
04	8 Pessoas	40cm	65cm	30cm	30cm	36 Litros	36 Litros
05	10 Pessoas	45cm	65cm	30cm	30cm	40 Litros	40,5 Litros



**INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.**

 **MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ**



IMPLICAÇÕES

- Poluição ambiental;
- Comprometimento da capacidade de tratamento da ETE;
- Extravasamento de esgoto;
- Prejuízo de saúde pública;
- Desperdício de recursos públicos.

SANÇÕES

- Notificação do SEMASA na fatura de água;
- Risco de cometimento de infração ambiental ;
- Encaminhamento ao MPSC;



**INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.**

MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



SANÇÕES SEMASA

MULTAS	VALOR (R\$)
MULTA INTERVENÇÃO NO CAVALETE OU HIDROMETRO	260,00
MULTA POR VIOLAÇÃO DE LACRE DO CORTE	140,00
MULTA POR INVERSÃO DO HIDROMETRO	260,00
MULTA POR LIGAÇÃO CLANDESTINA	490,00
MULTA POR FURTO DE ÁGUA (BY PASS)	490,00
MULTA POR LANÇAR EFLUENTE NÃO DOMÉSTICO NA REDE DE E [Sem título] VIAL, GORDURA, AREIA, ÓLEOS, ETC)	490,00
MULTA INTELIGAÇÃO INTERNA COM OUTRAS LIGAÇÕES	140,00
MULTA POR DESPERDÍCIO OU USO INDEVIDO DA ÁGUA	140,00
MULTA POR DESCUMPRIMENTO AO REGULAMENTO	140,00
REINCIDÊNCIA	EM DOBRO



INVESTIR EM
SANEAMENTO
É TRATAR
A VIDA COM
RESPEITO.

MUNICÍPIO DE
ITAJAÍ



ALCANCE DA REDE

- Mapa disponível no site em .kml (Google Earth®)



DENÚNCIAS

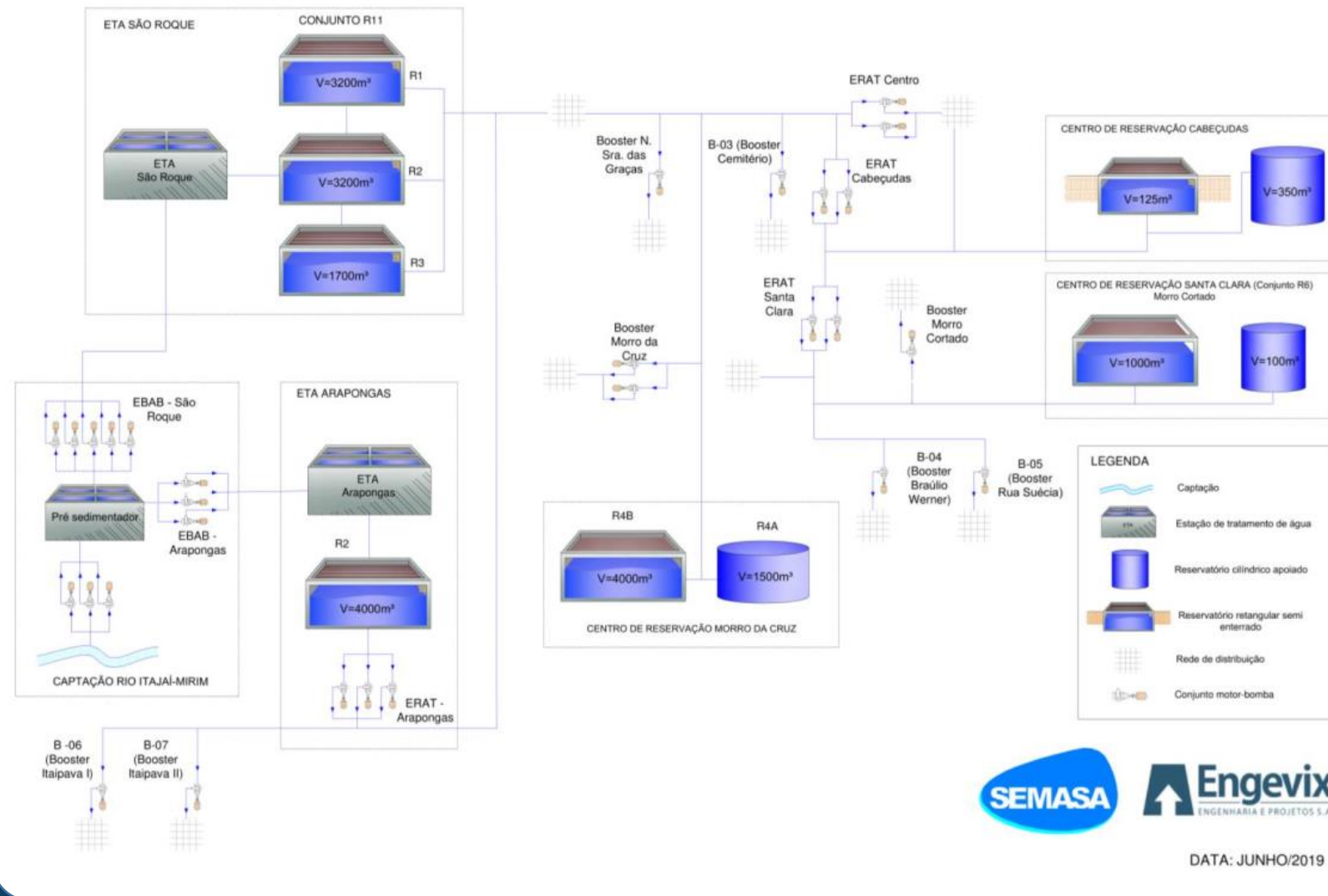
- 0800 645 0195
- (47) 3344 9000
- APP FAMAÍ (ICS)

ESTUDOS DE SETORIZAÇÃO

INÉDITO

- Diagnóstico atual e futuro da rede;
- Projeto de separação da rede em setores;
- Definição de novos locais de descarga, registros e locais para limpeza de rede
- Novos reservatórios;
- Identificação dos trechos de tubulação onde é necessário o redimensionamento e a substituição;

ESTUDOS DE SETORIZAÇÃO



ESTUDOS DE SETORIZAÇÃO

2019 
 220.000

2048 
 412.000

ESTUDOS DE SETORIZAÇÃO



- 🔹 Nova captação de água bruta;
- 🔹 Pré-oxidação da água bruta;
- 🔹 Melhoria hidráulica no sistema de tratamento;
- 🔹 Possibilidade de adição de carvão ativado;
- 🔹 Segurança hídrica;

INÉDITO

PROJETO DE TRATABILIDADE DA ÁGUA CAPTADA NO RIO ITAJAÍ-MIRIM



SAC
0800 645 0195
(47) 3344 9000



PRESTAÇÃO DE CONTAS

E OUTRAS REALIZAÇÕES DO SEMASA



SEMASA

SAC
0800 645 0195
(47) 3344 9000



SEMASA



**EXECUÇÃO DE REDE DE
ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM ESPINHEIROS**



**EXECUÇÃO DE REDE DE
ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM SÃO ROQUE**

**EXECUÇÃO DE REDE DE
ABASTECIMENTO DE
ÁGUA EM ITAIPAVA**





**EXECUÇÃO DO SISTEMA
DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DO BAIRRO
CORDEIROS**



**EXECUÇÃO DO SISTEMA
DE ESGOTAMENTO
SANITÁRIO DO BAIRRO
SÃO VICENTE**

**EXECUÇÃO DE ESTAÇÃO
DE TRATAMENTO DE
LODO (ETL)**



**MONITORAMENTO
AMBIENTAL DA
BARRAGEM**

**PRAD ÀS MARGENS DO
CANAL RETIFICADO**

JUNTOS PELO RIO



MUITO OBRIGADO !



SAC
0800 645 0195
(47) 3344 9000

