

Distribuição  
gratuita

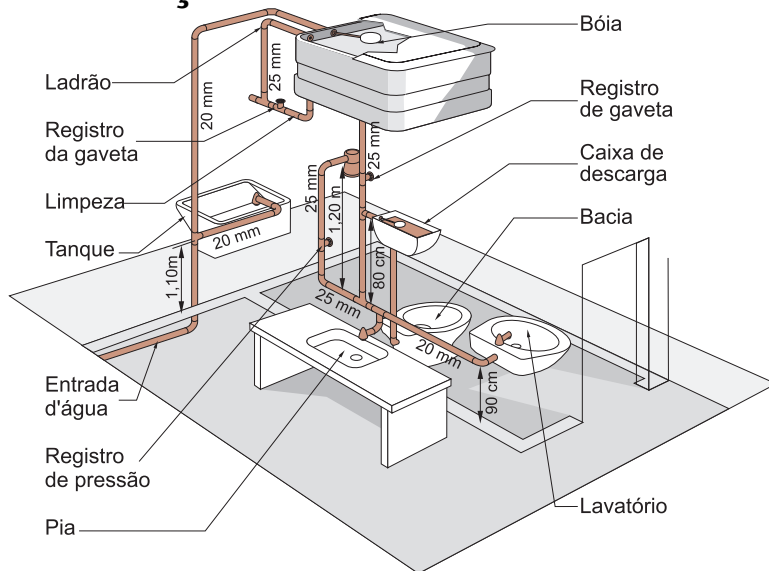
# Mãos à obra.



Dicas importantes para você  
construir ou reformar a sua casa.

Este folheto fornece informações úteis para orientá-lo na construção ou reforma de sua casa. Qualquer construção ou reforma exige a participação de um profissional habilitado, responsável pelo projeto e pela execução da obra. Procure a Prefeitura e/ou o CREA, para obter mais informações a respeito.

# INSTALAÇÕES

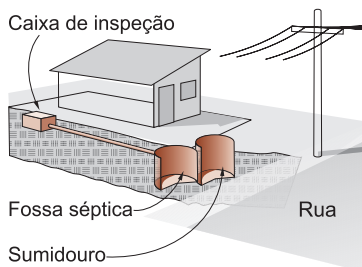


## Água

Nesta etapa, o ideal é contar com a ajuda de um encanador (bombeiro). Primeiro monte o cavalete para a ligação do medidor de água. As lojas de material de construção têm cavaletes prontos (kits). Em seguida, coloque a caixa d'água no ponto mais alto da casa. Agora faça a ligação do cavalete até a caixa d'água. Não se esqueça de colocar uma bóia com registro, uma saída para limpeza e um ladrão na caixa d'água. Feito isso, desça com a tubulação da cozinha, do tanque e do banheiro. Lembre-se de colocar um registro na saída dessas tubulações. Para o vaso sanitário, existem vários sistemas de descarga. Pergunte ao encanador (bombeiro) qual é o melhor para a sua casa. Ele também vai saber como deve ser feita a instalação.

## Esgoto

Aqui também o ideal é contar com a ajuda de um profissional. Se a sua rua não tiver rede de esgoto, faça uma fossa séptica com sumidouro no local mais baixo do terreno e mais afastado da casa. O vaso sanitário é ligado com um tubo de 100 mm à caixa de inspeção. O ralo sifonado do chuveiro, o tanque, a pia e o lavatório são ligados com tubo de 40 mm.

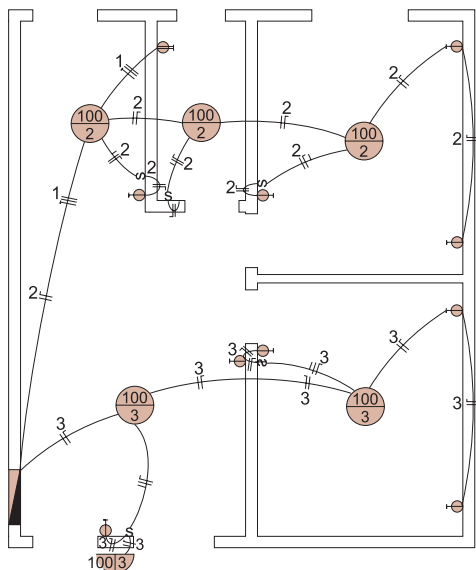


## Louças e metais

A maioria das lojas de material de construção tem vários tipos de vasos ou bacias sanitárias, lavatórios, pias, tanques, torneiras, sifão e ralos. Siga as instruções do fabricante para colocar as louças e metais. O encanador (bombeiro) também sabe como instalar essas peças.

## Eletricidade

Consulte a companhia de eletricidade para saber onde colocar o poste e como fazer a ligação do seu relógio de luz. A caixa de luz, onde vão ficar os fusíveis ou disjuntores, deve ficar em local de fácil acesso. As caixas de passagem e os conduites (eletrodutos) podem ser embutidos nas paredes ou ficar aparentes, fixados com presilhas (braçadeiras). Para o exemplo de casa deste folheto, você pode seguir o esquema ao lado. As tomadas devem ficar, no mínimo, 30 cm acima do piso acabado e os interruptores, a 1,20 m. Para o chuveiro, utilize um circuito próprio, com fio terra, para evitar choques.

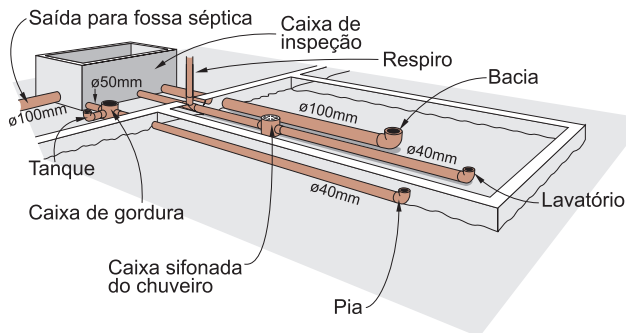


### Símbolos

	Ponto de luz		Interruptor	Circuito 1 = 4000W (chuveiro)
	Arandela		Tomada	Circuito 2 = 800W
	Caixa de luz		Tomada do chuveiro	Circuito 3 = 800W

## DICA

Chame um eletricista para colocar os disjuntores e puxar a fiação. Se a casa não tiver laje, a fiação que corre debaixo do telhado pode ser presa no madeiramento com isoladores.



Para evitar mau cheiro, faça um respiro, após o ralo sifonado, subindo um tubo de 40 mm até o telhado. A saída da caixa de inspeção para a fossa séptica também é feita com tubo de 100 mm.

Este folheto foi produzido sob orientação da  
**ABCP - Associação Brasileira de Cimento Portland**  
Caixa Postal 2983  
01060-970 - São Paulo/SP

por:

Arquiteto RONALDO F. T. MEYER (CREA nº 0500006141)

## EMPRESAS ASSOCIADAS



  
**CAMILOTTI**  
casa e construção



ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DE  
CIMENTO PORTLAND



ISO 9002