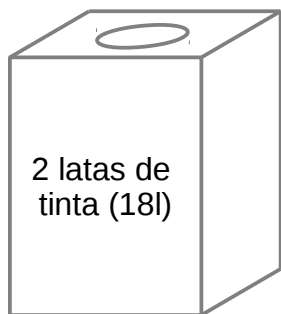


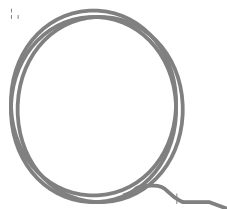
Como fazer um fogão Rocket



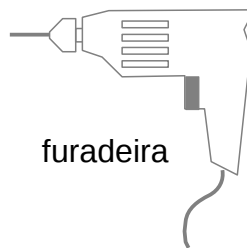
➔ O que você precisa:



+



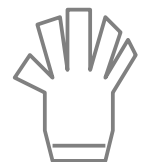
+



+

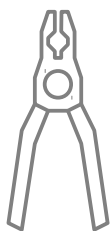


+



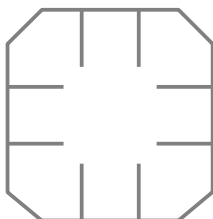
luvas

régua



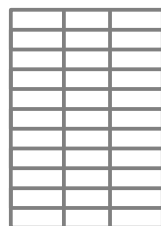
alicate

+



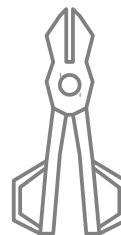
grade de
fogão

+



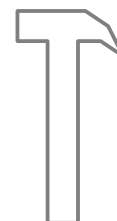
gradinha
para
oxigenação

+



Tesoura para
chapa

+



martelo

+

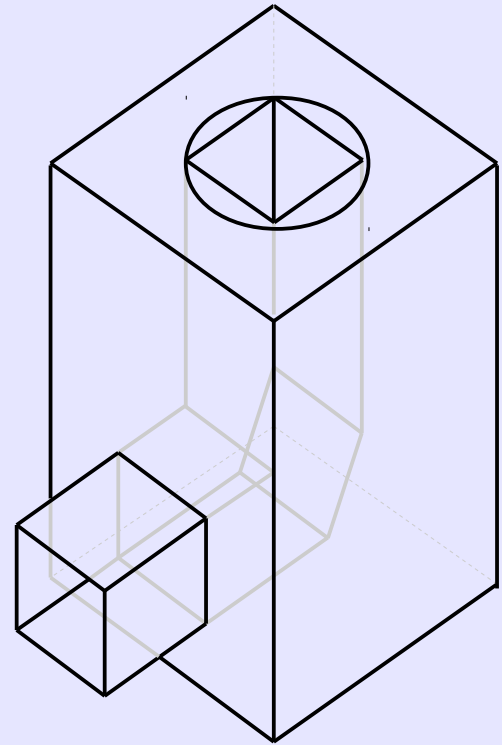


caneta
marca-tudo



Este fogão funciona da seguinte forma: há um duto em forma de “L” onde acontece a combustão. Na parte horizontal (entrada de baixo) deste tubo, coloca-se a lenha. A parte vertical (saída de cima) funciona como uma chaminé: o ar quente sobe rapidamente puxando ar frio de baixo. Essa convecção natural é o que oxigena bem o fogo tornando o Rocket eficiente.

Uma outra vantagem é a portabilidade: você pode colocá-lo em qualquer lugar. Isso é particularmente interessante para uso na cidade. Quando o fogão não estiver sendo usado (se chover, por exemplo), dá para deixá-lo guardado.

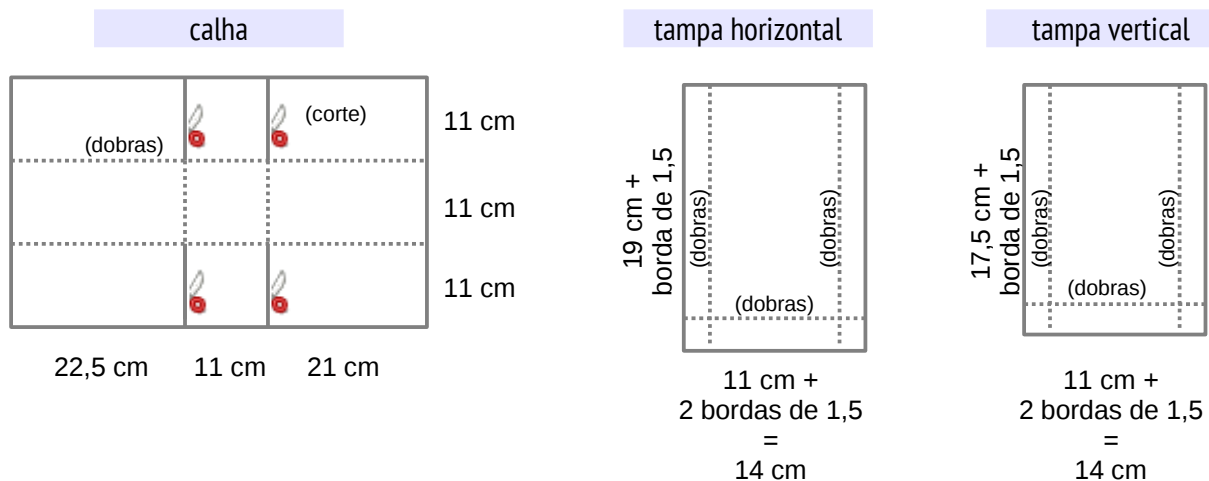


➔ Montando o duto em “L”

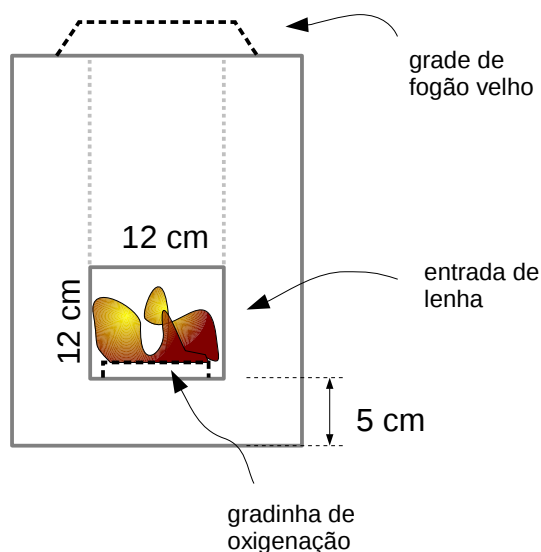
Usaremos uma das latas para construir o duto. É importante ficar atentos às medidas. A lata tem 35cm de altura por 23 de lado e profundidade. Cortando fora a parte de cima e o fundo, conseguimos uma chapa de 92 cm de comprimento por 35 de largura (que é a lata totalmente aberta). Use a luva para não machucar as mãos. Como é muito difícil de construir uma curva num duto de seção circular, optamos por fazê-lo com seção quadrada com 11cm de lado, e a curva mudamos para uma rampa com inclinação de 45°.

Devido ao tamanho da chapa conseguida com a lata, teremos que separar o duto em duas partes. Escolhemos fazer uma calha única e depois tampá-la com duas chapas independentes. Neste momento, usaremos a furadeira e o arame para fazer a “rebitagem” de uma chapa na outra.

Após todas as medidas e cálculos, eis o projeto:



→ Uma das latas serve apenas como suporte e isolante térmico, sendo necessário fazer uma abertura quadrada (12x12cm) numa das laterais para inserir o duto em “L”. Na região onde haverá a queima, coloque uma gradinha para que o ar possa entrar por baixo do fogo. Na saída de cima, coloque uma grade elevada para apoiar a panela e deixar que a fumaça saia tranquilamente.



→ É muito fácil encontrar madeira nos lixos de qualquer cidade para tocar o seu fogão. Além disso, também usamos óleo usado de cozinha para incrementar a combustão. Você pode deixar, por alguns minutos, pedaços de lenha dentro de um recipiente com óleo: como a madeira é porosa, o óleo fica impregnado fazendo com que o fogo intenso dure por mais tempo.



comida
vegana
reciclada



lenha encon-
trada na rua

