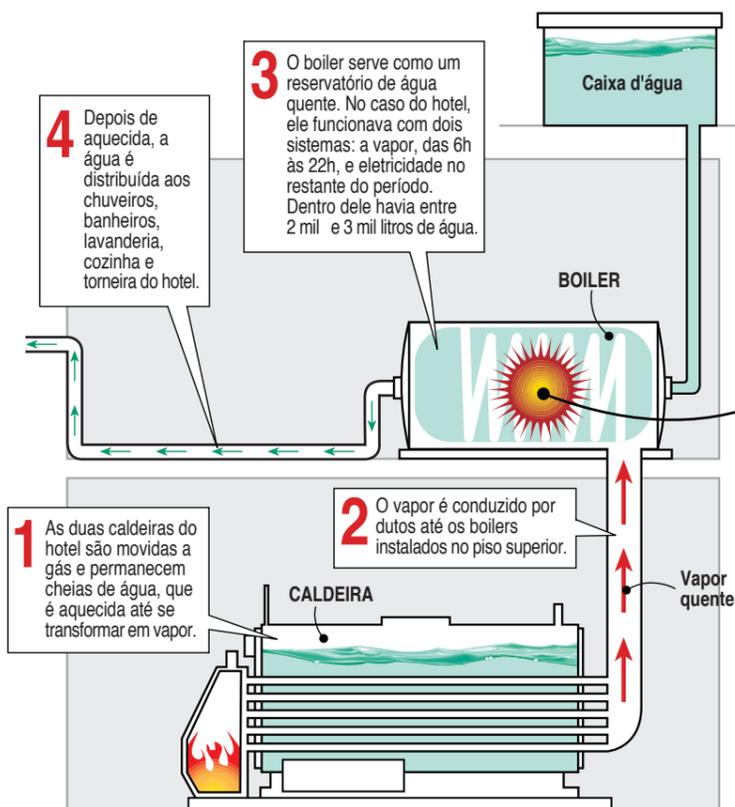


## CASA DAS MÁQUINAS



A distância das máquinas até a calçada é de menos de 2 metros, separadas por uma parede de concreto e tijolos de aproximadamente 30 centímetros de largura.

## O SISTEMA DE AQUECIMENTO



## COMO TERIA OCORRIDO A EXPLOÇÃO

- ▶ A água é aquecida por uma serpentina no sistema a vapor, e por uma resistência, no caso da eletricidade
- ▶ Quando acionado por eletricidade, um termostato regula a temperatura da água, como um ar condicionado programado para atingir determinada temperatura. O do boiler que explodiu estava regulado para até 60°C.
- ▶ O termostato teria entrado em curto-circuito e desligado, fazendo com que a água ultrapassasse a temperatura máxima suportada.
- ▶ Com o superaquecimento, a água gerou pressão acima do normal. Como o boiler é apenas um reservatório, a pressão causou a explosão do equipamento, rompendo a tampa.

Fontes: Engenheiro mecânico Fred Ralf Otte e o chefe de manutenção do Hotel Plaza Blumenau Lindomar de Oliveira

## ONDE FOI

