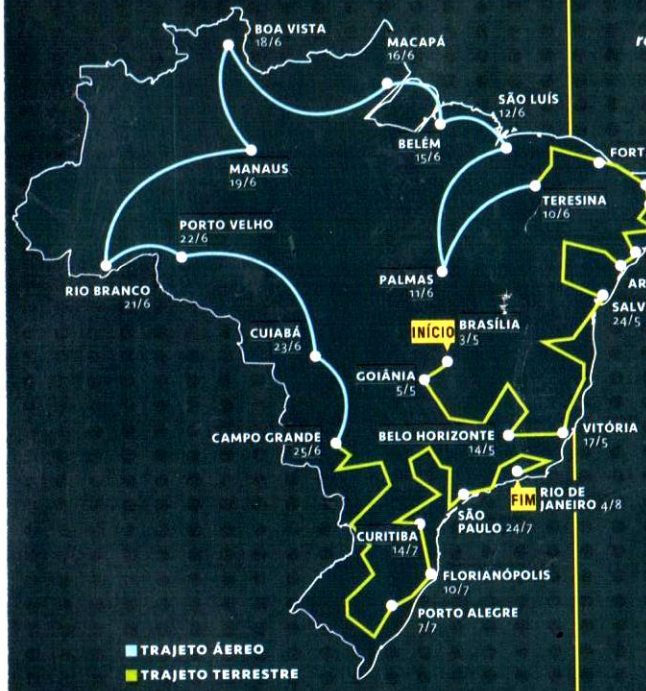
MARATONA NACIONAL

O revezamento da chama chega a Brasília no dia 3 de maio e passa, em 95 dias, por 329 cidades em todos os Estados. No dia 5 de agosto o fogo aciona a pira olímpica, que fica acesa, no Maracanã, até 21 de agosto.



12.000

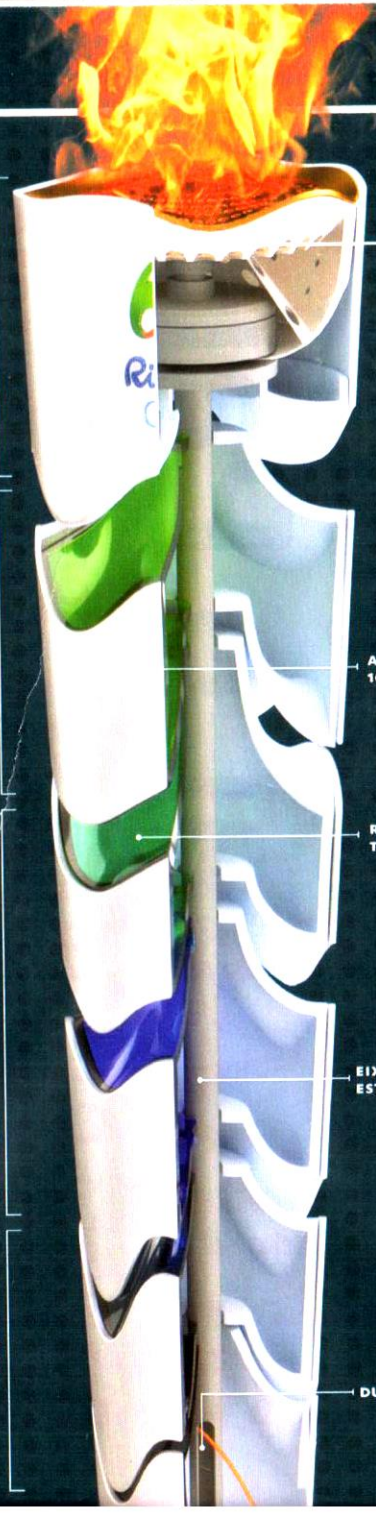
tochas serão usadas no revezamento e estão representadas pelos pontinhos no fundo da página.

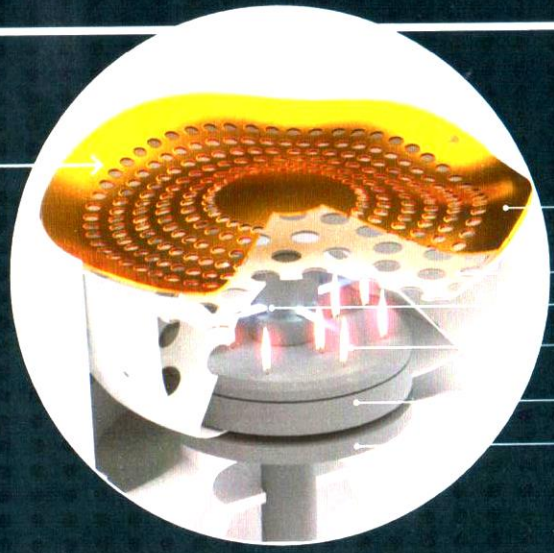
CÉU
O amarelo no topo faz menção ao sol do Brasil e o ouro olímpico.

MONTANHAS
O trecho verde evoca o relevo da Cidade Maravilhosa.

MAR
As ondulações azuis representam o litoral do Brasil e do Rio.

CHÃO
Tem o formato das ondas do calçadão de Ipanema.





Sob controle

O acendedor tem microfuros que geram a labareda a partir de chamas-piloto. Há três camadas de latão para barrar o vento e evitar que o fogo apague.

ME CHAMA QUE EU VOU

A tocha é acesa em Olímpia, na Grécia, com tecnologia de quase 3 mil anos atrás.

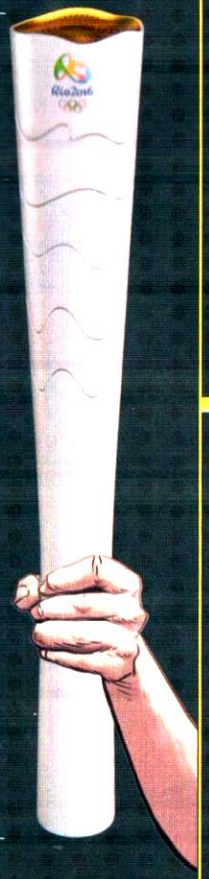
1 **FAÍSCA ORIGINAL**
Um espelho côncavo (*skaphia*) concentra a energia dos raios solares e produz a chama olímpica. Uma atriz vestida de sacerdotisa do templo de Hera acende a tocha dos Jogos de 2016 para iniciar um revezamento de 2.088 km e sete dias até a capital Atenas.

64
CM DE ALTURA (FECHADA)

69
CM DE ALTURA (ABERTA)

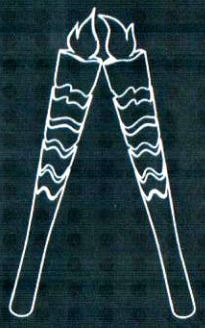
1,38
QUILO

R$ 30 milhões
seria o custo total das tochas considerando o valor unitário em Londres 2012.



DO CHÃO AO CÉU

As cores e o desenho das ranhuras simbolizam as belezas naturais do Brasil.

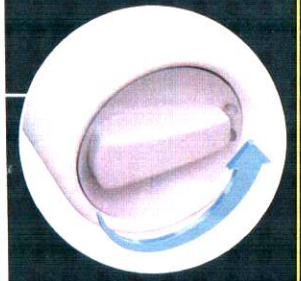


Fogo cruzado

O "beijo" de revezamento da chama é feito com as tochas expandidas e inclinadas.

TOCHA TRANSFORMER
Um sistema pneumático faz a tocha se expandir revelando detalhes em resina colorida.

TANQUE CHEIO
Um cilindro semelhante aos de desodorantes spray, com 60 g de gás liquefeito (GLP), abastece o fogo por até 18 minutos.



Liga e desliga

Um botão giratório na base aciona a expansão da tocha e a liberação do combustível que alimenta a chama.

2 **DESVIO SUÍÇO**

Da Grécia, a chama é dividida entre nove lanternas de segurança que seguem de avião para o Rio. No meio do caminho, o fogo deve visitar a Suíça, passando pela sede do Comitê Olímpico Internacional (COI), em Lausanne, e pela ONU, em Genebra.

3 **BONDE DA TOCHA**

Quinze veículos seguem a chama. São carros de segurança, patrocínio e transporte para condutores e equipe de apoio. Em 12 h diárias (das 7h às 19h), cada condutor percorre 200 m. Uma lanterna de segurança está sempre por perto para o caso da chama apagar.

Fonte Comitê Organizador dos Jogos Olímpicos e Paralímpicos Rio 2016 e BBC.

FOGO SAGRADO

Aceso pela luz do Sol, o maior símbolo olímpico viajará 48 mil km, de 21 de abril a 5 de agosto, para iluminar as competições da 28ª Olimpíada da Era Moderna, no Rio de Janeiro.

Infográfico Tiago Jokura, Mayra Fernandes e Marcus Penna