

Lançamento do foguete do nível 3

Yasmim Azevedo



1 Medidas de segurança

1.1 E.P.I.

1. Óculos de proteção
2. Jaleco ou capa de chuva
3. Sapato fechado
4. Calça
5. Boné ou capacete de construção (opcionais)

1.2 Base

1. Verificar se a base não possui rachaduras
2. Fixar bem a base no solo
3. Passar a cordinha/barbante por baixo da base

1.3 Foguete

1. Verificar se a garrafa está em boas condições
2. Não utilizar a mesma garrafa muitas vezes
3. Não inserir objetos cortantes no foguete

1.4 Durante o lançamento

1. Verificar se não tem pessoas ou animais que possam ser atingidas pelo foguete
2. Manter distância quando for puxar a cordinha (mín. 3m)



Figura 1: EPIs



2 Passo a passo para o lançamento

1. Coloque, ou troque, o esparadrapo e a fita veda rosca do gatilho
2. Teste se o foguete está ficando bem vedado no gatilho
3. Adicione água no interior da garrafa
4. Com o bico do foguete virado para baixo, encaixe a base e trave o gatilho (Posicione a luva de esgoto até travar as abraçadeiras de nylon no gargalo da garrafa)
5. Segure a trava e vire a base
6. Ainda segurando a trava, fixe a base no solo utilizando ganchos de ferro
7. Quando a base estiver bem fixa, encaixe a bomba de encher pneu de bicicleta na base e comece a pressurizar
8. Pressurize até onde conseguir
9. Se afaste e 3...2...1...LANÇAR!!! (puxe a cordinha)

