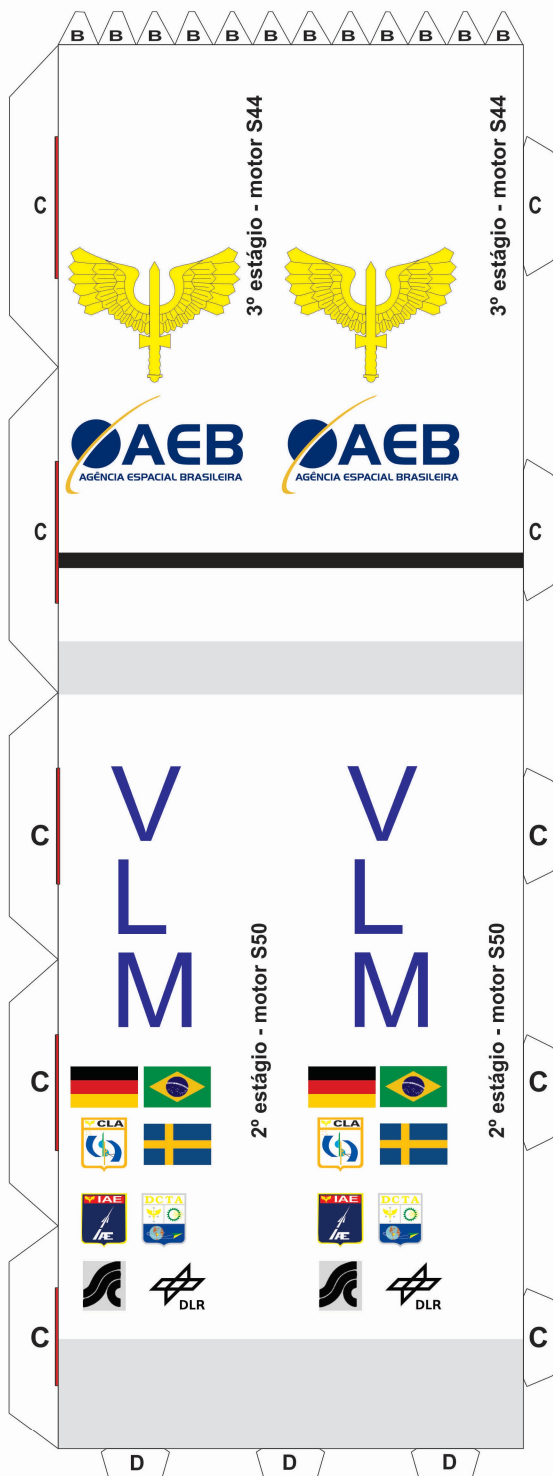
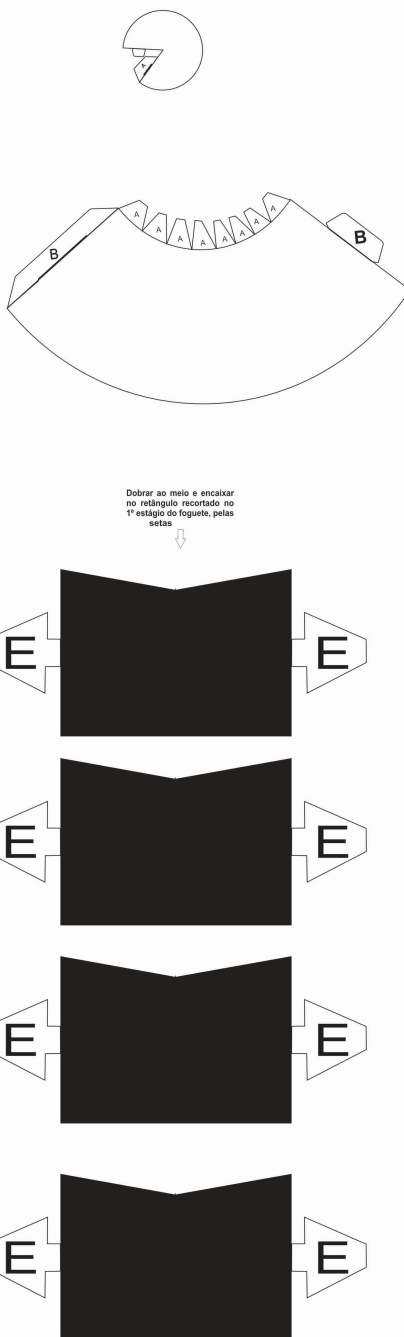




Agência Espacial Brasileira
 510 Alameda 5 Quadra 3 Bloco A
 70.610-200
 Telefone: +55 61 2033.4000
 E-mail: ae@aebr.gov.br
 Site: www.gov.br/aebr



[@aebr](https://www.facebook.com/aebr)
[@aebr](https://twitter.com/aebr)
[aebr](https://www.youtube.com/channel/UC...)
[aebr](https://www.instagram.com/aebr)



Veículo Lançador de Microsatélites (VLM-1)



O VLM-1 é um veículo lançador, com três estágios de propelente sólido, destinado a levar ao espaço exterior cargas úteis com massa de até 150 kg, para órbitas equatoriais até 300 km de altitude.

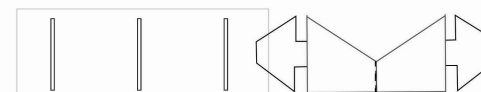
É um projeto financiado pela Agência Espacial Brasileira (AEB) em parceria com o Comando da Aeronáutica, e executado pelo Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), órgão vinculado ao Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA).

O projeto conta ainda com a cooperação junto ao órgão de desenvolvimento tecnológico designado como Centro Aeroespacial Alemão (DLR).

O veículo lançador tem como propósito inserir o Brasil no restrito grupo de países com capacidade de enviar objetos ao espaço exterior com meios e recursos próprios. Também tem como objetivo explorar o nicho de mercado dos lançamentos comerciais de microsatélites, tornando a indústria nacional tecnologicamente qualificada, inovadora e competitiva nos mercados interno e externo.

A expectativa é que os microsatélites lançados pelo VLM-1 sejam usados em missões operacionais e científicas, eventualmente até acadêmicas, realizando a coleta de dados ambientais e observação da terra, entre outras atividades.

MONTAGEM DAS ALETAS:



Destaque as aletas, dobre ao meio e encaixe as setas nos retângulos indicados no corpo do foguete.

Projeto Gráfico: Maria Emília Mello Gomes

Ano de criação: 2018

