





# DADOS PRÉ e PÓS-VOO para cada tipo de minifoguete (22 Ago 2015)

Equipe: TM-273 Categoria: CLASSE 1/4A

Fabricante do motor: FOGOS IMPERIAL (LV) Data de fabricação: JUN/2012

Classe do motor segundo: Fabricante: ? Grupo de Foguetes Carl Sagan: 1/4A 0.2-0

Nome do minifoguete	FABIO	CARLOS JA	PEDRO	MATEUS
Lt: comprimento total do minifoguete (mm)	83	95	134	169
Lm: comprimento nariz-motor (mm)	83	95	125	153
CGo: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)	39	55	67	95
CGo / Lm	0.47	0.58	0.54	0.62
Formato do nariz	OGIVA	PIRAMIDAL?	PARABÓLICO	CÔNICO
Diâmetro máximo do nariz (mm)	< TUBO	11.72	12.76	11.49
Diâmetro máximo do tubo-foguete/motor (mm)	9.59	11.90	12.89	11.80
Comprimento externo do nariz (mm)	9	16	19	53
Comprimento externo do tubo-foguete/motor (mm)	74	79	106	100
Desenho da empena				
Número de empenas	4	3	4	4
Comprimento máximo da raiz das empenas (mm)				
Comprimento máximo das pontas das empenas (mm)				
Envergadura máximo das empenas (mm)				
Espessura de uma empena (mm)				
Comprimento do tubo-guia (mm)	16	33	24	35
Início do tubo-guia em relação à ponta do nariz (mm)	60	21	80	118
Nome do altímetro de bordo	— SEM	SEM	SEM	SEM
Qual o tipo de sistema de recuperação?	SEM	SEM	SEM	SEM
Com antichama?	( )sim <input checked="" type="checkbox"/> não	( )sim <input checked="" type="checkbox"/> não	( )sim <input checked="" type="checkbox"/> não	( )sim <input checked="" type="checkbox"/> não
Sistema de temporização para ejeção	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Com outra carga útil?	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
Massa do altímetro (g)	—	—	—	—
Massa da outra carga útil (g)	—	—	—	—
Massa a perder durante o voo além do propelente (g)	ZERO	ZERO	ZERO	ZERO
Massa total no momento do lançamento (g) Mo	8.134	6.973	10.188	10.162
<b>PÓS-VOO</b>				
Massa total após o voo (g) Mf	6.608	5.356	8.432	8.308
CGf: centro de gravidade real a partir do nariz (mm)		50	61	89
CGf / Lm		0.53	0.49	0.58
Mo - Mf	1.526	1.617	1.756	1.854
Massa de propelente estimada (g)				

Preenchido por: MARCI Data: 15 / 11 / 15  
17