

Relatório de lançamento (26 Abr 2019) Festival 2019 Data do lançamento: 27 / Abr / 2019

Minifoguete: ANDORINHA-6 Altímetro: MP-55 Categoria: FUNDAMENTAL

Equipe: LAG-JN

Número do lançamento: 3

Direção de onde vem o Vento (graus):

Faixa: Predominante:

V mínima (km/h): V máxima:

Altímetro: apogeu antes do voo (m): 116

RL: (X) 1 guia Elevação (graus): 90

() 3 guias Azimute (graus):

Ignição: (X) elétrica () estopim ()

O MF decolou na tentativa: (X) 1 () 2 () 3

Motor OK? (X) sim () não:

Hora do LT: 208 p (hPa):

T (°C): U (%):

Estabilidade visual durante o voo:

Subida: (X) reta () quase reta (com pequena perturbação)

() não vista () instável

()

Descida: (X) reta () não vista () de lado

() rodando de lado () parafuso

() com paraquedas () com fita

() com elástico ()

Apogeu visual (m):

O MF foi encontrado após o Impacto?

() Não (X) Sim/Completo e Inteiro (?)

() Sim / Completo (?) mas em pedaços

() Sim / Incompleto/Partes faltantes:

Azimute do impacto (graus):

() medido = (X) estimado = 180°

LI (m): () medido = (X) estimado = 30

Local do Impacto:

Tipo de piso: (X) Grama () Barro () Mato

() Asfalto/concreto ()

Altitude: () Igual à RL (X) Outra (m) = -2

Posição do MF após o Impacto:

(X) Enterrado pelo nariz () De lado

() De lado mas bateu de nariz no impacto

()

Cronômetro	C	F	G	H
Segment				
t _H ou t _E (s)	3.90	3.90	4.05	4.48
Válido?	()s ()n	()s ()n	()s ()n	()s ()n
t _I (s)	7.85	7.85		8.25
Válido?	()s ()n	()s ()n	()s ()n	()s ()n

Apogeu logo após o voo (m): 69.6

$t_I = 8.05 \Delta$ OK

Dados do altímetro descarregados? (X) sim () não

Dados descarregados são válidos? (X) sim () não () ±

Apogeu confirmado/válido (m): 69.2

$h_q(m): 26.1$ $t_q(s): 0.58$ $t_H(s): 4.03$ $t_I(s): 8.45$

$V_{max}(km/h): 147$ $a_{max}(g): 10.8$

$V_{queda\ média}(km/h): 60 = 16.6\ m/s$

$V_{queda\ no\ impacto}(km/h):$

$h_I(m) = -4.2$ $\Delta h_I = 73.4$ $t_I - t_H = 4.42$

Resultado é válido? (X) sim () não

Caso NÃO, motivo da desclassificação:

MF RECUPERADO SEM DANOS.