

Minifoguete: GIARAN

Altímetro: MP-15

Categoria: H=75m

Direção de onde vem o **Vento** (graus):

Faixa: 120° Predominante: 19.1

V. mínima (km/h): 7.7 V máxima: 10.7

Altímetro: apogeu antes do voo (m): 35.1

RL: 1 guia **Ângulo mínimo com a horizontal (graus):** 89.8
 3 guias

Ignição: elétrica estopim

O MF decolou na **tentativa:** 1 2 3

Motor OK? sim não:

Hora do LT: 14:32 p (hPa): 909.1

T (°C): 20.0 **umidade relativa (%)**:

Estabilidade visual durante o voo:

Subida: reta quase reta (com pequena perturbação)
 não vista instável

Descida: reta não vista de lado
 rodando de lado parafuso
 com paraquedas com fita
 com elástico

Apogeu visual (m): 30 a 40

O MF foi **encontrado após o Impacto?**

Não Sim/Completo e Inteiro (?)

Sim / Completo (?) mas em pedaços

Sim / Incompleto/Partes faltantes: _____

Azimute do impacto (graus):

medido = 60 estimado = _____

LI (m): medido = 14 estimado = _____

Observações: _____

Local do Impacto:

Tipo de piso: Grama Barro Mato
 Asfalto/concreto

Altitude: Igual a RL Outra (m) = _____

Posição do MF após o Impacto:

Enterrado pelo nariz De lado
 De lado mas bateu de nariz no impacto

Cronômetro	C	F	G
Segment	<u>8</u>		
t _H ou t _E (s)	<u>2.99</u>	<u>2.61</u>	<u>2.61</u>
Válido?	<input checked="" type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
t _I (s)	<u>5.89</u>	<u>5.81</u>	<u>5.97</u>
Válido?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não

Altitrak	J	K	Q
Escala (m)	<u>119</u>	<u>74</u>	<u>88</u>
Elevação (graus)	<u>38</u>	<u>26.5</u>	<u>30.5</u>
Válido? S/N			

Apogeu logo após o voo (m): 40.4

Dados do altímetro descarregados? sim não

Dados descarregados são válidos? sim não ±

Apogeu confirmado/válido (m): 40.7

h_q(m): 18.8 **t_q(s):** 0.96 **t_H(s):** 3.07 **t_I(s):** 6.14

V_{max}(km/h): 87 **V_{queda}(km/h):** 51 **a_{max}(g):** 4.2

Perda de massa aparente após o Impacto?

Nariz? Não Sim (_____)

Tubo-foguete? Não Sim (_____)

Empenas? Não Sim (_____)

Outros? Não Sim (_____)

