

Minifoguete: SPUTNIK

Altímetro: —

Categoria: TI=10A

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

Faixa: \_\_\_\_\_ Predominante: 80

V mínima (km/h): 0.6 V máxima: 9.1

**Altímetro:** apogeu antes do voo (m): 8

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

**Ignição:** ( ) elétrica  estopim ( ) \_\_\_\_\_

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

**Motor OK?**  sim ( ) não: \_\_\_\_\_

**Hora do LT:** 14:25 p (hPa): 905.4

**T (°C):** 25.4 **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):** > 70

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 = 250 ( ) estimado = \_\_\_\_\_

**LI (m):**  medido = 8 ( ) estimado = \_\_\_\_\_

**Observações:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Local do Impacto:**

**Tipo de piso:**  Grama ( ) Barro ( ) Mato  
 ( ) Asfalto/concreto ( ) \_\_\_\_\_

**Altitude:**  Igual à RL ( ) Outra (m) = \_\_\_\_\_

**Posição do MF após o Impacto:**

Enterrado pelo nariz ( ) De lado  
 ( ) De lado mas bateu de nariz no impacto  
 ( ) \_\_\_\_\_

*MÉDIA*

Cronômetro	C	F	G	H
Segment				
t <sub>H</sub> ou t <sub>E</sub> (s)	3.30	3.21		3.26
Válido?	( )s ( )n	( )s ( )n	( )s ( )n	( )s ( )n
t <sub>I</sub> (s)	7.44	7.38		7.41
Válido?	( )s ( )n	( )s ( )n	( )s ( )n	( )s ( )n

Altitrak	J	K	Q
Escala (m)	84	74	84
Elevação (graus)	29.0	26.0	29.0
Válido? S/N			

Apogeu logo após o voo (m): \_\_\_\_\_

Dados do altímetro descarregados? ( ) sim ( ) não

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

**Apogeu confirmado/válido (m):** \_\_\_\_\_

**h<sub>q</sub>(m):** \_\_\_\_\_ **t<sub>q</sub>(s):** \_\_\_\_\_ **t<sub>H</sub>(s):** \_\_\_\_\_ **t<sub>I</sub>(s):** \_\_\_\_\_

**V<sub>max</sub>(km/h):** \_\_\_\_\_ **V<sub>queda</sub>(km/h):** \_\_\_\_\_ **a<sub>max</sub>(g):** \_\_\_\_\_

**Perda de massa** aparente após o Impacto?

Nariz?  Não ( ) Sim ( \_\_\_\_\_ )

Tubo-foguete?  Não ( ) Sim ( \_\_\_\_\_ )

Empenas?  Não ( ) Sim ( \_\_\_\_\_ )

Outros?  Não ( ) Sim ( \_\_\_\_\_ )

mq = 39.710

CHAMUSCOU UMA EMPENA

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_