

LANÇAMENTOS DE 15 de novembro de 2018

DADOS GERAIS

LAE-GFCS/UFPR

Número de lançamentos realizados: 7

Minifoguetes / objetivos-categorias:

• TI = 10 A / CLASSE A

OBS: 1 LT ADICIONAL DE EM ESTES

Sistema de Ignição:

- Estes E-Engine
 Aerotech 12m
 Outro: ESTOPIM

Rampa de Lançamento:

- 3 hastes pequenas LAE
 1 haste Estes
 3 hastes grandes LAE
 1 haste LAE
 Outra: _____

Fotos: CANON S51S et al.

Operador: DIEGO, THIAGO, ALICE, CECÍLIA E
MORO UNIVADO CÍCERO

Vídeos: Sony HDR-SR10 e Canon PowerShot SX520 HS

Operador: FILIPPE FONTENELE (DRONE)

Cronômetros: Oregon Scientific SL928M

Operador C: BRUNO/CHP
Operador F: FILIPPE/GFCS/AGUIAR
Operador G: _____
Operador H: _____

Termômetro: Oregon Scientific altímetro RA123

Operador: MARCI & CECÍLIA

Barômetro: Oregon Scientific altímetro RA123

Operador: MARCI & CECÍLIA
Elevação da RL antes do primeiro LT (m): _____
Elevação da RL depois do último LT (m): _____

Bússola: Lensatic Compass (analógica)

Operador: RAFAEL PRISTES

Relógio:

Operador: MARCI

Ignitista: Operador: ALUNOS

Placa: Operador: _____

Anemômetro: Instrutherm AD-250

Operador: RAFAEL

Altura da medida da velocidade (m): 2

Altura da medida da direção do vento (m): 1

Tempo de aquisição dos dados (minuto): 1

Escala para LI: GPS Garmin Etrex

Operador: ALICE, CECÍLIA, CÍCERO, MARCI

Marca da RL: 10 Precisão (m): 7

Latitude S: 25° 27.199' Longitude W: 49° 14.166'

Elevação da RL antes do primeiro LT (m): 910

Elevação da RL depois do último LT (m): _____

Zero (m): _____ Precisão (m): _____

Altímetro manual de elevação J (Referência):

Marca de J: 11 Precisão (m): 7

Latitude S: 25° 27.170' Longitude W: 49° 14.116'

Elevação de J antes dos LTs (m): 910

Operador: PHILIPPE MENDES Posição: à direita da RL

Antes LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Depois LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Elevação de J depois dos LTs (m): _____

Zero (m): _____ Precisão (m): _____

Altímetro manual de elevação K:

Operador: FILIPPE MULLER Posição: centro

Antes LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Depois LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Altímetro manual de elevação Q:

Operador: JANIEZ JUNYO Posição: à esquerda da RL

Antes LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Depois LTs: LO (m): _____ Azimute LO (graus): _____

Azimute de J para K (graus): 314

Azimute de K para Q (graus): 314

Azimute de J para Q (graus): 314

Antes dos LTs: distância entre J e K (m): 36.4

Antes dos LTs: distância entre J e Q (m): 63.7

Depois dos LTs: distância entre J e K (m): _____

Depois dos LTs: distância entre J e Q (m): _____

Modelo dos altímetros manuais de elevação:

Estes Altitrak Model Rocket Altitude Finder

Local: Campo de futebol 1 do CED/UFPR, Curitiba, PR.

Público estimado: 32