

5 TESTES ESTÁTICOS de 22 de janeiro de 2020

Motores:

Local:

Medidor de T, p e U do ar:

Fotos:

Videos: FOTOS

Videos:

Placa:

Sistema de aquisição de dados usado:

Tipo de célula de carga:

Ignitor:

Sistema de ignição:

Bancada:

Público estimado:

Bandeirante

() Laboratório de Máquinas Hidráulicas (LMH)/DEMEC/UFRP

Weather Center (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot S51S (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot SX520 HS (operador: MARCHI)

celular Marchi (operador: MARCHI)

(operador: MARCHI)

Spider 8 da HBM, frequência 600 Hz, com software CATMAN EXPRESS 4.5 de 2003; HBM (operador: FILIPPE AGUIAR)

S2 - 50 N da HBM; frequência de aquisição de dados: 50 Hz; sensibilidade: 1.9998

BANDERINANTE (operador: MARCHI)

elétrico Interlock/Aerotech com 12 metros de fio e bateria 12V/9Ah (operador: ARTHUR, CARLOS ENO, ALUNOS)

() Marlus-Diego-Nicholas (2013) () Prof. Marcos Campos (2006)

() 5 kN de 2017 do LAE

37 Anotações feitas por: MARCHI

Tipo de teste: TE

() NITA/Fazenda Canguiri

Weather Center (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot S51S (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot SX520 HS (operador: MARCHI)

celular Marchi (operador: MARCHI)

(operador: MARCHI)

Spider 8 da HBM, frequência 600 Hz, com software CATMAN EXPRESS 4.5 de 2003; HBM (operador: FILIPPE AGUIAR)

S2 - 50 N da HBM; frequência de aquisição de dados: 50 Hz; sensibilidade: 1.9998

BANDERINANTE (operador: MARCHI)

elétrico Interlock/Aerotech com 12 metros de fio e bateria 12V/9Ah (operador: ARTHUR, CARLOS ENO, ALUNOS)

() Marlus-Diego-Nicholas (2013) () Prof. Marcos Campos (2006)

() 5 kN de 2017 do LAE

37 Anotações feitas por: MARCHI

Posição: horizontal

()

Weather Center (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot S51S (operador: MARCHI)

câmara fotográfica Canon PowerShot SX520 HS (operador: MARCHI)

celular Marchi (operador: MARCHI)

(operador: MARCHI)

Spider 8 da HBM, frequência 600 Hz, com software CATMAN EXPRESS 4.5 de 2003; HBM (operador: FILIPPE AGUIAR)

S2 - 50 N da HBM; frequência de aquisição de dados: 50 Hz; sensibilidade: 1.9998

BANDERINANTE (operador: MARCHI)

elétrico Interlock/Aerotech com 12 metros de fio e bateria 12V/9Ah (operador: ARTHUR, CARLOS ENO, ALUNOS)

() Marlus-Diego-Nicholas (2013) () Prof. Marcos Campos (2006)

() 5 kN de 2017 do LAE

37 Anotações feitas por: MARCHI

No	Nome	Classe nominal	Fabricante	Fabricado	Hora	T ar (°C)	p ar (hPa)	U (%)	estado	arquivo	OBSERVAÇÕES
1	BT-411	A6-0	Bandeirante	Mar/2013	16:43	22,1	901,7	63	OK	bt411.txt	
2	BT-412	A6-0	Bandeirante	Mar/2013	16:47	21,9	901,6	63	OK	bt412.txt	
3	BT-413	A6-0	Bandeirante	Mar/2013	16:50	21,8	901,6	64	OK	bt413.txt	
4	BT-414	A6-0	Bandeirante	Mar/2013	16:53	21,7	901,5	64	OK	bt414.txt	
5	BT-415	A6-0	Bandeirante	Mar/2013	16:56	21,7	901,5	64	OK	bt415.txt	

Estado após o teste: **OK** = sem qualquer anomalia

± = pequenas anomalias que não comprometem um voo

X = houve alguma anomalia importante como ejeção da tubeira e/ou tampa, e/ou rompimento do tubo-motor

TS = teste de sistema

U = umidade relativa do ar

T = temperatura do ar

p = pressão estática do ar

TE = teste estático com curva de empuxo

TR = teste de resistência

tipo teste: