



CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRÁFICOS DO COMANDO .....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 15/09/2023 .....</b>	<b>8</b>
<b>7. ORÇAMENTO 15/09/2023 .....</b>	<b>9</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

---

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES	CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPA	164,5	121,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA DTA LIGHT - TESTE DE ADMISSÃO À 28".			
2	STUMPF CABEÇOTES	CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPA	124,9	94,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA DTA LIGHT - TESTE DE ESCAPE À 28".			

---

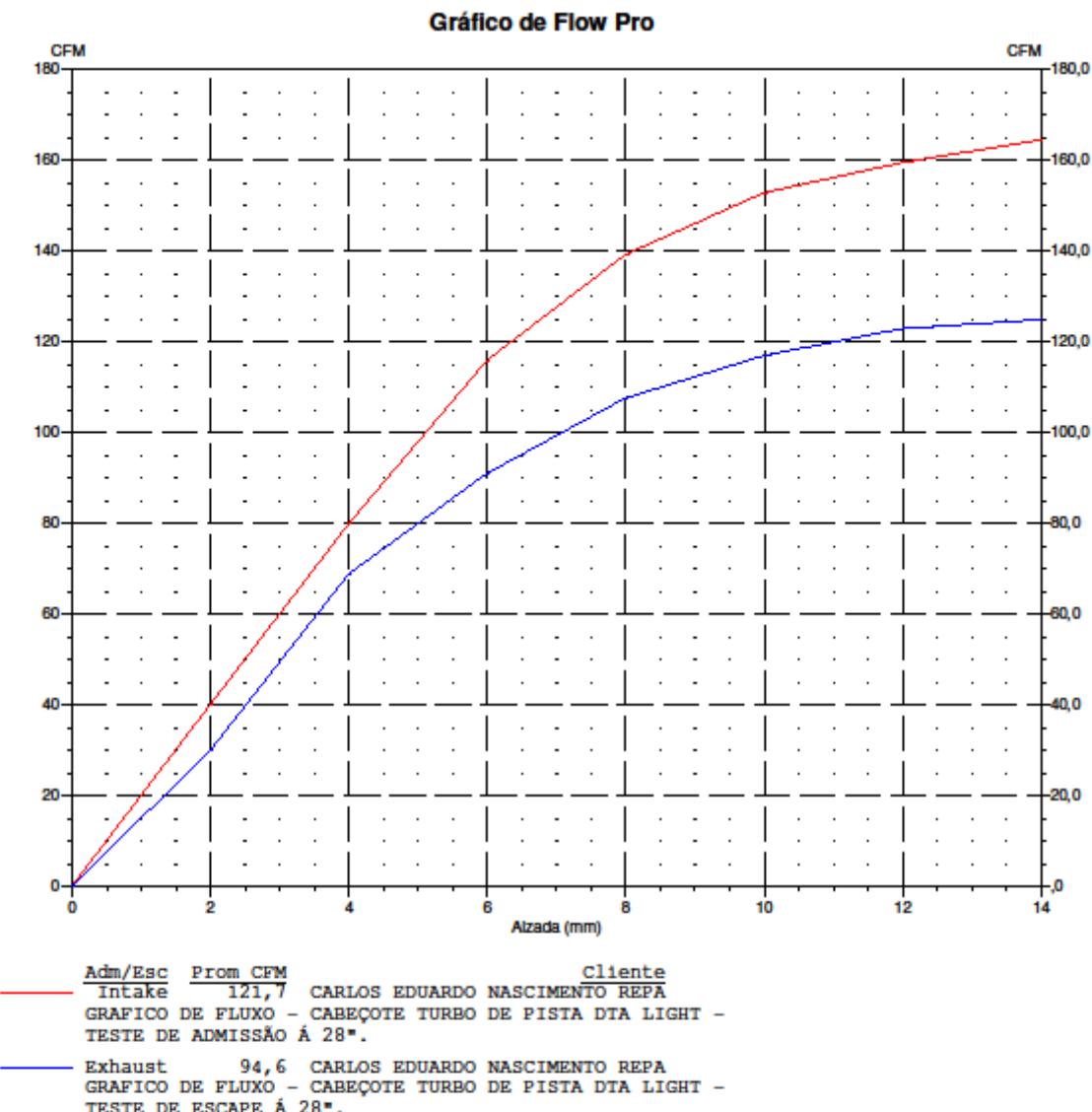
Azada	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	40,0	29,9
4,00	79,9	68,8
6,00	115,9	91,0
8,00	139,2	107,6
10,00	152,8	117,0
12,00	159,5	122,9
14,00	164,5	124,9
Average:	121,7	94,6

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA DTA LIGHT - CARLOS EDUARDO NASCIMENTO (MICHELLE)

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"



**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	115,87 BTDC	0,10	296,52	89,44 BBDC	27,07 ATDC	1187,7
.050 Lift C/L	115,87 BTDC	0,15	290,59	85,19 BBDC	25,40 ATDC	1187,3
Runout	0,0635	0,51	271,98	72,60 BBDC	19,38 ATDC	1184,6
Peak Open Acc.	0,03063	1,27	257,10	64,33 BBDC	12,77 ATDC	1178,3
Peak Nose Acc.	-0,00820	2,54	238,82	54,90 BBDC	3,92 ATDC	1161,0
Peak Close Acc.	0,03507	3,81	221,72	46,04 BBDC	4,32 BTDC	1133,9
Lift @ TDC	3,139	5,08	204,86	37,47 BBDC	12,61 BTDC	1096,4
Valve Lash	0,200	6,35	187,57	28,69 BBDC	21,13 BTDC	1046,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	169,22	19,49 BBDC	30,27 BTDC	982,8
Lobe Separation	-----	8,89	149,62	9,85 BBDC	40,23 BTDC	901,8
		11,43	101,84	13,55 ABDC	64,62 BTDC	657,2
		12,70	66,31	31,29 ABDC	82,40 BTDC	442,2
		13,8535	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6535	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

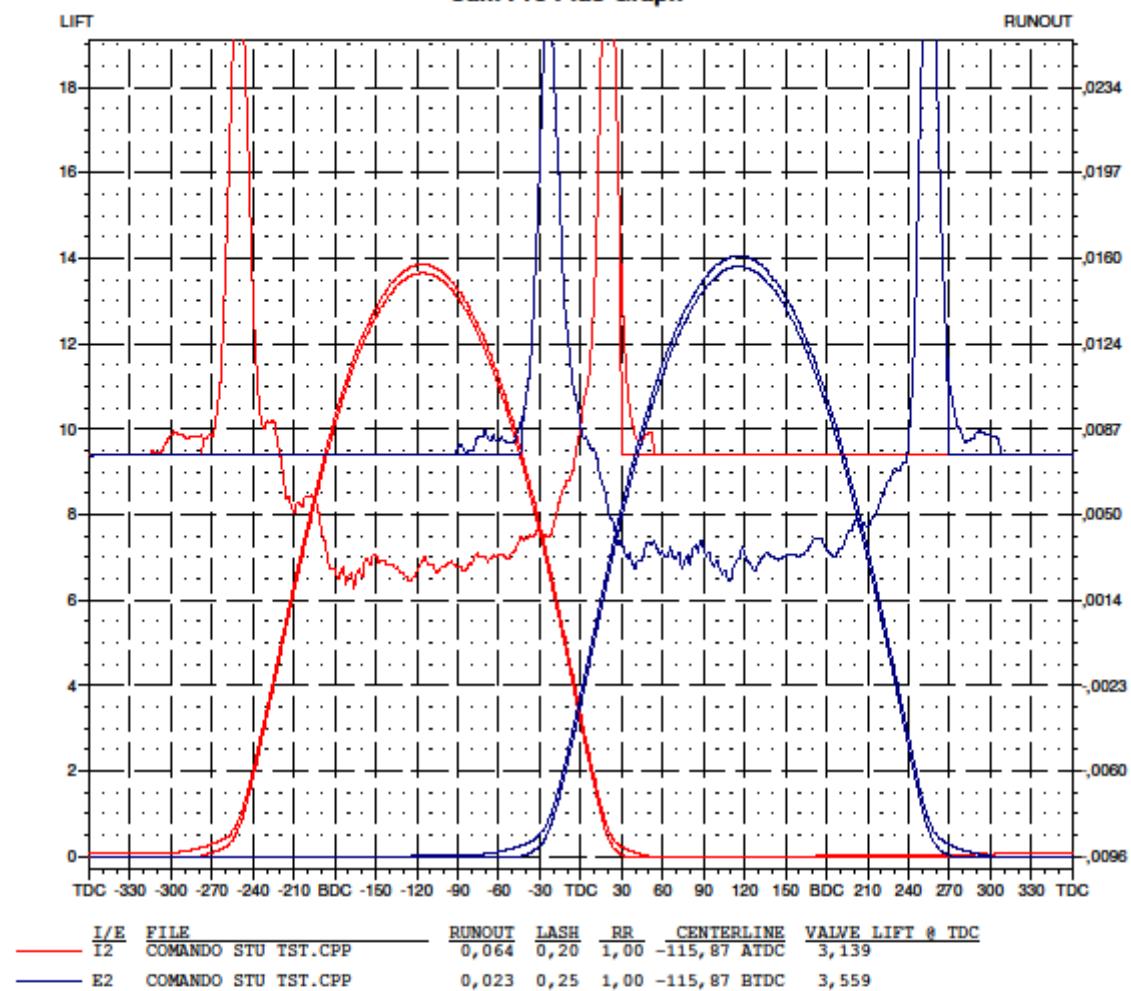
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	115,87 ATDC	0,10	302,64	36,71 BTDC	85,93 ABDC	1244,6
.050 Lift C/L	116,02 ATDC	0,15	297,73	33,97 BTDC	83,75 ABDC	1244,1
Runout	0,0229	0,51	281,08	24,83 BTDC	76,26 ABDC	1241,3
Peak Open Acc.	0,02737	1,27	265,78	16,72 BTDC	69,06 ABDC	1233,9
Peak Nose Acc.	-0,00772	2,54	247,39	7,05 BTDC	60,34 ABDC	1215,4
Peak Close Acc.	0,03345	3,81	230,22	1,68 ATDC	51,91 ABDC	1186,7
Lift @ TDC	3,559	5,08	213,13	10,25 ATDC	43,39 ABDC	1147,5
Valve Lash	0,250	6,35	195,80	18,81 ATDC	34,61 ABDC	1096,7
Rocker Ratio	1,00	7,62	177,55	27,73 ATDC	25,27 ABDC	1031,6
Lobe Separation	-----	8,89	157,72	37,46 ATDC	15,18 ABDC	948,4
		11,43	108,52	61,86 ATDC	9,62 BBDC	694,3
		12,70	73,45	79,38 ATDC	27,17 BBDC	480,7
		14,0551	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,8051	---	PEAK VALVE LIFT	---	

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## GRÁFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST

CLIENTE: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME (MICHELLE) OS-9606
--

VISTORIA: OSNI
----------------

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	115/275	115/275	115/275	115/275	-	-	-	-
ESC	115/275	115/275	115/275	115/275	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 32,8 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 15/09/2023

CLIENTE: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO REPARACAO ME (MICHELLE) O.S 14720
VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	117/265	117/265	117/265	117/265	-	-	-	-
ESC	117/265	117/265	117/265	117/265	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 32,7 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 15/09/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 31/08/2023

**ORÇAMENTO**

Nº

14.720

O.S.:

Cliente: CARLOS EDUARDO NASCIMENTO

CPF/CNPJ: 168.604.318.06

Fone: (019)97403-87 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

**DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS**

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
2.212	TUCHO 37MM COM DLC(ESC)	4,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA- REPARO DE CORROSÃO DE GALERIA	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

