



LEANDRO JOSÉ DAS DORES

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

<b>1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>3</b>
<b>2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....</b>	<b>4</b>
<b>3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>	<b>5</b>
<b>4. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>	<b>6</b>
<b>5. CHECK LIST DO PRODUTO .....</b>	<b>7</b>
<b>6. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....</b>	<b>8</b>
<b>7. GRAFICOS DO COMANDO.....</b>	<b>9</b>
<b>8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 25/04/2024 .....</b>	<b>10</b>
<b>9. ORÇAMENTO REVISÃO 25/04/2024 .....</b>	<b>11</b>



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

---

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

---

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE LEANDRO JO	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	165,6	122,2
2	STUMPF CABEÇOTE LEANDRO JO	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".	125,1	94,8

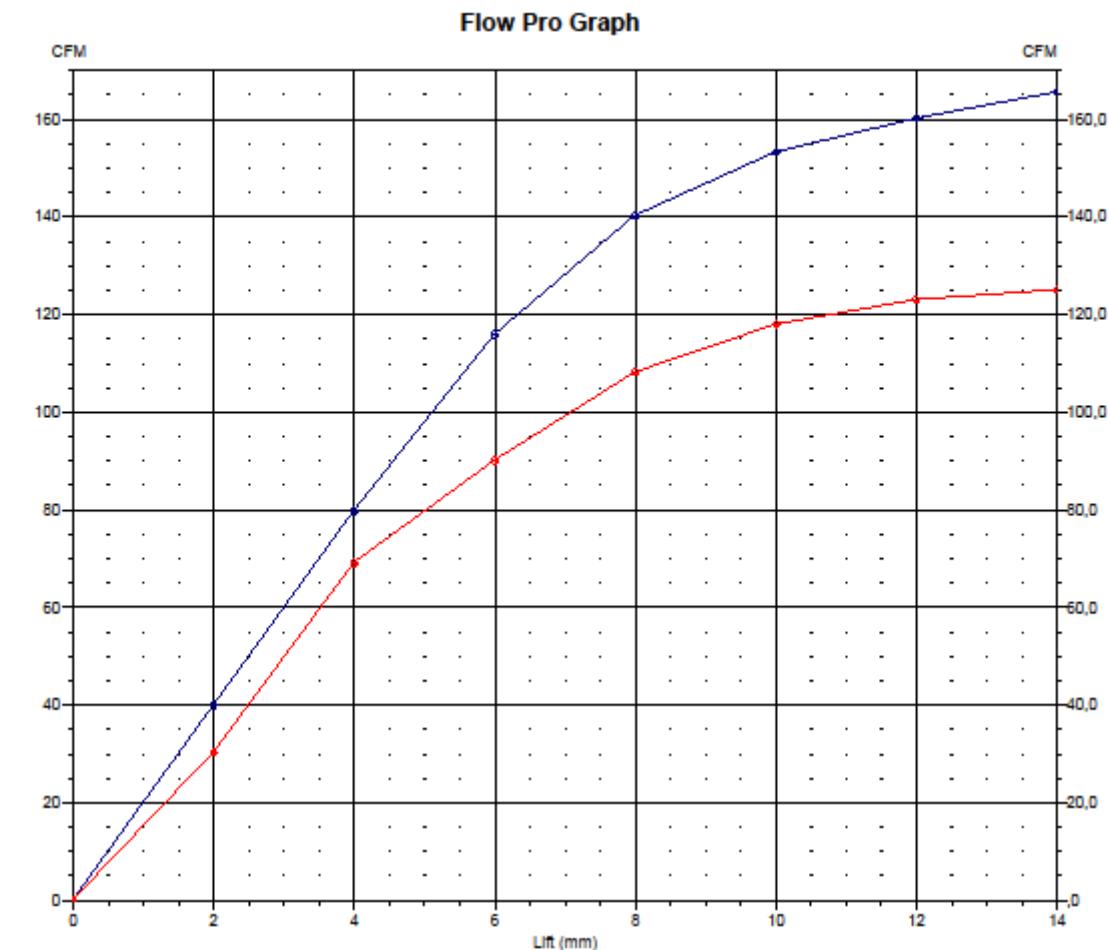
---

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	40,0	30,3
4,00	79,8	69,1
6,00	115,9	90,1
8,00	140,3	108,2
10,00	158,3	118,0
12,00	160,2	123,1
14,00	165,6	125,1
Average:	122,2	94,8

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh   Avg CFM   Time   Test No.  
 —————— Intake   122,2   16:46   1402  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO  
 DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".  
 —————— Exhaust   94,8   16:50   1403  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO  
 DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP -  
 LEANDRO JOSE DAS DORES.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	II	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1056,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5692	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

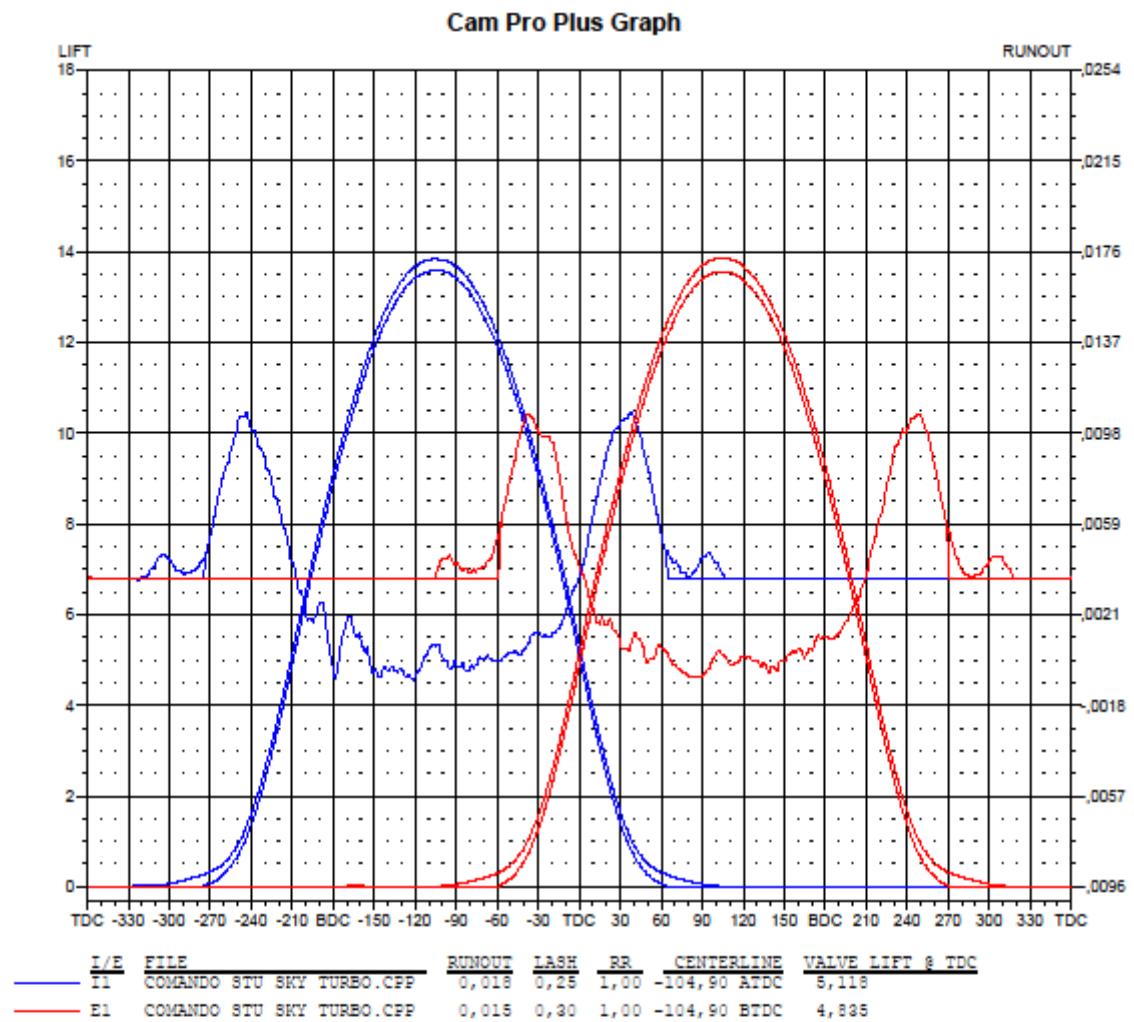
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO - LEANDRO JOSE DAS D

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: LEANDRO JOSÉ DAS DORES - 11223
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/253	90/253	90/253	90/253	-	-	-	-
ESC	90/253	90/253	90/253	90/253	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 39,2 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# TABELA COM DADOS DO COMANDO 25/04/2024

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	II	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 BTDC	0,15	278,70	75,41 BBDC	23,28 ATDC	1182,0
.050 Lift C/L	114,87 BTDC	0,51	267,88	69,13 BBDC	18,75 ATDC	1180,0
Runout	0,0330	1,27	255,21	62,40 BBDC	12,81 ATDC	1173,7
Peak Open Acc.	0,03459	2,54	238,20	53,74 BBDC	4,46 ATDC	1156,4
Peak Nose Acc.	-0,00848	3,81	221,79	45,43 BBDC	3,65 BTDC	1129,1
Peak Close Acc.	0,03797	5,08	205,07	37,11 BBDC	12,04 BTDC	1095,7
Lift @ TDC	3,242	6,35	187,68	28,41 BBDC	20,74 BTDC	1039,5
Valve Lash	0,300	7,62	169,33	19,21 BBDC	29,88 BTDC	974,2
Lobe Separation	116,4	8,89	149,61	9,59 BBDC	39,98 BTDC	891,5
		10,16	127,68	1,14 ABDC	51,18 BTDC	785,5
		11,43	101,19	13,99 ABDC	64,82 BTDC	641,0
		12,70	65,90	31,31 ABDC	82,79 BTDC	426,1
		13,9260	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAR VALVE LIFT	---	

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

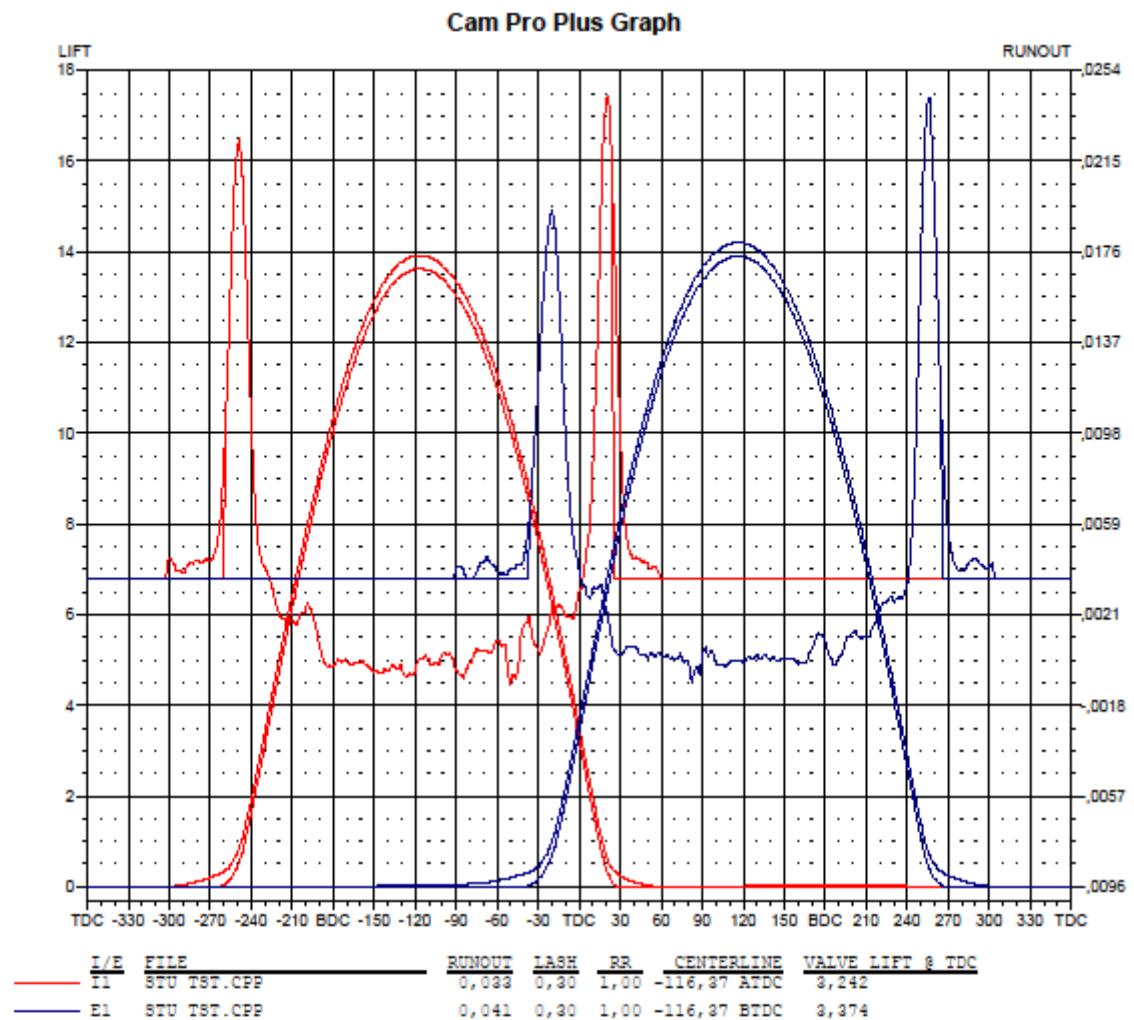
Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	116,37 ATDC	0,15	290,23	29,40 BTDC	80,84 ABDC	1247,0
.050 Lift C/L	117,05 ATDC	0,51	277,37	22,17 BTDC	75,20 ABDC	1245,0
Runout	0,0406	1,27	263,39	14,47 BTDC	68,92 ABDC	1239,0
Peak Open Acc.	0,02902	2,54	246,05	5,47 BTDC	60,58 ABDC	1222,6
Peak Nose Acc.	-0,00820	3,81	229,54	2,84 ATDC	52,38 ABDC	1196,4
Peak Close Acc.	0,03779	5,08	212,83	11,16 ATDC	43,99 ABDC	1159,2
Lift @ TDC	3,374	6,35	195,76	19,62 ATDC	35,37 ABDC	1110,4
Valve Lash	0,300	7,62	177,84	28,38 ATDC	26,22 ABDC	1040,1
Lobe Separation	116,4	8,89	158,27	38,04 ATDC	16,30 ABDC	957,9
		10,16	136,37	48,85 ATDC	5,22 ABDC	862,5
		11,43	110,42	61,62 ATDC	7,96 BBDC	710,7
		12,70	77,10	78,14 ATDC	24,76 BBDC	520,5
		14,2074	---	PEAR CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAR VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DO COMANDO 25/04/2024



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 25/04/2024

CLIENTE: GUSTAVO VALE NICACIO – O.S 16844
---

VISTORIA: RONALDO
-------------------

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	130/279	130/279	130/279	130/279	-	-	-	-
ESC	130/279	130/279	130/279	130/279	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK
-----------------

VOLUME CAMARA: 33,0 CC
------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 25/04/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 10/04/2024

## ORÇAMENTO

Nº 16.844

O.S.: 44.465.156.583

Cliente: GUSTAVO VALE NICACIO

CPF/CNPJ: 098.865.176-97

Fone: (031)9910-4671 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			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.859	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE			
2.155	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
2.230	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE			
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

