



STUMPF

PERFORMANCE

PABLO SANCHEZ

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	
5. CHECK LIST DO PRODUTO	8
6. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	-	174,8	121,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO A 28"			
2	STUMPF CABEÇOTE	-	142,6	103,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ESCAPE A 28"			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	37,7	33,6
4,00	74,3	68,9
6,00	109,5	93,1
8,00	134,3	115,9
10,00	152,6	130,2
12,00	168,5	141,2
14,00	174,8	142,6
Average:	121,7	103,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28°

Flow Pro Graph

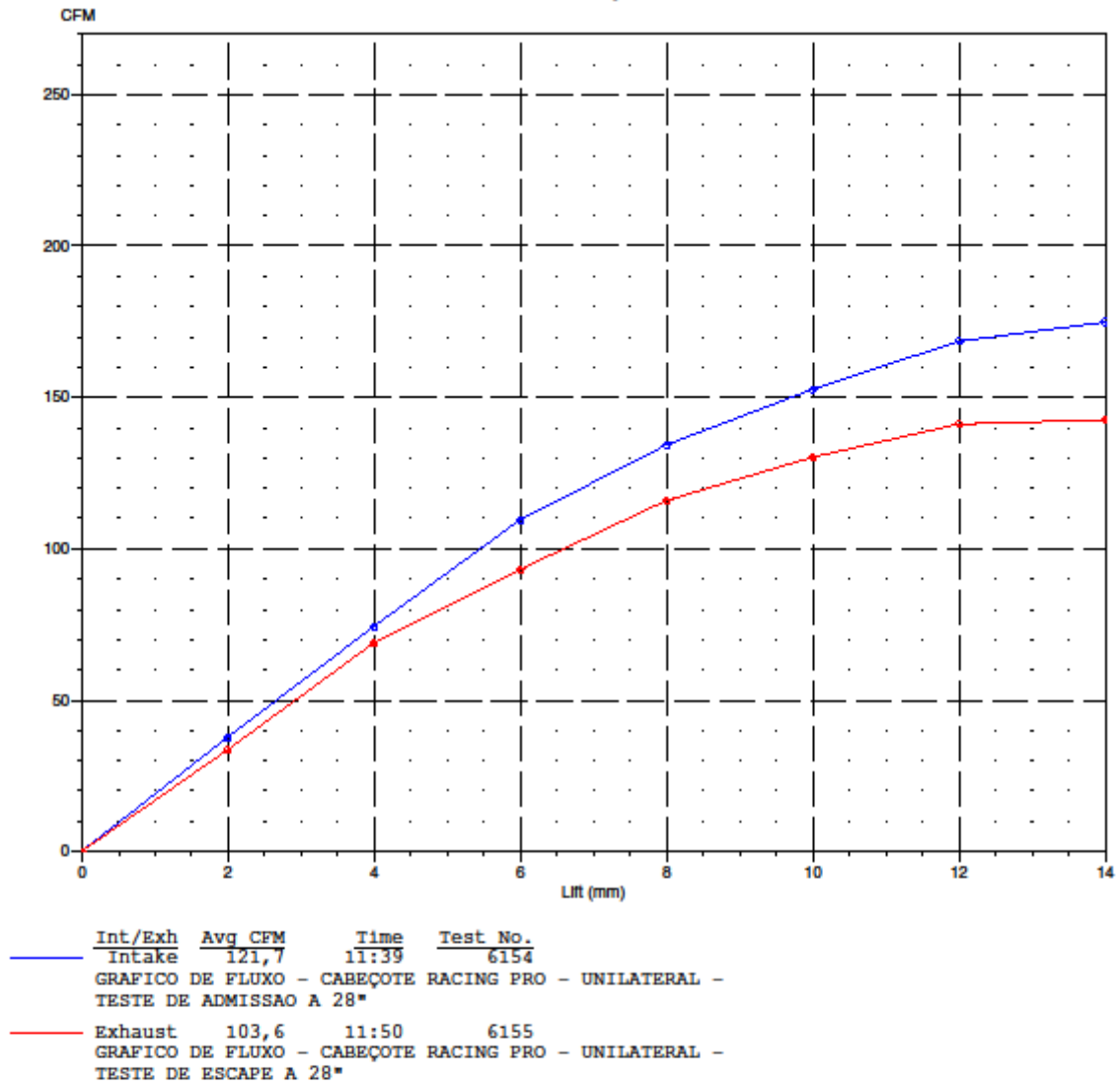


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE RACING PRO - UNILATERAL - TESTE DE ADMISSAO E ESCAPE A 28°



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	103,83 BTDC	0,10	307,94	78,59 BBDC	49,36 ATDC	1333,7
.050 Lift C/L	103,42 BTDC	0,15	304,88	76,93 BBDC	47,95 ATDC	1333,5
Runout	0,0127	0,20	302,58	75,62 BBDC	46,96 ATDC	1333,3
Peak Open Acc.	0,02276	0,25	300,44	74,48 BBDC	45,96 ATDC	1333,1
Peak Nose Acc.	-0,00780	0,30	298,53	73,41 BBDC	45,12 ATDC	1332,8
Peak Close Acc.	0,02632	0,51	291,91	69,76 BBDC	42,15 ATDC	1331,5
Lift @ TDC	6,313	1,27	276,31	61,48 BBDC	34,83 ATDC	1324,8
Valve Lash	0,250	2,54	257,03	51,72 BBDC	25,31 ATDC	1306,6
Lobe Separation	103,8	7,62	187,33	16,57 BBDC	9,24 BTDC	1128,6
		8,89	167,69	6,71 BBDC	19,02 BTDC	1047,4
		10,16	146,31	3,88 ABDC	29,81 BTDC	945,5
		11,43	121,80	15,93 ABDC	42,27 BTDC	813,0
		12,70	91,15	31,06 ABDC	57,79 BTDC	627,6
		14,5523		--- PEAK CAM LIFT ---		
		14,3023		--- PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

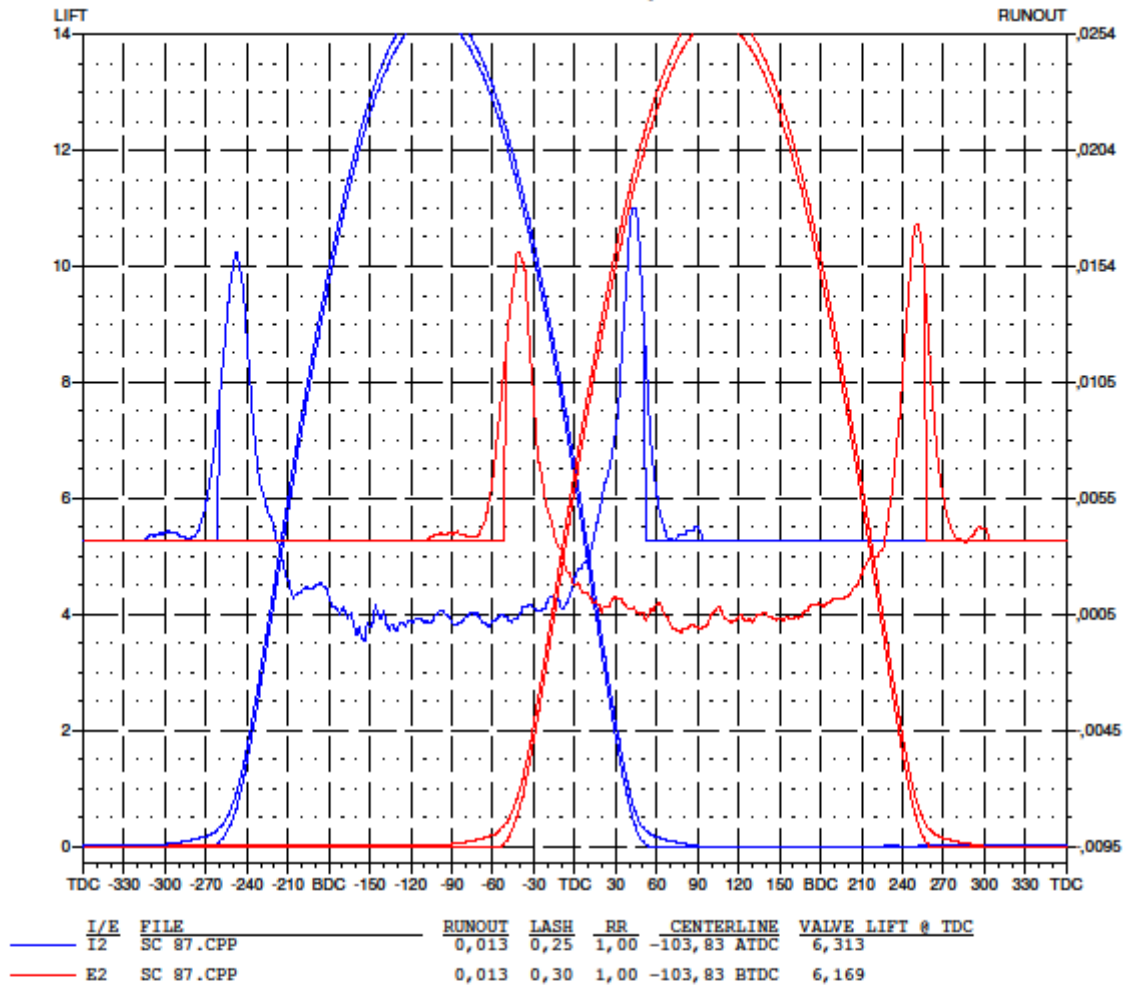
Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	103,83 ATDC	0,10	306,60	49,90 BTDC	76,70 ABDC	1331,4
.050 Lift C/L	104,10 ATDC	0,15	304,03	48,54 BTDC	75,49 ABDC	1331,1
Runout	0,0127	0,20	302,08	47,49 BTDC	74,59 ABDC	1330,9
Peak Open Acc.	0,02286	0,25	300,10	46,45 BTDC	73,65 ABDC	1330,6
Peak Nose Acc.	-0,00717	0,30	298,40	45,54 BTDC	72,86 ABDC	1330,4
Peak Close Acc.	0,02509	0,51	292,27	42,28 BTDC	69,99 ABDC	1329,5
Lift @ TDC	6,169	1,27	276,95	34,29 BTDC	62,66 ABDC	1321,6
Valve Lash	0,300	2,54	258,09	24,72 BTDC	53,37 ABDC	1302,4
Lobe Separation	103,8	7,62	187,88	10,49 ATDC	18,36 ABDC	1117,7
		8,89	167,94	20,48 ATDC	8,42 ABDC	1034,1
		10,16	145,78	31,65 ATDC	2,57 BBDC	927,0
		11,43	120,37	44,41 ATDC	15,22 BBDC	788,4
		12,70	88,57	60,30 ATDC	31,13 BBDC	594,8
		14,5183		--- PEAK CAM LIFT ---		
		14,2183		--- PEAK VALVE LIFT ---		

DADOS DO COMANDO.



GRAFICOS DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



CHECK LIST

CLIENTE: PABLO SANCHEZ
VISTORIA: RONALDO

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	90/230	90/230	90/230	90/230	-	-	-	-
ESC	90/230	90/230	90/230	90/230	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 34,00 CC
-------------------------------	--------------------------------



ORÇAMENTO

	STUMPF	
	Tel/Fax: (45)99948-0123	
	RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR	
	CEP: 85818670	CNPJ: 33826228000194
	E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com	

Data: 22/04/2026 ORÇAMENTO Nº 24.346
O.S.: 449.465.158.312

Cliente: PABLO SANCHEZ	
CPF/CNPJ:	Fone: (508)9431-4281 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPÃO DE ROSCA	8,0 UN
2.204	TUCHO 37MM	8,0 UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.111	MOLA LONGA	8,0 UN
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.447	PLAINA LATERAL	1,0 SE
2.266	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.416	SOLDA FRIA CONSERTO- APOIO PRISIONEIRTO DUTOS ACIMA DA ADM-	1,0 SE
1.073	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
2.020	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 BLANK- 41MM ARGENTINA	4,0 UN
2.155	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8- 35MM ARGENTINA	4,0 UN
1.416	SOLDA FRIA CONSERTOSOLDA FRIA CONSERTO - SOLDA TACO EM DUTOS	1,0 SE

