



PEDRO ALEXANDRE NUNES

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	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 2

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	PEDRO ALEX	193,4	134,2
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	PEDRO ALEX	147,0	97,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	No. 2
2,00	45,0	23,8
4,00	87,7	62,3
6,00	121,7	86,7
8,00	144,7	104,5
10,00	166,5	122,3
12,00	180,7	136,9
14,00	193,4	147,0
Average:	134,2	97,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

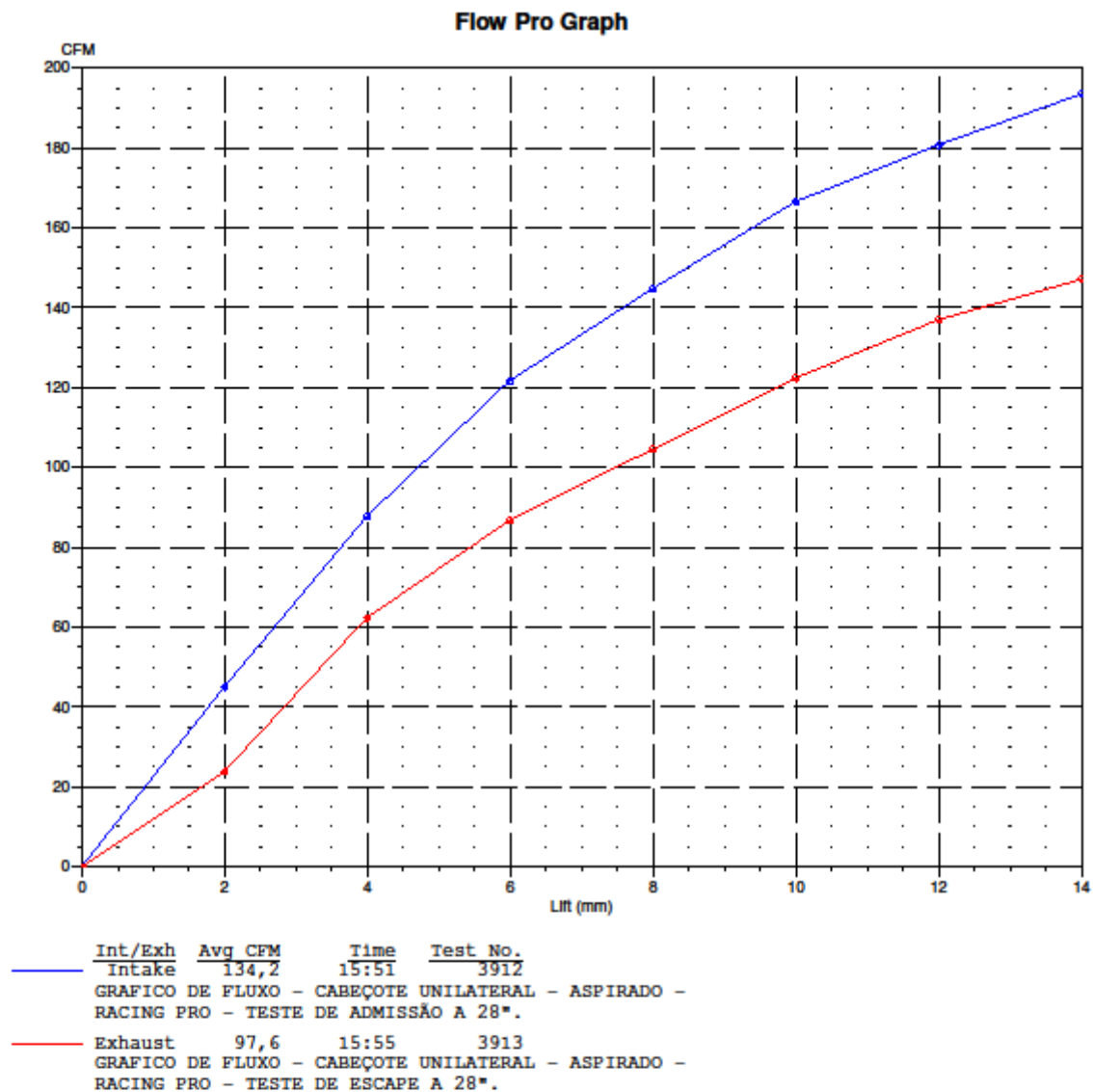


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING PRO - PEDRO ALEXANDRE.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

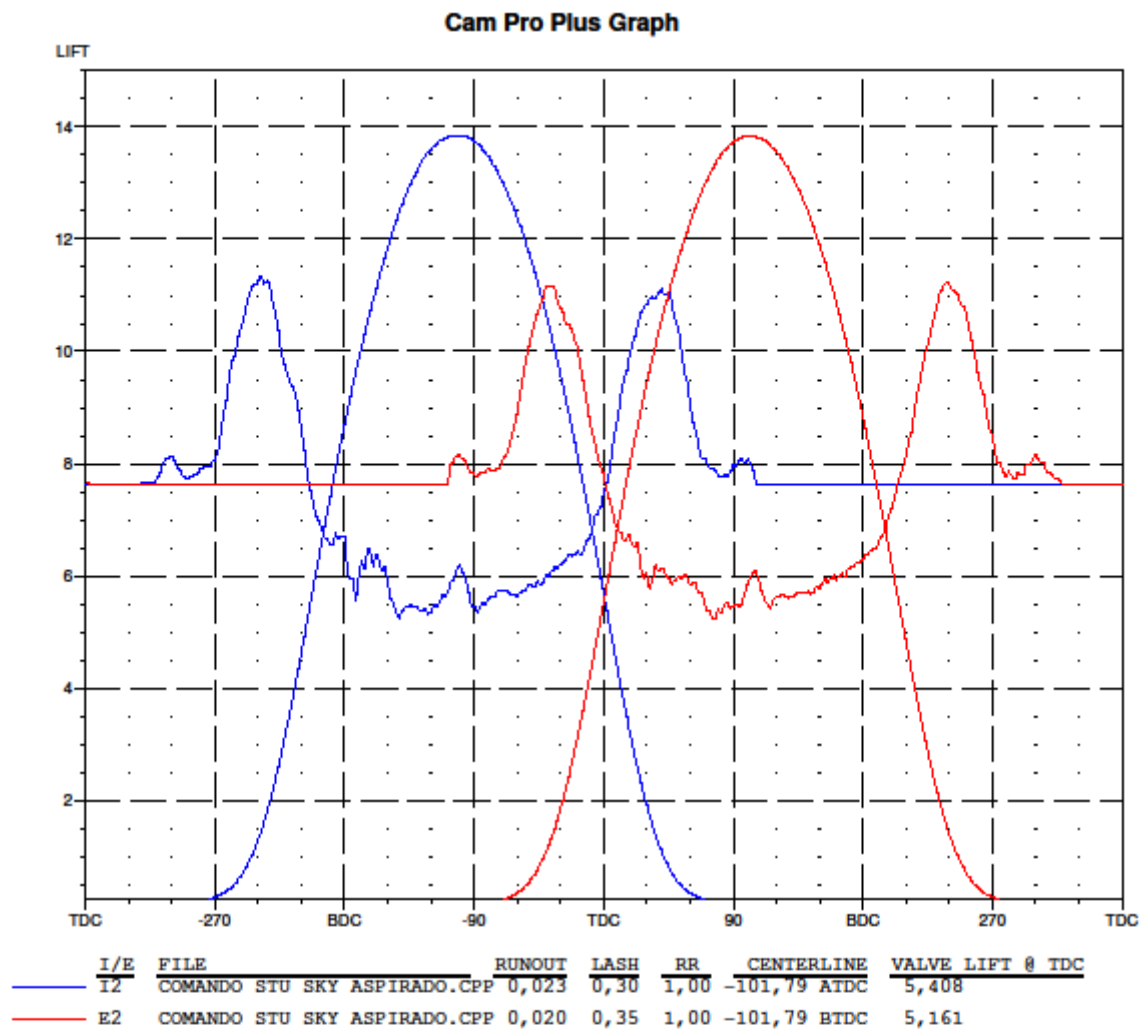
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		STU	SKY	ASPIRADO\COMANDO	STU	SKY	ASPIRADO.CPP
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	I2						
Centerline	101,79 BTDC	0,10	319,81	81,45 BBDC	58,36 ATDC	1207,1	
.050 Lift C/L	101,07 BTDC	0,15	314,97	78,99 BBDC	55,97 ATDC	1206,8	
Runout	0,0229	0,20	310,99	76,89 BBDC	54,10 ATDC	1206,2	
Peak Open Acc.	0,01284	0,25	307,53	75,12 BBDC	52,40 ATDC	1206,0	
Peak Nose Acc.	-0,00815	0,30	304,45	73,58 BBDC	50,87 ATDC	1205,6	
Peak Close Acc.	0,01202	0,51	294,02	68,20 BBDC	45,82 ATDC	1203,5	
Lift @ TDC	5,408	1,27	270,54	56,31 BBDC	34,23 ATDC	1193,5	
Valve Lash	0,300	2,54	245,34	43,79 BBDC	21,55 ATDC	1169,9	
Rocker Ratio	1,00	7,65	169,24	5,71 BBDC	16,47 BTDC	977,2	
Lobe Separation	101,8	8,89	149,33	4,20 ABDC	26,47 BTDC	894,9	
		10,16	126,47	15,67 ABDC	37,85 BTDC	775,6	
		11,43	99,80	28,91 ABDC	51,29 BTDC	641,6	
		12,70	64,02	46,34 ABDC	69,64 BTDC	424,9	
		13,8461	---	PEAK CAM LIFT	---		
		13,5461	---	PEAK VALVE LIFT	---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO		STU	SKY	ASPIRADO\COMANDO	STU	SKY	ASPIRADO.CPP
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA	
Lobe	E2						
Centerline	101,79 ATDC	0,10	316,36	55,82 BTDC	80,54 ABDC	1199,2	
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	312,41	53,79 BTDC	78,62 ABDC	1198,9	
Runout	0,0203	0,20	308,86	51,98 BTDC	76,88 ABDC	1198,5	
Peak Open Acc.	0,01220	0,25	305,73	50,45 BTDC	75,29 ABDC	1198,1	
Peak Nose Acc.	-0,00824	0,30	302,89	49,05 BTDC	73,84 ABDC	1198,0	
Peak Close Acc.	0,01246	0,51	293,16	44,11 BTDC	69,05 ABDC	1195,5	
Lift @ TDC	5,161	1,27	270,27	32,66 BTDC	57,61 ABDC	1184,9	
Valve Lash	0,350	2,54	245,17	20,00 BTDC	45,17 ABDC	1160,1	
Rocker Ratio	1,00	7,65	168,50	18,40 ATDC	6,90 ABDC	960,8	
Lobe Separation	101,8	8,89	148,42	28,38 ATDC	3,20 BBDC	876,5	
		10,16	125,37	39,89 ATDC	14,74 BBDC	765,2	
		11,43	97,97	53,55 ATDC	28,48 BBDC	615,7	
		12,70	60,91	71,74 ATDC	47,35 BBDC	390,1	
		13,8307	---	PEAK CAM LIFT	---		
		13,4807	---	PEAK VALVE LIFT	---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: PEDRO ALEXANDRE NUNES – O.S 15639

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	90/226	90/226	90/226	90/226	-	-	-	-
ESC	90/226	90/226	90/226	90/226	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 29,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 07/12/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.639

O.S.: 44.455.610

Cliente: PEDRO ALEXANDRE NUNES

CPF/CNPJ: 15658029858

Fone: (015)9972-727; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.831	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	4,0 UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.090	GUIA 7MM STD	4,0 UN
1.084	GUIA 8MM	4,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0 SE
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	4,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	4,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	4,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 UN
2.204	TUCHO 37MM	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	1,0 UN

