



LEANDRO BRANCO

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
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 07/01/2025	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 07/01/2025	10



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 BR	157,5	114,9
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	LEANDRO BR	122,9	94,7
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	35,8	29,7
4,00	74,3	68,9
6,00	107,8	92,1
8,00	132,1	108,2
10,00	145,5	118,5
12,00	151,3	122,3
14,00	157,5	122,9
Average:	114,9	94,7



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

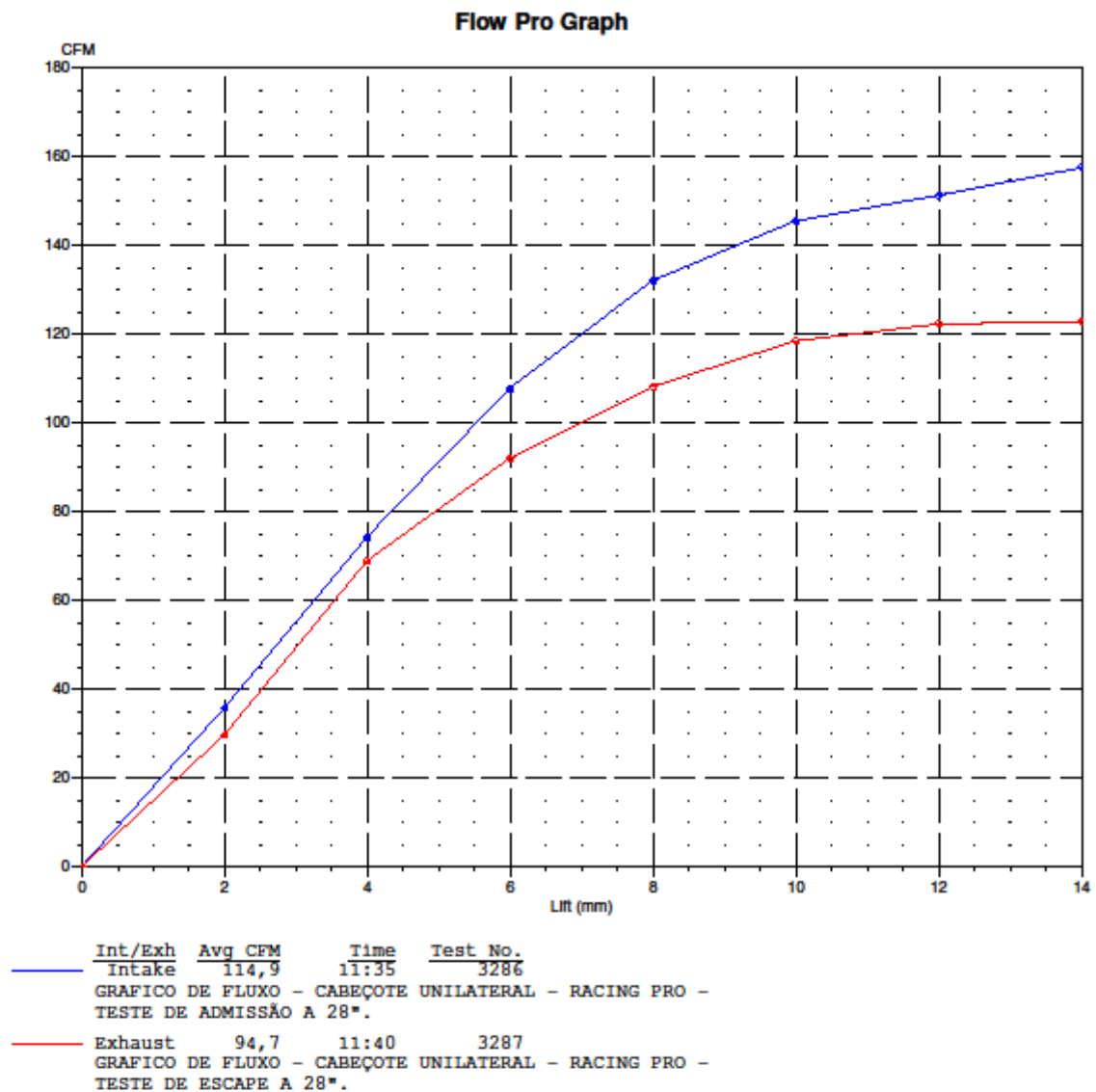


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - RACING PRO - LEANDRO BRANCO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
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	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

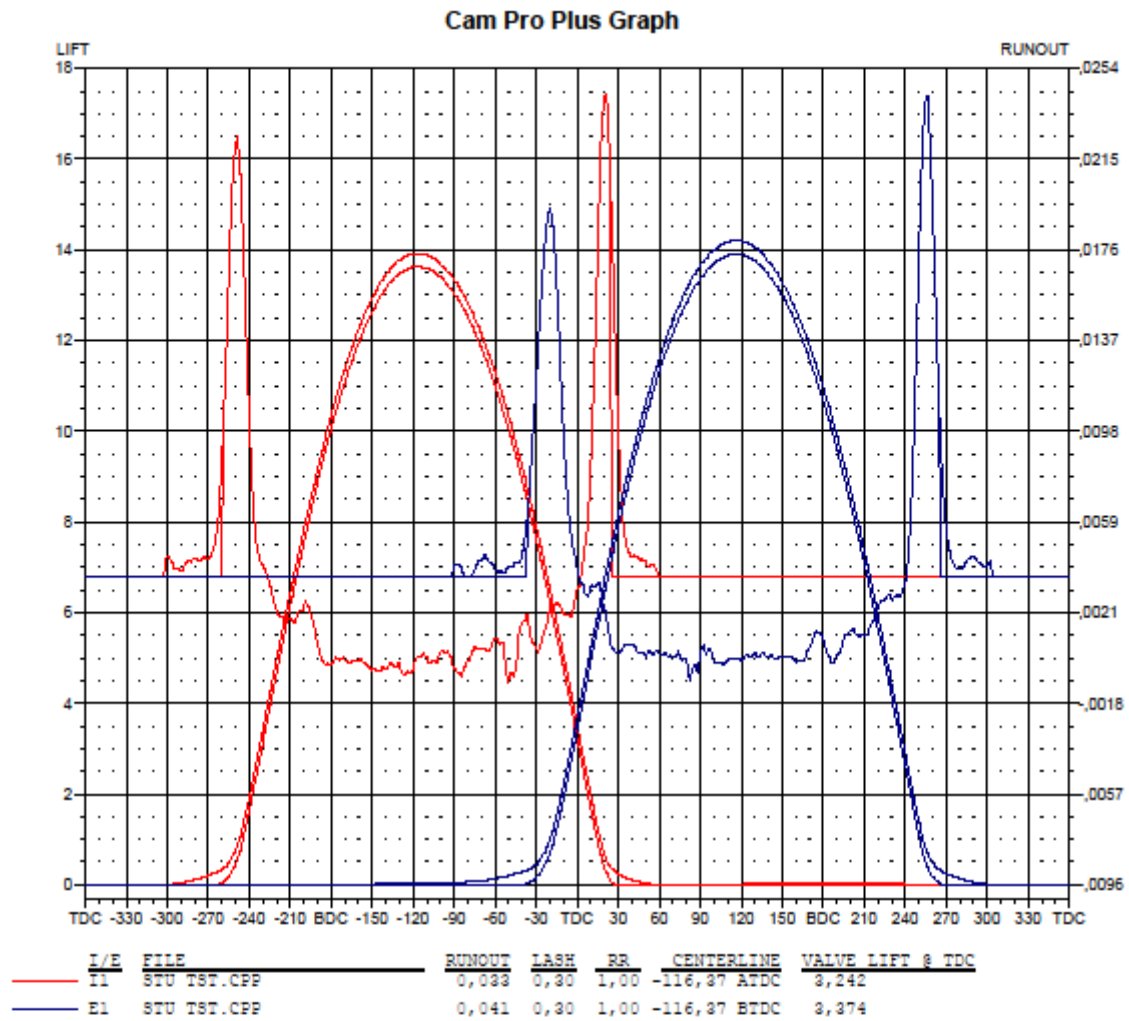
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
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	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: LEANDRO BRANCO – O.S 14610

VISTORIA: OSNI

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	130/277	130/277	130/277	130/277	-	-	-	-
ESC	130/277	130/277	130/277	130/277	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 21/08/2023 ORÇAMENTO Nº 14.610
O.S.: 3.066

Cliente: LEANDRO BRANCO CPF/CNPJ: 547.223.810-20 Fone: (051)99908-89 Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.985	VALVULA IMPORTADA H8	4,0 UN
1.986	VALVULA IMPORTADA H8 - 40MM	4,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
2.077	TUCHO 37MM COM DLC	8,0 UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.052	CASCO PASSAT ALEMAO	1,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA	8,0 PC
2.054	NIPLE 8AN SOLDAVEL	1,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	3,0 UN
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	8,0 UN



CHECK LIST REVISÃO 07/01/2025

CLIENTE: LEANDRO BRANCO – O.S 19214

VISTORIA: VINI

FOLGA VÁLV.	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	130/273	130/273	130/273	130/273	-	-	-	-
ESC	130/273	130/273	130/273	130/273	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 33 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 07/01/2025

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

Data: 25/11/2024 **ORÇAMENTO** Nº **19.214**
 O.S.:

Cliente: LEANDRO BRANCO CPF/CNPJ: 547.223.810-20 Fone: (051)99968-89 Fone 2:	
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO 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			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	2,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA. CNC	1,0	MO			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
2.230	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
2.155	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

