



FLAVIO COUTINHO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10”	5
4. GRAFICOS DE FLUXO A 10”	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO	9
8. ORÇAMENTO.....	10



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 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		180,0	137,5
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".		130,0	96,6

Azada	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	51,9	39,3
4,00	100,7	68,8
6,00	135,7	91,8
8,00	154,3	106,5
10,00	166,0	116,4
12,00	174,2	123,5
14,00	180,0	130,0
Average:	137,5	96,6

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - FLAVIO COUTINHO.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

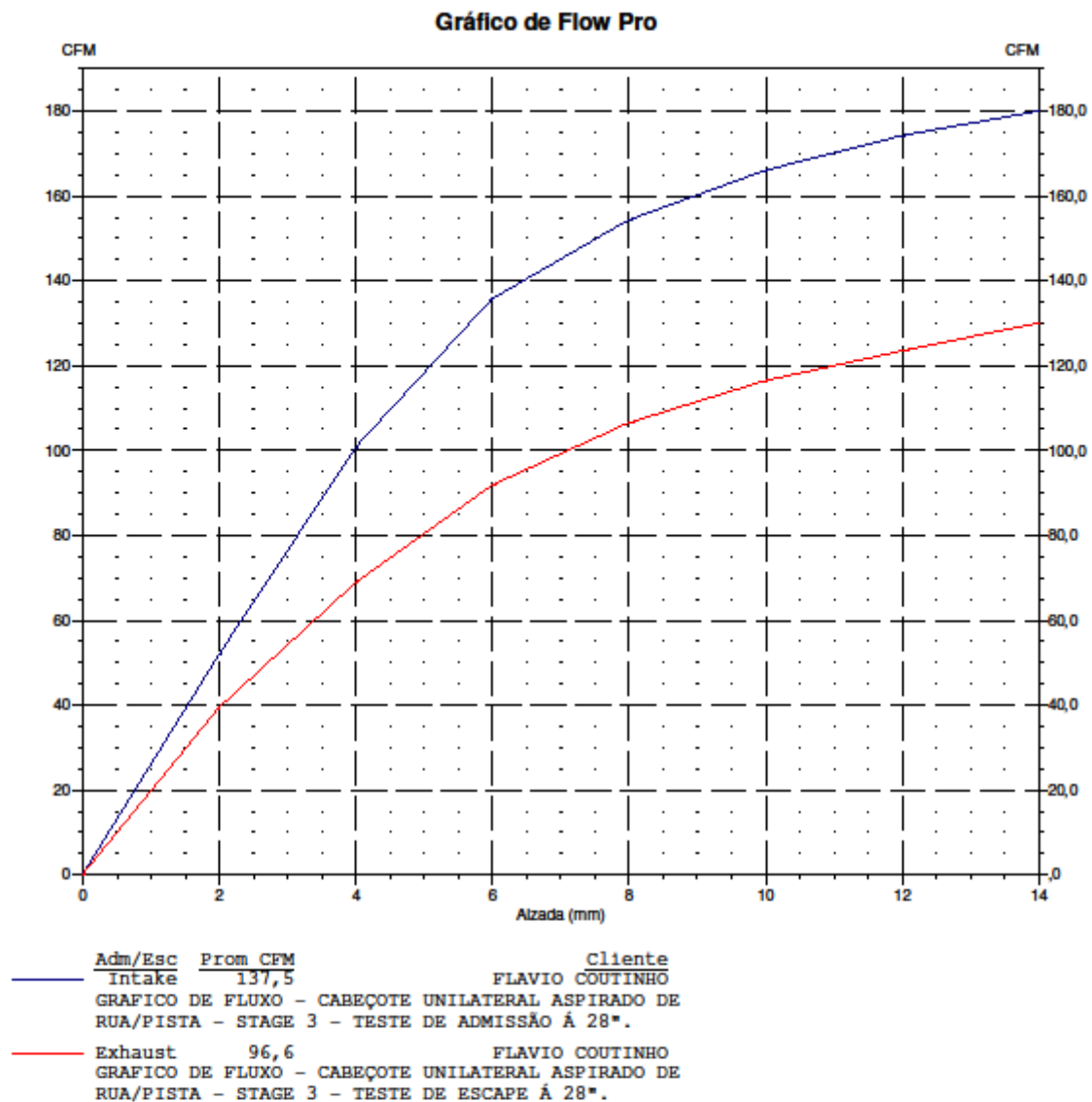


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - FLAVIO COUTINHO



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 1
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 10".	FLAVIO COUTINHO	106,0	80,8
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE A 10".	FLAVIO COUTINHO	80,0	61,2

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	32,9	26,2
4,00	60,2	46,5
6,00	77,8	58,1
8,00	90,0	67,9
10,00	96,8	73,1
12,00	102,0	76,6
14,00	106,0	80,0
Average:	80,8	61,2

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - FLAVIO COUTINHO.



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

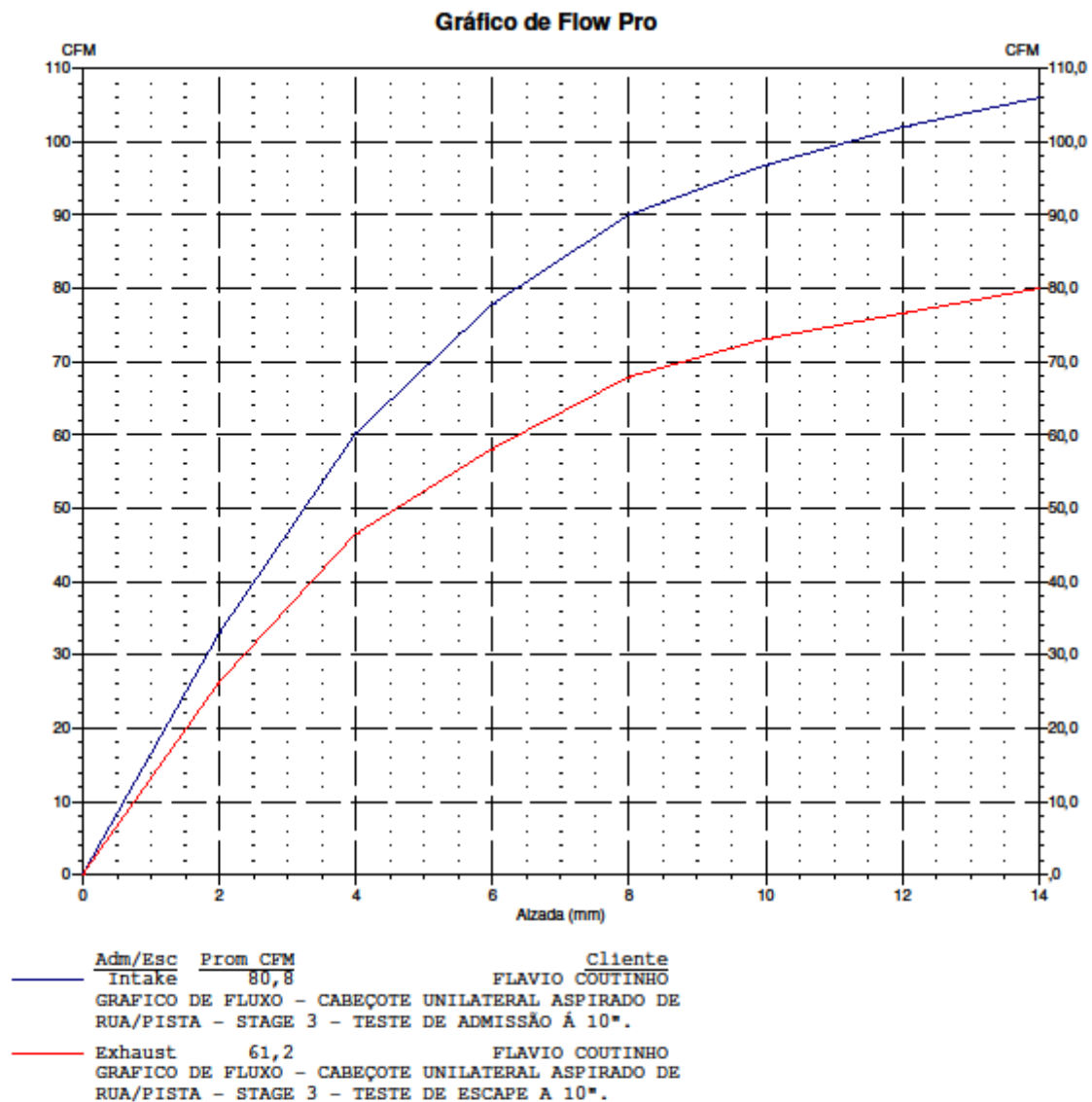


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DE RUA/PISTA - STAGE 3 - FLAVIO COUTINHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STUKY ASPIRADO.CPP

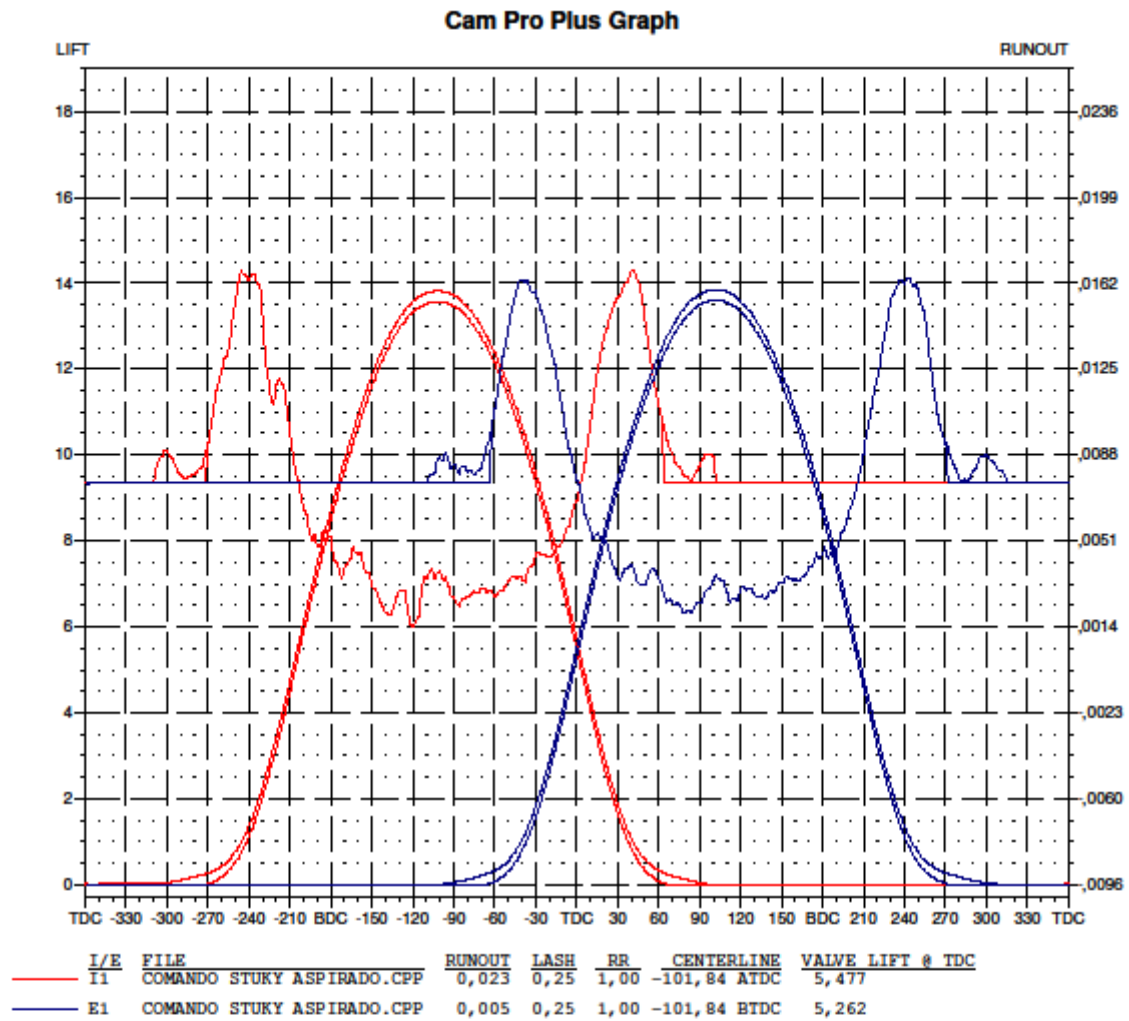
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	101,84 BTDC	0,10	322,88	83,92 BBDC	58,96 ATDC	1217,5
.050 Lift C/L	101,89 BTDC	0,15	317,61	81,17 BBDC	56,44 ATDC	1217,1
Runout	0,0229	0,51	295,80	69,96 BBDC	45,83 ATDC	1213,8
Peak Open Acc.	0,01297	1,27	272,29	57,99 BBDC	34,30 ATDC	1203,8
Peak Nose Acc.	-0,00880	2,54	247,26	45,48 BBDC	21,78 ATDC	1180,4
Peak Close Acc.	0,01304	3,81	226,90	35,02 BBDC	11,89 ATDC	1148,2
Lift @ TDC	5,477	5,08	208,47	25,65 BBDC	2,82 ATDC	1107,3
Valve Lash	0,250	6,35	190,18	16,43 BBDC	6,25 BTDC	1055,0
Rocker Ratio	1,00	7,62	171,07	6,80 BBDC	15,73 BTDC	988,2
Lobe Separation	-----	8,89	150,50	3,52 ABDC	25,98 BTDC	894,2
		11,43	101,01	28,21 ABDC	50,78 BTDC	650,2
		12,70	65,35	45,63 ABDC	69,02 BTDC	434,3
		13,8201	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5701	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STUKY ASPIRADO.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	101,84 ATDC	0,10	323,14	58,58 BTDC	84,56 ABDC	1215,7
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	317,43	55,87 BTDC	81,56 ABDC	1215,3
Runout	0,0051	0,51	295,26	45,11 BTDC	70,14 ABDC	1211,6
Peak Open Acc.	0,01245	1,27	271,55	33,28 BTDC	58,27 ABDC	1200,7
Peak Nose Acc.	-0,00797	2,54	246,35	20,63 BTDC	45,71 ABDC	1175,7
Peak Close Acc.	0,01258	3,81	226,33	10,56 BTDC	35,76 ABDC	1142,8
Lift @ TDC	5,262	5,08	207,92	1,31 BTDC	26,61 ABDC	1100,8
Valve Lash	0,250	6,35	189,69	7,82 ATDC	17,51 ABDC	1047,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	170,76	17,32 ATDC	8,08 ABDC	980,1
Lobe Separation	-----	8,89	150,40	27,42 ATDC	2,17 BBDC	894,5
		11,43	101,02	52,04 ATDC	26,95 BBDC	639,4
		12,70	65,51	69,52 ATDC	44,97 BBDC	423,2
		13,8201	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,6201	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FLAVIO COUTINHO – OS 10630
VISTORIA: CARLOS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	100/245	100/245	100/245	100/245	-	-	-	-
ESC	100/245	100/245	100/245	100/245	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 30,0 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 12/04/2022

ORÇAMENTO

Nº 10.630

O.S.: 4.446.718

Cliente: FLAVIO COUTINHO

CPF/CNPJ: 841.275.823-15

Fone: (086)9804-884 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.439	SELO D'AGUA AP	1,0	UN
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN
1.928	COMANDO STU SKY ASPIRADO	1,0	UN
1.121	TUCHO MTR 37MM	8,0	UN
1.833	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	1,0	PC
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE
1.256	ADAPTAR K-LINE	4,0	SE
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0	SE
1.447	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO

