



FABIANO JOSÉ PERA

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 03/09/2024	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 03/09/2024	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	FABIANO JO	153,0	113,9		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	FABIANO JO	118,0	90,2		
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".					

CCFM		
Lift	No. 1	No. 2
2,00	39,7	28,8
4,00	74,3	64,6
6,00	109,8	87,9
8,00	130,1	103,9
10,00	141,8	112,3
12,00	148,8	115,7
14,00	153,0	118,0
Average:	113,9	90,2



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

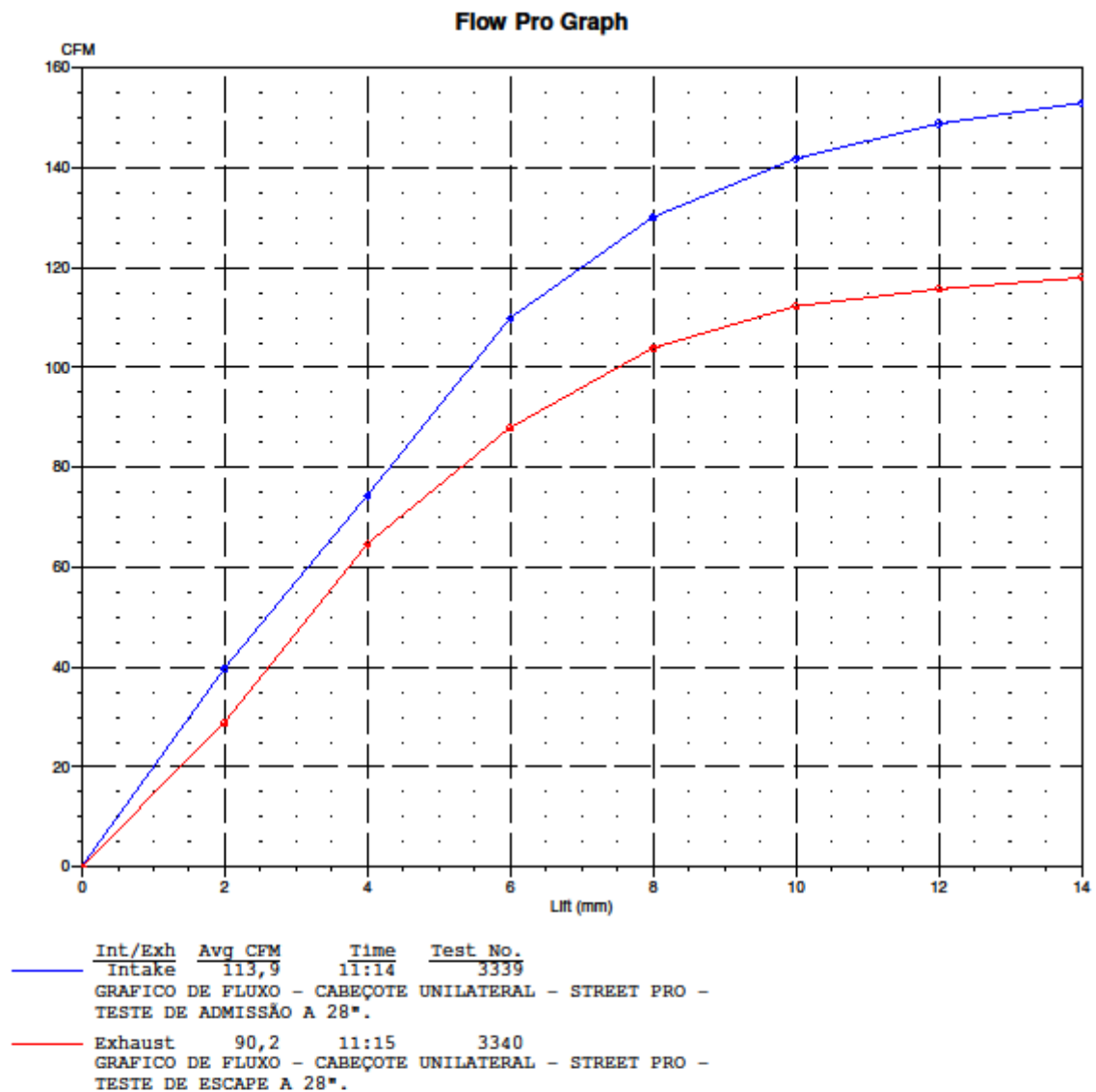


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - STREET PRO - FABIANO JOSE PERA.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I1	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	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,6260	---	PEAK VALVE LIFT	---	

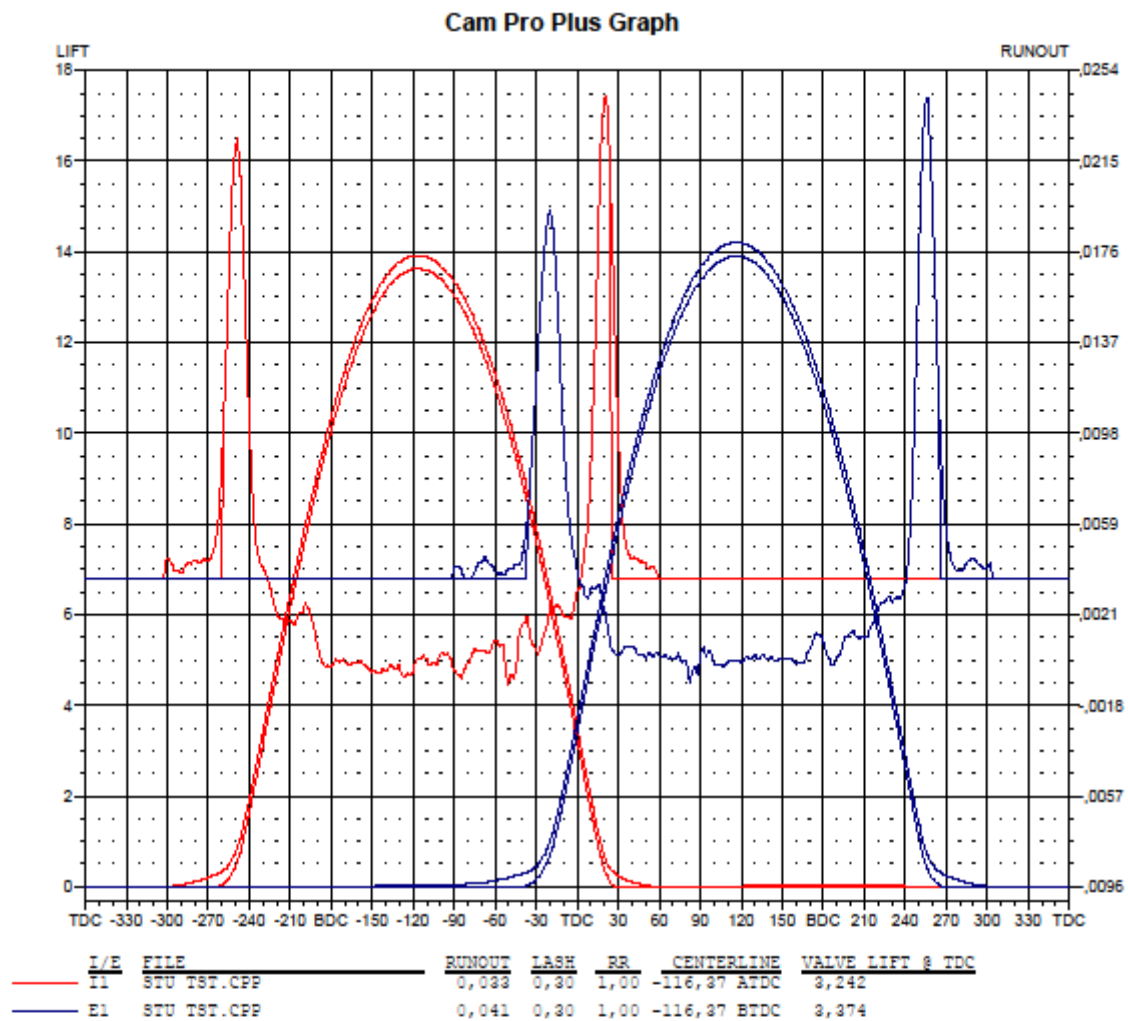
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\STU TST.CPP

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	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,9074	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS COMANDO STU TST



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: FABIANO JOSÉ PERA – O.S 14576

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	135/276	135/276	135/276	135/276	-	-	-	-
ESC	135/276	135/276	135/276	135/276	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 16/08/2023	ORÇAMENTO	Nº	14.576
		O.S.:	44.455.610

Cliente: FABIANO JOSÉ PERA	
CPF/CNPJ: 05881549907	Fone: (048)8452-065; Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇO

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.150	VEDADOR 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
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0 UN
1.938	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0 UN
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0 UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.869	MOLA INTERMEDIARIA- INTERNA	8,0 PC
1.267	FRETE	1,0 UN



CHECK LIST REVISÃO 03/09/2024

CLIENTE: FABIANO JOSÉ PERA – O.S 18390

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	123/267	123/267	123/267	123/267	-	-	-	-
ESC	123/267	123/267	123/267	123/267	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 03/09/2024


STUMPF
CABEÇOTES

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

Data: 27/08/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.390

O.S.: 449,465,156.795

Cliente: **FABIANO JOSÉ PERA**
 CPF\CNPJ: 05861549907 Fone: (048)8452-065 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			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	5,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	5,0	UN			
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	5,0	UN			
1.203	SOLDA ALOJAMENTO DE SEDE	1,0	SE			
2.204	TUCHO 37MM	1,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			

