



ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

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 DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 26/01/2023	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 26/01/2023	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 TURBO DE PISTA TOP - DT-A - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	165,0	122,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO -CABEÇOTE TURBO DE PISTA TOP - DT-A - TESTE DE ESCAPE À 28".	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	125,0	94,8

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	40,1	30,3
4,00	79,8	69,0
6,00	115,9	90,1
8,00	140,0	108,2
10,00	153,0	118,0
12,00	160,0	123,1
14,00	165,0	125,0
Average:	122,0	94,8

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA TOP - DT-A - ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA .



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

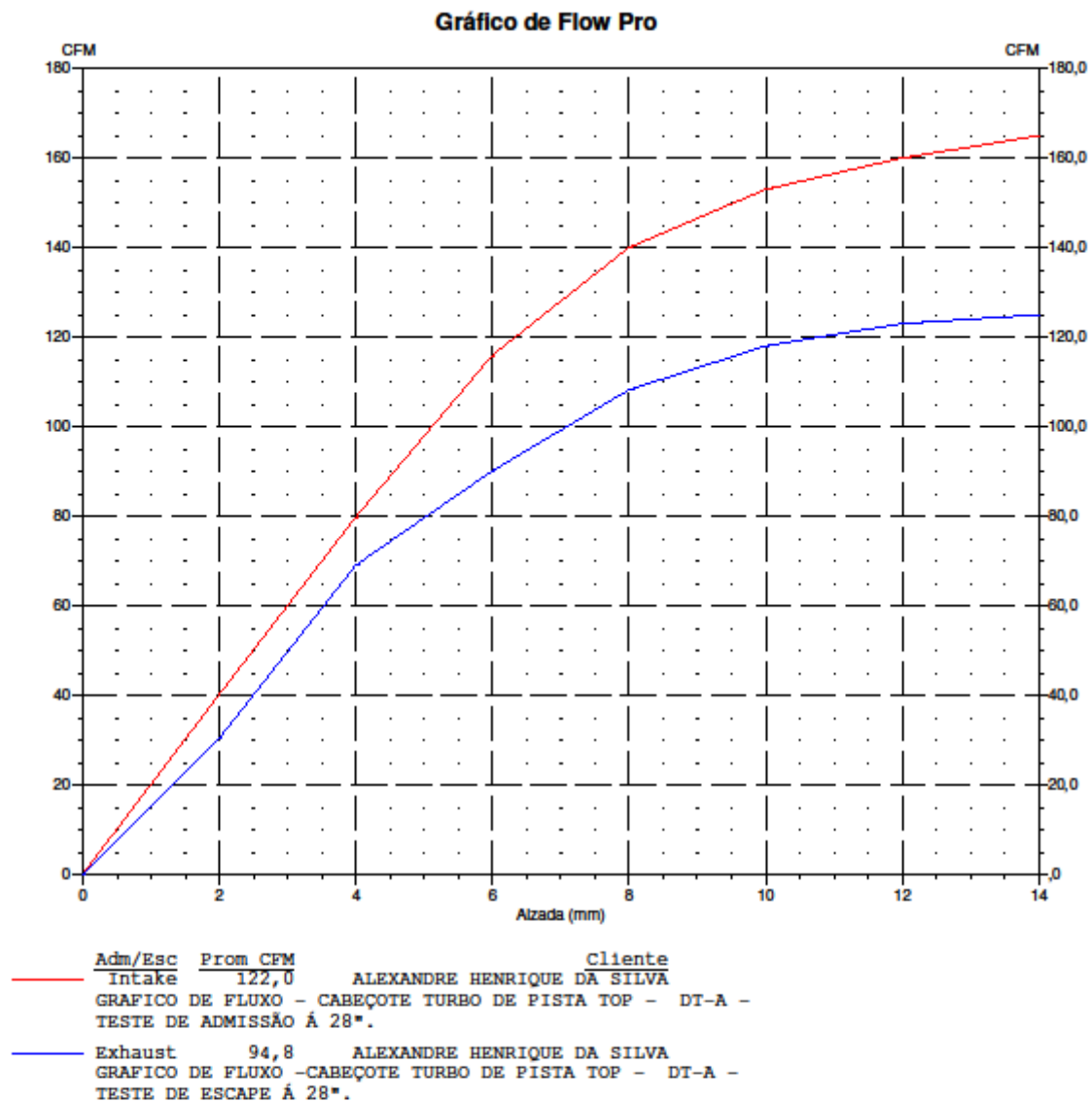


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE TURBO DE PISTA TOP - DT-A - ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA .



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\MODELO CSS.CPP

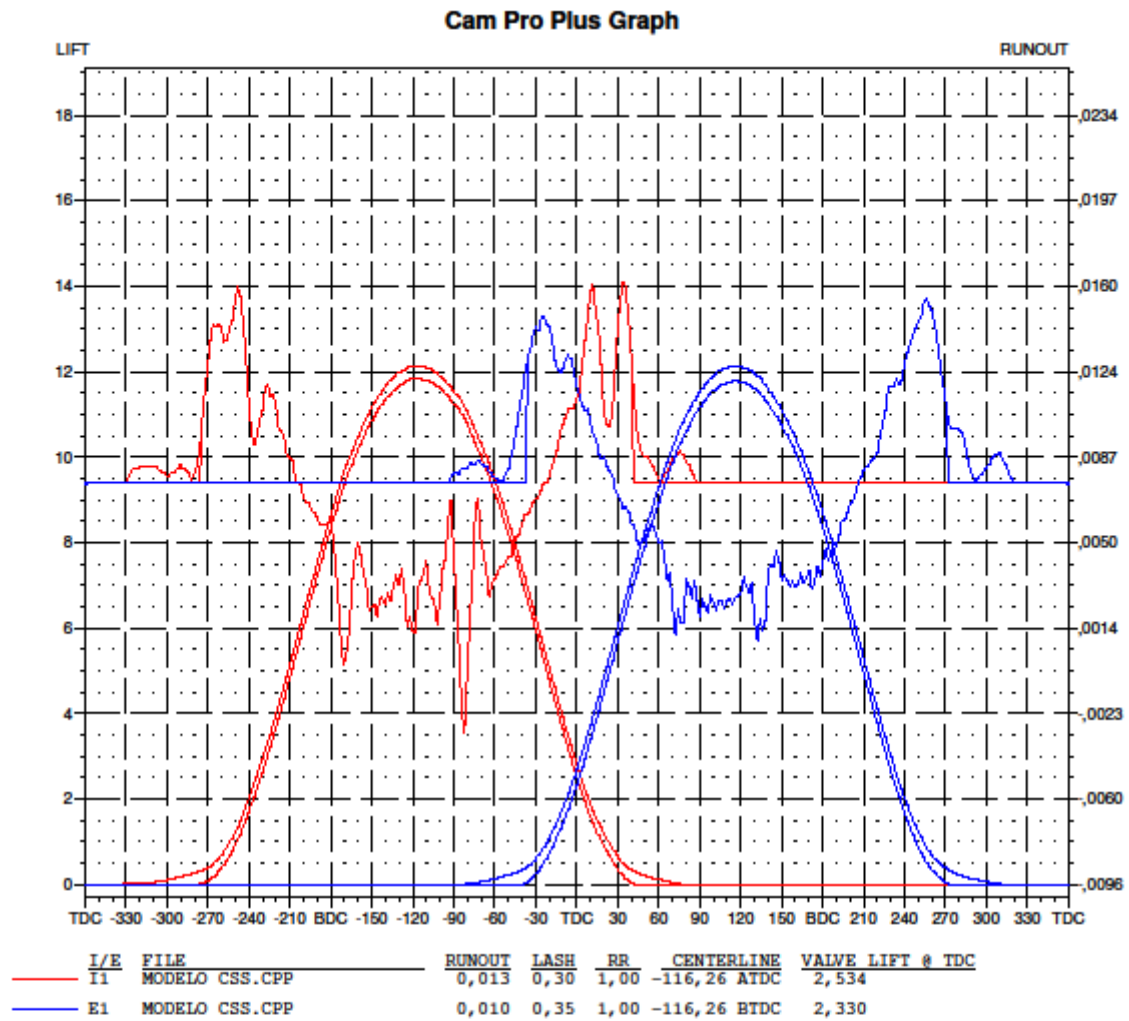
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	116,26 BTDC	0,10	307,05	89,63 BBDC	37,42 ATDC	1004,3
.050 Lift C/L	115,12 BTDC	0,15	302,66	87,24 BBDC	35,41 ATDC	1003,9
Runout	0,0127	0,51	284,63	77,35 BBDC	27,28 ATDC	1000,7
Peak Open Acc.	0,01210	1,27	259,23	65,07 BBDC	14,17 ATDC	989,0
Peak Nose Acc.	-0,01531	2,54	231,01	51,07 BBDC	0,06 BTDC	963,7
Peak Close Acc.	0,01235	3,81	207,21	38,93 BBDC	11,72 BTDC	922,3
Lift @ TDC	2,534	5,08	185,51	28,04 BBDC	22,53 BTDC	872,8
Valve Lash	0,300	6,35	164,07	17,37 BBDC	33,30 BTDC	810,3
Rocker Ratio	1,00	7,62	141,97	6,43 BBDC	44,46 BTDC	731,7
Lobe Separation	-----	8,89	118,02	5,23 ABDC	56,75 BTDC	631,5
		11,43	43,57	41,85 ABDC	94,58 BTDC	243,5
		12,1453	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8453	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\MODELO CSS.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	116,26 ATDC	0,10	302,61	34,94 BTDC	87,67 ABDC	990,2
.050 Lift C/L	116,40 ATDC	0,15	298,60	32,94 BTDC	85,66 ABDC	989,9
Runout	0,0102	0,51	280,56	24,02 BTDC	76,54 ABDC	987,1
Peak Open Acc.	0,01023	1,27	257,26	12,23 BTDC	65,03 ABDC	977,0
Peak Nose Acc.	-0,00963	2,54	229,17	2,14 ATDC	51,31 ABDC	950,7
Peak Close Acc.	0,01129	3,81	205,97	13,93 ATDC	39,90 ABDC	914,0
Lift @ TDC	2,330	5,08	184,15	24,95 ATDC	29,11 ABDC	865,5
Valve Lash	0,350	6,35	162,58	35,85 ATDC	18,43 ABDC	803,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	140,12	47,18 ATDC	7,31 ABDC	725,3
Lobe Separation	-----	8,89	115,28	59,60 ATDC	5,12 BBDC	622,7
		11,43	40,02	96,33 ATDC	43,65 BBDC	233,4
		12,1298	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,7798	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – OS 9843

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	113/215	113/215	113/215	113/215	-	-	-	-
ESC	113/215	113/215	113/215	113/215	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 24/11/2021	ORÇAMENTO	Nº	9.843
		O.S.:	3.049

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	
CPF/CNPJ: 19220841827	Fone: (011)94719-051 Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.529	VALVULA DE COMPETICAO NITRETADA (ESC)	1,0	UN			
1.085	GUIA 8MM	8,0	UN			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	SE			
1.468	COMANDO NACIONAL- CSS -	1,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	7,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.447	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO			
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0	MO			
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0	SE			



CHECK LIST

CLIENTE: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – O.S 12573

VISTORIA: VINICIUS

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	113/219	113/219	113/219	113/219	-	-	-	-
ESC	113/219	113/219	113/219	113/219	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 34,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 07/12/2022

ORÇAMENTO

Nº 12.573
O.S.:

Cliente: ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA

CPF/CNPJ: 19220841827

Fone: (011)94719-051 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.147	SEDE DE AÇO	2,0 UN
1.970	PLAINA AVALIAÇÃO	1,0 SE
1.084	GUIA 8MM	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.948	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	1,0 UN
1.938	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSÃO	1,0 UN
1.439	SELO D'ÁGUA AP	1,0 UN
1.086	GUIA ESPECIAL 8MM	1,0 UN
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.859	SERVIÇO DE SOLDAR	1,0 SE
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0 MO
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISÃO AP 8V	1,0 MO
1.252	BANHO QUÍMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0 SE

