



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 DE REVISÃO .....	9
8. ORÇAMENTO DE REVISÃO.....	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 TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	158,7	110,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA	129,8	88,9

CCFM	
Azada	No. 2
2,00	36,6
4,00	70,3
6,00	97,7
8,00	118,3
10,00	136,8
12,00	151,7
14,00	158,7
Average:	110,0

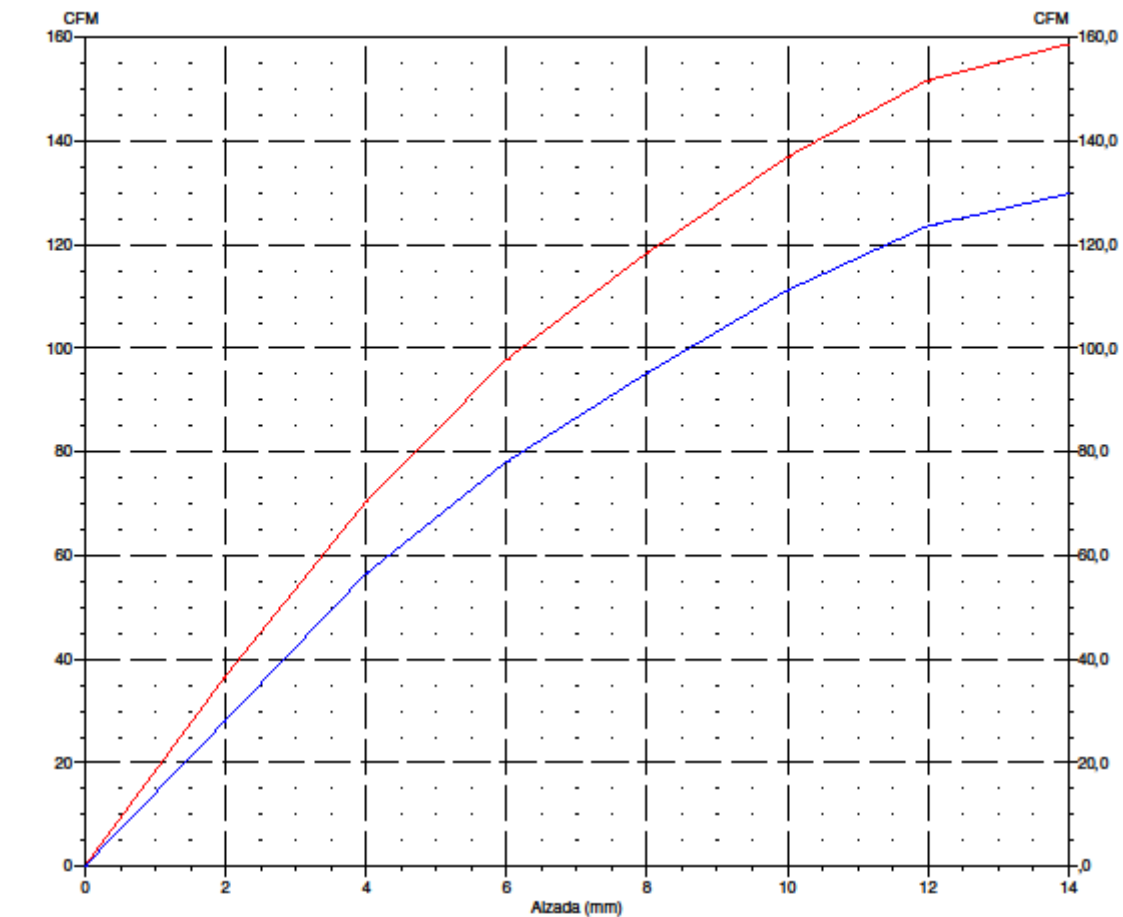
28,0
56,4
78,0
95,1
111,1
123,6
129,8
88,9

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



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc	Prom CFM	Cliente
Intake	110,0	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNIL		
TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".		
Exhaust	88,9	ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNIL		
TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".		

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNIL L TURBO DE PISTA - TOP - ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	117,24 BTDC	0,10	312,84	91,99 BBDC	40,85 ATDC	1009,4
.050 Lift C/L	115,53 BTDC	0,15	307,51	89,36 BBDC	38,15 ATDC	1009,0
Runout	0,0330	0,51	286,83	78,91 BBDC	27,91 ATDC	1005,9
Peak Open Acc.	0,00992	1,27	261,56	66,32 BBDC	15,24 ATDC	995,1
Peak Nose Acc.	-0,00792	2,54	232,53	51,81 BBDC	0,72 ATDC	965,3
Peak Close Acc.	0,00961	3,81	208,69	39,99 BBDC	11,29 BTDC	926,3
Lift @ TDC	2,611	5,08	186,73	29,10 BBDC	22,37 BTDC	881,5
Valve Lash	0,300	6,35	165,04	18,41 BBDC	33,37 BTDC	813,0
Rocker Ratio	1,00	7,62	142,67	7,40 BBDC	44,72 BTDC	741,3
Lobe Separation	-----	8,89	118,05	4,66 ABDC	57,28 BTDC	630,6
		11,43	42,71	41,60 ABDC	95,69 BTDC	238,2
		12,1180	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8180	---	PEAK VALVE LIFT ---		

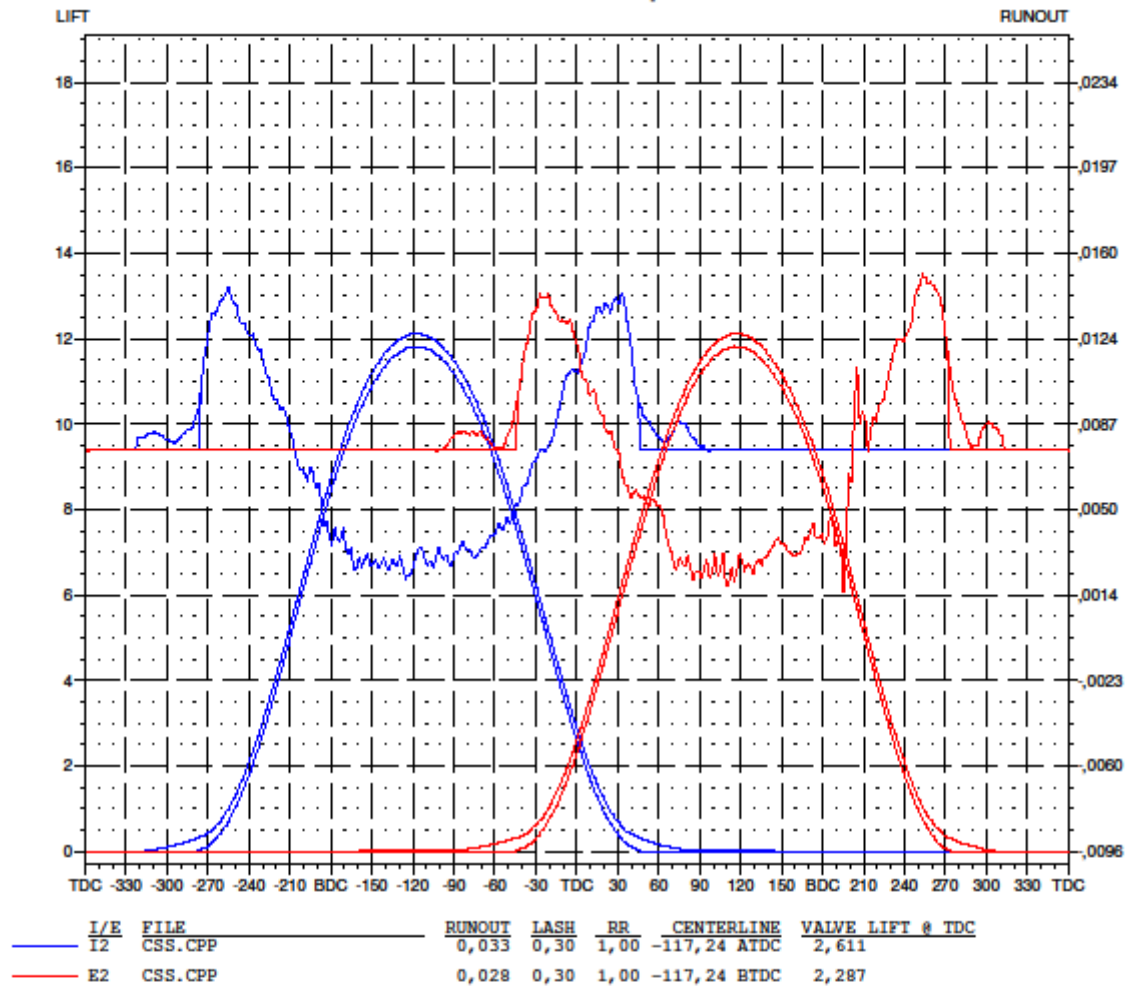
C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\CSS.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	117,24 ATDC	0,10	307,15	38,37 BTDC	88,77 ABDC	996,4
.050 Lift C/L	116,93 ATDC	0,15	302,41	35,62 BTDC	86,79 ABDC	996,0
Runout	0,0279	0,51	282,51	24,70 BTDC	77,81 ABDC	993,1
Peak Open Acc.	0,00957	1,27	258,23	12,00 BTDC	66,22 ABDC	981,4
Peak Nose Acc.	-0,00872	2,54	229,89	2,58 ATDC	52,46 ABDC	953,5
Peak Close Acc.	0,01079	3,81	206,49	14,52 ATDC	41,01 ABDC	915,2
Lift @ TDC	2,287	5,08	184,65	25,59 ATDC	30,24 ABDC	865,5
Valve Lash	0,300	6,35	163,43	36,48 ATDC	19,91 ABDC	810,0
Rocker Ratio	1,00	7,62	141,09	47,93 ATDC	9,02 ABDC	724,1
Lobe Separation	-----	8,89	116,20	60,34 ATDC	3,46 BBDC	620,0
		11,43	41,52	96,48 ATDC	42,00 BBDC	231,3
		12,1211	---	PEAK CAM LIFT ---		
		11,8211	---	PEAK VALVE LIFT ---		



## GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



## CHECK LIST

<b>CLIENTE:</b> ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – OS 9845
<b>VISTORIA:</b> OSNI

<b>FOLGA VÁLVS.</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
<b>ESC</b>	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

<b>CARGA MOLAS</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	140/290	140/290	140/290	140/290	-	-	-	-
<b>ESC</b>	140/290	140/290	140/290	140/290	-	-	-	-

<b>VED. SEDES</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
<b>ADM</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
<b>ESC</b>	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

<b>OBS:</b>	<b>VEDAÇÃO OK</b>	<b>VOLUME CAMARA: 31,6 CC</b>
-------------	-------------------	-------------------------------



## ORÇAMENTO

<b>STUMPF</b>	
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      9.845  
O.S.:      3.050

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
1.085	GUIA 8MM	8,0	UN	19,26
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0	UN	26,75
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN	171,20
1.439	SUSBTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0	UN	5,00
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	7,50
1.002	VALVULA DE INOX NACIONALADM	4,0	UN	61,55
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0	PC	117,70
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN	65,00
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	42,80
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0	SE	192,60
1.659	SERVICO DE SOLDA- TRINCO DUTO 1 DE ESCAPE -	1,0	SE	192,60
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	112,35
1.447	PLAINA LATERAL	1,0	SE	115,56
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	128,40
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	37,45
1.563	MAO DE OBRA DE MELHORIA	1,0	MO	1.498,00
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0	MO	428,00
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN	10,70
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE	53,50
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE	25,00
1.203	Solda Alojamento de Sede	4,0	SE	40,00
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	60,00





## CHECK LIST

**CLIENTE:** ALEXANDRE HENRIQUE DA SILVA – OS 11519

**VISTORIA:** ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	133/280	133/280	133/280	133/280	-	-	-	-
ESC	133/280	133/280	133/280	133/280	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 30,8 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 21/07/2022

### ORÇAMENTO

Nº 11.519

O.S.: 44.455.857

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
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.087	GUIA ESPECIAL 8MM LONGO	2,0 UN
1.659	SERVICO DE SOLDA- DUTO 1 E 4 DE ESCAPE - DUTO 3	3,0 SE
	ADMISSÃO -	
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	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
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO

