



STUMPF

PERFORMANCE

LEONARDO NASCIMENTO DEL BUSSO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO	5
4. ORÇAMENTO	6

TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”



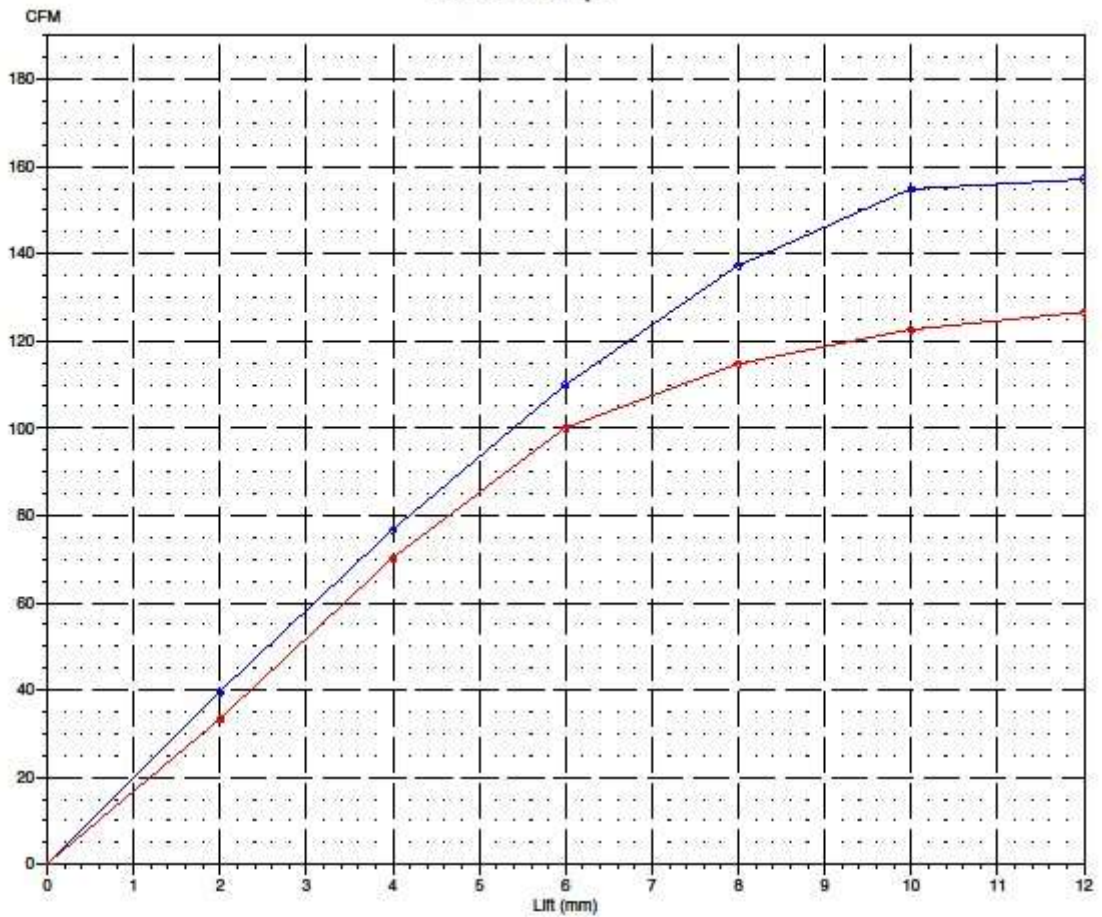
Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
STUMPF CABEÇOTE	STUMPF CAB	126,6	94,5
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM
2,00	33,2
4,00	70,1
6,00	100,0
8,00	114,7
10,00	122,6
12,00	126,6
Average:	94,5

GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Flow Pro Graph



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	112,5	11:14	6092
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28°.			
Exhaust	94,5	11:28	6094
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28°.			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO

CHECK LIST

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CLIENTE: LEONARDO NASCIMENTO

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	25	25	25	25	-	-	-	-
ESC	30	30	30	30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	110/220	110/220	110/220	110/220	-	-	-	-
ESC	110/220	110/220	110/220	110/220	-	-	-	-

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

OBS>

VOLUME DA CAMARA 35,4 CC



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	I1 112,28 BTDC	0,15	313,99	99,29 BBDC	34,70 ATDC	928,7
.050 Lift C/L	112,63 BTDC	0,51	278,97	75,27 BBDC	23,70 ATDC	923,3
Runout	0,0330	1,27	245,69	55,09 BBDC	10,61 ATDC	908,2
Peak Open Acc.	0,01216	2,54	217,23	39,93 BBDC	2,70 BTDC	880,4
Peak Nose Acc.	-0,00836	3,81	195,24	28,52 BBDC	13,28 BTDC	844,4
Peak Close Acc.	0,01227	5,08	174,55	17,89 BBDC	23,34 BTDC	797,2
Lift @ TDC	2,244	6,35	153,84	7,44 BBDC	33,60 BTDC	736,8
Valve Lash	0,200	7,62	131,66	3,57 ABDC	44,76 BTDC	657,8
Lobe Separation	112,3	8,89	106,38	15,91 ABDC	57,71 BTDC	552,2
		10,16	74,18	31,62 ABDC	74,20 BTDC	407,1
		11,5810	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3810	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

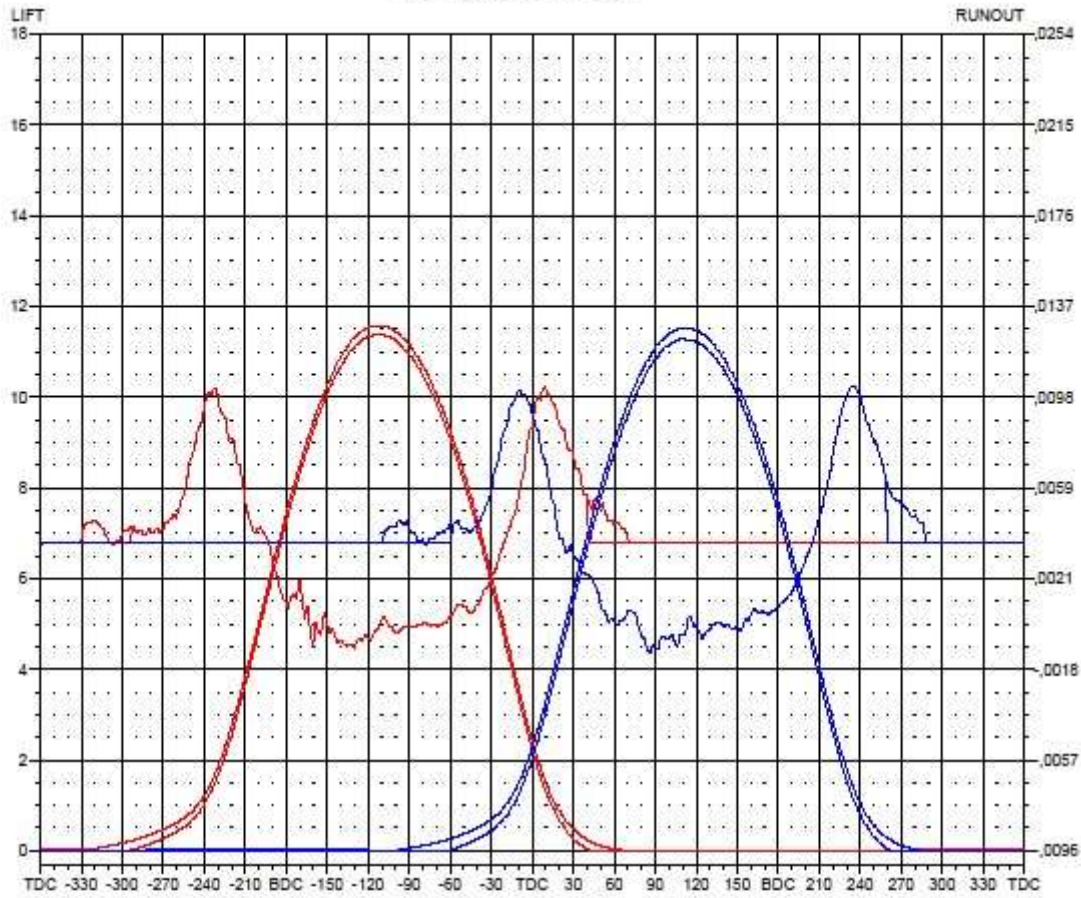
Lobe		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	E1 112,28 ATDC	0,15	302,52	47,44 BTDC	75,08 ABDC	912,4
.050 Lift C/L	111,73 ATDC	0,51	272,39	26,80 BTDC	65,59 ABDC	907,7
Runout	0,0356	1,27	242,79	9,23 BTDC	53,56 ABDC	895,3
Peak Open Acc.	0,01198	2,54	215,39	5,36 ATDC	40,75 ABDC	869,7
Peak Nose Acc.	-0,00878	3,81	193,75	16,51 ATDC	30,26 ABDC	831,6
Peak Close Acc.	0,01229	5,08	173,23	26,99 ATDC	20,22 ABDC	784,7
Lift @ TDC	2,008	6,35	152,27	37,62 ATDC	9,89 ABDC	729,9
Valve Lash	0,250	7,62	129,76	48,83 ATDC	1,42 BBDC	651,2
Lobe Separation	112,3	8,89	103,86	61,54 ATDC	14,60 BBDC	544,1
		10,16	70,66	77,78 ATDC	31,55 BBDC	385,4
		11,5314	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2814	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO 033T.



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



I/E	FILE	RUNOUT	LASH	RR	CENTERLINE	VALVE LIFT @ TDC
I1	033T.CPF	0,033	0,20	1,00	-112,28 ATDC	2,244
E1	033T.CPF	0,036	0,25	1,00	-112,28 BTDC	2,008



ORÇAMENTO



STUMPF
CABEÇOTES

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

Data: 03/02/2026

ORÇAMENTO

Nº 23.587
O.S.: 449.465.157.129

Cliente: LEONARDO NASCIMENTO DEL BUSSO

CPF/CNPJ: 46112928814

Fone: (011)97786-141 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	29,41	29,41	24,05
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN	96,50	386,02	315,22
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN	96,30	385,22	314,57
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN	21,20	169,61	138,50
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN	14,75	236,00	192,72
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	15,50	124,00	101,26
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	33,85
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE	123,59	123,59	100,94
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO	3.478,13	3.478,13	2.840,24
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0	UN	91,00	728,03	594,51
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42	403,38	329,40
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE	123,59	123,59	100,94
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN	117,70	941,64	768,94
1.049	CASCO AP ZERO	1,0	UN	1.526,06	1.526,06	1.246,18
1.530	SEDE DE ACO FORJADO	8,0	UN	53,00	424,01	348,25
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE	63,00	504,02	411,58
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN	12,00	96,00	78,40
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN	110,00	880,03	718,63
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN	1.156,04	1.156,04	944,02
2.554	KIT INSTALACAO	1,0	4	475,00	475,00	475,00
2.856	JUNTA ADMISSAO AP 8V UNILATERAL	1,0	UN	157,00	157,00	157,00
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN	22,00	22,00	22,00
2.422	BUJAO NPT 1/4	1,0	UN	6,50	6,50	6,50
1.786	PERSONALIZACAO- BLACK FOSCO	1,0	SE	600,00	600,00	600,00

OBSERVAÇÕES: 19/02/2026 DEPOSITO LEONARDO NASCIMENTO DEL BUSSO - OS 23587 - ADC - SICREDI R\$ 4.800,00

06/03/2026 DEPOSITO LEONARDO NASCIMENTO DEL BUSSO - OS 23587 - SICREDI R\$ 6.060,00

Total de Peças/Produtos:	6.985,35
Total de Serviços:	3.895,15
Total Geral	13.016,08
Desconto	2.155,58
Total c/ Desconto	10860,50

CLIENTE

