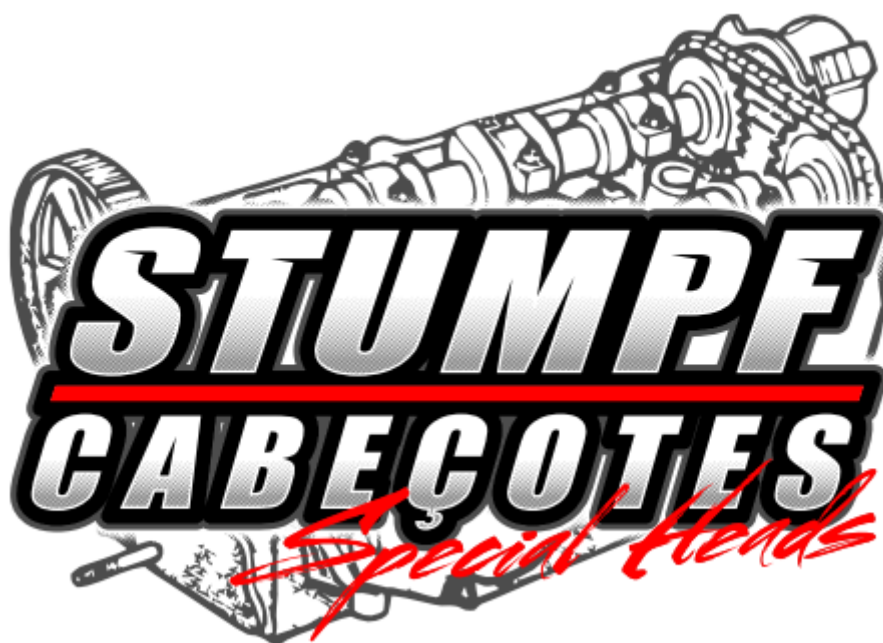




VILMAR SOARES

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report				Pg 1	
------------------------------	--	--	--	------	--

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	VILMAR SOA	147,0	113,0
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO MEXICO TUBRO DE RUA - STAGE 1 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	VILMAR SOA	121,0	90,3
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO MEXICO TUBRO DE RUA - STAGE 1 - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	38,4	29,5
4,00	75,0	62,3
6,00	111,4	85,2
8,00	132,3	103,3
10,00	141,4	113,1
11,20	144,0	116,0
12,00	145,8	117,9
14,00	147,0	121,0
Average:	116,9	93,5



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

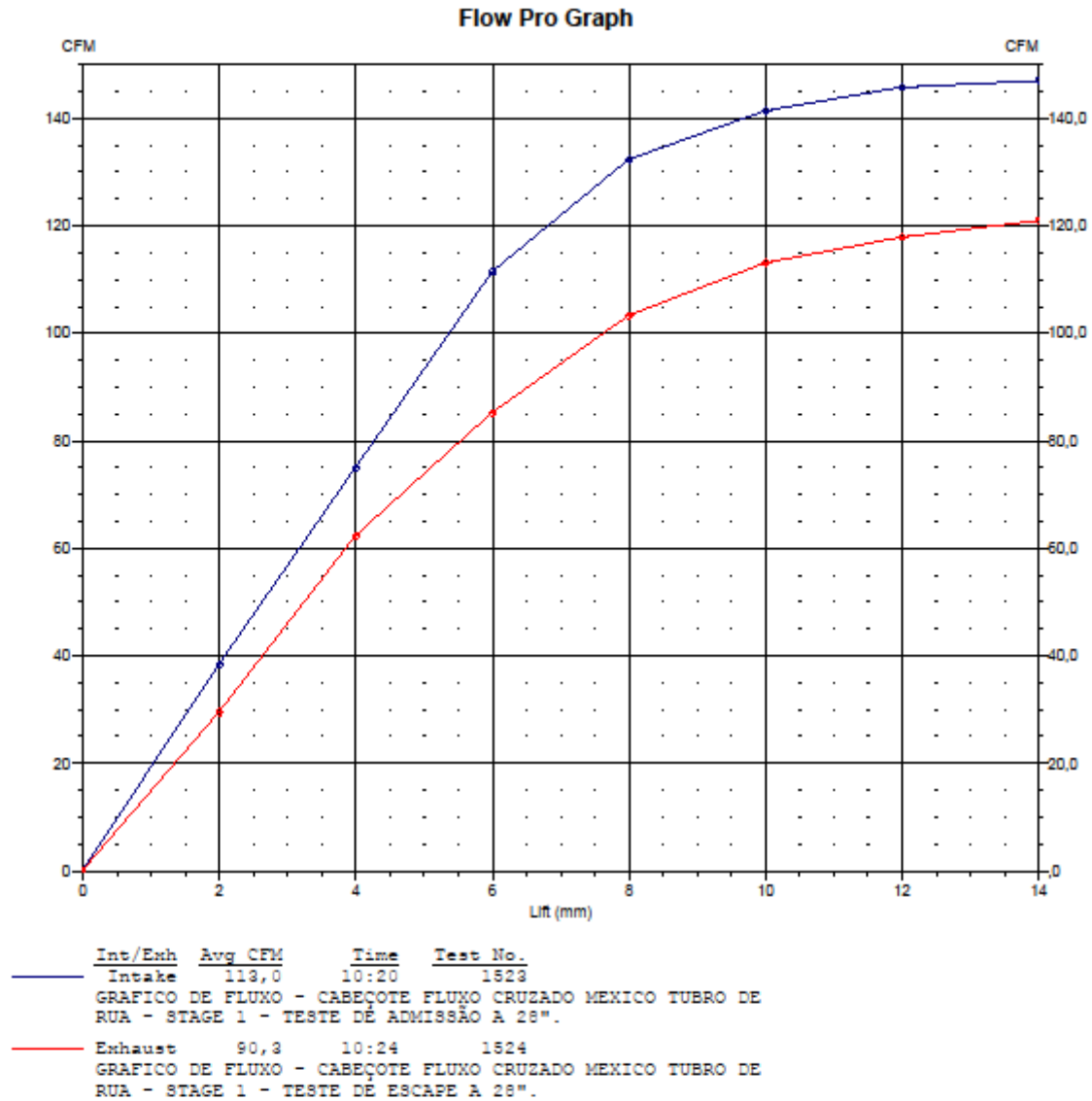


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO MEXICO TUBRO DE RUA - STAGE 1 - VILMAR SOARES.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 BTDC	0,15	257,89	60,78 BBDC	17,11 ATDC	894,9
.050 Lift C/L	111,23 BTDC	0,51	241,48	52,19 BBDC	9,30 ATDC	892,4
Runout	0,0076	1,27	223,95	43,11 BBDC	0,84 ATDC	884,9
Peak Open Acc.	0,02086	2,54	203,80	32,82 BBDC	9,02 BTDC	865,9
Peak Nose Acc.	-0,00906	3,81	185,75	23,83 BBDC	18,07 BTDC	837,4
Peak Close Acc.	0,02331	5,08	167,84	15,04 BBDC	27,21 BTDC	797,5
Lift @ TDC	1,365	6,35	149,38	6,06 BBDC	36,68 BTDC	744,7
Valve Lash	0,300	7,62	129,95	3,49 ABDC	46,56 BTDC	676,8
Lobe Separation	111,9	8,89	108,21	14,20 ABDC	57,59 BTDC	586,9
		10,16	81,38	27,47 ABDC	71,15 BTDC	458,7
		11,43	39,72	48,30 ABDC	91,98 BTDC	220,9
		12,1314	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,8314	---	PEAK VALVE LIFT	---	

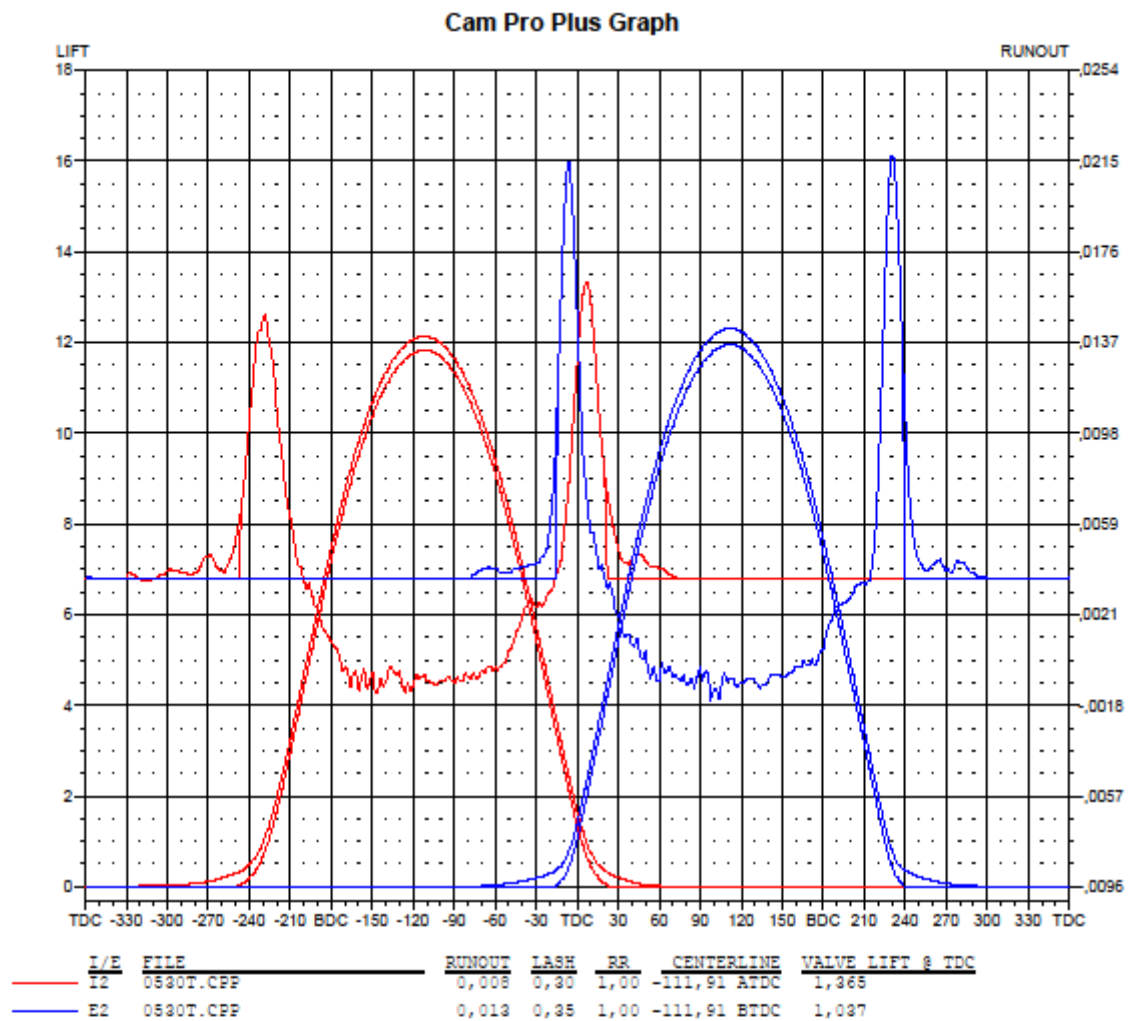
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\0530T.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	111,91 ATDC	0,15	245,81	10,44 BTDC	55,37 ABDC	898,9
.050 Lift C/L	112,48 ATDC	0,51	234,70	4,90 BTDC	49,80 ABDC	896,8
Runout	0,0127	1,27	221,40	1,83 ATDC	43,23 ABDC	890,3
Peak Open Acc.	0,03280	2,54	203,34	10,96 ATDC	34,30 ABDC	872,0
Peak Nose Acc.	-0,00961	3,81	186,02	19,49 ATDC	25,51 ABDC	843,1
Peak Close Acc.	0,03329	5,08	168,65	28,02 ATDC	16,67 ABDC	803,4
Lift @ TDC	1,037	6,35	150,72	36,82 ATDC	7,54 ABDC	750,7
Valve Lash	0,350	7,62	131,62	46,31 ATDC	2,07 BBDC	682,6
Lobe Separation	111,9	8,89	110,07	56,97 ATDC	12,96 BBDC	592,3
		10,16	83,83	70,09 ATDC	26,07 BBDC	465,7
		11,43	45,26	89,39 ATDC	45,35 BBDC	255,2
		12,3073	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,9573	---	PEAK VALVE LIFT	---	

VILMAR SOARES



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: VILMAR SOARES – OS 11541

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	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	80/215	80/215	80/215	80/215	-	-	-	-
ESC	80/215	80/215	80/215	80/215	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 29,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 25/07/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.541

O.S.: 44.455.934

Cliente: **VILMAR SOARES DOS SANTOS**

CPF/CNPJ: 713.055.132-15

Fone: (046)98811-10; Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.001	VALVULA DE INOX NACIONAL ESC	4,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0 UN
1.108	MOLA NACIONAL	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.278	ROSCA HELICOIDE 6MM	1,0 UN
1.118	TUCHO 35MM	8,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.436	MAO DE OBRA ACERTO E REGULAGEM	1,0 MO
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0 SE

OBSERVAÇÕES: TURBO DE RUA CRUZADO - STAGE 1

