



CLAUDIO LEONEL GALVAO

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



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM		
1	STUMPF CABEÇOTE	CLAUDIO LE	240,0	173,0		
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TURBO DE PISTA - RACING - TESTE DE ADMISSÃO A 28".						
2	STUMPF CABEÇOTE	CLAUDIO LE	199,9	143,6		
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TURBO DE PISTA - RACING - TESTE DE ESCAPE A 28".						
Lift	CCFM No. 1	No. 2				
2,00	70,2	59,5				
4,00	120,5	100,0				
6,00	155,6	131,1				
8,00	186,0	153,0				
10,00	210,4	172,2				
12,00	228,5	189,2				
14,00	240,0	199,9				
Average:	173,0	143,6				



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

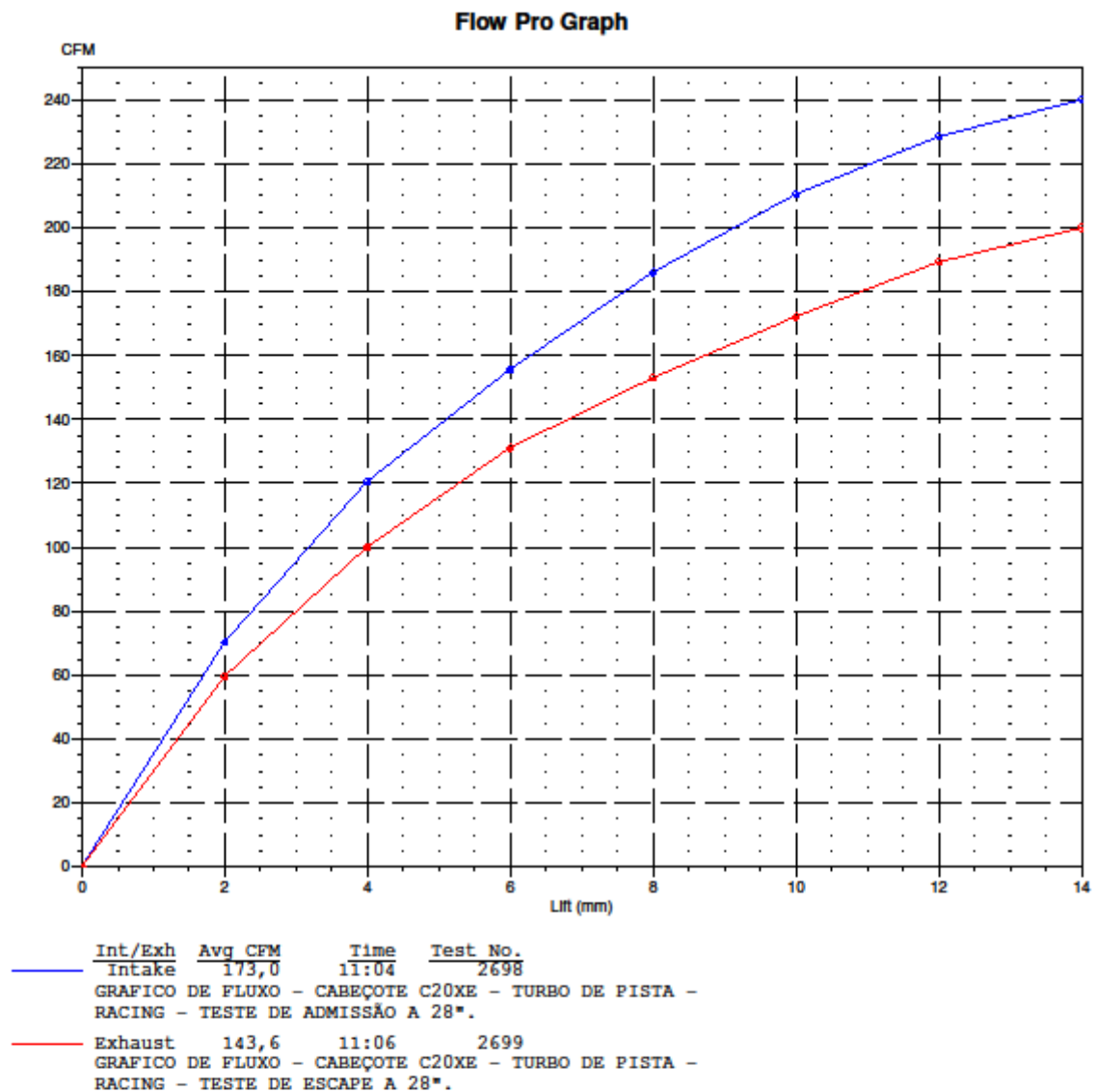


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TURBO DE PISTA - RACING - CLAUDIO LEONEL.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS DIVERSOS\C20XE FEITO SOB ORIGINAL.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	Ela					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	279,90	31,03 BTDC	68,87 ABDC	718,5
.050 Lift C/L	112,26 ATDC	0,15	274,38	27,53 BTDC	66,84 ABDC	718,1
Runout	0,0660	0,20	270,04	24,85 BTDC	65,19 ABDC	717,8
Peak Open Acc.	0,01230	0,25	266,14	22,53 BTDC	63,61 ABDC	717,3
Peak Nose Acc.	-0,00720	0,30	262,65	20,48 BTDC	62,16 ABDC	716,9
Peak Close Acc.	0,01261	0,51	251,22	13,98 BTDC	57,24 ABDC	714,6
Lift @ TDC	1,330	1,27	226,31	0,78 BTDC	45,53 ABDC	704,0
Valve Lash	0,250	2,54	199,08	13,24 ATDC	32,32 ABDC	678,4
Lobe Separation	-----	7,62	91,25	67,01 ATDC	21,75 BBDC	396,0
		8,89	41,21	91,45 ATDC	47,34 BBDC	187,5
		9,4510	---	PEAK CAM LIFT	---	
		9,2010	---	PEAK VALVE LIFT	---	

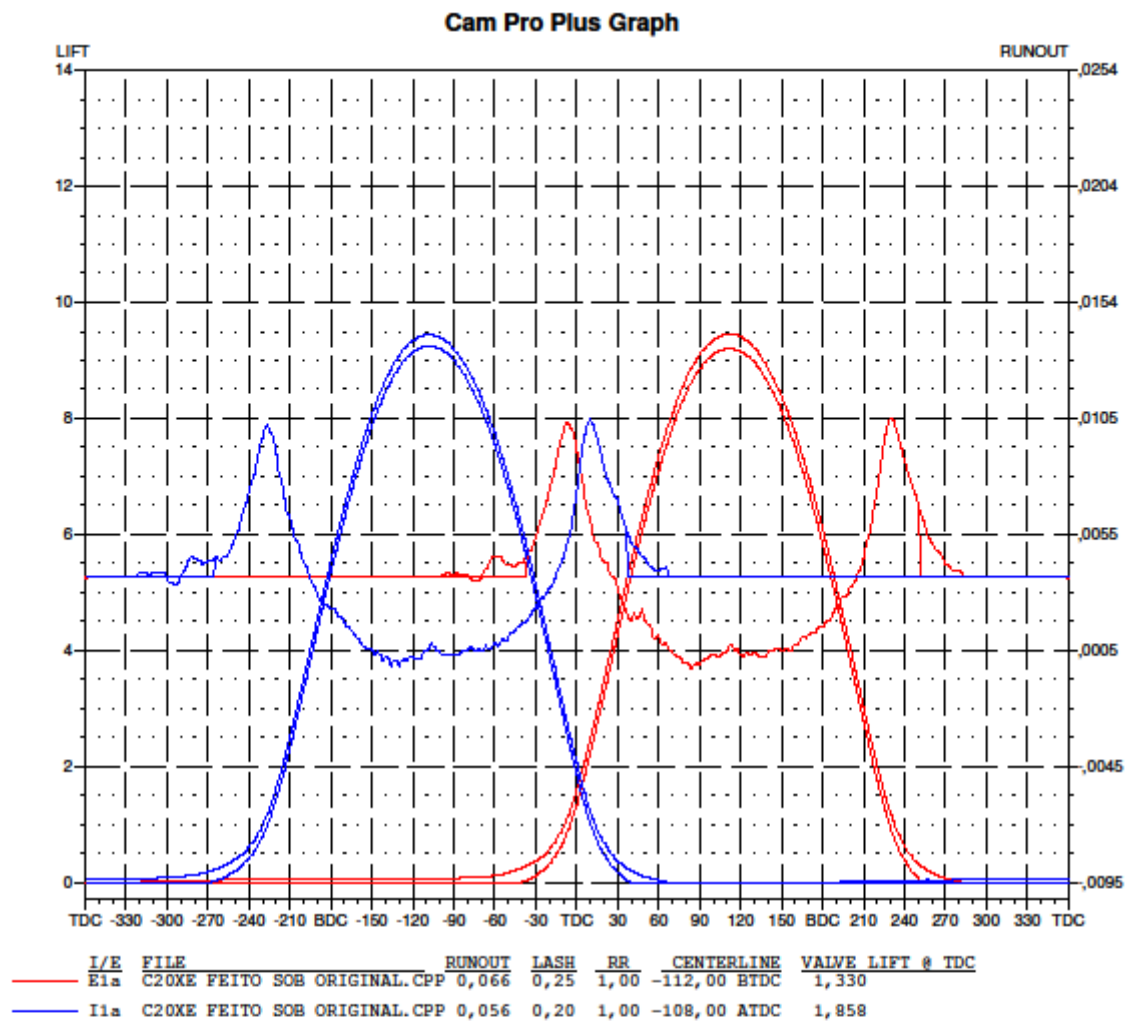
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS DIVERSOS\C20XE FEITO SOB ORIGINAL.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	Ila					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	289,97	76,94 BBDC	33,03 ATDC	727,5
.050 Lift C/L	107,75 BTDC	0,15	283,25	72,79 BBDC	30,47 ATDC	727,0
Runout	0,0560	0,20	277,94	69,51 BBDC	28,43 ATDC	726,5
Peak Open Acc.	0,01205	0,25	273,29	66,61 BBDC	26,68 ATDC	725,9
Peak Nose Acc.	-0,00703	0,30	269,22	64,12 BBDC	25,09 ATDC	725,3
Peak Close Acc.	0,01250	0,51	255,93	56,52 BBDC	19,40 ATDC	722,5
Lift @ TDC	1,858	1,27	228,66	41,99 BBDC	6,66 ATDC	710,2
Valve Lash	0,200	2,54	200,65	27,53 BBDC	6,88 BTDC	682,6
Lobe Separation	-----	7,62	92,45	26,49 ABDC	61,06 BTDC	394,6
		8,89	43,33	50,47 ABDC	86,20 BTDC	188,7
		9,4360	---	PEAK CAM LIFT	---	
		9,2360	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO CLAUDIO LEONEL.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: CLAUDIO LEONEL GALVAO – O.S 13371

VISTORIA: OSNI

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206
ESC	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206	92/206

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 42 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 13/04/2023

ORÇAMENTO

Nº 13.371

O.S.: 44.456.779

Cliente: CLAUDIO LEONEL GALVAO

CPF/CNPJ: 200 60161809

Fone: (083)9236-8351 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	16,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0 UN
1.831	MOLA RACING LONGA	16,0 PC
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.282	RETENTOR DO COMANDO	2,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0 SE
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	8,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	8,0 PC
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.185	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.063	CASCO GM 16V	1,0 UN
1.866	TUCHO 32MM	16,0 UN
1.198	Retrabalho de Comando	2,0 SE
1.029	PRATO DE ALUMINIO	16,0 UN
1.289	PORCA	22,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	7,0 UN

