



GUILHERME COSTA

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	GUILHERME	229,0	176,1	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV - TURBO RUA/PISTA - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	GUILHERME	188,0	147,6	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV - TURBO RUA/PISTA - TESTE DE ESCAPE.				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	66,9	65,5
4,00	121,1	112,9
6,00	164,5	143,4
8,00	205,0	160,3
10,00	218,3	176,8
11,20	223,9	182,3
12,00	227,7	186,0
14,00	229,0	188,0
Average:	182,1	151,9



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

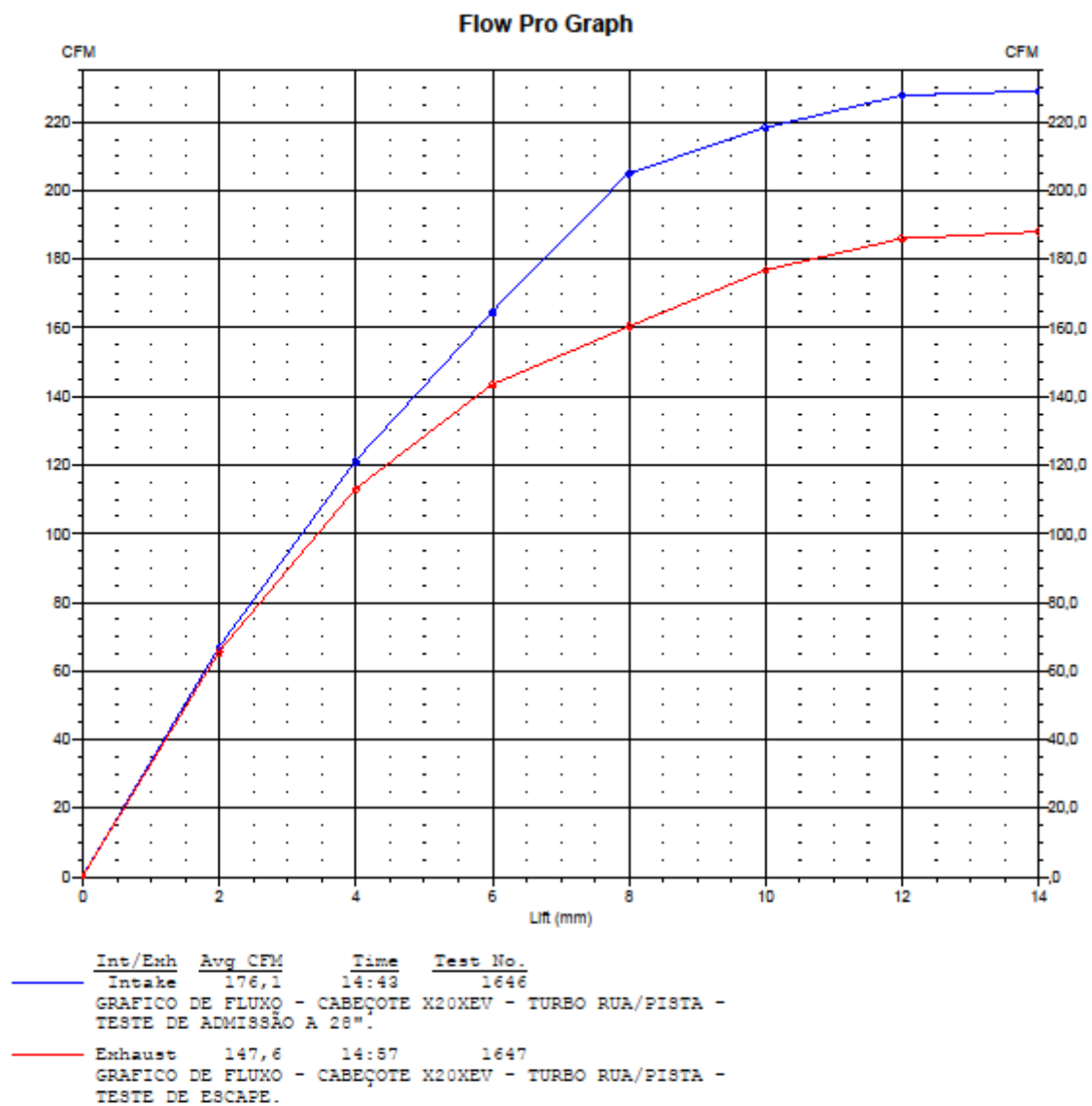


GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE X20KEV - TURBO RUA/PISTA - GUILHERME COSTA.



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

Lobe	Ela	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	112,00 ATDC					
.050 Lift C/L	112,26 ATDC	0,10	279,90	31,03 BTDC	68,87 ABDC	718,5
Runout	0,0660	0,15	274,38	27,53 BTDC	66,84 ABDC	718,1
Peak Open Acc.	0,01230	0,51	251,22	13,98 BTDC	57,24 ABDC	714,6
Peak Nose Acc.	-0,00720	1,27	226,31	0,78 BTDC	45,53 ABDC	704,0
Peak Close Acc.	0,01261	2,54	199,08	13,24 ATDC	32,32 ABDC	678,4
Lift @ TDC	1,330	3,81	174,69	25,60 ATDC	20,29 ABDC	639,7
Valve Lash	0,250	5,08	150,04	37,95 ATDC	7,99 ABDC	584,9
Lobe Separation	-----	6,35	123,17	51,32 ATDC	5,51 BBDC	507,9
		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 ---		

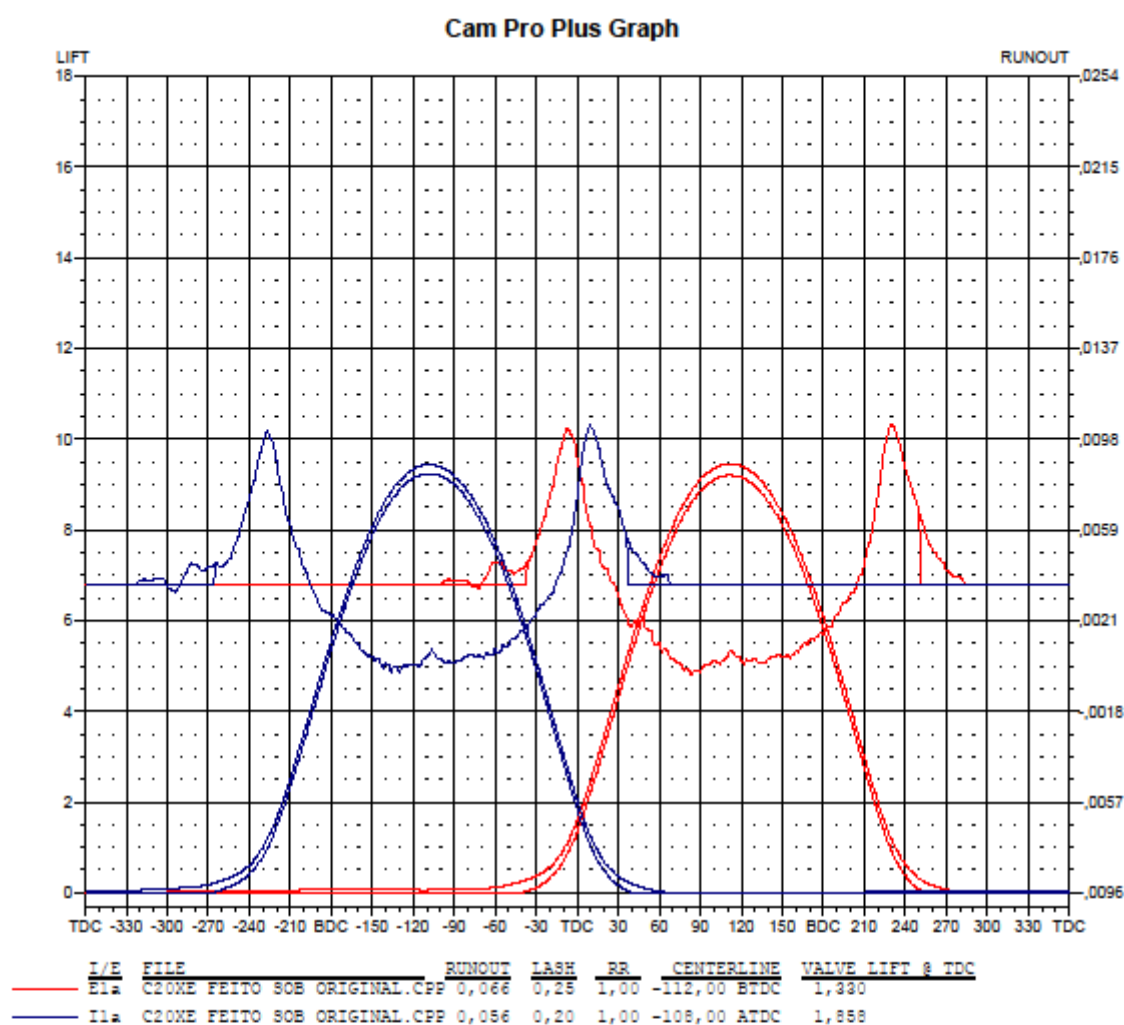
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS DIVERSOS\C20XE FEITO SOB ORIGINAL.CPP

Lobe	Ila	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	108,00 BTDC					
.050 Lift C/L	107,75 BTDC	0,10	289,97	76,94 BBDC	33,03 ATDC	727,5
Runout	0,0560	0,15	283,25	72,79 BBDC	30,47 ATDC	727,0
Peak Open Acc.	0,01205	0,51	255,93	56,52 BBDC	19,40 ATDC	722,5
Peak Nose Acc.	-0,00703	1,27	228,66	41,99 BBDC	6,66 ATDC	710,2
Peak Close Acc.	0,01250	2,54	200,65	27,53 BBDC	6,88 BTDC	682,6
Lift @ TDC	1,858	3,81	176,02	15,05 BBDC	19,03 BTDC	642,3
Valve Lash	0,200	5,08	151,17	2,58 BBDC	31,41 BTDC	585,8
Lobe Separation	-----	6,35	124,29	10,82 ABDC	44,88 BTDC	507,5
		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 GUILHERME COSTA.



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: GUILHERME COSTA – OS 10248

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
ESC	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190
ESC	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190	80/190

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 43,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 09/02/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	10.248
		O.S.:	3.658

Cliente: GUILHERME COSTA VIANA	
CPF/CNPJ: 78634108234	Fone: (082)9483-4991 Fone 2:
Endereço:	
Veículo: Geral	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.083	COMANDO RETRABALHADO	2,0 UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0 UN
1.108	MOLA NACIONAL	16,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0 UN
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	8,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	8,0 PC
1.063	CASCO GM 16V	1,0 UN
1.685	COLETOR ADMISSAO	1,0 PC
1.786	PERSONALIZACAO- BLACK EDITION -	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE

