



ATHOS CUSTOM MOTORS

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	ATHOS CUST	240,0	173,0
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TUBRO - STREET - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	ATHOS CUST	200,0	143,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TUBRO - STREET - TESTE DE ESCAPE A 28".			

CCFM		
Lift	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	189,3
14,00	240,0	200,0
Average:	173,0	143,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

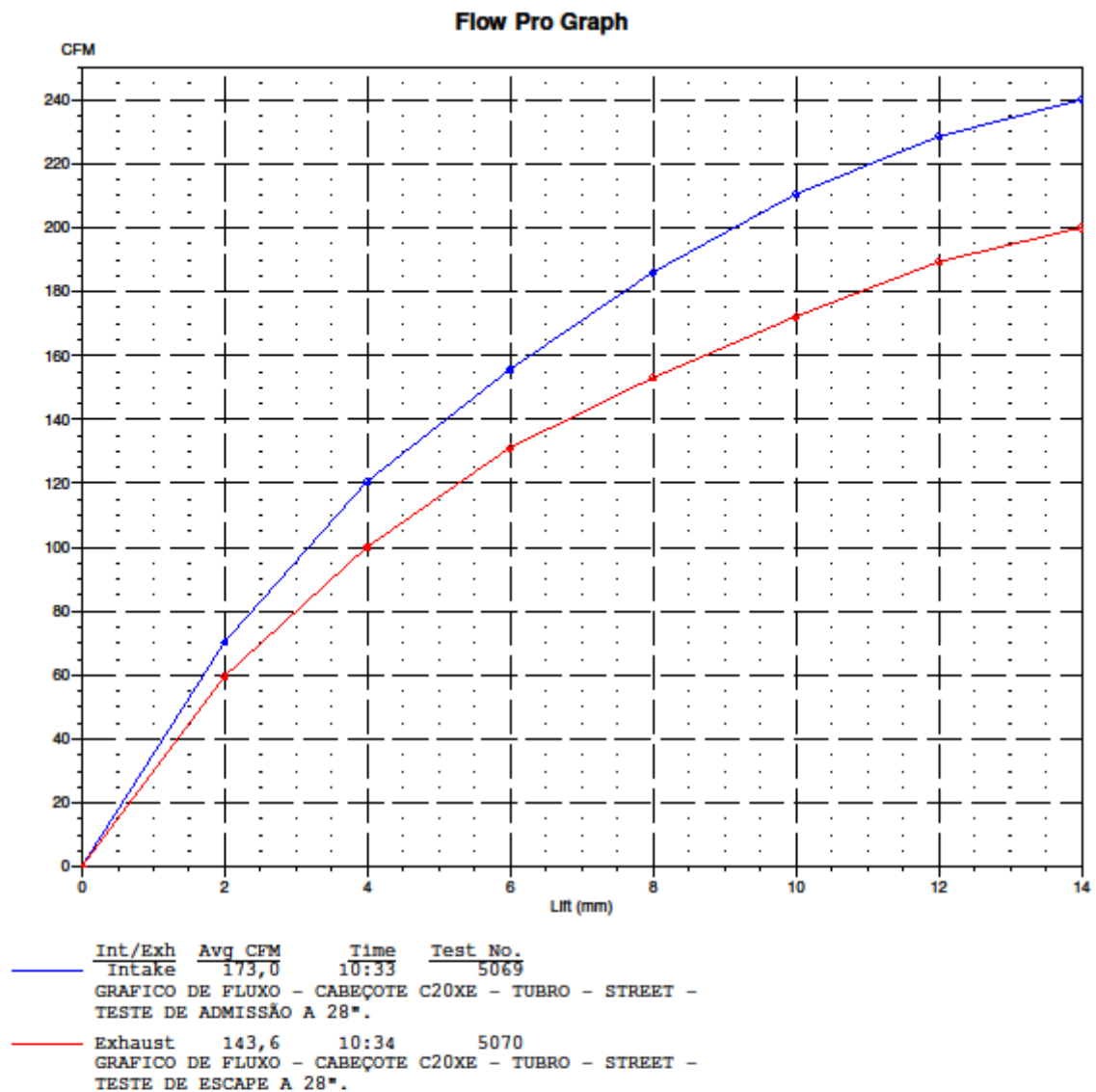


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE C20XE - TUBRO - STREET - ATHOS CUSTOM.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

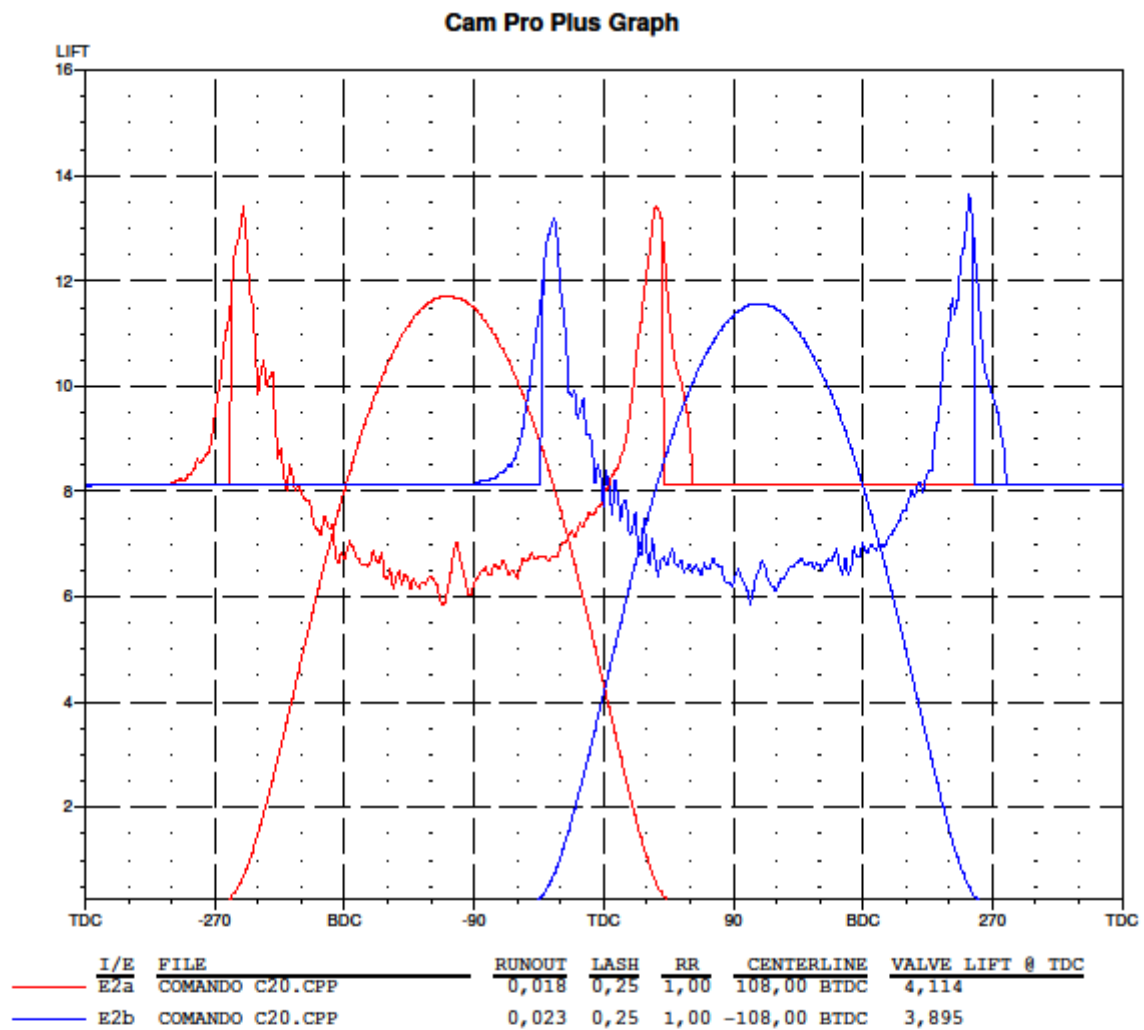
Pg 1

		C:\Cam Pro Plus\CPP\CACÁ DAUD\COMANDO C20.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	108,00 BTDC	0,10	297,88	76,94 BBDC	40,94 ATDC	1025,8
.050 Lift C/L	107,40 BTDC	0,15	295,38	75,59 BBDC	39,79 ATDC	1025,6
Runout	0,0180	0,20	293,15	74,36 BBDC	38,79 ATDC	1025,4
Peak Open Acc.	0,01709	0,25	291,15	73,33 BBDC	37,82 ATDC	1025,0
Peak Nose Acc.	-0,00731	0,30	289,35	72,37 BBDC	36,98 ATDC	1024,8
Peak Close Acc.	0,01703	0,51	282,69	68,90 BBDC	33,79 ATDC	1023,2
Lift @ TDC	4,114	1,27	264,75	59,66 BBDC	25,09 ATDC	1014,6
Valve Lash	0,250	2,54	240,81	47,32 BBDC	13,49 ATDC	990,7
Rocker Ratio	1,00	7,65	148,66	1,18 BBDC	32,51 BTDC	747,7
Lobe Separation	-----	8,89	120,89	12,58 ABDC	46,52 BTDC	631,5
		10,16	85,30	30,10 ABDC	64,60 BTDC	460,1
		11,43	13,37	64,72 ABDC	101,91 BTDC	65,2
		11,7190	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,4690	---	PEAK VALVE LIFT	---	

		C:\Cam Pro Plus\CPP\CACÁ DAUD\COMANDO C20.CPP				
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2b					
Centerline	108,00 ATDC	0,10	298,74	41,88 BTDC	76,86 ABDC	1017,5
.050 Lift C/L	107,97 ATDC	0,15	296,23	40,56 BTDC	75,66 ABDC	1017,3
Runout	0,0230	0,20	293,98	39,37 BTDC	74,61 ABDC	1017,1
Peak Open Acc.	0,01641	0,25	291,88	38,26 BTDC	73,62 ABDC	1016,8
Peak Nose Acc.	-0,00730	0,30	290,02	37,30 BTDC	72,72 ABDC	1016,5
Peak Close Acc.	0,01779	0,51	283,35	33,75 BTDC	69,60 ABDC	1014,9
Lift @ TDC	3,895	1,27	265,11	24,50 BTDC	60,62 ABDC	1006,2
Valve Lash	0,250	2,54	241,01	12,06 BTDC	48,95 ABDC	982,2
Rocker Ratio	1,00	7,65	147,82	34,67 ATDC	2,50 ABDC	736,3
Lobe Separation	-----	8,89	119,22	48,90 ATDC	11,88 BBDC	616,5
		10,16	81,12	67,65 ATDC	31,23 BBDC	433,1
		11,5690	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3190	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: ATHOS CUSTOM MOTORS – O.S 17774

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215
ESC	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215	85/215

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 45 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 08/07/2024

ORÇAMENTO

Nº 17.774

O.S.: 44.465.157.137

Cliente: ATHOS CUSTOM MOTORS

CPF/CNPJ: 30.015.541/0001-54

Fone: (019)9979-0601 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	16,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD	16,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.282	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN			
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
1.451	COMANDO EM ACO- COMANDO SEMI NOVO -	2,0	UN			
1.460	SOLDA ROSCA DE VELA	1,0	SE			
1.690	REFAZER ROSCA DE VELA	1,0	SE			
2.534	SOLDA GALERIA DE AGUA 16V	1,0	SE			
1.147	SEDE DE ACO	4,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	4,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	4,0	SE			
1.892	SELO DAGUA	8,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	16,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	5,0	UN			
2.483	PRISIONEIRO INOX	8,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			

