



DANIEL SOARES LEITE

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	DANIEL SOA	229,0	176,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV 16V - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	DANIEL SOA	188,0	147,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV 16V - TURBO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

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
12,00	227,7	186,0
14,00	229,0	188,0
Average:	176,1	147,6



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

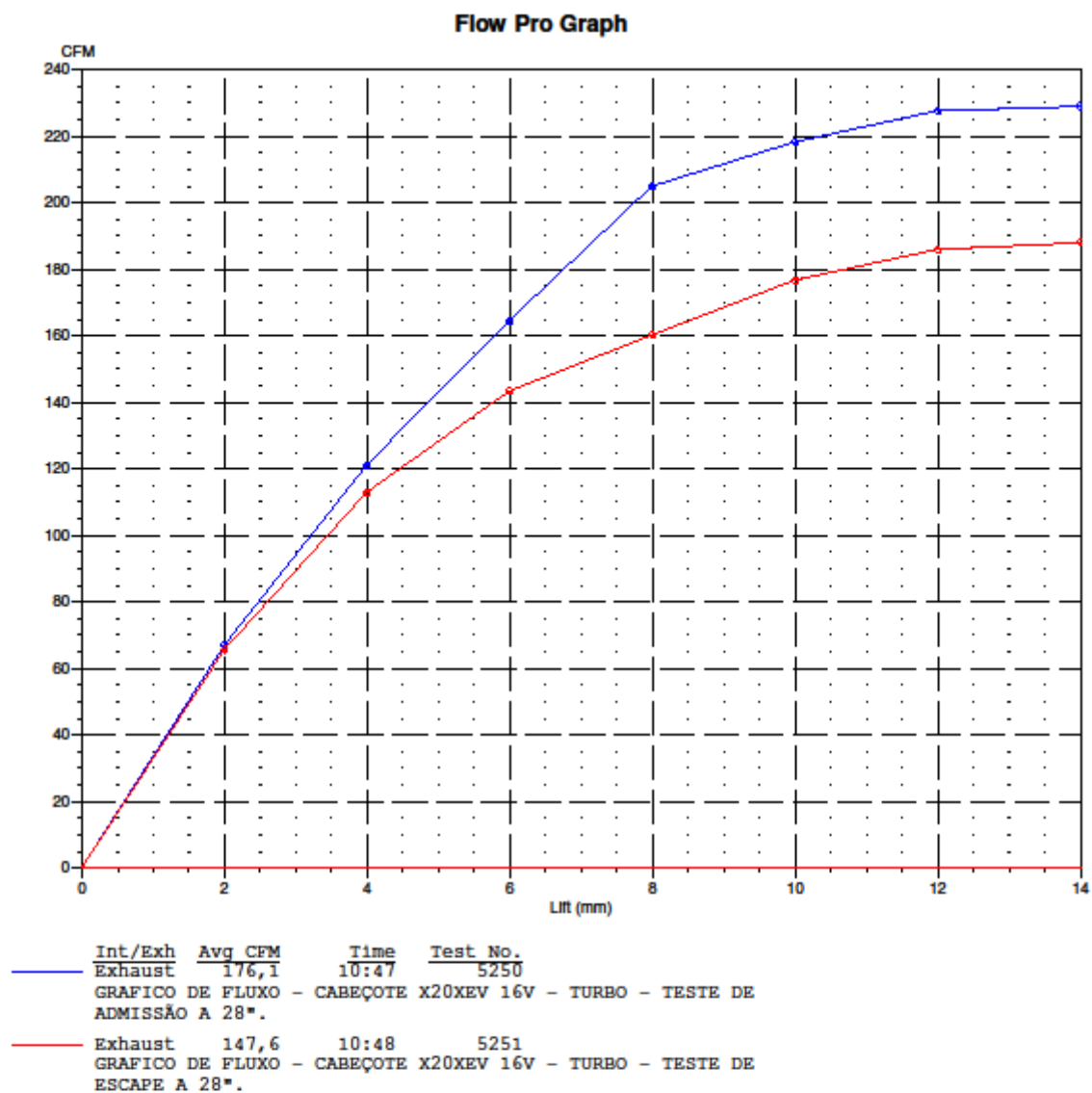


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE X20XEV 16V - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO C20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2a					
Centerline	114,00 ATDC	0,10	240,66	5,73 BTDC	54,94 ABDC	774,9
.050 Lift C/L	115,34 ATDC	0,15	238,83	4,65 BTDC	54,18 ABDC	774,8
Runout	0,0250	0,20	237,23	3,70 BTDC	53,53 ABDC	774,5
Peak Open Acc.	0,03178	0,25	235,84	2,91 BTDC	52,93 ABDC	774,3
Peak Nose Acc.	-0,00993	0,30	234,45	2,11 BTDC	52,34 ABDC	774,2
Peak Close Acc.	0,02844	0,51	229,72	0,38 ATDC	50,11 ABDC	773,0
Lift @ TDC	0,474	1,27	216,02	7,28 ATDC	43,30 ABDC	766,1
Valve Lash	0,250	2,54	195,73	17,26 ATDC	33,00 ABDC	745,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	110,57	59,28 ATDC	10,15 BBDC	518,8
Lobe Separation	-----	8,89	82,13	73,34 ATDC	24,53 BBDC	399,6
		10,16	36,96	95,55 ATDC	47,49 BBDC	181,5
		10,7210	---	PEAK CAM LIFT ---		
		10,4710	---	PEAK VALVE LIFT ---		

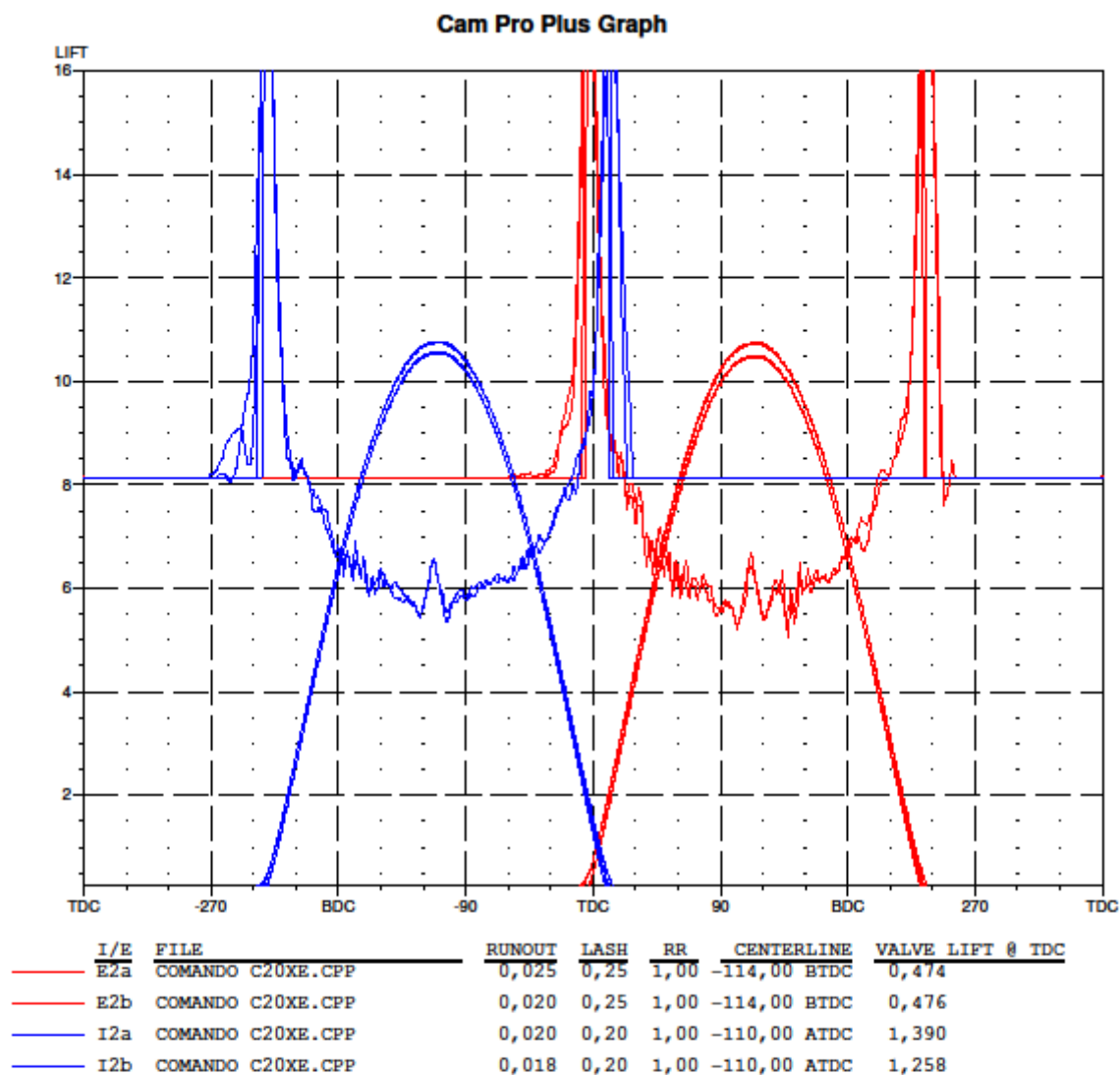
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO C20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2b					
Centerline	114,00 ATDC	0,10	238,07	4,90 BTDC	53,17 ABDC	777,1
.050 Lift C/L	114,73 ATDC	0,15	236,52	3,96 BTDC	52,56 ABDC	777,0
Runout	0,0200	0,20	235,24	3,26 BTDC	51,98 ABDC	776,9
Peak Open Acc.	0,03283	0,25	234,05	2,58 BTDC	51,47 ABDC	776,7
Peak Nose Acc.	-0,00926	0,30	232,86	1,90 BTDC	50,96 ABDC	776,6
Peak Close Acc.	0,03014	0,51	228,60	0,34 ATDC	48,94 ABDC	775,7
Lift @ TDC	0,476	1,27	215,45	7,00 ATDC	42,45 ABDC	769,9
Valve Lash	0,250	2,54	195,56	16,88 ATDC	32,43 ABDC	751,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	111,41	58,63 ATDC	9,96 BBDC	524,2
Lobe Separation	-----	8,89	83,31	72,60 ATDC	24,09 BBDC	415,4
		10,16	39,15	94,47 ATDC	46,38 BBDC	203,5
		10,7540	---	PEAK CAM LIFT ---		
		10,5040	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO C20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2a					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	246,98	53,75 BBDC	13,23 ATDC	799,9
.050 Lift C/L	109,62 BTDC	0,15	244,77	52,40 BBDC	12,37 ATDC	799,8
Runout	0,0200	0,20	243,02	51,38 BBDC	11,64 ATDC	799,6
Peak Open Acc.	0,03428	0,25	241,52	50,54 BBDC	10,98 ATDC	799,5
Peak Nose Acc.	-0,00893	0,30	240,09	49,78 BBDC	10,31 ATDC	799,3
Peak Close Acc.	0,02814	0,51	235,34	47,39 BBDC	7,95 ATDC	798,3
Lift @ TDC	1,390	1,27	221,33	40,31 BBDC	1,02 ATDC	792,2
Valve Lash	0,200	2,54	200,81	30,11 BBDC	9,30 BTDC	772,7
Rocker Ratio	1,00	7,65	114,57	12,88 ABDC	52,55 BTDC	548,3
Lobe Separation	-----	8,89	85,97	27,14 ABDC	66,90 BTDC	429,6
		10,16	41,69	49,14 ABDC	89,17 BTDC	217,2
		10,7480	---	PEAK CAM LIFT ---		
		10,5480	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO C20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2b					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	243,11	52,16 BBDC	10,95 ATDC	798,2
.050 Lift C/L	110,15 BTDC	0,15	241,66	51,33 BBDC	10,32 ATDC	798,1
Runout	0,0180	0,20	240,24	50,53 BBDC	9,71 ATDC	797,8
Peak Open Acc.	0,03385	0,25	238,92	49,82 BBDC	9,10 ATDC	797,6
Peak Nose Acc.	-0,00866	0,30	237,73	49,22 BBDC	8,50 ATDC	797,5
Peak Close Acc.	0,03496	0,51	233,42	47,00 BBDC	6,43 ATDC	796,4
Lift @ TDC	1,258	1,27	220,09	40,19 BBDC	0,10 BTDC	789,6
Valve Lash	0,200	2,54	200,09	30,07 BBDC	9,98 BTDC	769,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	114,57	12,82 ABDC	52,61 BTDC	541,7
Lobe Separation	-----	8,89	86,28	26,94 ABDC	66,78 BTDC	423,1
		10,16	43,13	48,38 ABDC	88,49 BTDC	214,9
		10,7720	---	PEAK CAM LIFT ---		
		10,5720	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: DANIEL SOARES LEITE

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVAS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	86/205	86/205	86/205	86/205	-	-	-	-
ESC	86/205	86/205	86/205	86/205	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 42,2 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 17/10/2024

ORÇAMENTO

Nº 18.910

O.S.:

Cliente: DANIEL SOARES LEITE

CPF/CNPJ: 310.934.308-85

Fone: (011)98202-621 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.185	PLAINA LATERAL	2,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD-6M	16,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.282	RETENTOR DO COMANDO	2,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	2,0	UN			
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO			
1.444	TRAVAMENTO DE TUCHOS	2,0	MO			
1.031	PRATO DE TITANIO-H8	16,0	UN			
1.521	TRAVA DE VALVULA 6MM-1R	16,0	PR			

