



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. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. ORÇAMENTO.....	9



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			
Average:	167,3	140,8			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

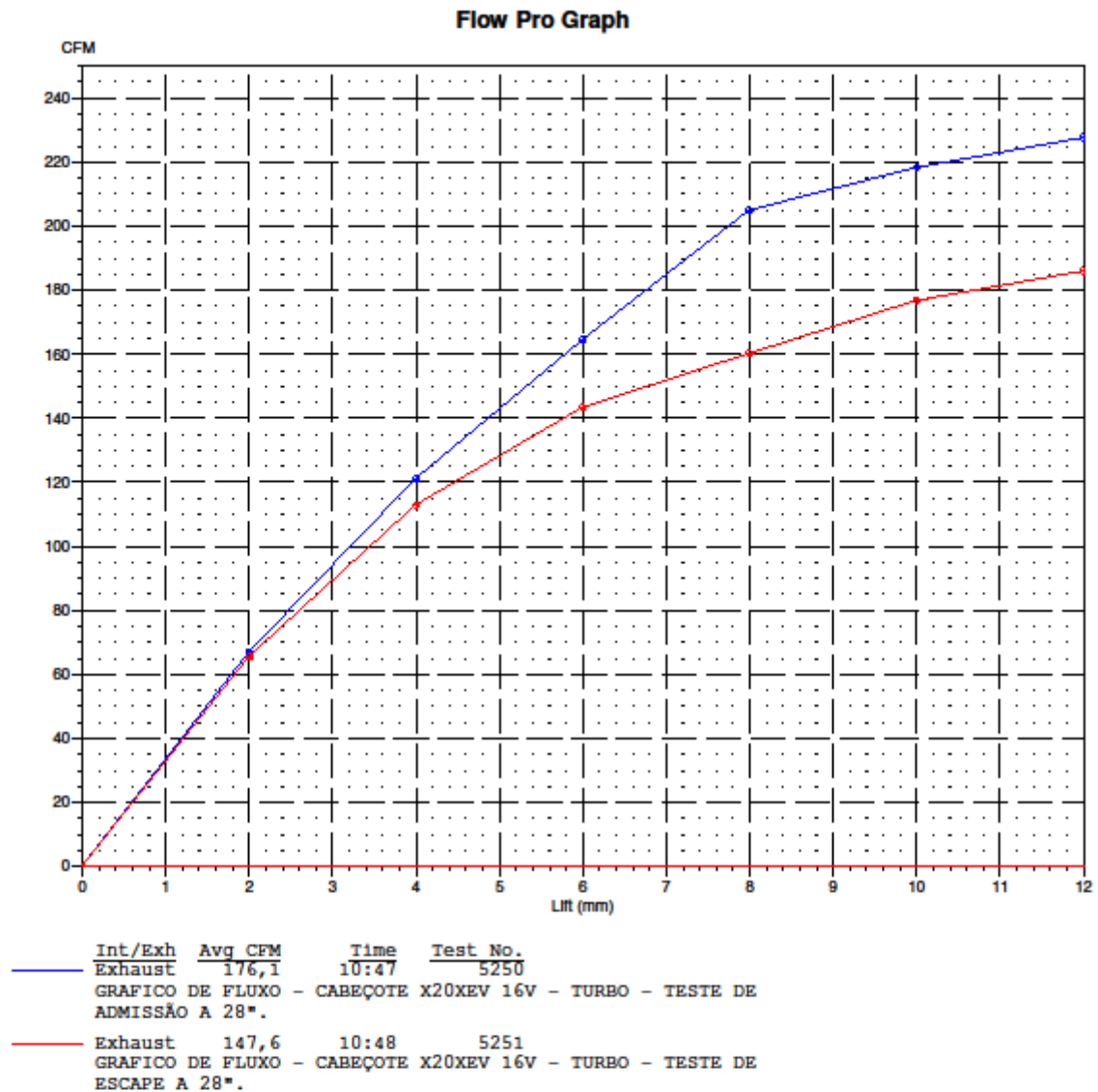


GRÁFICO DE FLUXO - CABECOTE X20XEV 16V - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

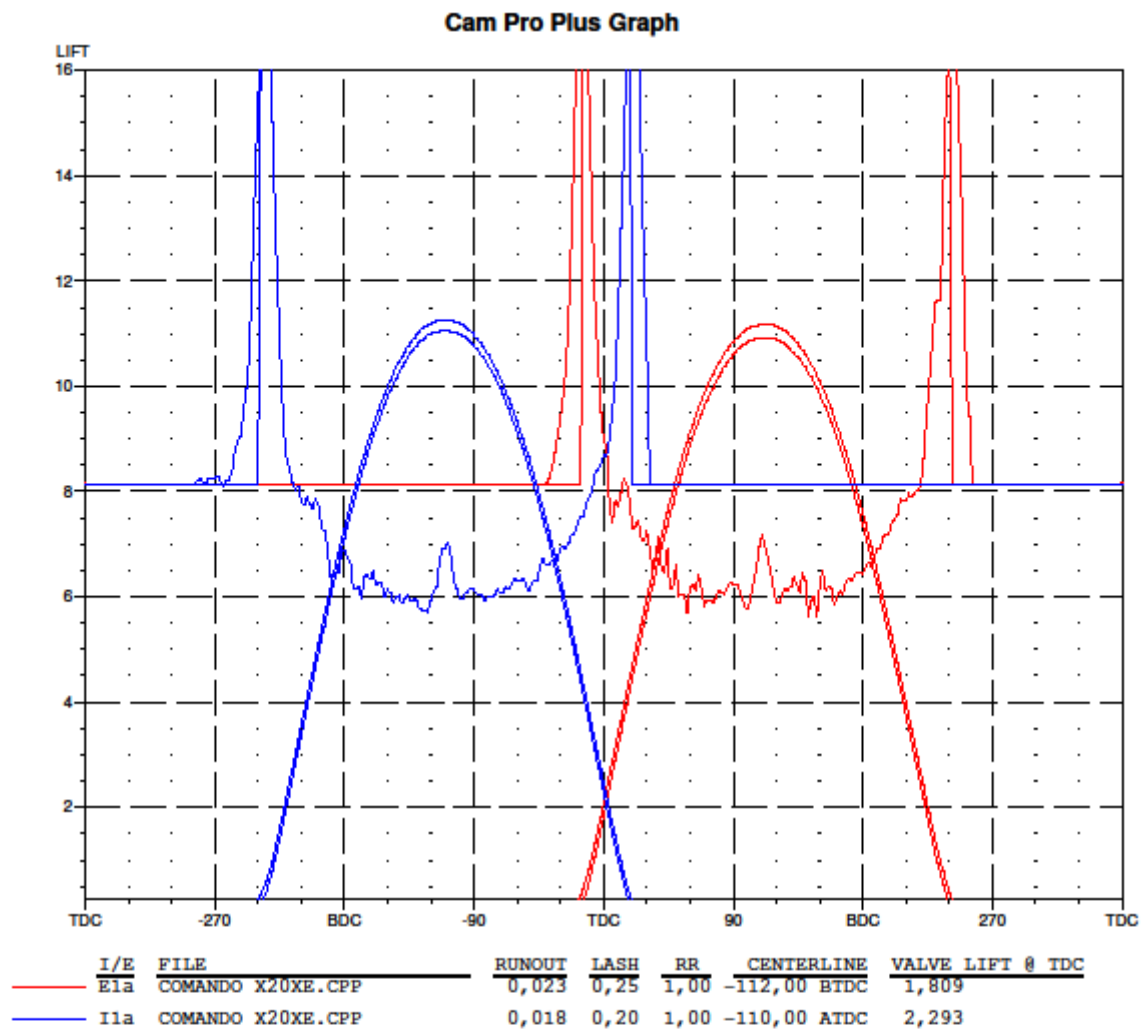
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO X20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1a					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	256,08	15,55 BTDC	60,54 ABDC	885,3
.050 Lift C/L	112,52 ATDC	0,15	254,68	14,82 BTDC	59,86 ABDC	885,2
Runout	0,0230	0,20	253,46	14,10 BTDC	59,36 ABDC	885,1
Peak Open Acc.	0,03320	0,25	252,35	13,48 BTDC	58,87 ABDC	884,9
Peak Nose Acc.	-0,00811	0,30	251,27	12,90 BTDC	58,38 ABDC	884,8
Peak Close Acc.	0,02650	0,51	246,98	10,67 BTDC	56,31 ABDC	883,9
Lift @ TDC	1,809	1,27	233,44	4,23 BTDC	49,21 ABDC	878,0
Valve Lash	0,250	2,54	213,90	5,43 ATDC	39,32 ABDC	859,4
Rocker Ratio	1,00	7,65	130,23	47,05 ATDC	2,72 BBDC	642,1
Lobe Separation	-----	8,89	103,48	60,35 ATDC	16,17 BBDC	531,2
		10,16	65,00	79,64 ATDC	35,37 BBDC	347,0
		11,1700	---	PEAK CAM LIFT	---	
		10,9200	---	PEAK VALVE LIFT	---	

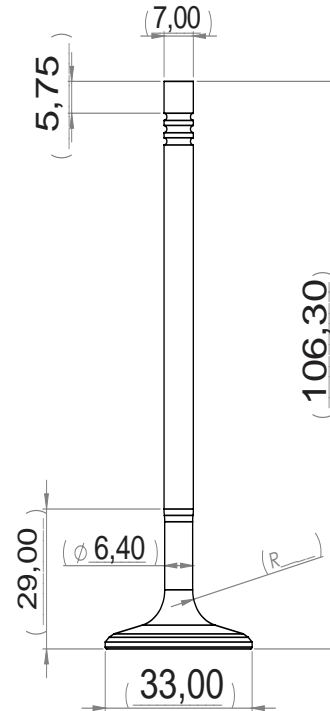
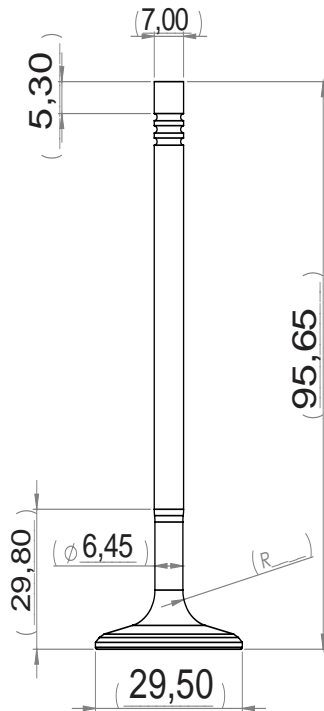
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO DANIEL SOARES LEITE\COMANDO X20XE.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1a					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	257,85	58,74 BBDC	19,11 ATDC	893,8
.050 Lift C/L	108,94 BTDC	0,15	256,10	57,67 BBDC	18,43 ATDC	893,7
Runout	0,0180	0,20	254,62	56,83 BBDC	17,80 ATDC	893,5
Peak Open Acc.	0,03103	0,25	253,21	55,98 BBDC	17,23 ATDC	893,4
Peak Nose Acc.	-0,00780	0,30	251,94	55,28 BBDC	16,67 ATDC	893,2
Peak Close Acc.	0,03258	0,51	247,19	52,69 BBDC	14,50 ATDC	892,2
Lift @ TDC	2,293	1,27	233,80	45,83 BBDC	7,97 ATDC	886,4
Valve Lash	0,200	2,54	214,18	36,08 BBDC	1,91 BTDC	867,8
Rocker Ratio	1,00	7,65	131,22	5,21 ABDC	43,57 BTDC	652,1
Lobe Separation	-----	8,89	104,78	18,34 ABDC	56,88 BTDC	542,4
		10,16	68,50	36,27 ABDC	75,23 BTDC	368,9
		11,2500	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,0500	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



Cliente: Daniel soares	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Imp	Quantidade: 8
Travas: (x)3 Travas (X)1 Trava	Cavidade: () Sim (x) Não
Programa CNC:	Data: 12/12/2024

Cliente: Daniel soares	Responsável Téc.: Anderson
Material: Inox Imp	Quantidade: 8
Travas: (x)3 Travas ()1 Trava	Cavidade: (X) Sim (x) Não
Programa CNC:	Data: 12/12/2024



CHECK LIST

CLIENTE: DANIEL SOARES LEITE – O.S 18909

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-	-	-
ESC	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	80/208	80/208	80/208	80/208	-	-	-	-
ESC	80/208	80/208	80/208	80/208	-	-	-	-


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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 40,4 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 18.909

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
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
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	16,0	UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN
1.111	MOLA LONGA	16,0	UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO 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
1.190	REABRIR ALOJAMENTO GUIA	16,0	SE
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	16,0	UN
1.197	RETRABALHO DE VALVULA	16,0	SE

