



JOAO CARLOS TAMIOSO

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
8. TABELA COM DADOS DE FLUXO 26/07/2024.....	10
9. GRAFICOS DE FLUXO 26/07/2024.....	11
10. TABELA COM DADOS DO COMANDO 26/07/2024.....	12
11. GRAFICOS DO COMANDO 26/07/2024.....	13
12. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 26/07/2024	14
13. ORÇAMENTO REVISÃO 26/07/2024	15



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	199,2	142,4
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - ASPIRADO NITRO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	152,3	105,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - ASPIRADO NITRO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	45,0	23,8
4,00	87,7	62,3
6,00	121,7	86,7
8,00	144,7	104,5
10,00	166,5	122,3
12,00	180,7	141,8
14,00	193,4	147,0
15,50	199,2	152,3
Average:	142,4	105,1



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

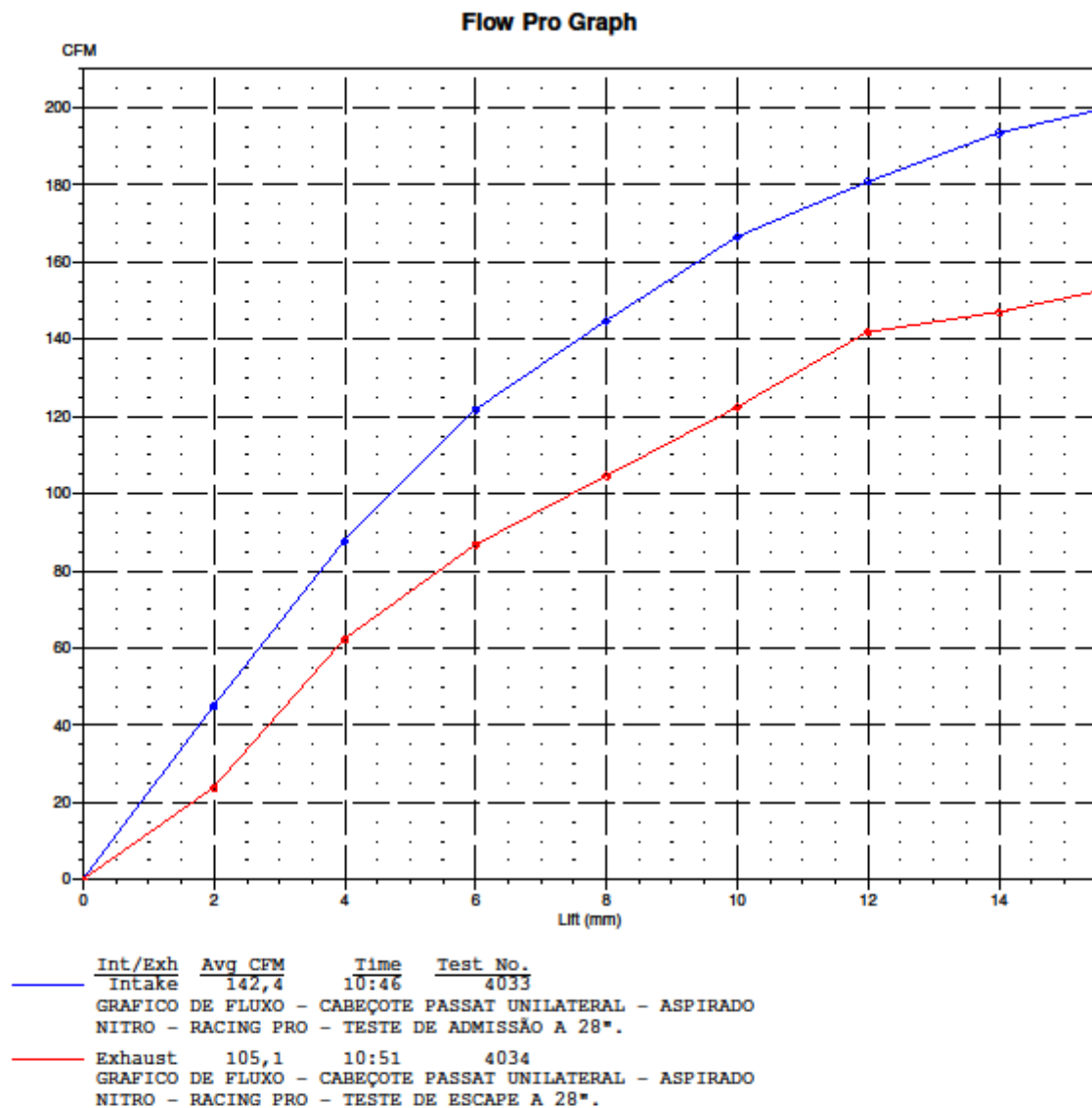


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - ASPIRADO NITRO - RACING PRO - JOÃO CARLOS TAMIOSO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	I1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 BTDC	0,15	319,78	84,99 BBDC	54,78 ATDC	1220,7
.050 Lift C/L	104,55 BTDC	0,51	296,74	73,09 BBDC	43,65 ATDC	1217,3
Runout	0,0178	1,27	272,68	60,86 BBDC	31,83 ATDC	1207,1
Peak Open Acc.	0,01306	2,54	247,35	48,05 BBDC	19,29 ATDC	1183,4
Peak Nose Acc.	-0,00806	3,81	227,27	37,88 BBDC	9,39 ATDC	1151,7
Peak Close Acc.	0,01298	5,08	208,86	28,58 BBDC	0,27 ATDC	1105,7
Lift @ TDC	5,118	6,35	190,57	19,40 BBDC	8,82 BTDC	1058,6
Valve Lash	0,250	7,62	171,55	9,84 BBDC	18,30 BTDC	992,0
Lobe Separation	104,9	8,89	151,20	0,21 ABDC	28,58 BTDC	908,0
		10,16	128,15	11,88 ABDC	39,98 BTDC	787,9
		11,43	101,54	25,01 ABDC	53,45 BTDC	642,7
		12,70	65,97	42,38 ABDC	71,65 BTDC	426,1
		13,8392	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5892	---	PEAK VALVE LIFT	---	

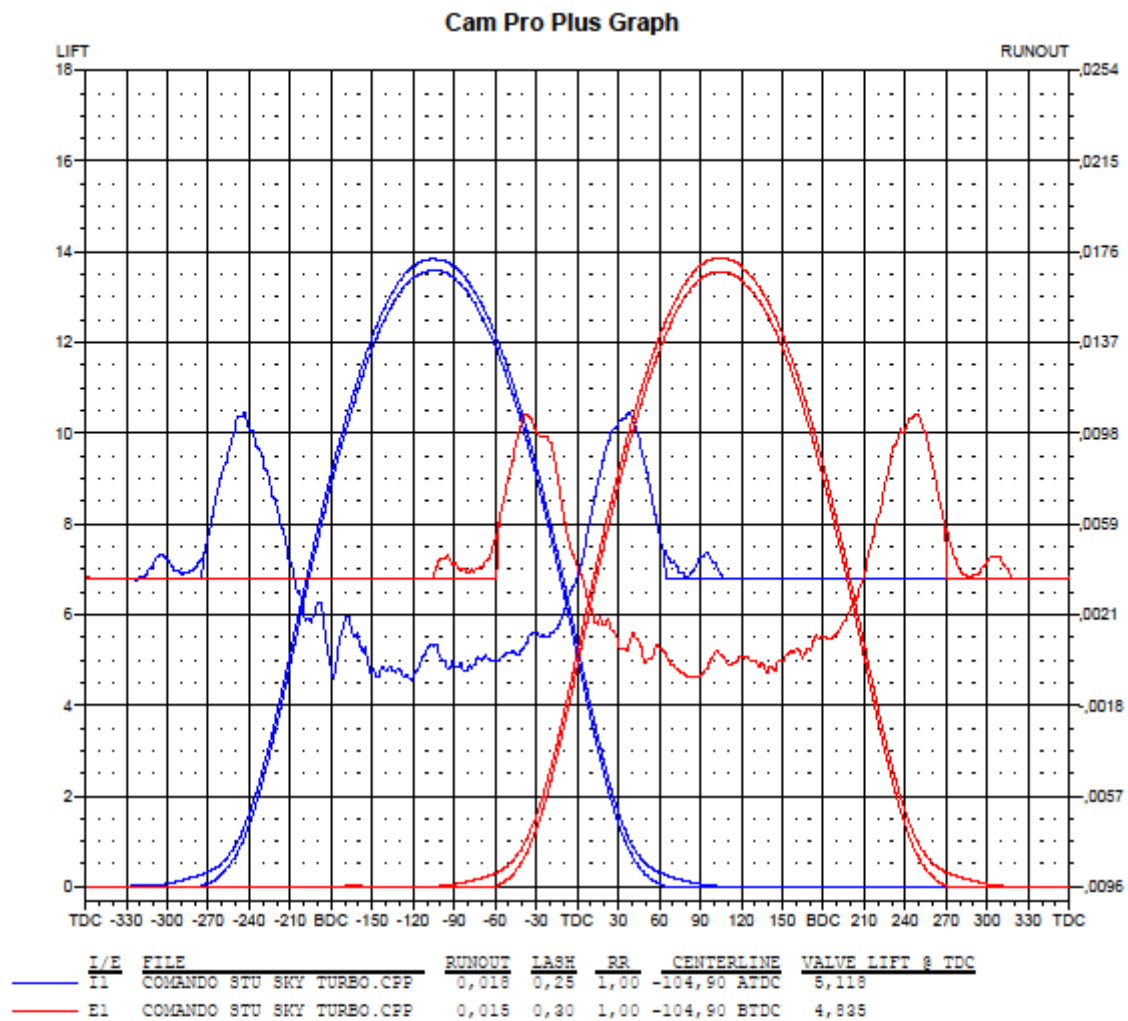
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU SKY TURBO.CPP

Lobe	E1	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	104,90 ATDC	0,15	313,71	51,19 BTDC	82,52 ABDC	1212,8
.050 Lift C/L	105,75 ATDC	0,51	293,72	41,12 BTDC	72,60 ABDC	1209,3
Runout	0,0152	1,27	271,07	29,78 BTDC	61,29 ABDC	1200,1
Peak Open Acc.	0,01290	2,54	246,20	17,30 BTDC	48,90 ABDC	1174,2
Peak Nose Acc.	-0,00780	3,81	226,45	7,44 BTDC	39,01 ABDC	1145,6
Peak Close Acc.	0,01294	5,08	208,10	1,76 ATDC	29,86 ABDC	1104,8
Lift @ TDC	4,835	6,35	189,91	10,86 ATDC	20,77 ABDC	1046,4
Valve Lash	0,300	7,62	170,87	20,41 ATDC	11,28 ABDC	986,3
Lobe Separation	104,9	8,89	150,43	30,60 ATDC	1,03 ABDC	901,9
		10,16	127,53	42,07 ATDC	10,40 BBDC	792,6
		11,43	100,61	55,45 ATDC	23,94 BBDC	635,6
		12,70	64,50	73,24 ATDC	42,25 BBDC	428,4
		13,8668	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5668	---	PEAK VALVE LIFT	---	

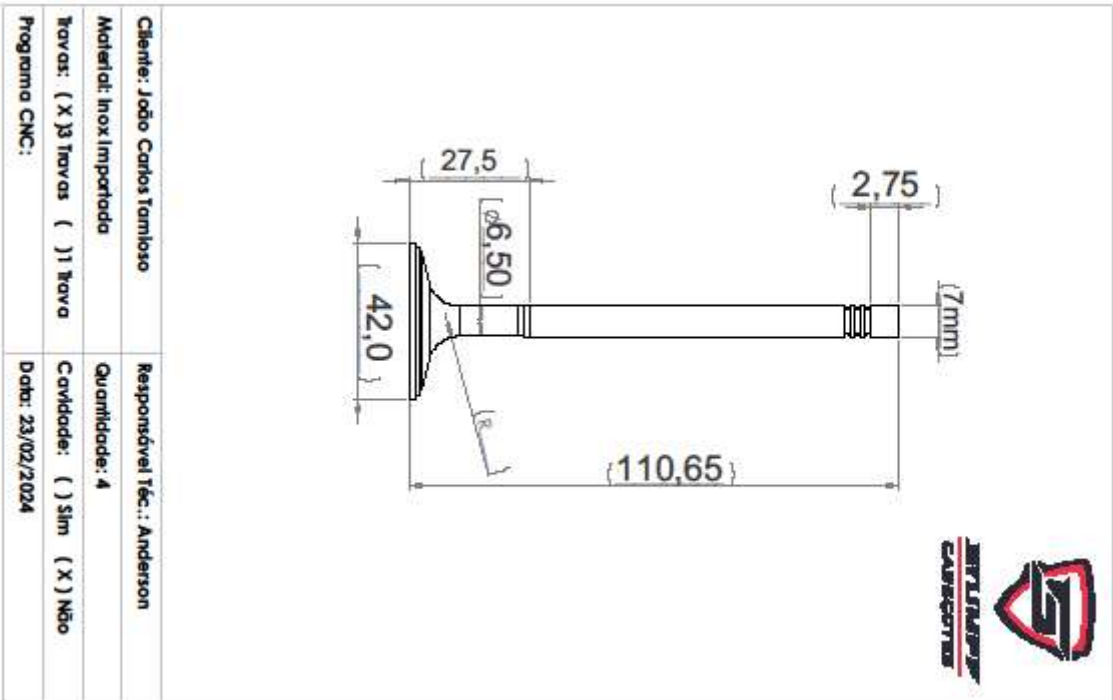
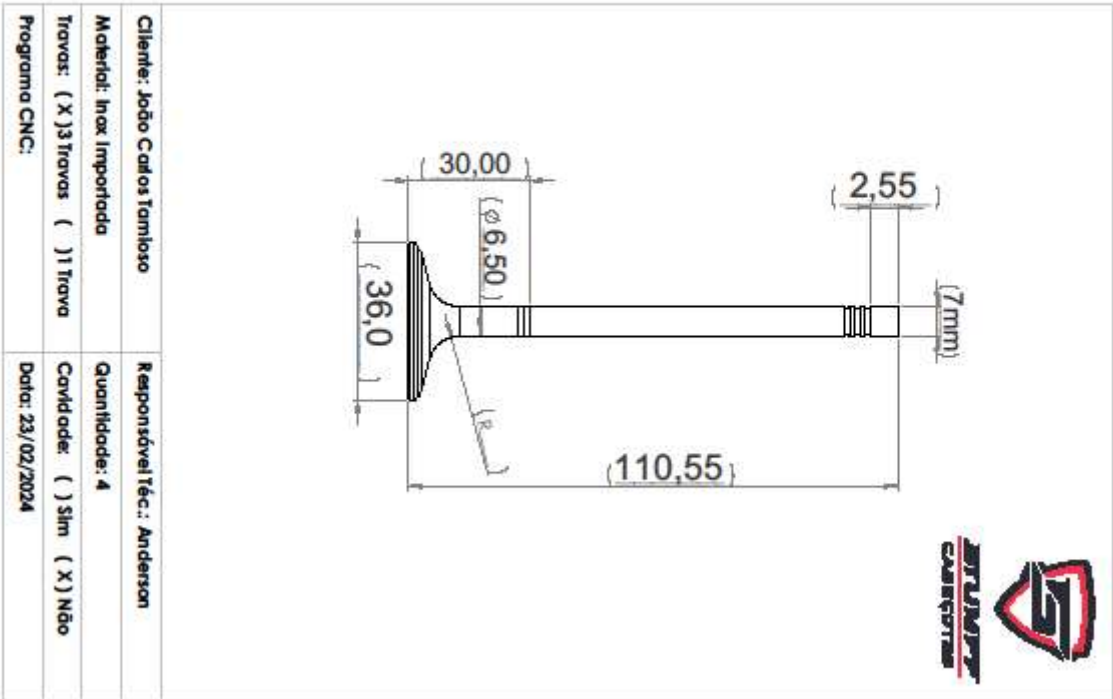
DADOS COMANDO STU SKY TURBO



GRAFICOS DO COMANDO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: JOAO CARLOS TAMIOSO
VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	105/260	105/260	105/260	105/260	-	-	-	-
ESC	105/260	105/260	105/260	105/260	-	-	-	-

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 27 CC
-------------	-------------------	-----------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 03/11/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.321

O.S.: 44.457.528

Cliente: JOAO CARLOS TAMIOSO

CPF/CNPJ: 075 385 089 48

Fone: (044)9885-188! Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0 SE
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0 SE
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0 SE
1.094	GUIA ESPECIAL 7MM	8,0 UN
1.173	PLAINA FACE SUPERIOR 8V	1,0 SE
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.792	COMANDO SPECIAL ORDERS	1,0 UN
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0 UN
1.595	FRESA ALOJAMENTO DE TUCHO	1,0 SE
2.204	TUCHO 37MM	8,0 UN
1.956	SEDE DE BERILIO 34MM	8,0 UN
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0 UN



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28" 26/07/2024

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	199,2	142,4
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - ASPIRADO NITRO - RACING PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	152,3	105,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE PASSAT UNILATERAL - ASPIRADO NITRO - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".			
3	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	199,7	140,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO - TAMIOSO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
4	STUMPF CABEÇOTE	JOAO CARLO	154,0	106,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO - TAMIOSO - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	45,0	23,8	45,0	24,6
4,00	87,7	62,3	89,5	62,3
6,00	121,7	86,7	121,7	86,7
8,00	144,7	104,5	144,9	106,5
10,00	166,7	122,3	163,5	122,3
12,00	188,7	141,8	174,8	144,2
14,00	193,4	147,0	187,3	148,6
15,50	199,2	152,3	199,7	154,0
Average:	142,4	105,1	140,8	106,2

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28" 26/07/2024

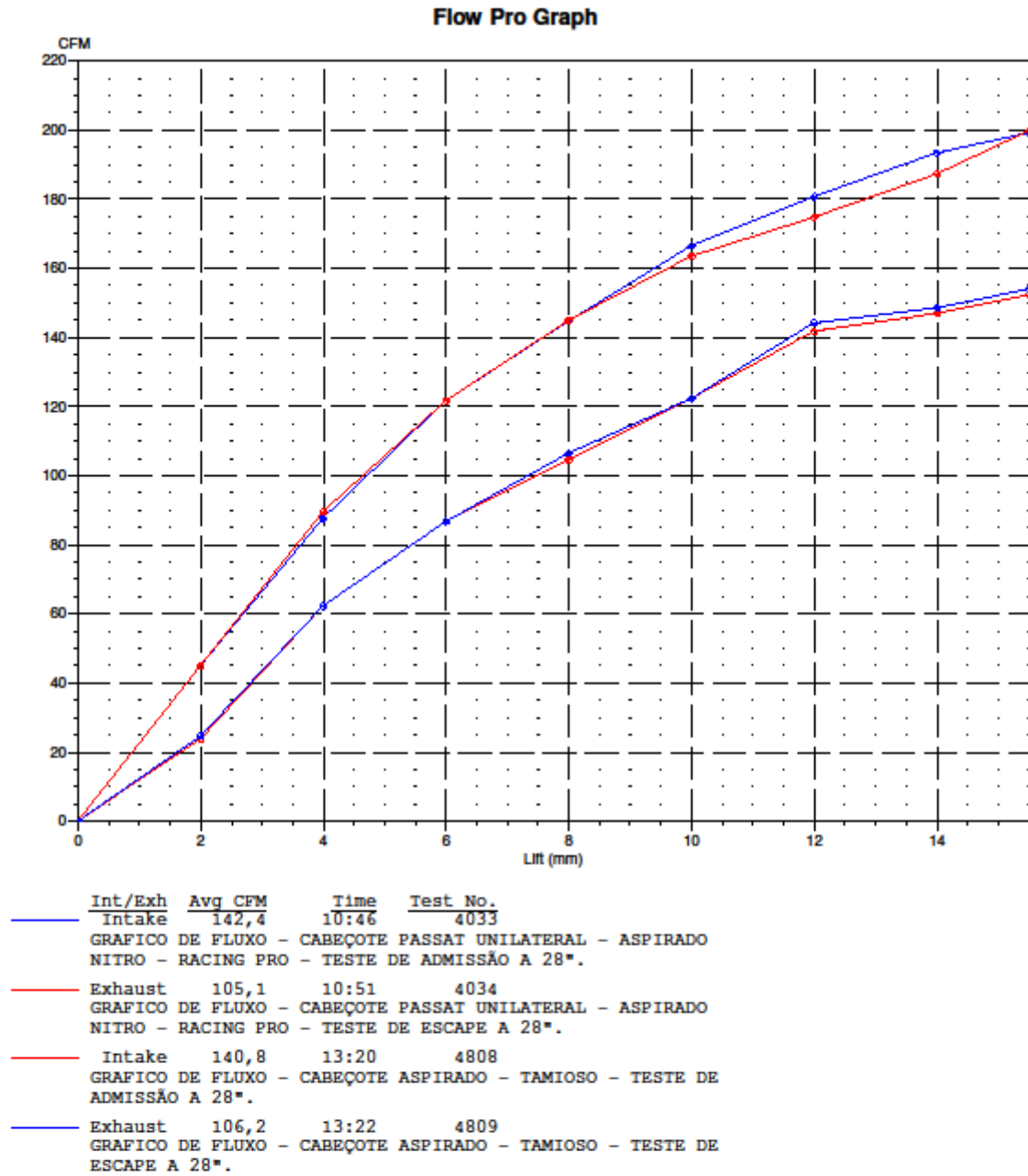


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO - TAMIOSO.



TABELA COM DADOS DO COMANDO 26/07/2024

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

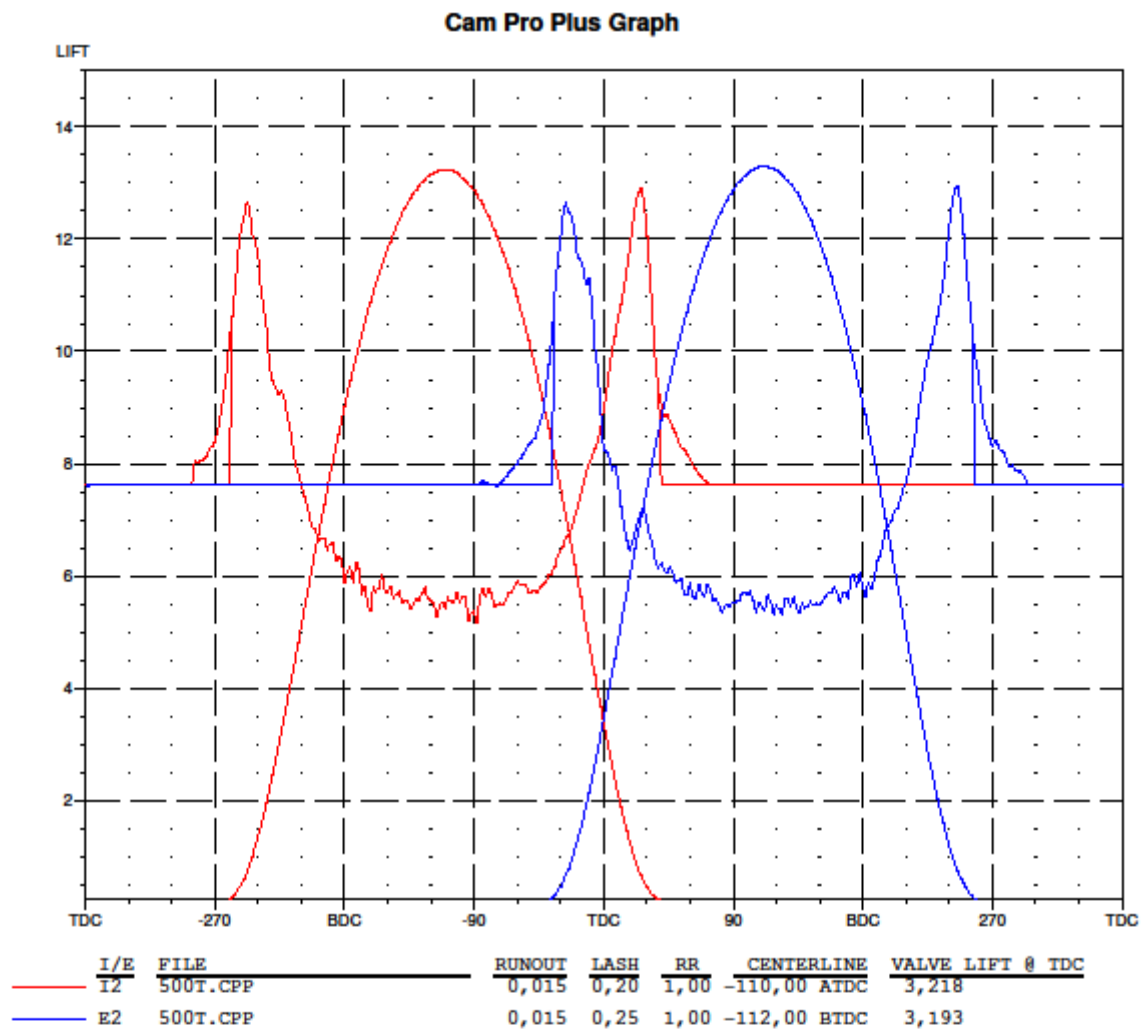
Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	110,00 BTDC	0,10	293,18	77,25 BBDC	35,94 ATDC	1105,7
.050 Lift C/L	111,30 BTDC	0,15	289,58	75,65 BBDC	33,93 ATDC	1105,5
Runout	0,0150	0,20	286,53	74,26 BBDC	32,27 ATDC	1105,2
Peak Open Acc.	0,01729	0,25	283,83	73,00 BBDC	30,83 ATDC	1104,9
Peak Nose Acc.	-0,00843	0,30	281,38	71,80 BBDC	29,58 ATDC	1104,5
Peak Close Acc.	0,01818	0,51	273,50	67,95 BBDC	25,55 ATDC	1103,0
Lift @ TDC	3,218	1,27	254,95	58,75 BBDC	16,20 ATDC	1095,0
Valve Lash	0,200	2,54	232,67	47,54 BBDC	5,14 ATDC	1074,0
Rocker Ratio	1,00	7,65	157,65	9,46 BBDC	31,81 BTDC	883,0
Lobe Separation	111,0	8,89	137,43	0,80 ABDC	41,77 BTDC	799,3
		10,16	113,81	12,70 ABDC	53,49 BTDC	686,6
		11,43	84,57	27,46 ABDC	67,97 BTDC	516,9
		12,70	38,73	50,68 ABDC	90,59 BTDC	250,2
		13,2300	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,0300	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\500T.CPP		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	112,00 ATDC	0,10	288,65	33,61 BTDC	75,04 ABDC	1098,0
.050 Lift C/L	110,56 ATDC	0,15	285,55	31,96 BTDC	73,58 ABDC	1097,7
Runout	0,0150	0,20	282,77	30,61 BTDC	72,15 ABDC	1097,5
Peak Open Acc.	0,01733	0,25	280,28	29,45 BTDC	70,83 ABDC	1097,1
Peak Nose Acc.	-0,00799	0,30	278,03	28,42 BTDC	69,61 ABDC	1096,7
Peak Close Acc.	0,01830	0,51	270,58	24,77 BTDC	65,81 ABDC	1095,0
Lift @ TDC	3,193	1,27	252,47	15,65 BTDC	56,82 ABDC	1086,5
Valve Lash	0,250	2,54	230,69	4,81 BTDC	45,88 ABDC	1064,6
Rocker Ratio	1,00	7,65	156,73	32,79 ATDC	9,52 ABDC	870,6
Lobe Separation	111,0	8,89	136,66	43,00 ATDC	0,34 BBDC	786,3
		10,16	113,28	54,83 ATDC	11,89 BBDC	673,7
		11,43	84,29	69,43 ATDC	26,28 BBDC	515,4
		12,70	38,67	92,40 ATDC	48,93 BBDC	237,2
		13,2900	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,0400	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICOS DO COMANDO 26/07/2024



CHECK LIST REVISÃO 26/07/2024

CLIENTE: JOAO CARLOS TAMIOSO – O.S 17933

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	105/260	105/260	105/260	105/260	-	-	-	-
ESC	105/260	105/260	105/260	105/260	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 27 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 26/07/2024

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

Data: 24/07/2024 ORÇAMENTO N° 17.933
O.S.: 44.465.157.076

Cliente: JOAO CARLOS TAMIOSO	
CPF/CNPJ: 075 365 089 48	Fone: (044)9885-168! Fone 2:
Endereço:	
Veículo:	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.648	MAO DE OBRA ASSENTAMENTO E REGULAGEM	1,0	MO			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	2,0	UN			
1.072	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			

