



GERSON LUIS ANDRADE

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	GERSON LUI	167,5	121,3
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - EXTREME - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	GERSON LUI	125,9	95,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - EXTREME - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,6	32,7
4,00	75,7	66,9
6,00	110,3	91,4
8,00	136,6	108,0
10,00	156,9	117,3
12,00	162,3	123,3
14,00	167,5	125,9
Average:	121,3	95,1



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

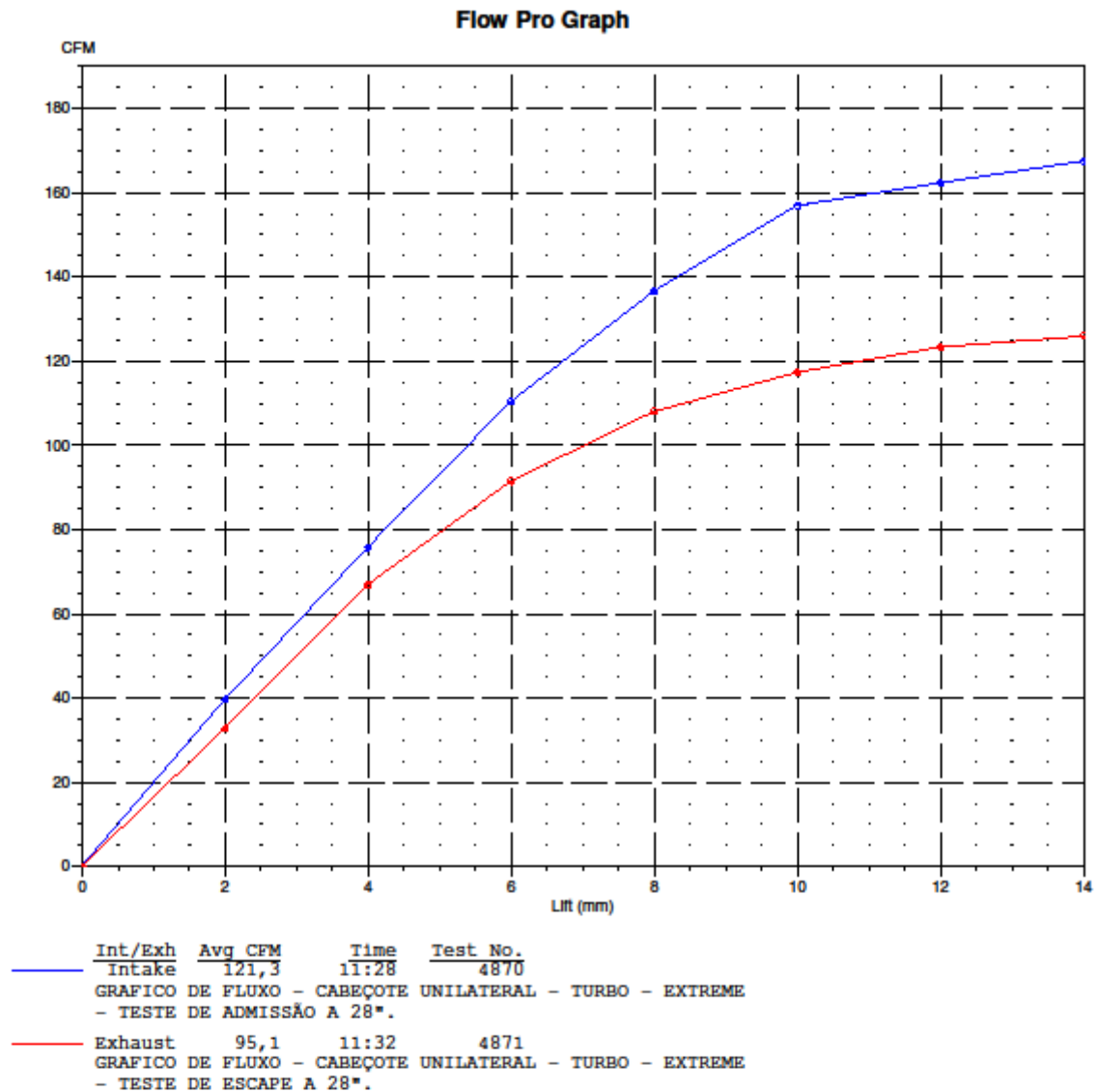


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - TURBO - EXTREME - GERSON LUIS ANDRADE.



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

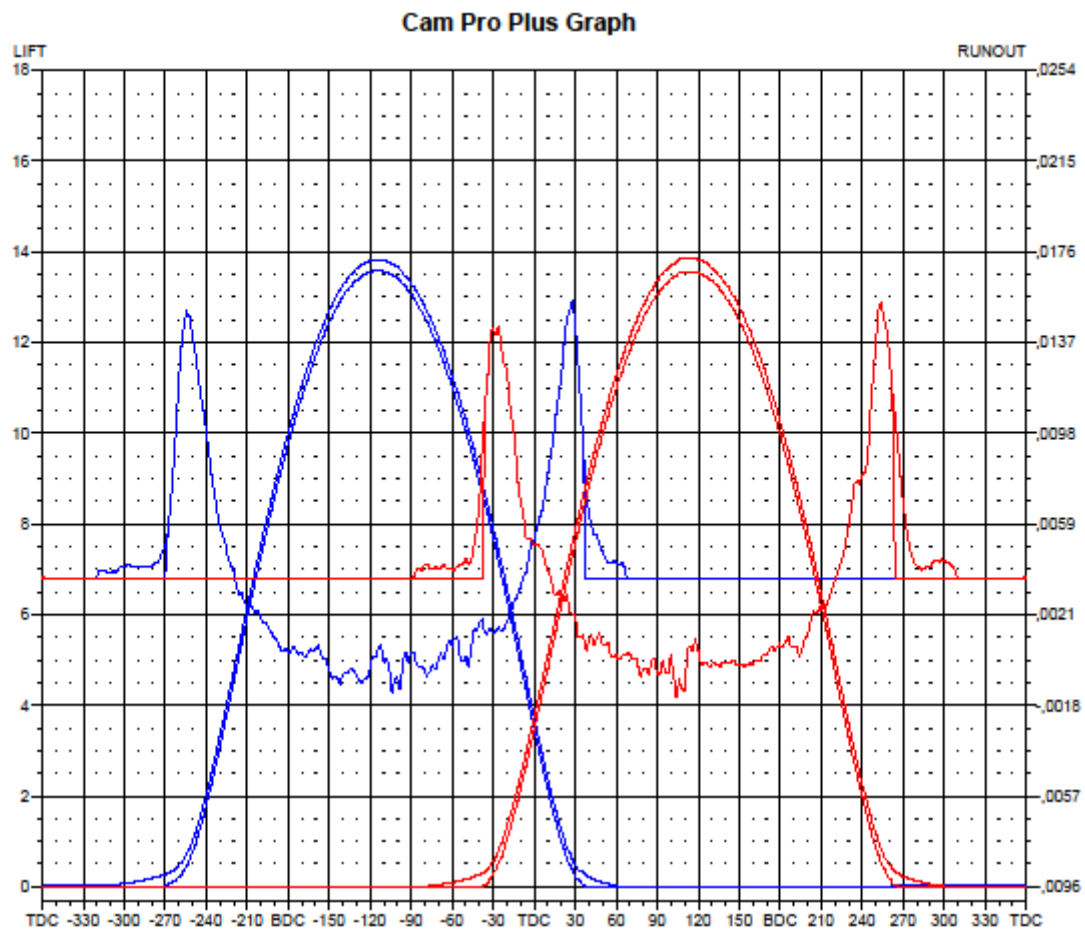
Pg 1

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	114,17 BTDC	0,15	294,20	81,90 BBDC	32,29 ATDC	1184,3
.050 Lift C/L	113,61 BTDC	0,51	279,09	73,40 BBDC	25,69 ATDC	1181,5
Runout	0,0432	1,27	261,83	64,43 BBDC	17,40 ATDC	1173,3
Peak Open Acc.	0,02110	2,54	240,89	53,90 BBDC	7,00 ATDC	1152,4
Peak Nose Acc.	-0,00906	3,81	222,49	44,67 BBDC	2,18 BTDC	1121,9
Peak Close Acc.	0,02184	5,08	204,78	35,78 BBDC	11,00 BTDC	1081,3
Lift @ TDC	3,498	6,35	186,81	26,77 BBDC	19,95 BTDC	1028,8
Valve Lash	0,250	7,62	167,94	17,39 BBDC	29,45 BTDC	961,5
Lobe Separation	114,2	8,89	147,68	7,39 BBDC	39,72 BTDC	876,5
		10,16	125,28	3,78 ABDC	50,95 BTDC	768,4
		11,43	98,51	17,03 ABDC	64,46 BTDC	622,3
		12,70	63,30	34,34 ABDC	82,36 BTDC	407,9
		13,8268	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5768	---	PEAK VALVE LIFT	---	

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	114,17 ATDC	0,15	293,17	32,33 BTDC	80,85 ABDC	1191,5
.050 Lift C/L	114,31 ATDC	0,51	280,21	25,83 BTDC	74,39 ABDC	1189,5
Runout	0,0076	1,27	263,57	17,35 BTDC	66,22 ABDC	1182,3
Peak Open Acc.	0,01986	2,54	242,56	6,82 BTDC	55,74 ABDC	1162,5
Peak Nose Acc.	-0,00942	3,81	223,87	2,78 ATDC	46,65 ABDC	1132,9
Peak Close Acc.	0,02166	5,08	205,93	11,94 ATDC	37,86 ABDC	1093,0
Lift @ TDC	3,436	6,35	187,81	21,14 ATDC	28,95 ABDC	1041,2
Valve Lash	0,300	7,62	169,10	30,57 ATDC	19,67 ABDC	975,8
Lobe Separation	114,2	8,89	148,91	40,68 ATDC	9,59 ABDC	892,4
		10,16	126,25	51,99 ATDC	1,76 BBDC	784,4
		11,43	99,61	65,23 ATDC	15,16 BBDC	640,3
		12,70	63,49	83,00 ATDC	33,51 BBDC	421,5
		13,8604	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5604	---	PEAK VALVE LIFT	---	



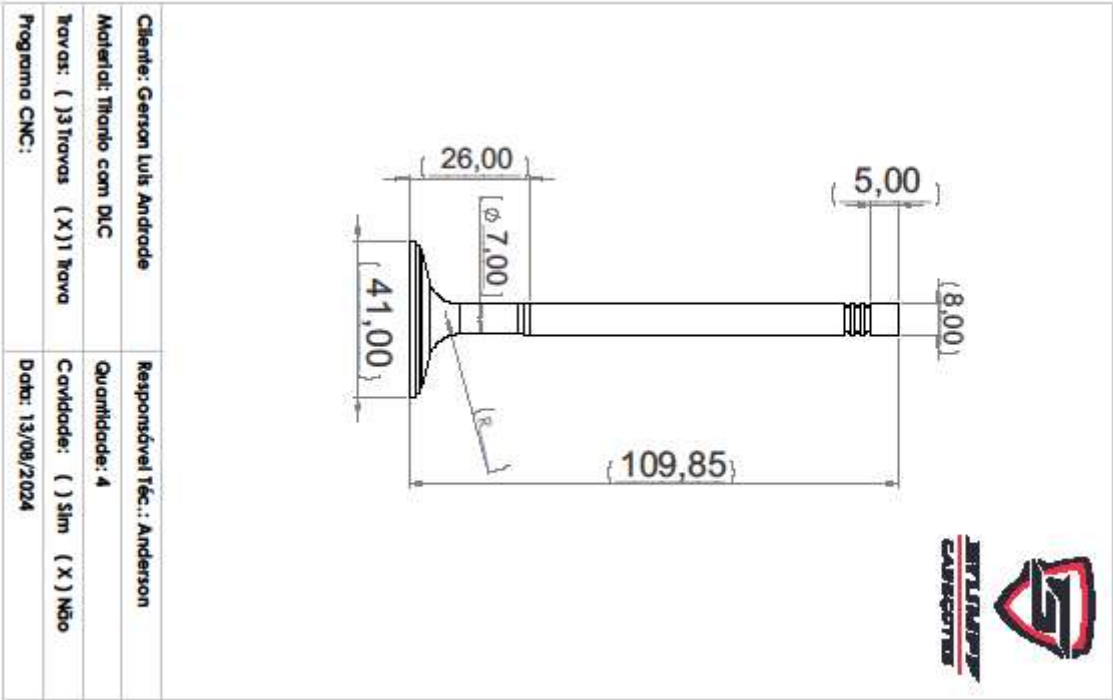
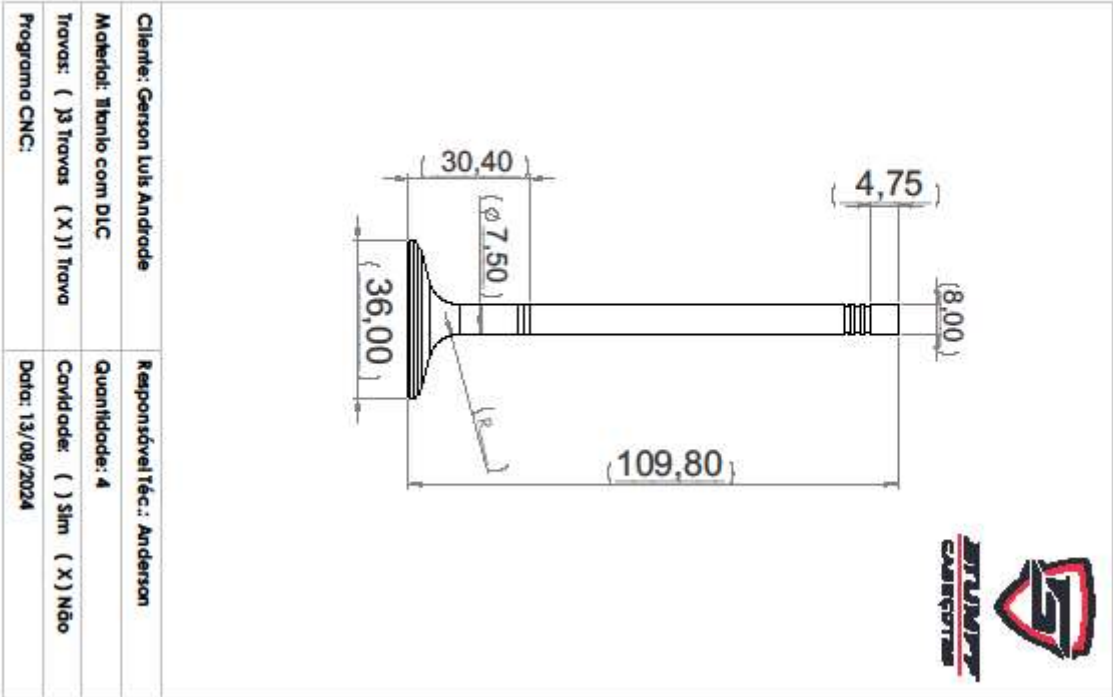
GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



MEDIDA DAS VALVULAS



CHECK LIST

CLIENTE: GERSON LUIS ANDRADE – O.S 17165

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	130/260	130/260	130/260	130/260	-	-	-	-
ESC	130/260	130/260	130/260	130/260	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 32 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 14/05/2024

ORÇAMENTO

Nº 17.165

O.S.: 3.066

Cliente: GERSON LUIS ANDRADE

CPF/CNPJ: 008.858.160-80

Fone: (054)99148-481 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0	UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0	SE
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0	UN
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
1.111	MOLA LONGA	8,0	UN
1.053	CASCO PASSAT ALEMAO - ZERO	1,0	UN
1.205	SOLDA ESPECIAL FACE	1,0	SE
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN
2.204	TUCHO 37MM	8,0	UN
1.034	PRATO DE TITANIO H8	8,0	UN
1.837	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	16,0	UN
2.160	VALVULA TITANIO 8MM	4,0	UN
2.159	VALVULA TITANIO 8MM DLC	4,0	UN

