



**GERSON LUIS ANDRADE**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....	3
2. GRAFICOS DO COMANDO .....	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO .....	5
4. ORÇAMENTO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 06/05/2024 .....	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 06/05/2024 .....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 09/12/2024 .....	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 09/12/2024 .....	10



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I1					
Centerline	112,28 BTDC	0,15	313,99	99,29 BBDC	34,70 ATDC	928,7
.050 Lift C/L	112,63 BTDC	0,51	278,97	75,27 BBDC	23,70 ATDC	923,3
Runout	0,0330	1,27	245,69	55,09 BBDC	10,61 ATDC	908,2
Peak Open Acc.	0,01216	2,54	217,23	39,93 BBDC	2,70 BTDC	880,4
Peak Nose Acc.	-0,00836	3,81	195,24	28,52 BBDC	13,28 BTDC	844,4
Peak Close Acc.	0,01227	5,08	174,55	17,89 BBDC	23,34 BTDC	797,2
Lift @ TDC	2,244	6,35	153,84	7,44 BBDC	33,60 BTDC	736,8
Valve Lash	0,200	7,62	131,66	3,57 ABDC	44,76 BTDC	657,8
Lobe Separation	112,3	8,89	106,38	15,91 ABDC	57,71 BTDC	552,2
		10,16	74,18	31,62 ABDC	74,20 BTDC	407,1
		11,5810	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,3810	---	PEAK VALVE LIFT	---	

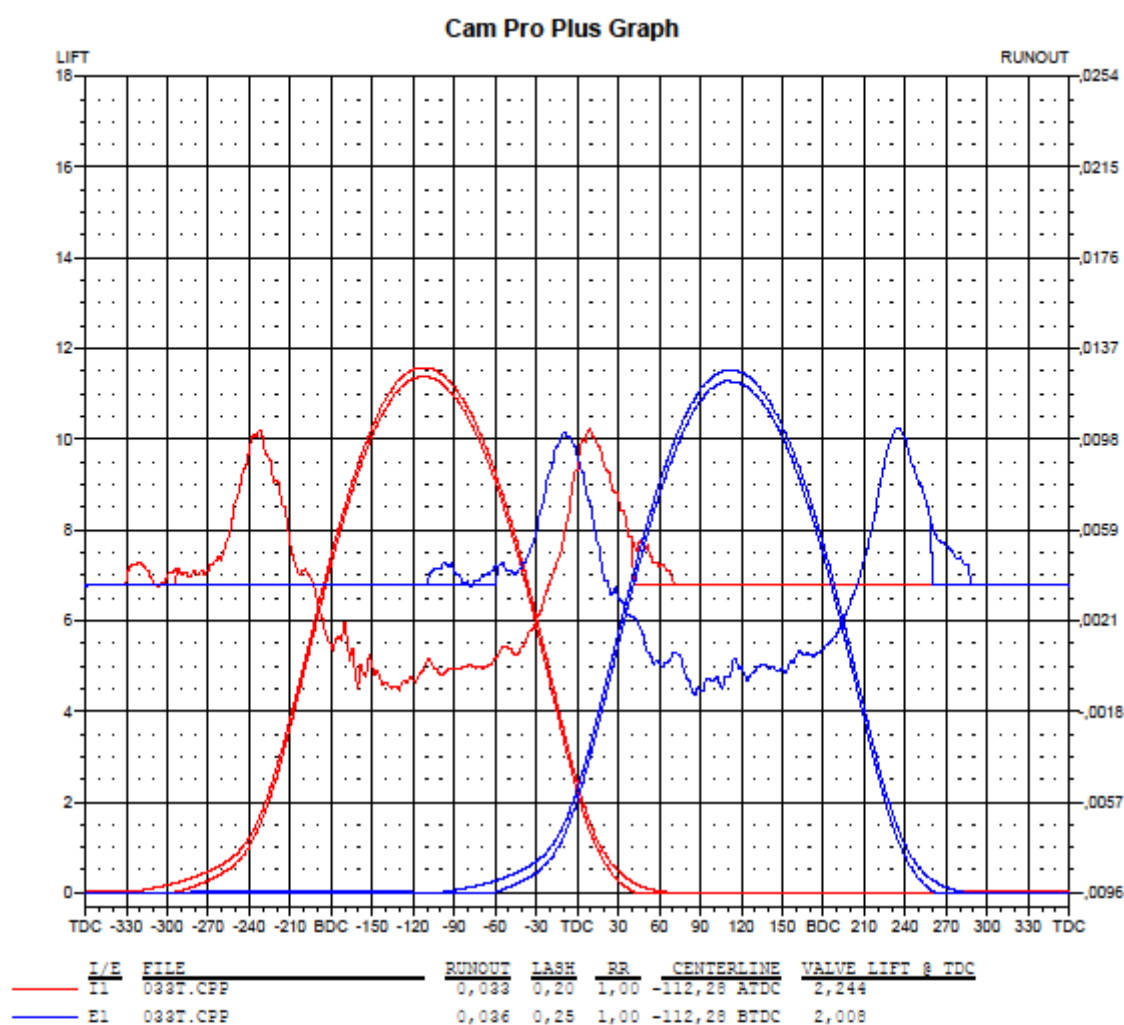
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS SAMCAMS\033T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E1					
Centerline	112,28 ATDC	0,15	302,52	47,44 BTDC	75,08 ABDC	912,4
.050 Lift C/L	111,73 ATDC	0,51	272,39	26,80 BTDC	65,59 ABDC	907,7
Runout	0,0356	1,27	242,79	9,23 BTDC	53,56 ABDC	895,3
Peak Open Acc.	0,01198	2,54	215,39	5,36 ATDC	40,75 ABDC	869,7
Peak Nose Acc.	-0,00878	3,81	193,75	16,51 ATDC	30,26 ABDC	831,6
Peak Close Acc.	0,01229	5,08	173,23	26,99 ATDC	20,22 ABDC	784,7
Lift @ TDC	2,008	6,35	152,27	37,62 ATDC	9,89 ABDC	729,9
Valve Lash	0,250	7,62	129,76	48,83 ATDC	1,42 BBDC	651,2
Lobe Separation	112,3	8,89	103,86	61,54 ATDC	14,60 BBDC	544,1
		10,16	70,66	77,78 ATDC	31,55 BBDC	385,4
		11,5314	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2814	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO 033T.



## GRAFICOS DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** GERSON LUIS ANDRADE – OS 11664

**VISTORIA:** OSNI

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	92/240	92/240	92/240	92/240	-	-	-	-
ESC	92/240	92/240	92/240	92/240	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 34,0 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 09/08/2022

### ORÇAMENTO

Nº 11.664

O.S.: 44.455.932

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
1.452	CABECOTE REVISAO AP8V	1,0 SE
1.280	ROSCA HELICOIDE 8MM	1,0 UN
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.070	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.439	SELO DAGUA AP	1,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	1,0 SE
1.118	TUCHO 35MM	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 UN
1.267	FRETEFRETE EXPRESSO, CLIENTE MANDOU A PAGAR	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE



## CHECK LIST REVISÃO 06/05/2024

**CLIENTE:** GERSON LUIS ANDRADE – O.S 16824

**VISTORIA:** RONALDO

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	124/292	124/292	124/292	124/292	-	-	-	-
ESC	124/292	124/292	124/292	124/292	-	-	-	-


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

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33,2 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 06/05/2024

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

Data: 09/04/2024

### ORÇAMENTO

Nº 16.824

O.S.: 44.465.156.585

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	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0	UN			
1.944	VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO	4,0	UN			
1.939	VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE	4,0	UN			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	8,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			





## CHECK LIST REVISÃO 09/12/2024

**CLIENTE:** GERSON LUIS ANDRADE – O.S 19098

**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	115/265	115/265	115/265	115/265	-	-	-	-
ESC	115/265	115/265	115/265	115/265	-	-	-	-


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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33,3 CC



## ORÇAMENTO REVISÃO 09/12/2024

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

Data: 07/11/2024      **ORÇAMENTO**      N°      19.098  
 O.S.:

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	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	141,50	141,50	141,50
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	41,20	41,20	41,20
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE	113,00	113,00	113,00
2.469	COMANDO NACIONAL	1,0	UN	1.156,00	1.156,00	1.156,00
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN	110,00	880,00	880,00
1.084	GUIA 8MM	8,0	UN	21,20	169,60	169,60
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	50,42	403,36	403,36
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	25,90	207,20	207,20
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE	123,60	123,60	123,60
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN	15,50	124,00	124,00
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN	29,50	29,50	29,50
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE	212,00	212,00	212,00
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	690,00	690,00	690,00

