



GUILHERME STENKE RAMOS

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. GRAFICO 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

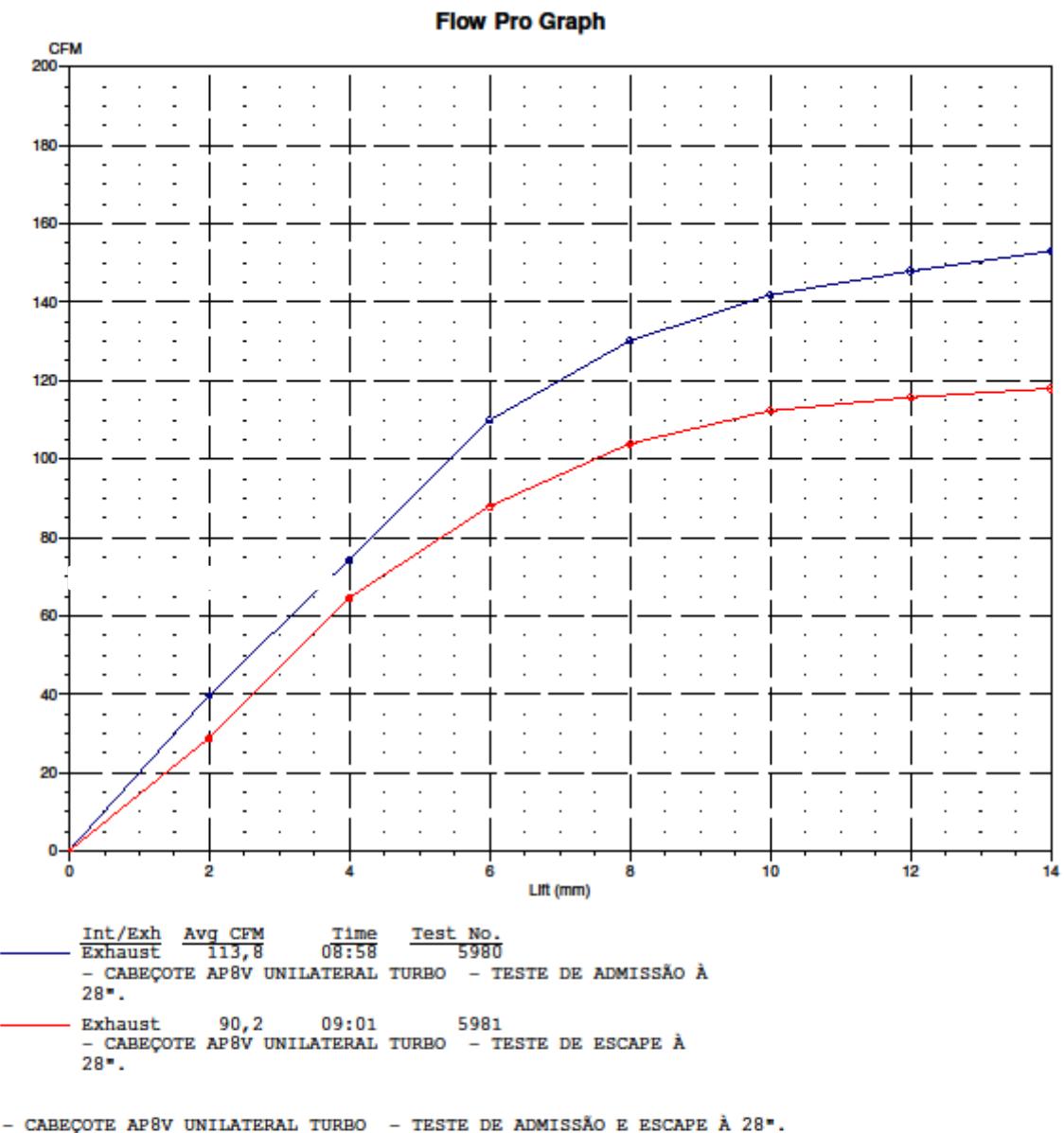
| No. | Operator | Customer | Max CFM | Avg CFM |
|-----|-----------------|--|---------|---------|
| 1 | STUMPF CABEÇOTE | GUILHERME - CABEÇOTE APSV UNILATERAL TURBO - TESTE DE ADMISSÃO À 28". | 153,0 | 113,8 |
| 2 | STUMPF CABEÇOTE | GUILHERME - CABEÇOTE APSV UNILATERAL TURBO - TESTE DE ESCAPE À 28". | 118,0 | 90,2 |

| Lift | CCFM No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00 | 39,7 | 28,8 |
| 4,00 | 74,3 | 64,6 |
| 6,00 | 109,8 | 87,9 |
| 8,00 | 130,1 | 103,9 |
| 10,00 | 141,8 | 112,3 |
| 12,00 | 147,9 | 115,7 |
| 14,00 | 153,0 | 118,0 |
| Average: | 113,8 | 90,2 |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

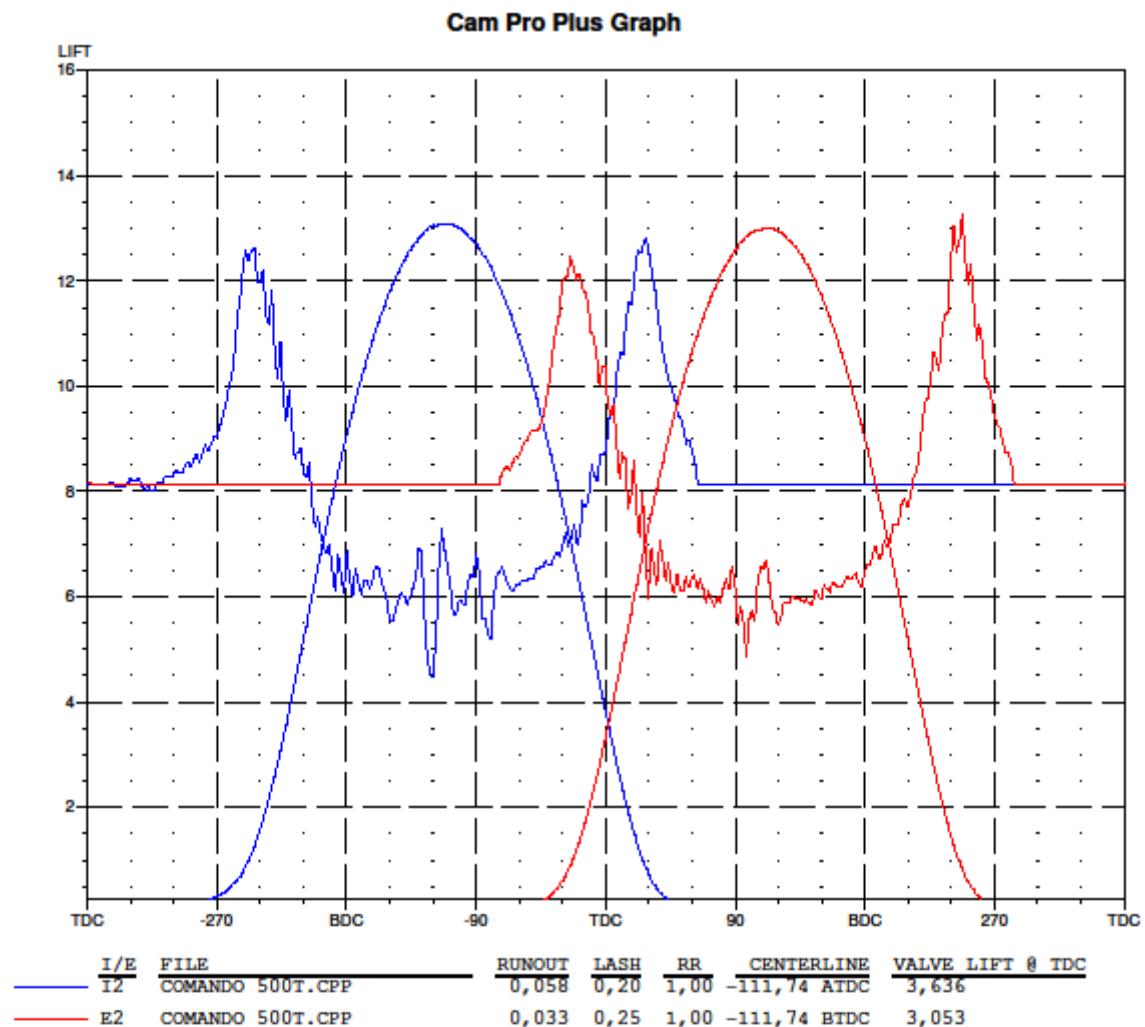
| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP | | | | | | |
|---|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| | | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
| Lobe | I2 | | | | | |
| Centerline | 111,74 BTDC | 0,10 | 310,37 | 89,95 BBDC | 40,42 ATDC | 1118,3 |
| .050 Lift C/L | 110,45 BTDC | 0,15 | 305,59 | 86,75 BBDC | 38,83 ATDC | 1118,0 |
| Runout | 0,0584 | 0,20 | 301,30 | 83,94 BBDC | 37,36 ATDC | 1117,6 |
| Peak Open Acc. | 0,01450 | 0,25 | 297,53 | 81,57 BBDC | 35,97 ATDC | 1117,2 |
| Peak Nose Acc. | -0,01173 | 0,30 | 294,27 | 79,56 BBDC | 34,72 ATDC | 1116,8 |
| Peak Close Acc. | 0,01516 | 0,51 | 283,53 | 73,10 BBDC | 30,43 ATDC | 1114,6 |
| Lift @ TDC | 3,636 | 1,27 | 261,21 | 60,93 BBDC | 20,28 ATDC | 1105,1 |
| Valve Lash | 0,200 | 2,54 | 237,02 | 48,41 BBDC | 8,61 ATDC | 1082,4 |
| Rocker Ratio | 1,00 | 7,65 | 159,24 | 9,90 BBDC | 30,66 BTDC | 884,6 |
| Lobe Separation | ----- | 8,89 | 138,22 | 0,42 ABDC | 41,36 BTDC | 797,6 |
| | | 10,16 | 113,49 | 12,65 ABDC | 53,86 BTDC | 669,4 |
| | | 11,43 | 82,73 | 27,75 ABDC | 69,52 BTDC | 513,1 |
| | | 12,70 | 29,59 | 54,04 ABDC | 96,36 BTDC | 189,9 |
| | | 13,0826 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 12,8826 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 500T.CPP | | | | | | |
|---|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| | | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
| Lobe | E2 | | | | | |
| Centerline | 111,74 ATDC | 0,10 | 294,82 | 37,21 BTDC | 77,61 ABDC | 1083,9 |
| .050 Lift C/L | 111,40 ATDC | 0,15 | 291,86 | 35,46 BTDC | 76,41 ABDC | 1083,7 |
| Runout | 0,0330 | 0,20 | 289,09 | 33,89 BTDC | 75,20 ABDC | 1083,4 |
| Peak Open Acc. | 0,01398 | 0,25 | 286,48 | 32,48 BTDC | 74,00 ABDC | 1083,3 |
| Peak Nose Acc. | -0,01054 | 0,30 | 284,04 | 31,23 BTDC | 72,81 ABDC | 1082,7 |
| Peak Close Acc. | 0,01658 | 0,51 | 275,64 | 26,75 BTDC | 68,90 ABDC | 1080,8 |
| Lift @ TDC | 3,053 | 1,27 | 255,61 | 16,29 BTDC | 59,33 ABDC | 1071,3 |
| Valve Lash | 0,250 | 2,54 | 232,19 | 4,20 BTDC | 47,99 ABDC | 1050,6 |
| Rocker Ratio | 1,00 | 7,65 | 155,06 | 34,42 ATDC | 9,48 ABDC | 846,4 |
| Lobe Separation | ----- | 8,89 | 134,01 | 44,90 ATDC | 1,09 BBDC | 758,0 |
| | | 10,16 | 109,03 | 57,38 ATDC | 13,60 BBDC | 637,6 |
| | | 11,43 | 77,50 | 73,13 ATDC | 29,37 BBDC | 465,7 |
| | | 12,70 | 16,17 | 103,75 ATDC | 60,08 BBDC | 102,9 |
| | | 12,9950 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 12,7450 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICO DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

| |
|---|
| CLIENTE: GUILHERME STENKE RAMOS – OS 22414 |
|---|

| |
|---------------------------|
| VISTORIA: VINICIUS |
|---------------------------|

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

| CARGA MOLAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| ADM | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ESC | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

| |
|------------------------|
| OBS: VEDAÇÃO OK |
|------------------------|

| |
|-------------------------------|
| VOLUME CAMARA: 00,0 CC |
|-------------------------------|

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 10/10/2025

ORÇAMENTO

Nº 22.414
O.S.: 449.465.157.902

Cliente: GUILHERME STENKE RAMOS

CPF/CNPJ: 22395990817

Fone: (011)94704-281 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod. | Descrição | Quant. | UN |
|-------|--------------------------|--------|----|
| 1.048 | CASCO AP- PRONTA ENTREGA | 1,0 | UN |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

