



**JORGE POSSIEL**

**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                                                    | JORGE POSS | 153,0   | 113,8   |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V RACING -TESTE DE ADMISSAO À 28". |            |         |         |      |
| 2                            | STUMPF CABEÇOTE                                                    | JORGE POSS | 118,0   | 90,3    |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V RACING -TESTE DE ESCAPE À 28".   |            |         |         |      |
| 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                                                              | 112,9      |         |         |      |
| 12,00                        | 147,9                                                              | 115,7      |         |         |      |
| Average:                     | 107,3                                                              | 85,6       |         |         |      |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

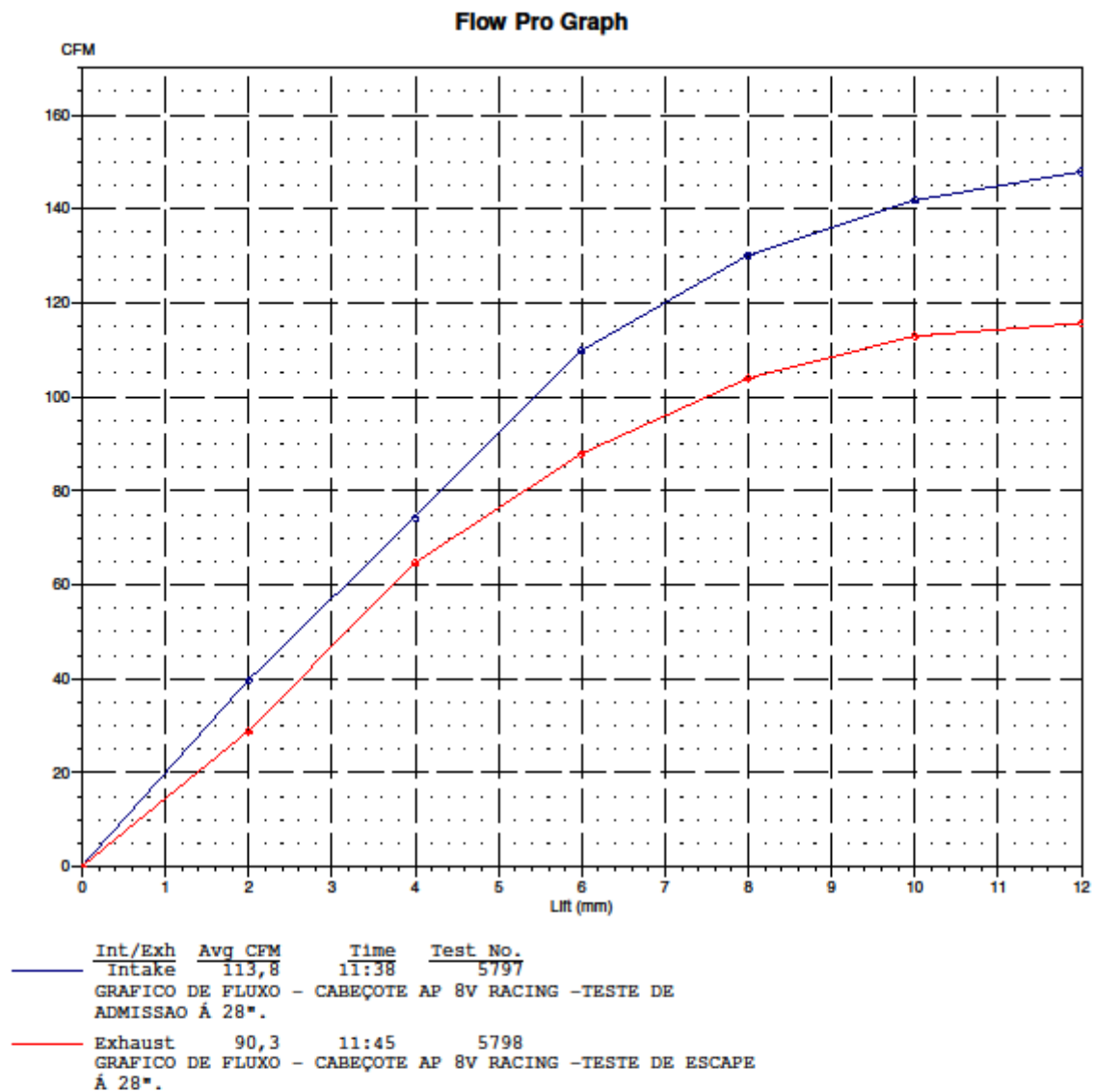


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP 8V RACING -TESTE DE ADMISSAO E ESCAPE À 28"



## DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

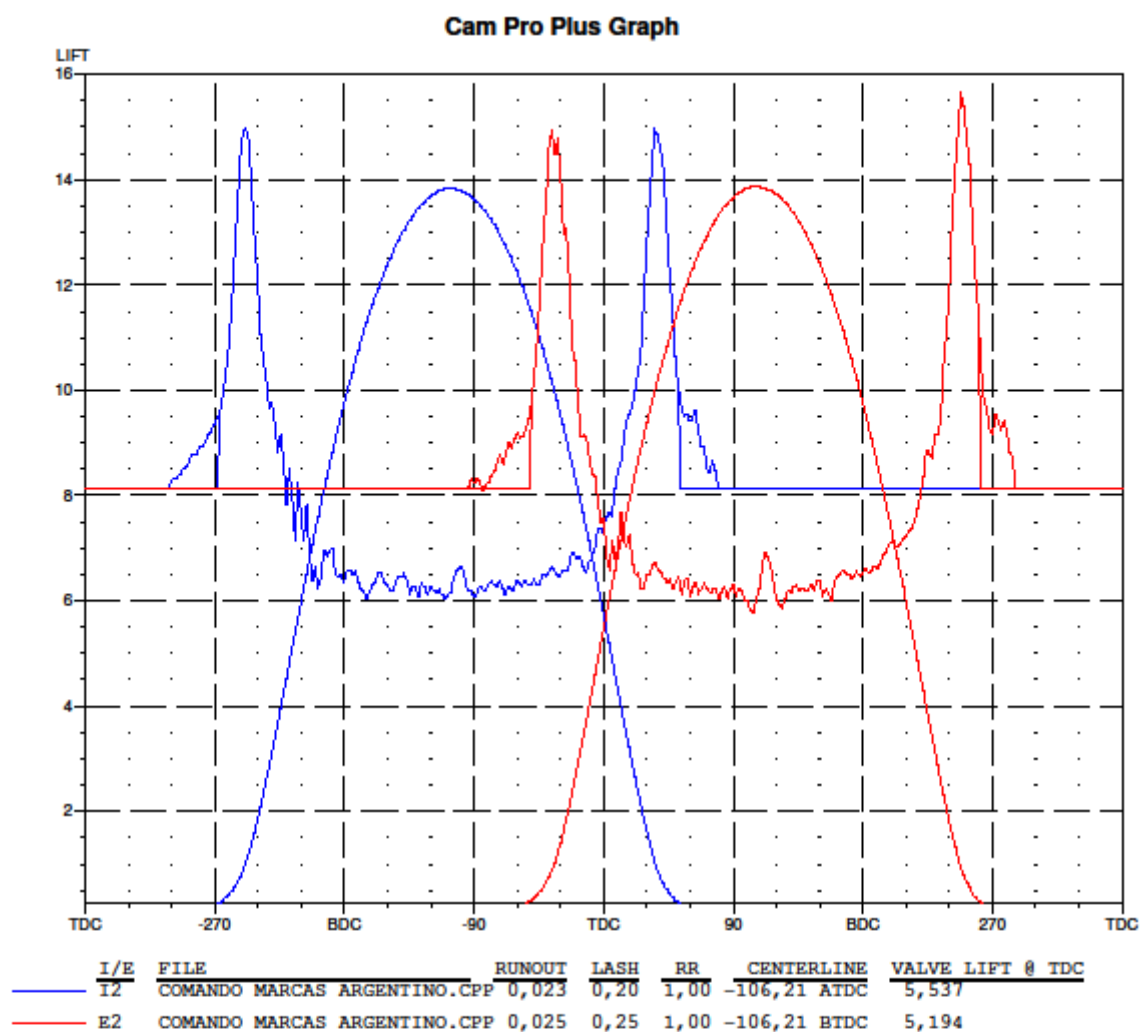
Pg 1

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO MARCAS ARGENTINO.CPP |             | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Lobe                                                          | I2          |         |        |                 |            |        |
| Centerline                                                    | 106,21 BTDC | 0,10    | 315,19 | 84,88 BBDC      | 50,32 ATDC | 1267,1 |
| .050 Lift C/L                                                 | 106,12 BTDC | 0,15    | 311,27 | 82,71 BBDC      | 48,56 ATDC | 1266,8 |
| Runout                                                        | 0,0229      | 0,20    | 307,80 | 80,83 BBDC      | 46,97 ATDC | 1266,4 |
| Peak Open Acc.                                                | 0,02211     | 0,25    | 304,71 | 79,21 BBDC      | 45,50 ATDC | 1266,0 |
| Peak Nose Acc.                                                | -0,00675    | 0,30    | 302,04 | 77,78 BBDC      | 44,27 ATDC | 1265,6 |
| Peak Close Acc.                                               | 0,02207     | 0,51    | 293,24 | 73,00 BBDC      | 40,24 ATDC | 1263,7 |
| Lift @ TDC                                                    | 5,537       | 1,27    | 274,91 | 63,53 BBDC      | 31,38 ATDC | 1255,0 |
| Valve Lash                                                    | 0,200       | 2,54    | 254,22 | 53,07 BBDC      | 21,15 ATDC | 1234,2 |
| Rocker Ratio                                                  | 1,00        | 7,65    | 180,51 | 16,18 BBDC      | 15,67 BTDC | 1040,5 |
| Lobe Separation                                               | 106,2       | 8,89    | 160,03 | 5,95 BBDC       | 25,93 BTDC | 954,6  |
|                                                               |             | 10,16   | 136,52 | 5,76 ABDC       | 37,72 BTDC | 841,1  |
|                                                               |             | 11,43   | 108,57 | 19,73 ABDC      | 51,70 BTDC | 688,6  |
|                                                               |             | 12,70   | 70,43  | 38,89 ABDC      | 70,68 BTDC | 456,4  |
|                                                               |             | 13,8331 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                                                               |             | 13,6331 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |

| C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO MARCAS ARGENTINO.CPP |             | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Lobe                                                          | E2          |         |        |                 |            |        |
| Centerline                                                    | 106,21 ATDC | 0,10    | 307,60 | 48,64 BTDC      | 78,96 ABDC | 1248,6 |
| .050 Lift C/L                                                 | 106,80 ATDC | 0,15    | 304,09 | 46,61 BTDC      | 77,48 ABDC | 1248,4 |
| Runout                                                        | 0,0254      | 0,20    | 301,00 | 44,83 BTDC      | 76,17 ABDC | 1248,1 |
| Peak Open Acc.                                                | 0,02193     | 0,25    | 298,41 | 43,31 BTDC      | 75,10 ABDC | 1247,8 |
| Peak Nose Acc.                                                | -0,00755    | 0,30    | 296,03 | 41,97 BTDC      | 74,06 ABDC | 1247,1 |
| Peak Close Acc.                                               | 0,02426     | 0,51    | 288,26 | 37,69 BTDC      | 70,56 ABDC | 1245,9 |
| Lift @ TDC                                                    | 5,194       | 1,27    | 271,17 | 28,66 BTDC      | 62,51 ABDC | 1238,6 |
| Valve Lash                                                    | 0,250       | 2,54    | 251,22 | 18,53 BTDC      | 52,69 ABDC | 1219,8 |
| Rocker Ratio                                                  | 1,00        | 7,65    | 177,83 | 18,01 ATDC      | 15,84 ABDC | 1031,5 |
| Lobe Separation                                               | 106,2       | 8,89    | 157,60 | 28,06 ATDC      | 5,65 ABDC  | 947,7  |
|                                                               |             | 10,16   | 134,16 | 39,76 ATDC      | 6,08 BBDC  | 835,9  |
|                                                               |             | 11,43   | 106,45 | 53,61 ATDC      | 19,95 BBDC | 674,5  |
|                                                               |             | 12,70   | 68,93  | 72,26 ATDC      | 38,81 BBDC | 458,8  |
|                                                               |             | 13,8736 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                                                               |             | 13,6236 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |



## GRAFICO DO COMANDO



## CHECK LIST

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> JORGE POSSIEL – O.S 20746 |
| <b>VISTORIA:</b> ANDERSON                 |

|                         |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>FOLGA<br/>VÁLVS.</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>              | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>              | 0,35     | 0,35     | 0,35     | 0,35     | -        | -        | -        | -        |

|                        |          |          |          |          |          |          |          |          |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>CARGA<br/>MOLAS</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>             | 130/260  | 130/260  | 130/260  | 130/260  | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>             | 130/260  | 130/260  | 130/260  | 130/260  | -        | -        | -        | -        |

|                       |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>VED.<br/>SEDES</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
| <b>ADM</b>            | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>            | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | -        | -        | -        | -        |

|             |                   |                               |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| <b>OBS:</b> | <b>VEDAÇÃO OK</b> | <b>VOLUME CAMARA: 35,0 CC</b> |
|-------------|-------------------|-------------------------------|



## ORÇAMENTO

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

|                  |                  |       |        |
|------------------|------------------|-------|--------|
| Data: 14/05/2025 | <u>ORÇAMENTO</u> | Nº    | 20.746 |
|                  |                  | O.S.: | 3.648  |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Cliente: JORGE POSSIEL |                            |
| CPF/CNPJ:              | Fone: 549375141525 Fone 2: |
| Endereço:              |                            |
| Veículo:               | Placa:                     |

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                     | Quant. | UN | Unitário | Total | Total C/<br>Desc. |
|-------|-------------------------------|--------|----|----------|-------|-------------------|
| 1.252 | BANHO QUIMICO                 |        |    |          |       |                   |
| 1.439 | SELO DAGUA AP                 |        |    |          |       |                   |
| 1.179 | PLAINA LATERAL                |        |    |          |       |                   |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA           |        |    |          |       |                   |
| 1.088 | GUIA ESPECIAL 8MM             |        |    |          |       |                   |
| 1.146 | SEDE DE BERILIO               |        |    |          |       |                   |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES         |        |    |          |       |                   |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE              |        |    |          |       |                   |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE               |        |    |          |       |                   |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V  |        |    |          |       |                   |
| 1.682 | PLAINA FACE 8V                |        |    |          |       |                   |
| 1.253 | TESTE DE TRINCA               |        |    |          |       |                   |
| 1.258 | MANDRILHAR MANCAIS 8V         |        |    |          |       |                   |
| 1.048 | CASCO AP                      |        |    |          |       |                   |
| 2.230 | VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 |        |    |          |       |                   |
| 1.111 | MOLA LONGA                    |        |    |          |       |                   |
| 2.288 | PRATO ALUMINIO 8MM ANODIZADO  |        |    |          |       |                   |
| 2.255 | TUCHO 35MM COM DLC            |        |    |          |       |                   |
| 2.612 | COMANDO SPECIAL ORDER         |        |    |          |       |                   |
| 1.150 | VEDADOR 8MM                   |        |    |          |       |                   |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"           |        |    |          |       |                   |
| 1.280 | ROSCA HELICOIDE 8MM           |        |    |          |       |                   |
| 1.778 | HELICOIDE 10MM                |        |    |          |       |                   |

