



VINICIUS TADEU BORDIN

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 .....       | 8 |
| 6. ORÇAMENTO.....                    | 9 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

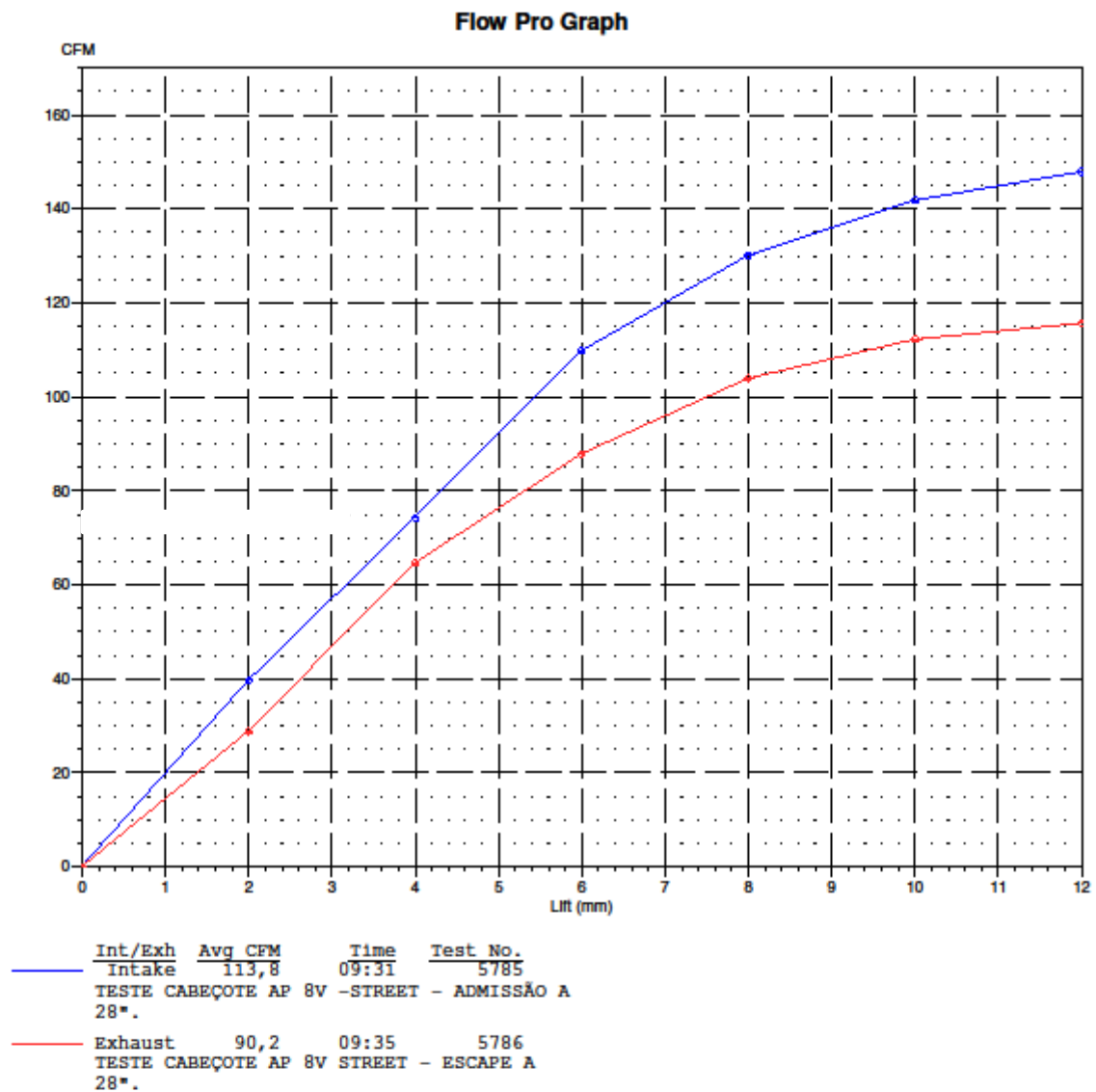
Pg 1

| No. | Operator                                       | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEQOTE                                | VINICIUS T | 153,0   | 113,8   |
|     | TESTE CABEQOTE AP 8V -STREET - ADMISSÃO A 28". |            |         |         |
| 2   | STUMPF CABEQOTE                                | VINICIUS T | 118,0   | 90,2    |
|     | TESTE CABEQOTE AP 8V STREET - ESCAPE A 28".    |            |         |         |

| Lift     | CCFM<br>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 |
| Average: | 107,3         | 85,5  |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



TESTE CABEÇOTE AP 8V -STREET PRO - ADMISSÃO E ESCAPE A 28".



## DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

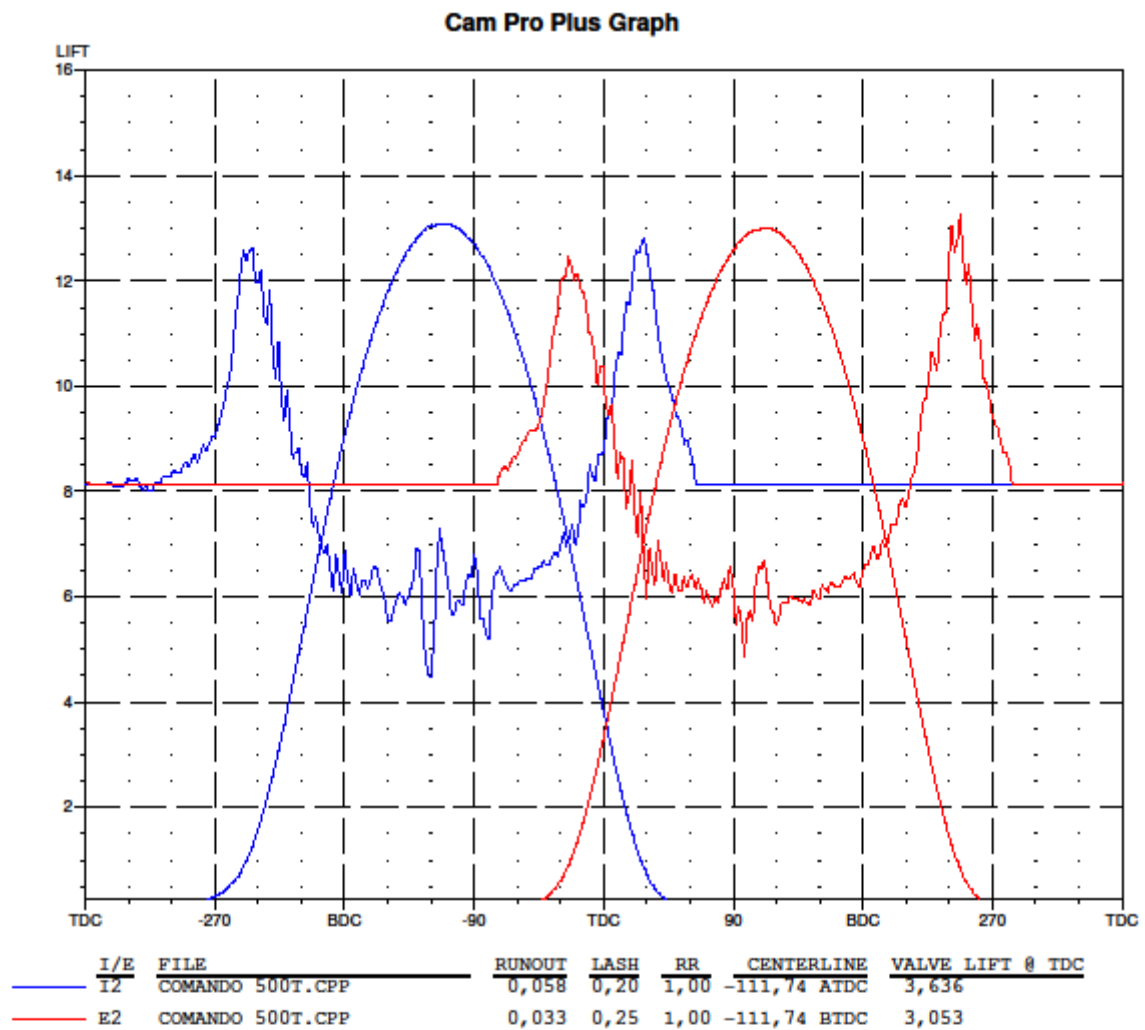
Pg 1

| 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 | ---        |        |



## GRAFICO DO COMANDO



## CHECK LIST

**CLIENTE:** VINICIUS TADEU BORDIN – O.S 21577

**VISTORIA:**

| <b>FOLGA<br/>VÁLV.</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>             | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     | -        | -        | -        | -        |

| <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>             | 92/206   | 92/206   | 92/206   | 92/206   | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>             | 92/206   | 92/206   | 92/206   | 92/206   | -        | -        | -        | -        |

| <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>            | ✓        | ✓        | ✓        | ✓        | -        | -        | -        | -        |

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 34,6CC**



## ORÇAMENTO

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

Data: 31/07/2025

### ORÇAMENTO

Nº 21.577

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: VINICIUS TADEU BORDIN

CPF/CNPJ: 01750003058

Fone: (054)9163-2681 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                         | Quant. | UN | Unitário | Total | Total C/<br>Desc. |
|-------|-----------------------------------|--------|----|----------|-------|-------------------|
| 1.696 | RETENTOR DO COMANDO               |        |    |          |       |                   |
| 1.939 | VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE      |        |    |          |       |                   |
| 1.944 | VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO    |        |    |          |       |                   |
| 1.084 | GUIA 8MM                          |        |    |          |       |                   |
| 1.637 | TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM |        |    |          |       |                   |
| 1.150 | VEDADOR 8MM                       |        |    |          |       |                   |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA               |        |    |          |       |                   |
| 1.159 | PLAINA FACE                       |        |    |          |       |                   |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V      |        |    |          |       |                   |
| 1.032 | PRATO DE ALUMINIO H8              |        |    |          |       |                   |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                  |        |    |          |       |                   |
| 1.179 | PLAINA LATERAL                    |        |    |          |       |                   |
| 1.111 | MOLA LONGA                        |        |    |          |       |                   |
| 1.049 | CASCO AP ZERO                     |        |    |          |       |                   |
| 1.530 | SEDE DE ACO FORJADO               |        |    |          |       |                   |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE                   |        |    |          |       |                   |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES             |        |    |          |       |                   |
| 2.211 | TUCHO 35MM                        |        |    |          |       |                   |
| 1.468 | COMANDO NACIONAL                  |        |    |          |       |                   |
| 2.554 | KIT INSTALACAO+ JUNTA ESC         |        |    |          |       |                   |

