



**JAIME NEINAS - SANDRO**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” ..... | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....         | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....     | 5 |
| 4. GRAFICOS 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 CABEQOTE | JAIME COLU | 147,9   | 99,3    |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ESCAPE A 28".   |                 |            |         |         |
| 2                                                                                                  | STUMPF CABEQOTE | JAIME COLU | 187,3   | 134,1   |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - TESTE DE ADMISSAO A 28". |                 |            |         |         |

| Lift     | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00     | 33,8          | 52,0  |
| 4,00     | 71,1          | 99,1  |
| 6,00     | 97,5          | 131,0 |
| 8,00     | 114,4         | 157,9 |
| 10,00    | 131,3         | 177,3 |
| 12,00    | 147,9         | 187,3 |
| Average: | 99,3          | 134,1 |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

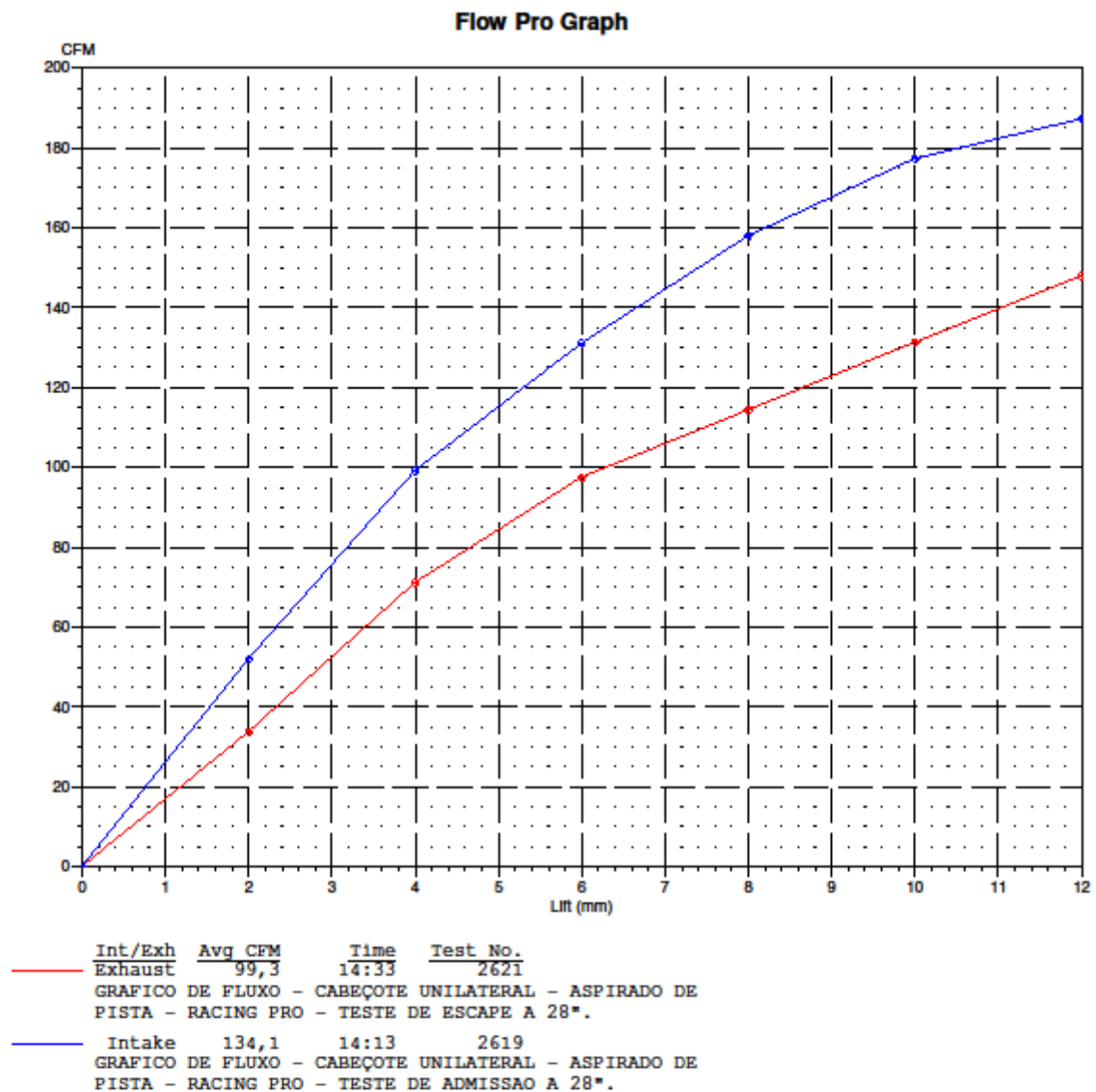


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO DE PISTA - RACING PRO - JAIME NEINAS  
- SANDRO.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

| Lobe            | I1          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline      | 109,73 BTDC | 0,15    | 251,09 | 56,37 BBDC      | 14,72 ATDC | 847,9 |
| .050 Lift C/L   | 110,08 BTDC | 0,51    | 239,38 | 50,22 BBDC      | 9,16 ATDC  | 846,0 |
| Runout          | 0,0178      | 1,27    | 223,09 | 41,58 BBDC      | 1,51 ATDC  | 839,0 |
| Peak Open Acc.  | 0,02012     | 2,54    | 203,95 | 31,84 BBDC      | 7,89 BTDC  | 818,4 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00756    | 3,81    | 186,19 | 22,82 BBDC      | 16,63 BTDC | 792,8 |
| Peak Close Acc. | 0,02172     | 5,08    | 167,60 | 13,37 BBDC      | 25,77 BTDC | 746,2 |
| Lift @ TDC      | 1,452       | 6,35    | 147,76 | 3,40 BBDC       | 35,65 BTDC | 694,7 |
| Valve Lash      | 0,200       | 7,62    | 125,08 | 8,00 ABDC       | 46,92 BTDC | 615,3 |
| Lobe Separation | 109,7       | 8,89    | 98,05  | 21,50 ABDC      | 60,45 BTDC | 503,4 |
|                 |             | 10,16   | 60,73  | 40,05 ABDC      | 79,22 BTDC | 324,8 |
|                 |             | 11,1682 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |       |
|                 |             | 10,9682 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |       |

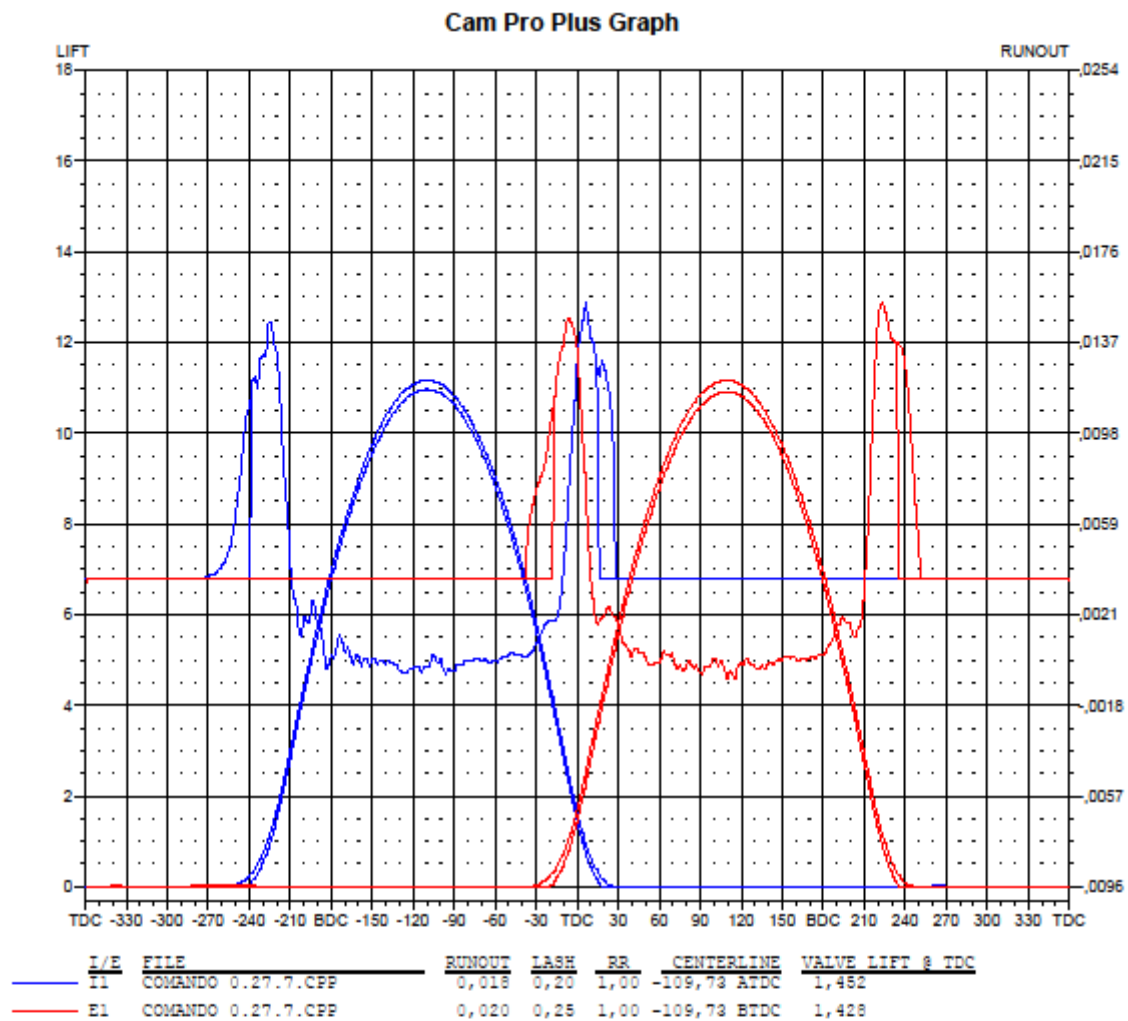
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDOS STUMPF\COMANDO 0.27.7.CPP

| Lobe            | E1          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline      | 109,73 ATDC | 0,15    | 248,37 | 15,57 BTDC      | 52,80 ABDC | 839,5 |
| .050 Lift C/L   | 109,39 ATDC | 0,51    | 237,26 | 9,52 BTDC       | 47,74 ABDC | 837,9 |
| Runout          | 0,0203      | 1,27    | 221,59 | 1,35 BTDC       | 40,24 ABDC | 829,8 |
| Peak Open Acc.  | 0,02054     | 2,54    | 203,02 | 8,25 ATDC       | 31,26 ABDC | 811,0 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00796    | 3,81    | 185,21 | 17,25 ATDC      | 22,46 ABDC | 781,5 |
| Peak Close Acc. | 0,02167     | 5,08    | 166,40 | 26,69 ATDC      | 13,09 ABDC | 738,3 |
| Lift @ TDC      | 1,428       | 6,35    | 146,43 | 36,67 ATDC      | 3,10 ABDC  | 679,9 |
| Valve Lash      | 0,250       | 7,62    | 123,88 | 47,93 ATDC      | 8,19 BBDC  | 607,4 |
| Lobe Separation | 109,7       | 8,89    | 96,61  | 61,52 ATDC      | 21,88 BBDC | 485,6 |
|                 |             | 10,16   | 58,74  | 80,37 ATDC      | 40,89 BBDC | 303,0 |
|                 |             | 11,1717 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |       |
|                 |             | 10,9217 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |       |

DADOS COMANDO 027.7



# GRAFICOS DO COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** JAIME NEINAS – SANDRO – O.S 13084

**VISTORIA:** OSNI

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

| CARGA<br>MOLAS | 1      | 2      | 3      | 4      | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| ADM            | 62/166 | 62/166 | 62/166 | 62/166 | - | - | - | - |
| ESC            | 62/166 | 62/166 | 62/166 | 62/166 | - | - | - | - |

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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 15,2 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: 03/03/2023 | <b>ORÇAMENTO</b> | Nº    | 13.084     |
|                  |                  | O.S.: | 44.456.576 |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Cliente: JAIME NEINAS    |                             |
| CPF/CNPJ: 603.894.860-00 | Fone: (519)8151-685 Fone 2: |
| Endereço:                |                             |
| Veículo:                 | Placa:                      |

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                               | Quant. UN |
|-------|-----------------------------------------|-----------|
| 1.282 | RETENTOR DO COMANDO                     | 1,0 UN    |
| 1.159 | PLAINA FACE                             | 1,0 SE    |
| 1.179 | PLAINA LATERAL                          | 1,0 SE    |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                        | 8,0 SE    |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE                         | 8,0 SE    |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES                   | 8,0 UN    |
| 1.252 | BANHO QUIMICO                           | 1,0 SE    |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                     | 1,0 SE    |
| 1.286 | ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA           | 4,0 UN    |
| 1.288 | ALUMINIO TAPAO DE ROSCA                 | 6,0 UN    |
| 1.287 | ALUMINIO PARA TACO EM DUTO              | 4,0 UN    |
| 1.258 | MANDRILHAR MANCAIS 8V                   | 1,0 SE    |
| 1.270 | BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE              | 2,0 UN    |
| 1.438 | GUIA PARA BLOCO                         | 2,0 UN    |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V            | 1,0 MO    |
| 1.205 | SOLDA ESPECIAL FACE                     | 1,0 SE    |
| 1.276 | PRISIONEIRO DE ESCAPE                   | 8,0 UN    |
| 1.277 | PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA         | 8,0 UN    |
| 1.289 | PORCA                                   | 10,0 UN   |
| 1.500 | FRESA PARA ROSCA DE VELA                | 4,0 SE    |
| 1.547 | FRESA REFAZER ALOJAMENTO DE BICO        | 4,0 SE    |
| 1.227 | MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO | 1,0 MO    |
| 1.121 | TUCHO 37MM                              | 8,0 UN    |
| 1.146 | SEDE DE BERILIO                         | 8,0 UN    |
| 1.192 | ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO               | 8,0 SE    |
| 1.035 | PRATO DE ALUMINIO STANDER               | 8,0 UN    |
| 1.984 | VALVULA TITANIO- COM DLC                | 8,0 UN    |
| 1.272 | CALCO DE MOLA EM ALUMINIO               | 8,0 SE    |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"                     | 1,0 UN    |
| 1.439 | SELO DAGUA AP                           | 1,0 UN    |

