



**PAULO ROSSE COELHO DE BRITO**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” ..... | 3 |
| 2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....         | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DO COMANDO .....     | 5 |
| 4. GRÁFICOS COMANDO .....                | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO .....           | 7 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

| Reporte de comparación de Flow Pro |                                                                  |                                                    |            |          | Pg 1 |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|----------|------|
| No.                                | Nombre Prueba                                                    | Cliente                                            | CFM Máximo | Prom CFM |      |
| 1                                  | STUMPF CABEÇOTES<br>CABEÇOTE ASPIRADO STAGE TOP ALTO 8V-<br>28". | PAULO ROSSE COELHO DE BRITO<br>TESTE DE ADMISSÃO A | 211,8      | 149,8    |      |
| 2                                  | STUMPF CABEÇOTES<br>CABEÇOTE ASPIRADO STAGE TOP ALTO 8V-<br>28". | PAULO ROSSE COELHO DE BRITO<br>TESTE DE ESCAPE A   | 163,9      | 121,3    |      |

| Azada | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|-------|---------------|-------|
| 2,00  | 47,7          | 43,6  |
| 4,00  | 87,8          | 79,7  |
| 6,00  | 120,3         | 104,4 |
| 8,00  | 155,1         | 124,4 |
| 10,00 | 177,6         | 141,4 |
| 12,00 | 193,3         | 152,3 |
| 14,00 | 204,5         | 160,5 |
| 15,50 | 211,8         | 163,9 |

TABELA COM DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO STAGE TOP ALTO 8V- PAULO ROSSE COELHO DE BRITO



GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

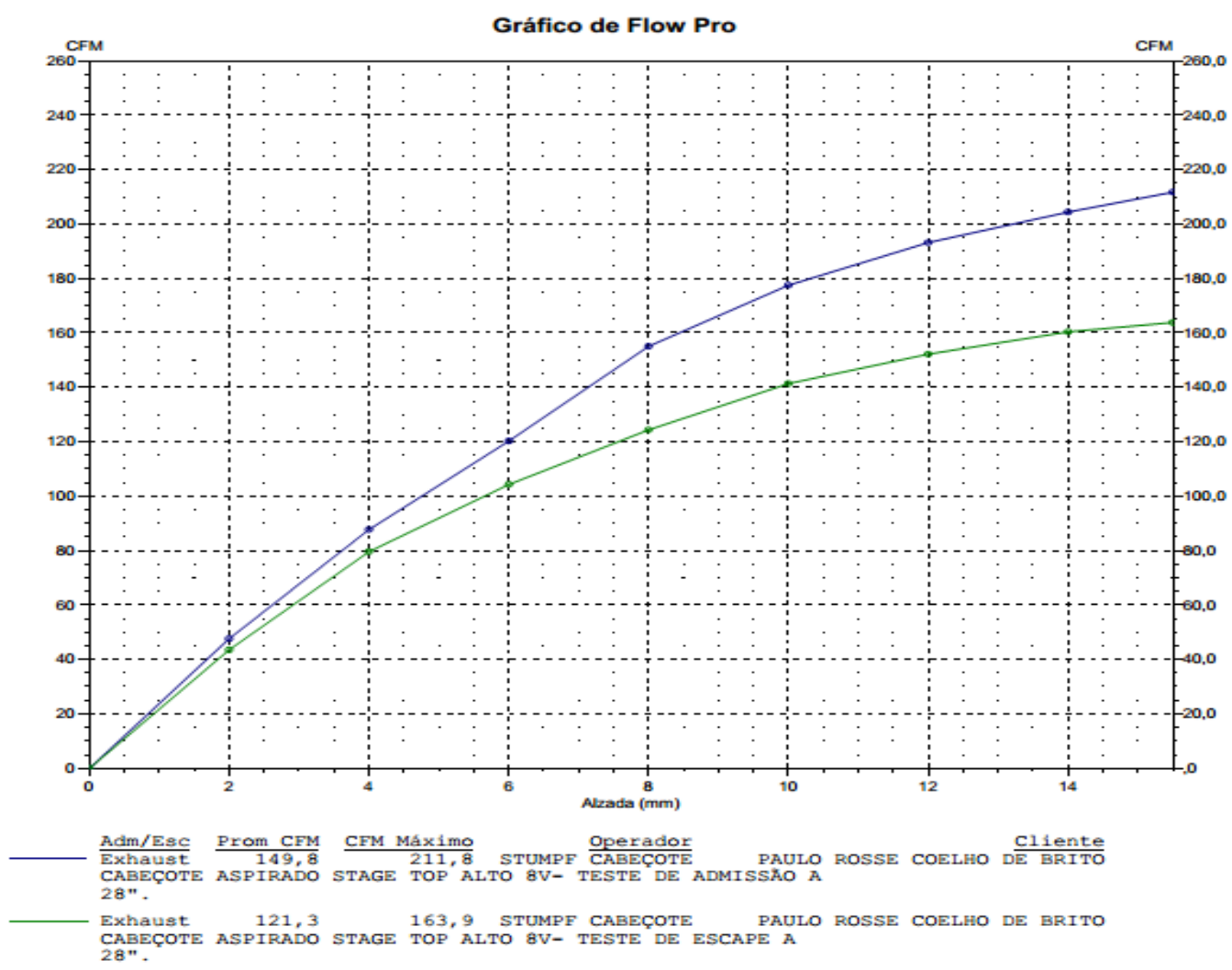


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE ASPIRADO STAGE TOP ALTO 8V- PAULO ROSSE COELHO DE BRITO



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

-----  
CAM PRO PLUS Valve Lift Report  
----- Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

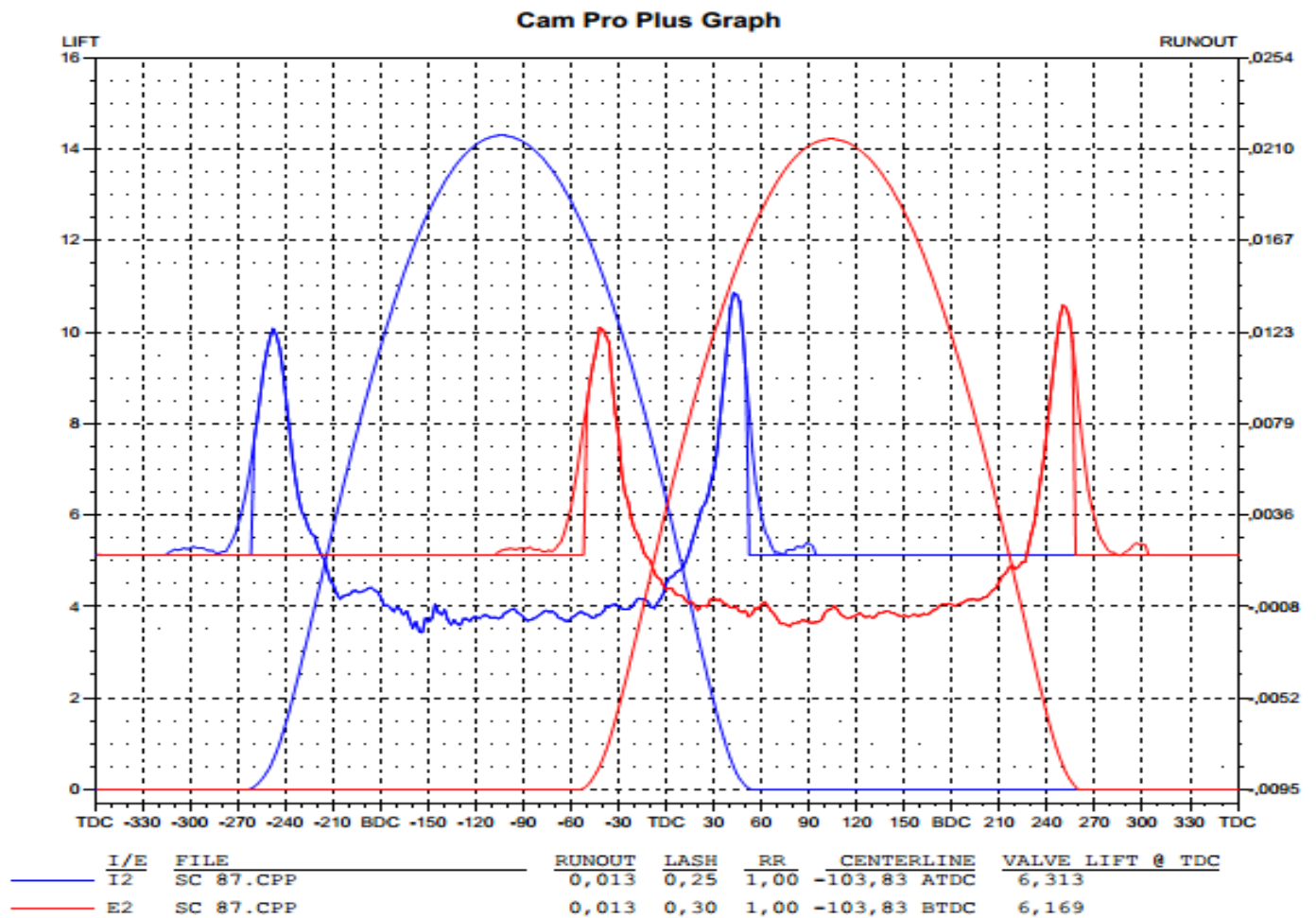
| Lobe            | I2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline      | 103,83 BTDC | 0,10    | 307,94 | 78,59 BBDC      | 49,36 ATDC | 1333,7 |
| .050 Lift C/L   | 103,42 BTDC | 0,15    | 304,88 | 76,93 BBDC      | 47,95 ATDC | 1333,5 |
| Runout          | 0,0127      | 0,20    | 302,58 | 75,62 BBDC      | 46,96 ATDC | 1333,3 |
| Peak Open Acc.  | 0,02276     | 0,25    | 300,44 | 74,48 BBDC      | 45,96 ATDC | 1333,1 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00780    | 0,30    | 298,53 | 73,41 BBDC      | 45,12 ATDC | 1332,8 |
| Peak Close Acc. | 0,02632     | 0,51    | 291,91 | 69,76 BBDC      | 42,15 ATDC | 1331,5 |
| Lift @ TDC      | 6,313       | 1,27    | 276,31 | 61,48 BBDC      | 34,83 ATDC | 1324,8 |
| Valve Lash      | 0,250       | 2,54    | 257,03 | 51,72 BBDC      | 25,31 ATDC | 1306,6 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 3,81    | 239,67 | 42,96 BBDC      | 16,71 ATDC | 1279,1 |
| Lobe Separation | -----       | 5,08    | 222,78 | 34,46 BBDC      | 8,32 ATDC  | 1241,6 |
|                 |             | 6,35    | 205,55 | 25,80 BBDC      | 0,25 BTDC  | 1192,3 |
|                 |             | 7,62    | 187,33 | 16,57 BBDC      | 9,24 BTDC  | 1128,6 |
|                 |             | 8,89    | 167,69 | 6,71 BBDC       | 19,02 BTDC | 1047,4 |
|                 |             | 10,16   | 146,31 | 3,88 ABDC       | 29,81 BTDC | 945,5  |
|                 |             | 11,43   | 121,80 | 15,93 ABDC      | 42,27 BTDC | 813,0  |
|                 |             | 12,70   | 91,15  | 31,06 ABDC      | 57,79 BTDC | 627,6  |
|                 |             | 14,5523 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                 |             | 14,3023 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\SC 87.CPP

| Lobe            | E2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline      | 103,83 ATDC | 0,10    | 306,60 | 49,90 BTDC      | 76,70 ABDC | 1331,4 |
| .050 Lift C/L   | 104,10 ATDC | 0,15    | 304,03 | 48,54 BTDC      | 75,49 ABDC | 1331,1 |
| Runout          | 0,0127      | 0,20    | 302,08 | 47,49 BTDC      | 74,59 ABDC | 1330,9 |
| Peak Open Acc.  | 0,02286     | 0,25    | 300,10 | 46,45 BTDC      | 73,65 ABDC | 1330,6 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00717    | 0,30    | 298,40 | 45,54 BTDC      | 72,86 ABDC | 1330,4 |
| Peak Close Acc. | 0,02509     | 0,51    | 292,27 | 42,28 BTDC      | 69,99 ABDC | 1329,5 |
| Lift @ TDC      | 6,169       | 1,27    | 276,95 | 34,29 BTDC      | 62,66 ABDC | 1321,6 |
| Valve Lash      | 0,300       | 2,54    | 258,09 | 24,72 BTDC      | 53,37 ABDC | 1302,4 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 3,81    | 240,91 | 16,04 BTDC      | 44,86 ABDC | 1274,0 |
| Lobe Separation | -----       | 5,08    | 223,78 | 7,48 BTDC       | 36,29 ABDC | 1234,7 |
|                 |             | 6,35    | 206,30 | 1,26 ATDC       | 27,56 ABDC | 1183,2 |
|                 |             | 7,62    | 187,88 | 10,49 ATDC      | 18,36 ABDC | 1117,7 |
|                 |             | 8,89    | 167,94 | 20,48 ATDC      | 8,42 ABDC  | 1034,1 |
|                 |             | 10,16   | 145,78 | 31,65 ATDC      | 2,57 BBDC  | 927,0  |
|                 |             | 11,43   | 120,37 | 44,41 ATDC      | 15,22 BBDC | 788,4  |
|                 |             | 12,70   | 88,57  | 60,30 ATDC      | 31,13 BBDC | 594,8  |
|                 |             | 14,5183 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                 |             | 14,2183 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |



## GRÁFICOS COMANDO



# CHECK LIST

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> PAULO ROSSE C. DE BRITO |
| <b>VISTORIA:</b> OSNI                   |

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>FOLGA 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>          | 0,30     | 0,30     | 0,30     | 0,30     | -        | -        | -        | -        |

|                    |          |          |          |          |          |          |          |          |
|--------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>CARGA 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>         | 103/266  | 103/266  | 103/266  | 103/266  | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>         | 103/266  | 103/266  | 103/266  | 103/266  | -        | -        | -        | -        |

|                   |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>VED. 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: 28,6 CC</b> |
|-------------|-------------------|-------------------------------|

