



**CEZAR AUGUSTO FERREIRA**

**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 DO COMANDO .....             | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO .....           | 7 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 2

| No. | Nombre Prueba                                                                                                          | Cliente                | CFM Máximo | From CFM |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|----------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA<br>- STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28". | CEZAR AUGUSTO FERREIRA | 165,0      | 121,9    |
| 2   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA<br>- STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".   | CEZAR AUGUSTO FERREIRA | 125,0      | 94,8     |

| Azada    | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00     | 40,0          | 29,9  |
| 4,00     | 79,5          | 69,0  |
| 6,00     | 116,0         | 91,0  |
| 8,00     | 139,5         | 108,0 |
| 10,00    | 152,9         | 118,1 |
| 12,00    | 160,1         | 122,9 |
| 14,00    | 165,0         | 125,0 |
| Average: | 121,9         | 94,8  |

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - CEZAR AUGUSTO FERREI



# GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

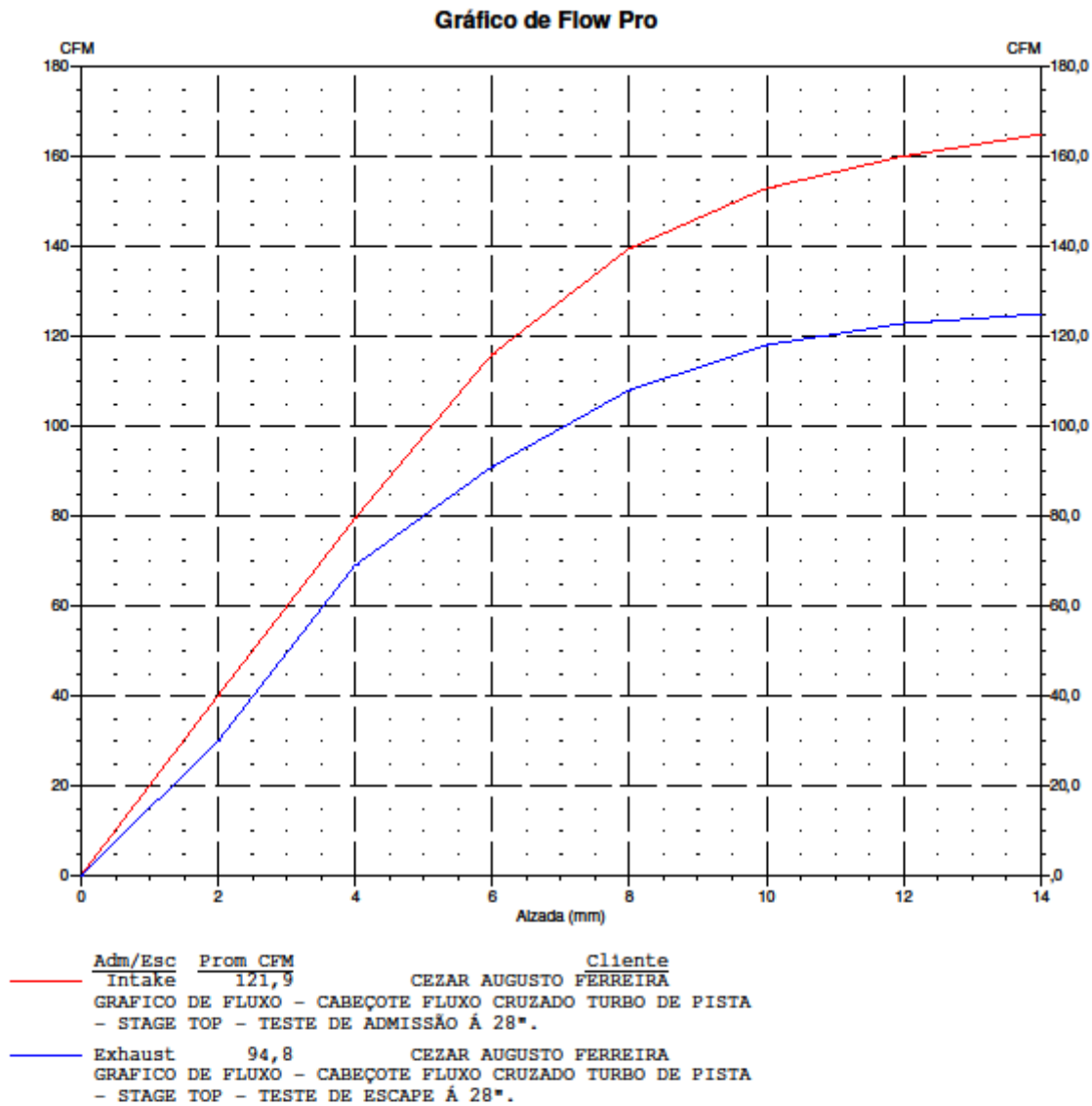


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE TOP - CEZAR AUGUSTO FERREIRA



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

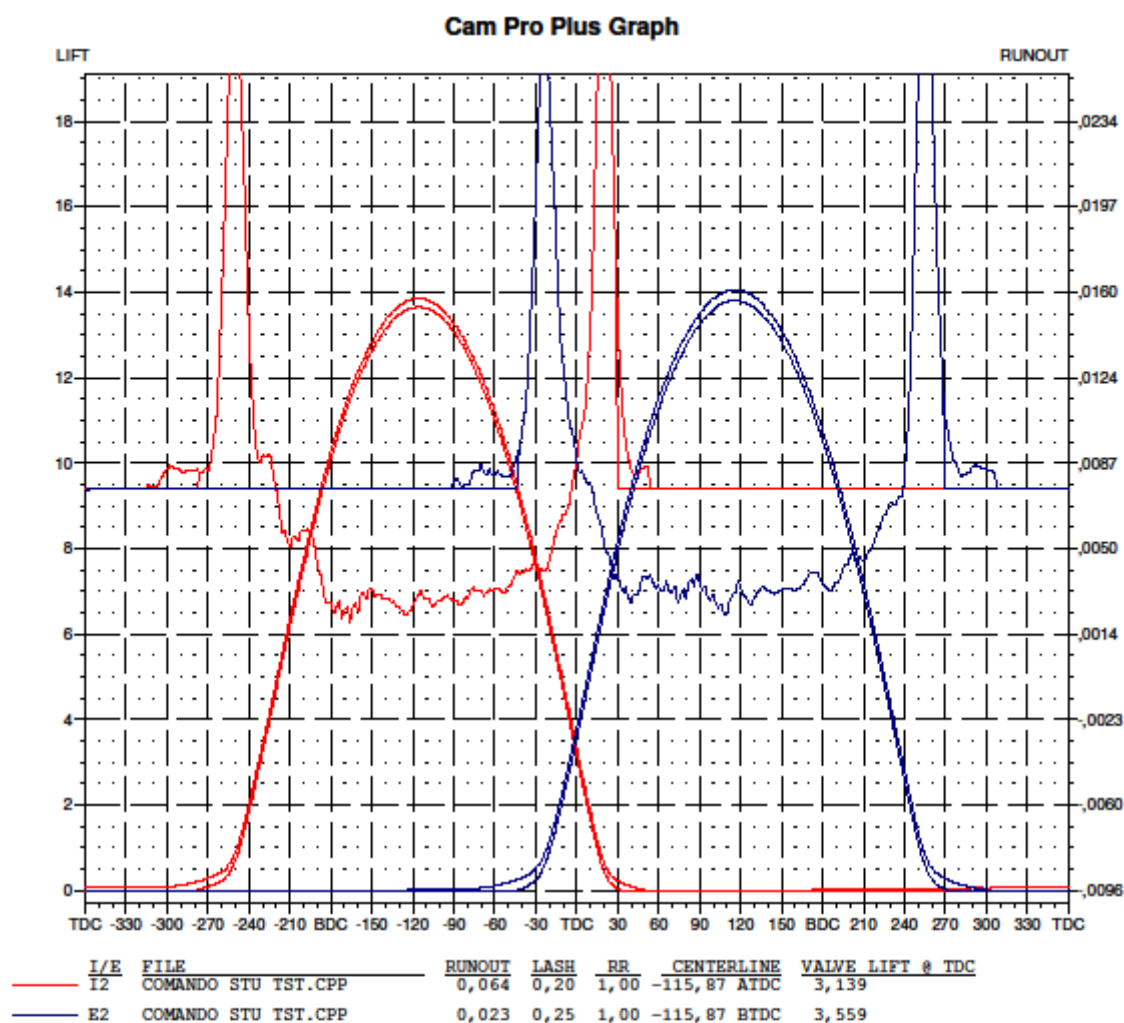
| Lobe            | I2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline      | 115,87 BTDC | 0,10    | 296,52 | 89,44 BBDC      | 27,07 ATDC | 1187,7 |
| .050 Lift C/L   | 115,87 BTDC | 0,15    | 290,59 | 85,19 BBDC      | 25,40 ATDC | 1187,3 |
| Runout          | 0,0635      | 0,51    | 271,98 | 72,60 BBDC      | 19,38 ATDC | 1184,6 |
| Peak Open Acc.  | 0,03063     | 1,27    | 257,10 | 64,33 BBDC      | 12,77 ATDC | 1178,3 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00820    | 2,54    | 238,82 | 54,90 BBDC      | 3,92 ATDC  | 1161,0 |
| Peak Close Acc. | 0,03507     | 3,81    | 221,72 | 46,04 BBDC      | 4,32 BTDC  | 1133,9 |
| Lift @ TDC      | 3,139       | 5,08    | 204,86 | 37,47 BBDC      | 12,61 BTDC | 1096,4 |
| Valve Lash      | 0,200       | 6,35    | 187,57 | 28,69 BBDC      | 21,13 BTDC | 1046,9 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 7,62    | 169,22 | 19,49 BBDC      | 30,27 BTDC | 982,8  |
| Lobe Separation | -----       | 8,89    | 149,62 | 9,85 BBDC       | 40,23 BTDC | 901,8  |
|                 |             | 11,43   | 101,84 | 13,55 ABDC      | 64,62 BTDC | 657,2  |
|                 |             | 12,70   | 66,31  | 31,29 ABDC      | 82,40 BTDC | 442,2  |
|                 |             | 13,8535 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                 |             | 13,6535 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDOS STUMPF\COMANDO STU TST.CPP

| Lobe            | E2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA   |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|--------|
| Centerline      | 115,87 ATDC | 0,10    | 302,64 | 36,71 BTDC      | 85,93 ABDC | 1244,6 |
| .050 Lift C/L   | 116,02 ATDC | 0,15    | 297,73 | 33,97 BTDC      | 83,75 ABDC | 1244,1 |
| Runout          | 0,0229      | 0,51    | 281,08 | 24,83 BTDC      | 76,26 ABDC | 1241,3 |
| Peak Open Acc.  | 0,02737     | 1,27    | 265,78 | 16,72 BTDC      | 69,06 ABDC | 1233,9 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00772    | 2,54    | 247,39 | 7,05 BTDC       | 60,34 ABDC | 1215,4 |
| Peak Close Acc. | 0,03345     | 3,81    | 230,22 | 1,68 ATDC       | 51,91 ABDC | 1186,7 |
| Lift @ TDC      | 3,559       | 5,08    | 213,13 | 10,25 ATDC      | 43,39 ABDC | 1147,5 |
| Valve Lash      | 0,250       | 6,35    | 195,80 | 18,81 ATDC      | 34,61 ABDC | 1096,7 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 7,62    | 177,55 | 27,73 ATDC      | 25,27 ABDC | 1031,6 |
| Lobe Separation | -----       | 8,89    | 157,72 | 37,46 ATDC      | 15,18 ABDC | 948,4  |
|                 |             | 11,43   | 108,52 | 61,86 ATDC      | 9,62 BBDC  | 694,3  |
|                 |             | 12,70   | 73,45  | 79,38 ATDC      | 27,17 BBDC | 480,7  |
|                 |             | 14,0551 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |        |
|                 |             | 13,8051 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |        |



## GRÁFICOS DO COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA

**VISTORIA:** OSNI

| FOLGA<br>VÁLVS. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-----------------|------|------|------|------|---|---|---|---|
| ADM             | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | - | - | - | - |
| ESC             | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | - | - | - | - |

| CARGA<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 120/285 | 120/285 | 120/285 | 120/285 | - | - | - | - |
| ESC            | 120/285 | 120/285 | 120/285 | 120/285 | - | - | - | - |

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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 33,4 CC

