



WILLIAN RODRIGO DE SOUZA SANTOS

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 1 |
|------------------------------------|------|

| No. | Nombre Prueba                                                                                                      | Cliente                        | CFM Máximo | From CFM |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA -<br>STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO A 28". | WILLIAN RODRIGO DE SOUZA SANTO | 147,0      | 112,1    |
| 2   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA -<br>STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE A 28".   | WILLIAN RODRIGO DE SOUZA SANTO | 114,7      | 85,8     |

| Azada    | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00     | 40,0          | 26,8  |
| 4,00     | 76,3          | 62,9  |
| 6,00     | 110,0         | 83,8  |
| 8,00     | 128,1         | 97,5  |
| 10,00    | 139,3         | 105,1 |
| 12,00    | 143,7         | 110,0 |
| 14,00    | 147,0         | 114,7 |
| Average: | 112,1         | 85,8  |

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 2 - WILLIAN RODRIGO DE SOUZA SANTOS



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

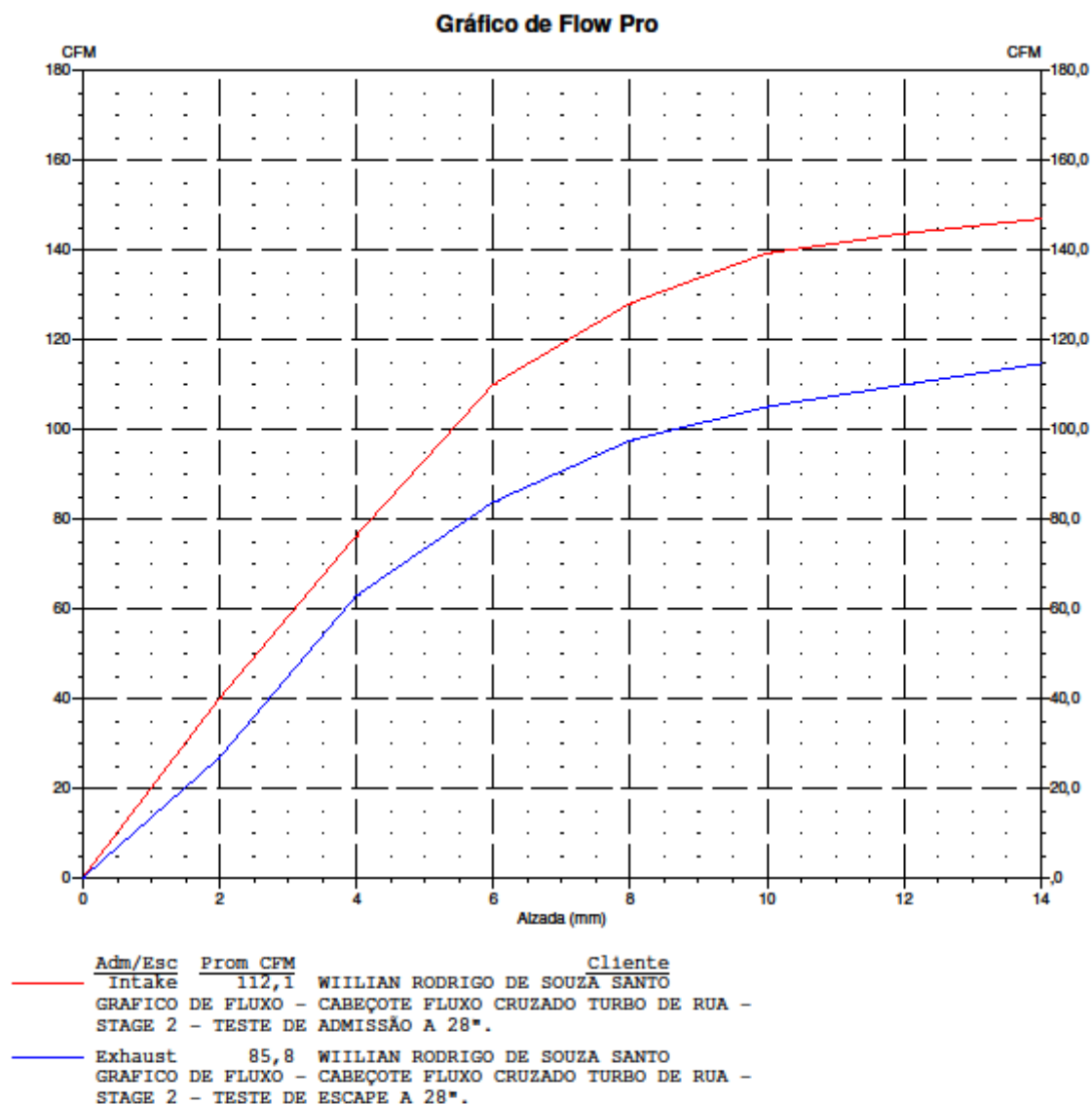


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE RUA - STAGE 2 - WILLIAN RODRIGO DE SOUZA SANTOS



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

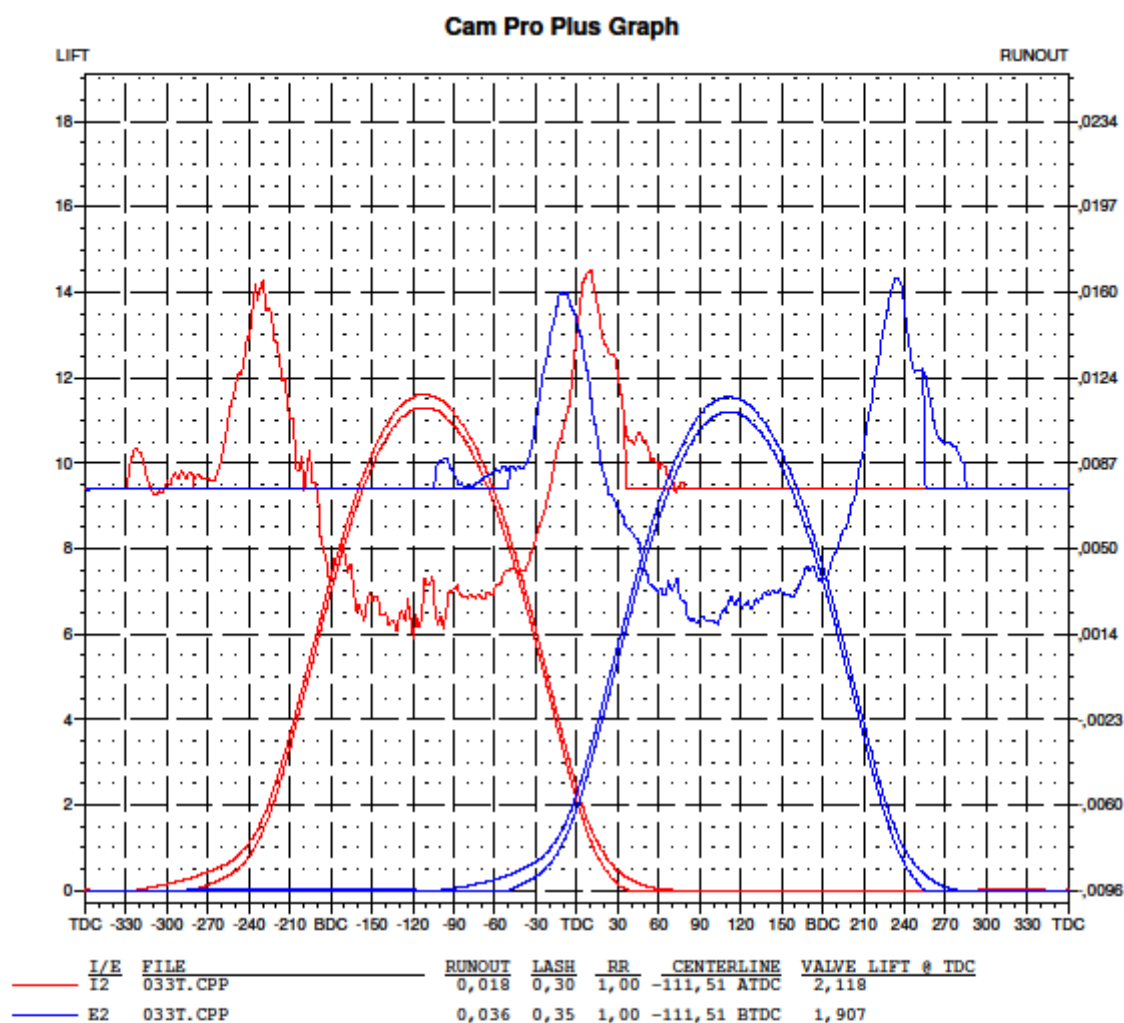
| Lobe            | I2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline      | 111,51 BTDC | 0,10    | 305,93 | 93,19 BBDC      | 32,74 ATDC | 906,1 |
| .050 Lift C/L   | 111,75 BTDC | 0,15    | 299,50 | 88,94 BBDC      | 30,56 ATDC | 905,7 |
| Runout          | 0,0178      | 0,51    | 269,22 | 68,11 BBDC      | 21,11 ATDC | 901,0 |
| Peak Open Acc.  | 0,01282     | 1,27    | 240,37 | 51,47 BBDC      | 8,90 ATDC  | 888,9 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00913    | 2,54    | 213,46 | 37,16 BBDC      | 3,70 BTDC  | 861,2 |
| Peak Close Acc. | 0,01336     | 3,81    | 191,89 | 26,05 BBDC      | 14,16 BTDC | 829,7 |
| Lift @ TDC      | 2,118       | 5,08    | 171,55 | 15,66 BBDC      | 24,11 BTDC | 784,5 |
| Valve Lash      | 0,300       | 6,35    | 151,14 | 5,47 BBDC       | 34,33 BTDC | 726,1 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 7,62    | 128,90 | 5,55 ABDC       | 45,55 BTDC | 648,3 |
| Lobe Separation | -----       | 8,89    | 103,53 | 17,94 ABDC      | 58,53 BTDC | 543,4 |
|                 |             | 11,6022 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |       |
|                 |             | 11,3022 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |       |

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033T.CPP

| Lobe            | E2          | LIFT    | DUR.   | OPEN            | CLOSE      | AREA  |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline      | 111,51 ATDC | 0,10    | 295,83 | 43,65 BTDC      | 72,18 ABDC | 893,6 |
| .050 Lift C/L   | 111,22 ATDC | 0,15    | 290,70 | 40,06 BTDC      | 70,64 ABDC | 893,2 |
| Runout          | 0,0356      | 0,51    | 265,46 | 22,96 BTDC      | 62,50 ABDC | 888,9 |
| Peak Open Acc.  | 0,01205     | 1,27    | 238,90 | 7,69 BTDC       | 51,20 ABDC | 876,8 |
| Peak Nose Acc.  | -0,00826    | 2,54    | 212,53 | 6,28 ATDC       | 38,81 ABDC | 850,9 |
| Peak Close Acc. | 0,01293     | 3,81    | 191,22 | 17,24 ATDC      | 28,46 ABDC | 816,0 |
| Lift @ TDC      | 1,907       | 5,08    | 170,85 | 27,65 ATDC      | 18,50 ABDC | 769,4 |
| Valve Lash      | 0,350       | 6,35    | 149,95 | 38,22 ATDC      | 8,17 ABDC  | 708,4 |
| Rocker Ratio    | 1,00        | 7,62    | 127,35 | 49,42 ATDC      | 3,23 BBDC  | 628,0 |
| Lobe Separation | -----       | 8,89    | 101,30 | 62,16 ATDC      | 16,54 BBDC | 527,9 |
|                 |             | 11,5534 | ---    | PEAK CAM LIFT   | ---        |       |
|                 |             | 11,2034 | ---    | PEAK VALVE LIFT | ---        |       |



## GRÁFICOS DO COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** WILIAN RODRIGO DE SOUZA SANTOS – OS 9496

**VISTORIA:** ANDERSON

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

| CARGA<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 110/240 | 110/240 | 110/240 | 110/240 | - | - | - | - |
| ESC            | 110/240 | 110/240 | 110/240 | 110/240 | - | - | - | - |

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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 32,6 CC

