



LUIZ FELIPE DE SOUZA DARDE

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. 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 CABEÇOTE | LUIZ FELIP | 153,0 | 113,8 |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP UNI 8V - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO A 28" | | | | |
| 2 | STUMPF CABEÇOTE | LUIZ FELIP | 118,0 | 90,2 |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP UNI 8V - STREET PRO - TESTE DE ESCAPE A 28" | | | | |

| Lift | CCFM 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"

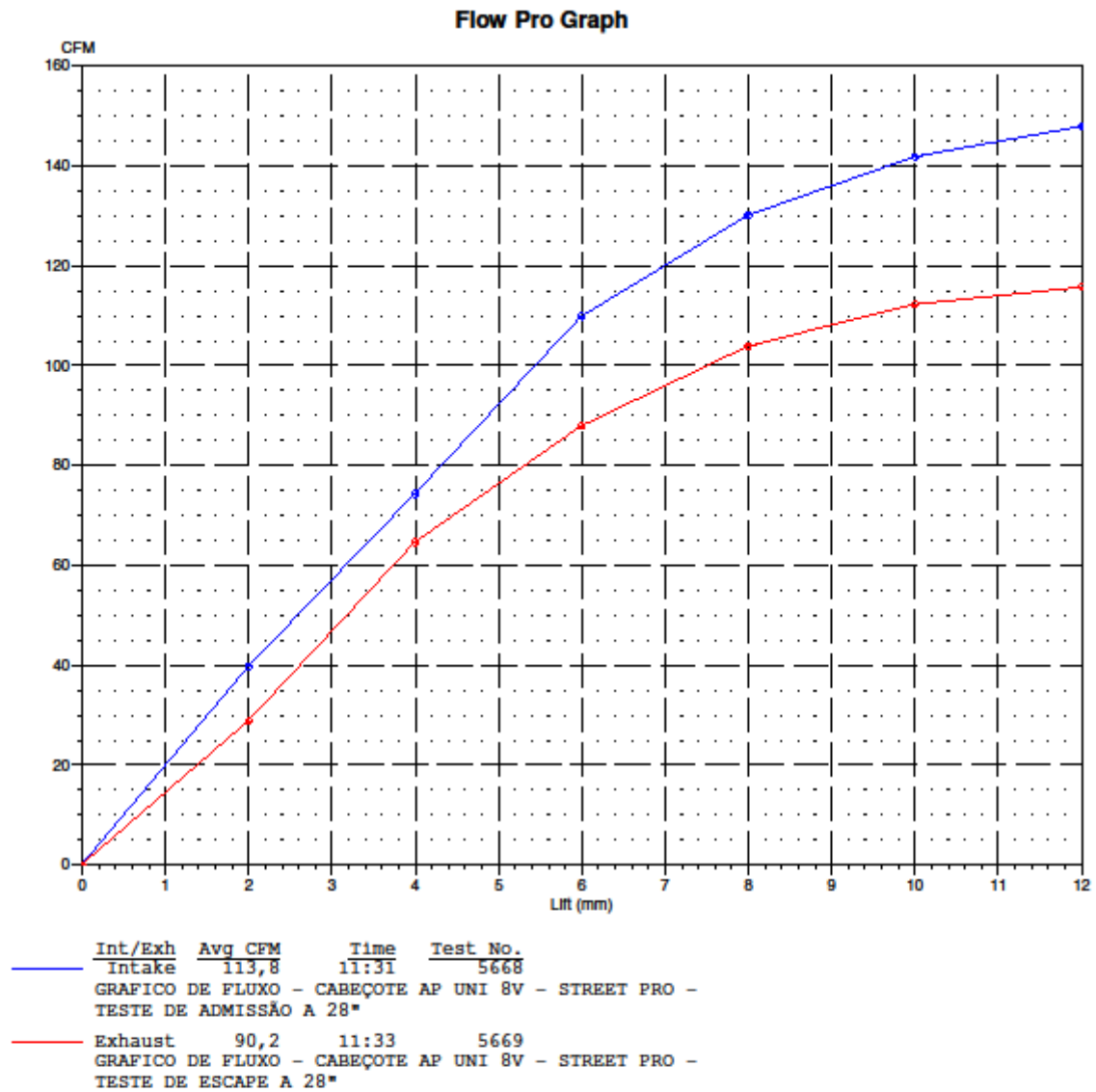


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AP UNI 8V - STREET PRO - TESTE DE ADMISSÃO ESCAPE A 28"



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

| | | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Lobe | E2 | | | | | |
| Centerline | 114,64 ATDC | 0,10 | 287,67 | 27,50 BTDC | 80,17 ABDC | 984,6 |
| .050 Lift C/L | 115,56 ATDC | 0,15 | 282,94 | 25,17 BTDC | 77,76 ABDC | 984,4 |
| Runout | 0,0152 | 0,20 | 279,41 | 23,50 BTDC | 75,91 ABDC | 984,1 |
| Peak Open Acc. | 0,01898 | 0,25 | 276,36 | 22,13 BTDC | 74,23 ABDC | 983,5 |
| Peak Nose Acc. | -0,00754 | 0,30 | 273,73 | 20,93 BTDC | 72,80 ABDC | 983,4 |
| Peak Close Acc. | 0,01882 | 0,51 | 265,62 | 17,11 BTDC | 68,51 ABDC | 981,2 |
| Lift @ TDC | 2,134 | 1,27 | 246,82 | 7,85 BTDC | 58,97 ABDC | 973,7 |
| Valve Lash | 0,250 | 2,54 | 225,00 | 3,32 ATDC | 48,32 ABDC | 950,5 |
| Lobe Separation | 114,6 | 7,62 | 144,47 | 43,79 ATDC | 8,26 ABDC | 738,0 |
| | | 8,89 | 119,34 | 56,12 ATDC | 4,54 BBDC | 641,7 |
| | | 10,16 | 88,04 | 71,46 ATDC | 20,50 BBDC | 492,1 |
| | | 11,43 | 36,82 | 96,45 ATDC | 46,74 BBDC | 213,4 |
| | | 11,9238 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 11,6738 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

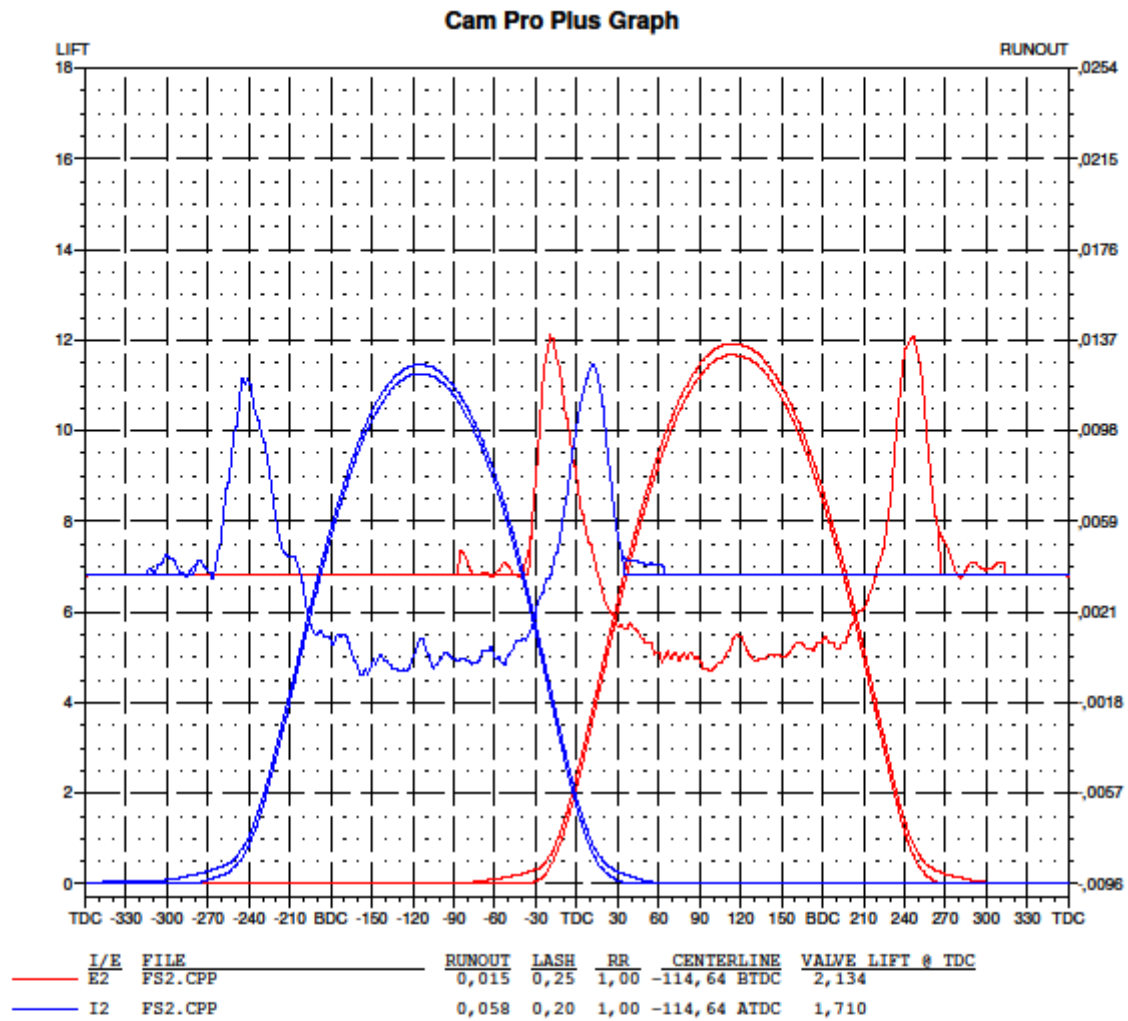
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO SAMCAMS\FS2.CPP

| | | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Lobe | I2 | | | | | |
| Centerline | 114,64 BTDC | 0,10 | 297,15 | 88,79 BBDC | 28,37 ATDC | 914,8 |
| .050 Lift C/L | 115,17 BTDC | 0,15 | 288,40 | 83,07 BBDC | 25,33 ATDC | 914,4 |
| Runout | 0,0584 | 0,20 | 281,59 | 78,46 BBDC | 23,13 ATDC | 913,6 |
| Peak Open Acc. | 0,01561 | 0,25 | 276,12 | 74,96 BBDC | 21,17 ATDC | 912,9 |
| Peak Nose Acc. | -0,00782 | 0,30 | 272,45 | 72,76 BBDC | 19,70 ATDC | 912,7 |
| Peak Close Acc. | 0,01662 | 0,51 | 260,99 | 66,25 BBDC | 14,74 ATDC | 909,9 |
| Lift @ TDC | 1,710 | 1,27 | 238,89 | 54,50 BBDC | 4,38 ATDC | 899,7 |
| Valve Lash | 0,200 | 2,54 | 215,09 | 42,17 BBDC | 7,08 BTDC | 876,1 |
| Lobe Separation | 114,6 | 7,62 | 132,87 | 0,24 BBDC | 47,37 BTDC | 660,1 |
| | | 8,89 | 107,02 | 12,64 ABDC | 60,34 BTDC | 560,8 |
| | | 10,16 | 73,47 | 29,10 ABDC | 77,43 BTDC | 390,2 |
| | | 11,4616 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 11,2616 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

COMANDO FS2



GRAFICOS DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: LUIZ FELIPE DE SOUZA DARDE – O.S 20152

VISTORIA: VINI

| FOLGA 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 MOLAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|
| ADM | 98/212 | 98/212 | 98/212 | 98/212 | - | - | - | - |
| ESC | 98/212 | 98/212 | 98/212 | 98/212 | - | - | - | - |

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 31,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 13/03/2025

ORÇAMENTO

Nº 20.152

O.S.: 449.465.157.129

Cliente: LUIZ FELIPE DE SOUZA DARDE

CPF/CNPJ: 21413582800

Fone: (011)98895-18 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod. | Descrição | Quant. UN |
|-------|-----------------------------------|-----------|
| 1.896 | RETENTOR DO COMANDO | 1,0 UN |
| 1.939 | VALVULA INOX NACIONAL ESCAPE | 4,0 UN |
| 1.944 | VALVULA INOX NACIONAL ADMISSAO | 4,0 UN |
| 1.084 | GUIA 8MM | 8,0 UN |
| 1.637 | TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM | 16,0 UN |
| 1.150 | VEDADOR 8MM | 8,0 UN |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA | 1,0 SE |
| 1.159 | PLAINA FACE | 1,0 SE |
| 1.210 | MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V | 1,0 MO |
| 1.032 | PRATO DE ALUMINIO H8 | 8,0 UN |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE | 8,0 SE |
| 1.179 | PLAINA LATERAL | 1,0 SE |
| 1.111 | MOLA LONGA | 8,0 UN |
| 1.530 | SEDE DE ACO FORJADO | 8,0 UN |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE | 8,0 SE |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES | 8,0 UN |
| 2.211 | TUCHO 35MM | 8,0 UN |
| 1.468 | COMANDO NACIONAL | 1,0 UN |
| 1.048 | CASCO AP-BOM DE ALTURA | 1,0 UN |
| 1.252 | BANHO QUIMICO | 1,0 SE |

