



STUMPF
PERFORMANCE

MATHIAS URUGUAI

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

| | |
|---|----------|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO | 4 |
| 3. CHECK LIST DO PRODUTO | 5 |
| 4. ORÇAMENTO | 6 |



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Report

Pg 1

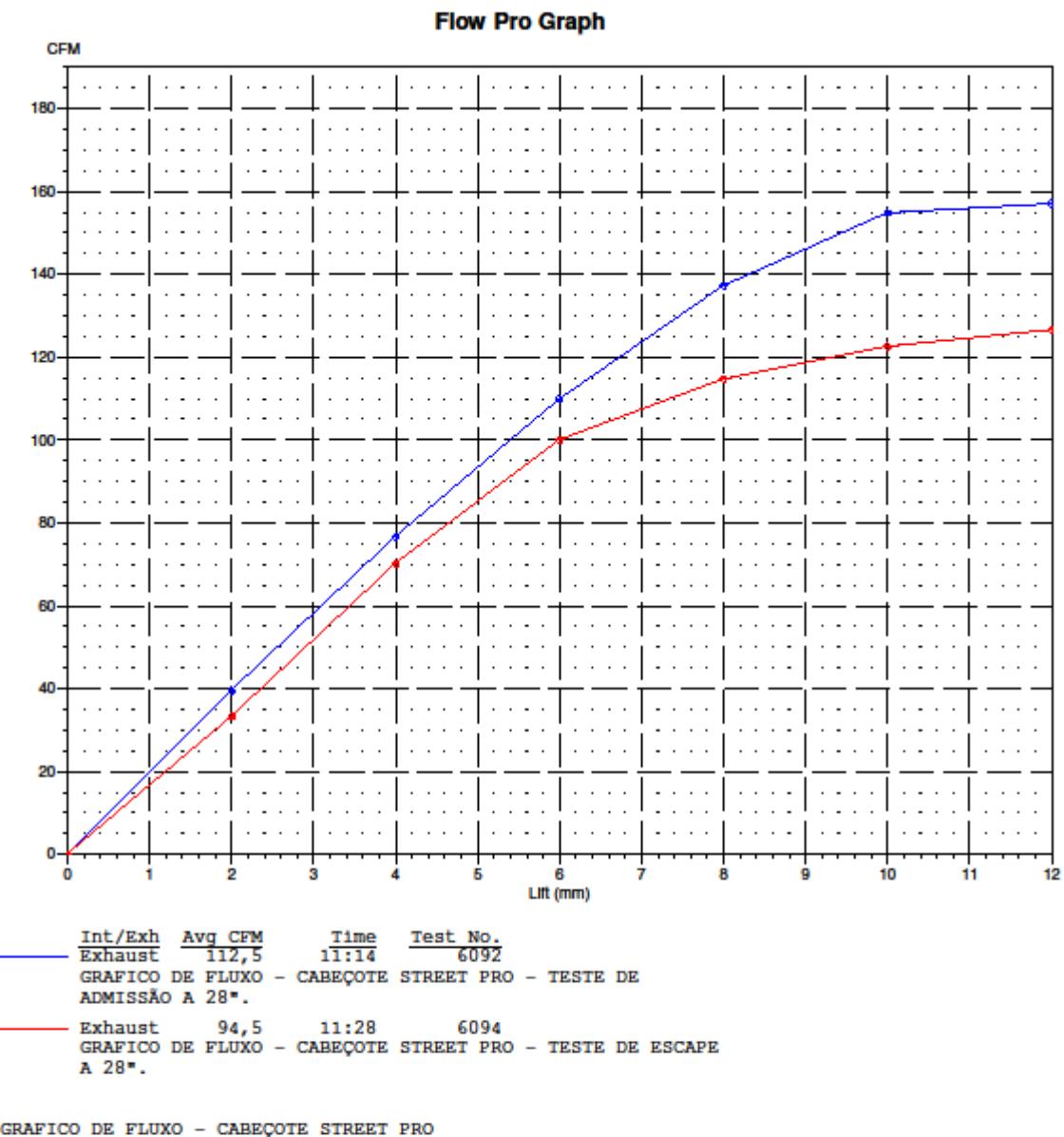
| Operator | Customer | Max CFM | Avg CFM |
|-----------------|------------|---------|---------|
| STUMPF CABEÇOTE | STUMPF CAB | 126,6 | 94,5 |

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE STREET PRO - TESTE DE ESCAPE
A 28".

| Lift | CCFM |
|----------|-------|
| 2,00 | 33,2 |
| 4,00 | 70,1 |
| 6,00 | 100,0 |
| 8,00 | 114,7 |
| 10,00 | 122,6 |
| 12,00 | 126,6 |
| Average: | 94,5 |



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

| |
|-------------------------|
| CLIENTE: MATHIAS URUGAI |
| VISTORIA: VINICIUS |

| FOLGA VÁLVS. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|--------------|----|----|----|----|---|---|---|---|
| ADM | 30 | 30 | 30 | 30 | - | - | - | - |
| ESC | 35 | 35 | 35 | 35 | - | - | - | - |

| CARGA MOLAS | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM | 120/225 | 120/225 | 120/225 | 120/225 | - | - | - | - |
| ESC | 120/225 | 120/225 | 120/225 | 120/225 | - | - | - | - |

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

| | |
|------|----------|
| OBS> | 36,00 CC |
|------|----------|



DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP

| Lobe | I2 | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline | 114,24 BTDC | 0,10 | 269,61 | 69,43 BBDC | 20,18 ATDC | 939,7 |
| .050 Lift C/L | 114,33 BTDC | 0,15 | 267,42 | 68,30 BBDC | 19,11 ATDC | 939,5 |
| Runout | 0,0762 | 0,20 | 265,53 | 67,37 BBDC | 18,15 ATDC | 939,3 |
| Peak Open Acc. | 0,02192 | 0,25 | 263,73 | 66,45 BBDC | 17,29 ATDC | 939,0 |
| Peak Nose Acc. | -0,00771 | 0,30 | 262,15 | 65,65 BBDC | 16,50 ATDC | 938,8 |
| Peak Close Acc. | 0,02556 | 0,51 | 256,38 | 62,72 BBDC | 13,66 ATDC | 937,3 |
| Lift @ TDC | 2,091 | 1,27 | 241,43 | 55,00 BBDC | 6,43 ATDC | 930,1 |
| Valve Lash | 0,200 | 2,54 | 221,75 | 45,08 BBDC | 3,34 BTDC | 910,2 |
| Rocker Ratio | 1,00 | 7,65 | 138,25 | 3,16 BBDC | 44,91 BTDC | 687,1 |
| Lobe Separation | 114,2 | 8,89 | 111,52 | 10,21 ABDC | 58,28 BTDC | 584,0 |
| | | 10,16 | 75,86 | 28,17 ABDC | 75,97 BTDC | 403,4 |
| | | 11,4658 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 11,2658 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |

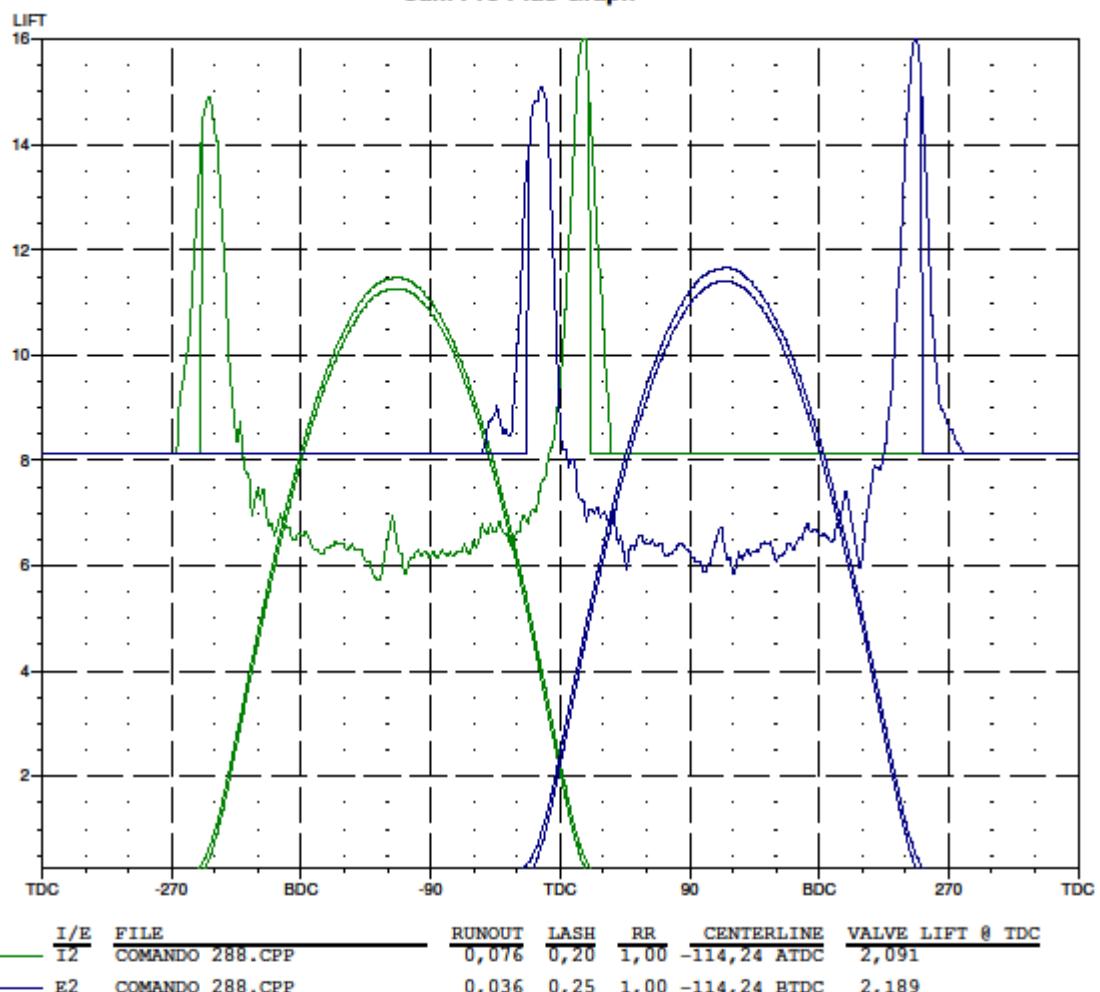
C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO KUIR\COMANDO 288.CPP

| Lobe | E2 | LIFT | DUR. | OPEN | CLOSE | AREA |
|-----------------|-------------|---------|--------|-----------------|------------|-------|
| Centerline | 114,24 ATDC | 0,10 | 272,23 | 21,97 BTDC | 70,26 ABDC | 961,8 |
| .050 Lift C/L | 114,94 ATDC | 0,15 | 270,14 | 20,81 BTDC | 69,33 ABDC | 961,8 |
| Runout | 0,0356 | 0,20 | 268,11 | 19,72 BTDC | 68,39 ABDC | 961,7 |
| Peak Open Acc. | 0,02250 | 0,25 | 266,45 | 18,82 BTDC | 67,63 ABDC | 961,5 |
| Peak Nose Acc. | -0,00736 | 0,30 | 264,80 | 17,93 BTDC | 66,87 ABDC | 961,3 |
| Peak Close Acc. | 0,02553 | 0,51 | 259,01 | 14,84 BTDC | 64,17 ABDC | 959,5 |
| Lift @ TDC | 2,189 | 1,27 | 244,00 | 7,02 BTDC | 56,98 ABDC | 953,6 |
| Valve Lash | 0,250 | 2,54 | 224,71 | 2,60 ATDC | 47,31 ABDC | 935,3 |
| Rocker Ratio | 1,00 | 7,65 | 141,90 | 43,71 ATDC | 5,60 ABDC | 719,2 |
| Lobe Separation | 114,2 | 8,89 | 115,34 | 56,84 ATDC | 7,82 BBDC | 600,2 |
| | | 10,16 | 80,81 | 74,05 ATDC | 25,14 BBDC | 444,1 |
| | | 11,6564 | --- | PEAK CAM LIFT | --- | |
| | | 11,4064 | --- | PEAK VALVE LIFT | --- | |



GRAFICO DO COMANDO

Cam Pro Plus Graph



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



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

Data: 06/01/2026

ORÇAMENTO

Nº

23.251

O.S.:

Cliente: MATHIAS URUGUAI

CPF/CNPJ:

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod. | Descrição | Quant. UN |
|-------|---|-----------|
| 1.696 | 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 |
| 1.049 | CASCO AP ZERO | 1,0 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 |
| 1.445 | COLETOR ADMISSAO TNT | 1,0 UN |
| 1.477 | SERVICO GERAL- FILTRO DE AR K&N | 1,0 UN |
| 1.478 | CORPO DE BORBOLETA- EXPERT 65MM | 1,0 UN |
| 1.534 | JUNTA- MARCA (ELRING) | 1,0 UN |
| 1.477 | SERVICO GERAL- JUNTA TAMPA DE VALVULA | 1,0 UN |
| 1.509 | BICO INJETOR- 42 LB/H | 1,0 UN |
| 2.136 | TAMPA DE VALVULAS ORIGINAL- ALUMINIO | 1,0 UN |
| 1.301 | PRISIONEIRO ARP- PRISIONEIRO CABEÇOTE (BLOCO) | 1,0 UN |

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

