



**RAFAEL CASAGRANDE**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO ..... | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO .....         | 4 |
| 3. MEDIDA DAS VALVULAS .....       | 5 |
| 4. CHECK LIST DO PRODUTO .....     | 6 |
| 5. ORÇAMENTO.....                  | 7 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

| No. | Operator                                                          | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTE                                                   | RAFAEL CAS | 296,5   | 216,9   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K20 - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO A 28" |            |         |         |
| 2   | STUMPF CABEÇOTE                                                   | RAFAEL CAS | 267,2   | 199,3   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K20 - TURBO - TESTE DE ESCAPE A 28"   |            |         |         |

| Lift     | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00     | 72,5          | 64,5  |
| 4,00     | 145,4         | 113,8 |
| 6,00     | 205,1         | 197,2 |
| 8,00     | 246,6         | 238,8 |
| 10,00    | 268,4         | 251,9 |
| 12,00    | 284,0         | 262,0 |
| 14,00    | 296,5         | 267,2 |
| Average: | 216,9         | 199,3 |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

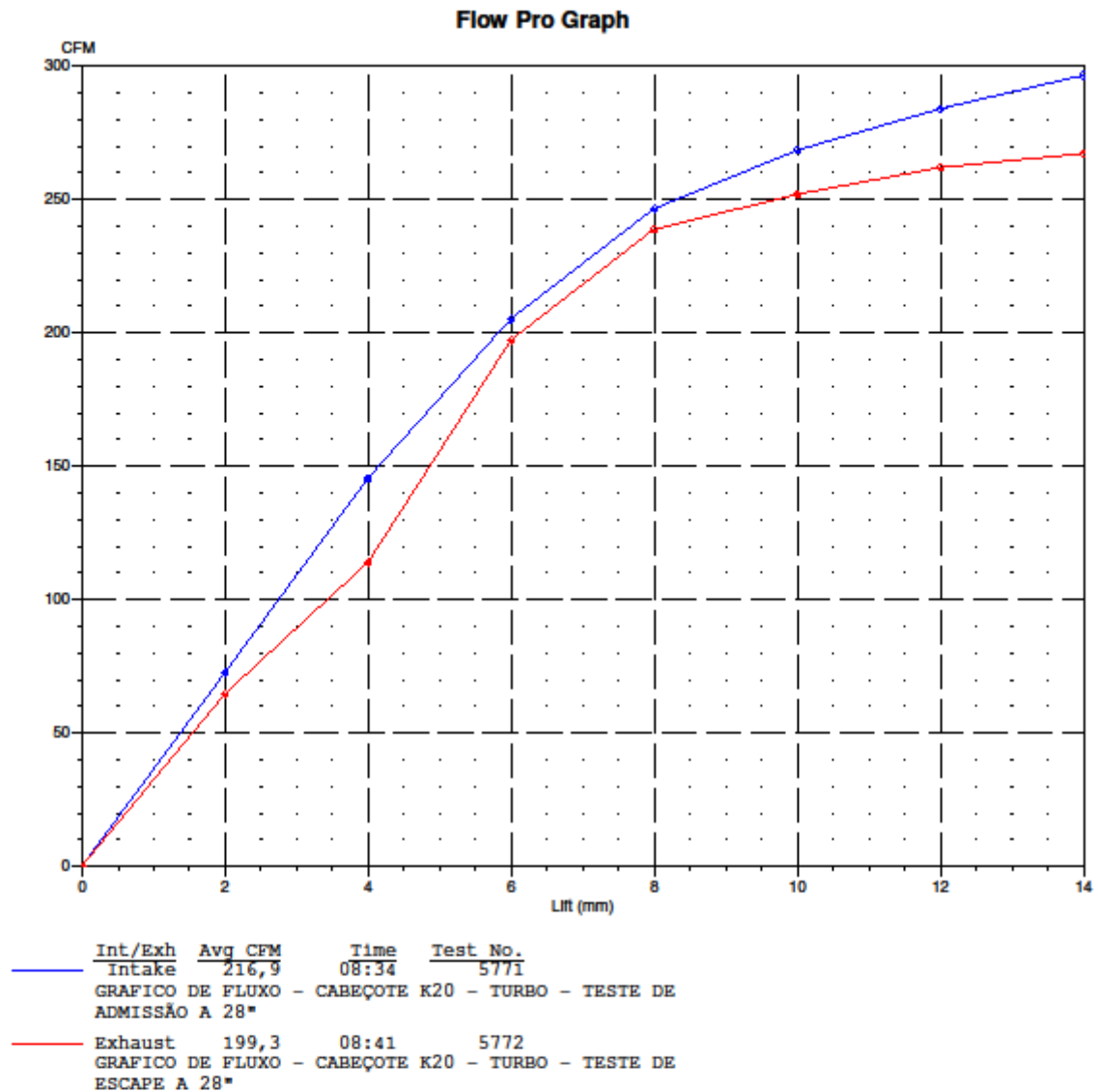
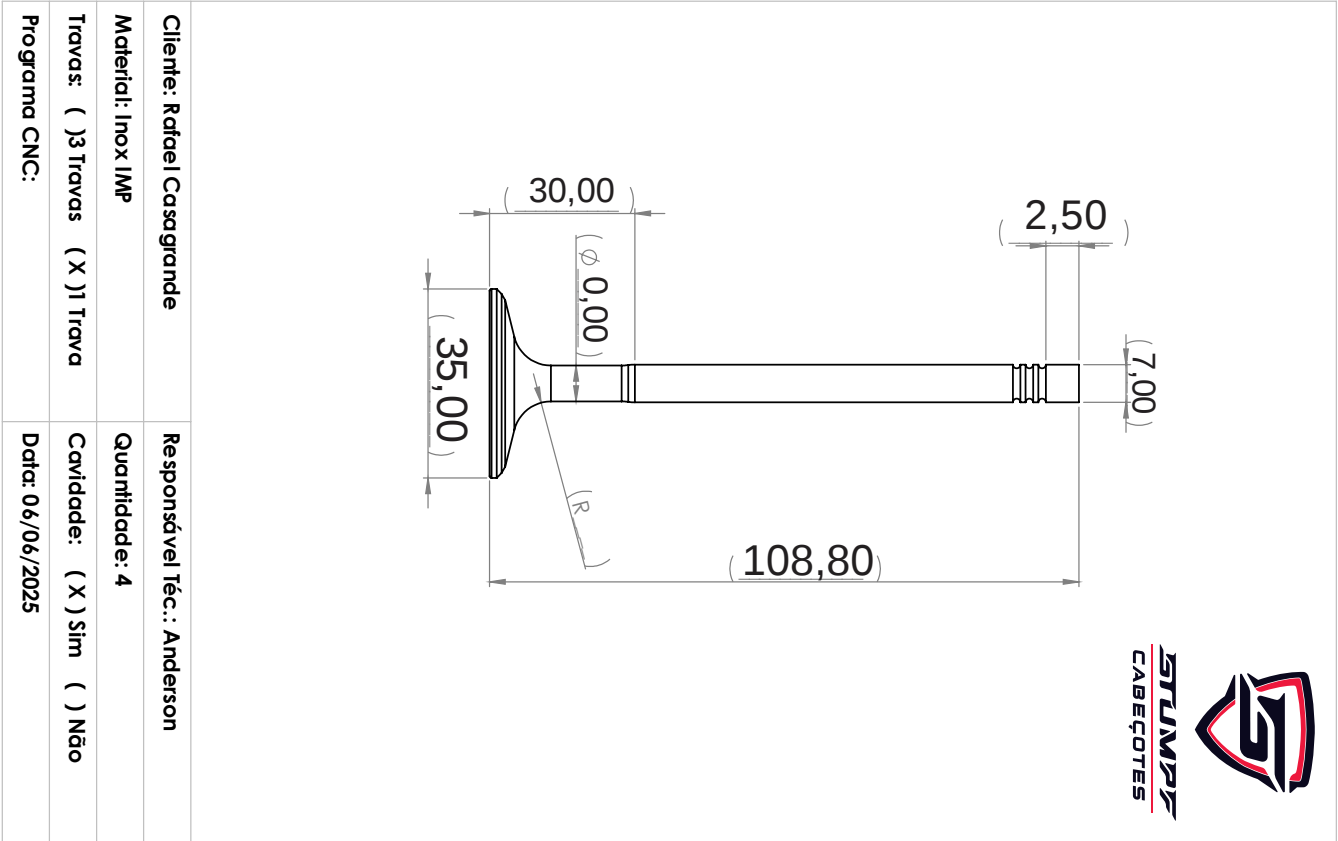
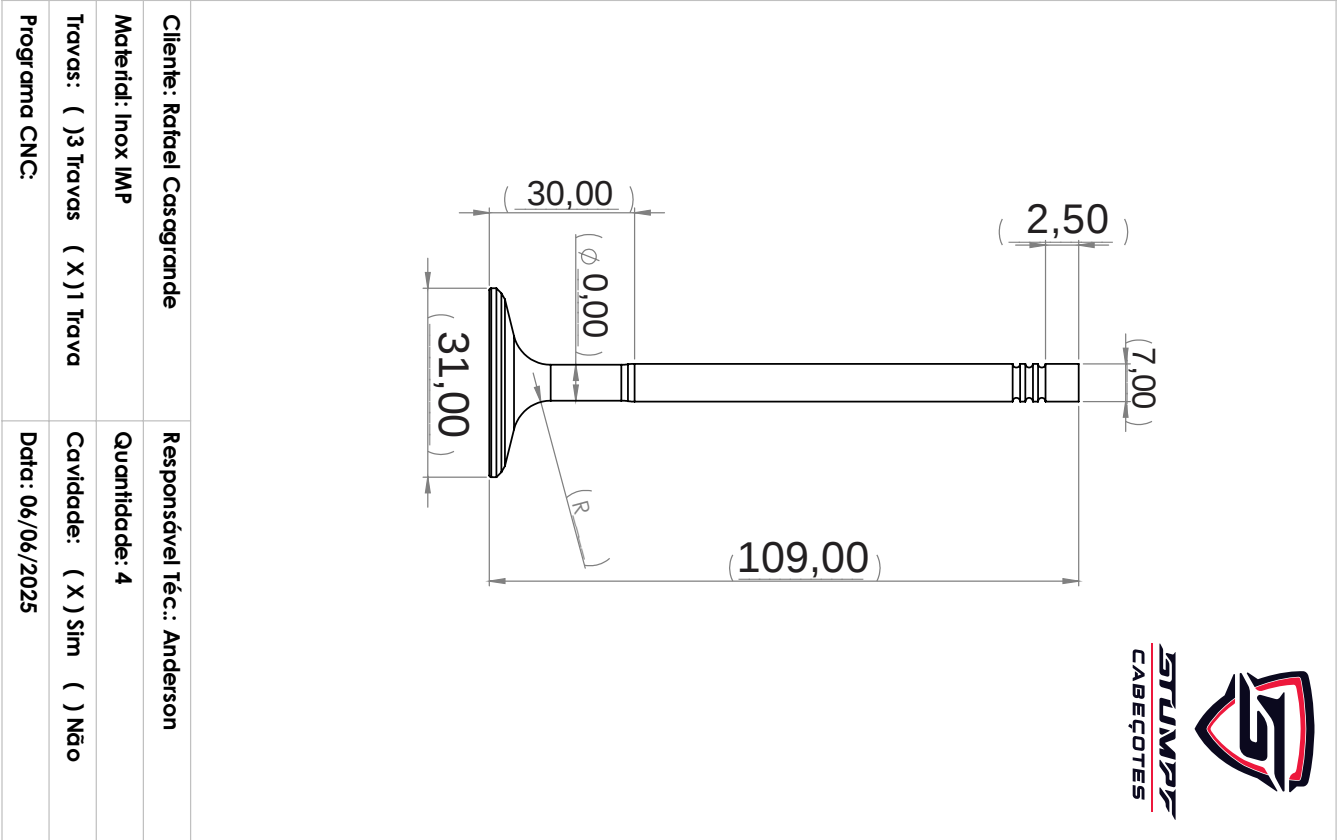


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE K20 - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



MEDIDA DAS VALVULAS



## CHECK LIST

**CLIENTE:** RAFAEL CASAGRANDE – O.S 19472

**VISTORIA:** OSNI

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

| CARGA<br>MOLAS | 1       | 2       | 3       | 4       | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------|---------|---------|---------|---------|---|---|---|---|
| ADM            | 126/265 | 126/265 | 126/265 | 126/265 | - | - | - | - |
| ESC            | 126/265 | 126/265 | 126/265 | 126/265 | - | - | - | - |

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

**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 50,8 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 06/01/2025      **ORÇAMENTO**      N°      **19.472**  
O.S.:      **449.465.157.185**

|                            |                              |  |
|----------------------------|------------------------------|--|
| Cliente: RAFAEL CASAGRANDE |                              |  |
| CPF/CNPJ: 112.022.057-20   | Fone: (279)9944-8841 Fone 2: |  |
| Endereço:                  |                              |  |
| Veículo:                   | Placa:                       |  |

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                               | Quant. | UN |
|-------|-----------------------------------------|--------|----|
| 1.252 | BANHO QUIMICO                           | 1,0    | SE |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                     | 1,0    | SE |
| 1.165 | PLAINA FACE                             | 1,0    | SE |
| 1.224 | MAO DE OBRA RETRABALHO 16V              | 1,0    | MO |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                        | 16,0   | SE |
| 1.111 | MOLA LONGA                              | 16,0   | UN |
| 2.345 | PRATO TITANIO                           | 16,0   | UN |
| 2.561 | VALVULA INOX IMPORTADA H8               | 8,0    | UN |
| 1.008 | VALVULA DE INOX IMPORTADA ESC HASTE 6MM | 8,0    | UN |
| 1.521 | TRAVA DE VALVULA 6MM                    | 32,0   | PR |
| 2.297 | GUIA ESPECIAL BERILIO                   | 16,0   | UN |
| 1.148 | VEDADOR 6MM                             | 16,0   | UN |
| 1.185 | PLAINA LATERAL                          | 2,0    | SE |

