



**BRUNO CALEBE PAULO DO NASCIMENTO**

**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 Compare Data Report

Pg 1

| No. | Operator                                                              | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|------------|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTE                                                       | CALEBE PAU | 232,1   | 171,0   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO A 28" |            |         |         |
| 2   | STUMPF CABEÇOTE                                                       | CALEBE PAU | 205,9   | 153,2   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - TESTE DE ESCAPE A 28"   |            |         |         |

| Lift     | CCFM<br>No. 1 | No. 2 |
|----------|---------------|-------|
| 2,00     | 57,0          | 55,6  |
| 4,00     | 112,4         | 107,6 |
| 6,00     | 156,9         | 143,5 |
| 8,00     | 187,2         | 165,9 |
| 10,00    | 221,4         | 192,7 |
| 12,00    | 230,1         | 201,5 |
| Average: | 160,8         | 144,5 |



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

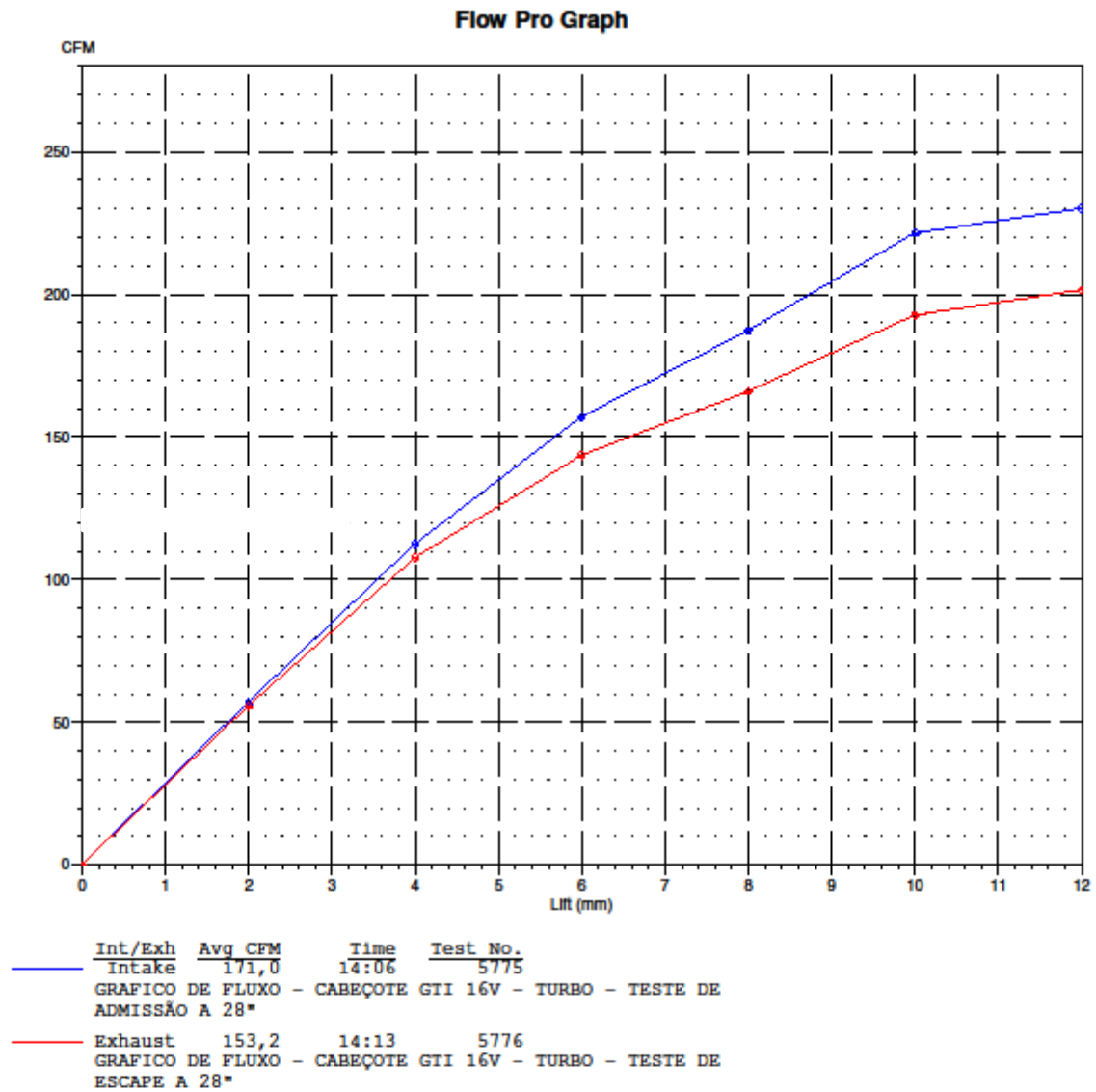


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO - TESTE DE ADMISSÃO E ESCAPE A 28"



## CHECK LIST

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| <b>CLIENTE:</b> BRUNO CALEBE PAULO DO NASCIMENTO– O.S 20584 |
| <b>VISTORIA:</b> ANDERSON                                   |

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

| <b>CARGA<br/>MOLAS</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> | <b>5</b> | <b>6</b> | <b>7</b> | <b>8</b> |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>ADM</b>             | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   |
| <b>ESC</b>             | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   | 90/220   |

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

|             |                   |                               |
|-------------|-------------------|-------------------------------|
| <b>OBS:</b> | <b>VEDAÇÃO OK</b> | <b>VOLUME CAMARA: 47,2 CC</b> |
|-------------|-------------------|-------------------------------|



## ORÇAMENTO

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

Data: 28/04/2025

### ORÇAMENTO

Nº

20.584

O.S.:

Cliente: BRUNO CALEBE PAULO DO NASCIMENTO

CPF/CNPJ: 09076890774

Fone:

Fone 2:

Endereço:

Veículo:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                               | Quant. | UN | Unitário | Total | Total C/<br>Desc. |
|-------|-----------------------------------------|--------|----|----------|-------|-------------------|
| 1.252 | BANHO QUIMICO                           |        |    |          |       |                   |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                     |        |    |          |       |                   |
| 1.536 | JATO DE AREIA                           |        |    |          |       |                   |
| 1.165 | PLAINA FACE                             |        |    |          |       |                   |
| 1.185 | PLAINA LATERAL                          |        |    |          |       |                   |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                        |        |    |          |       |                   |
| 2.157 | VALVULA INOX IMPORTADA H7               |        |    |          |       |                   |
| 1.090 | GUIA 7MM STD                            |        |    |          |       |                   |
| 1.149 | VEDADOR 7MM                             |        |    |          |       |                   |
| 1.272 | CALCO DE MOLA EM ALUMINIO               |        |    |          |       |                   |
| 1.111 | MOLA LONGA                              |        |    |          |       |                   |
| 1.029 | PRATO DE ALUMINIO 7MM                   |        |    |          |       |                   |
| 1.636 | TRAVA DE VALVULA - 7MM                  |        |    |          |       |                   |
| 2.211 | TUCHO 35MM                              |        |    |          |       |                   |
| 2.276 | COMANDO JSPT GTI 16V                    |        |    |          |       |                   |
| 1.896 | RETENTOR DO COMANDO                     |        |    |          |       |                   |
| 1.224 | MAO DE OBRA RETRABALHO 16V              |        |    |          |       |                   |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE                         |        |    |          |       |                   |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES                   |        |    |          |       |                   |
| 1.530 | SEDE DE ACO FORJADO                     |        |    |          |       |                   |
| 1.227 | MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO |        |    |          |       |                   |
| 1.204 | SOLDA ALOJAMENTO DE BICO                |        |    |          |       |                   |
| 1.932 | SOLDA GALERIA DE AGUA                   |        |    |          |       |                   |
| 1.259 | MANDRILHAR MANCAIS 16V                  |        |    |          |       |                   |
| 2.052 | NIPLE 10                                |        |    |          |       |                   |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"                     |        |    |          |       |                   |
| 1.659 | SERVICO DE SOLDACOLETOR DE ADMISSAO     |        |    |          |       |                   |
| 1.485 | ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V            |        |    |          |       |                   |
| 1.782 | SERVICO DE FRESAPLAINA COLETOR ADMISSAO |        |    |          |       |                   |
| 2.664 | JUNTA ADMISSAO GTI 16V                  |        |    |          |       |                   |
| 2.589 | JUNTA GTI 16V COBRE                     |        |    |          |       |                   |

