



**LEANDRO FERREIRA SILVA**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|   |   |
|---|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....          | 3 |
| 2. GRÁFICOS DE FLUXO A 28” .....                  | 4 |
| 3. CHECK LIST DO PRODUTO .....                    | 5 |
| 4. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 11/07/2023 ..... | 6 |
| 5. ORÇAMENTO REVISÃO 11/07/2023 .....             | 7 |
| 6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 02/07/2024 ..... | 8 |
| 7. ORÇAMENTO REVISÃO 02/07/2024 .....             | 9 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

| No. | Nombre Prueba   | Cliente                | CFM Máximo | Prom CFM |
|-----|---|------------------------|------------|----------|
| 1   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA -<br>TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28". | LEANDRO FERREIRA SILVA | 158,8      | 125,6    |
| 2   | STUMPF CABEÇOTES<br>GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA -<br>TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".   | LEANDRO FERREIRA SILVA | 128,8      | 98,0     |

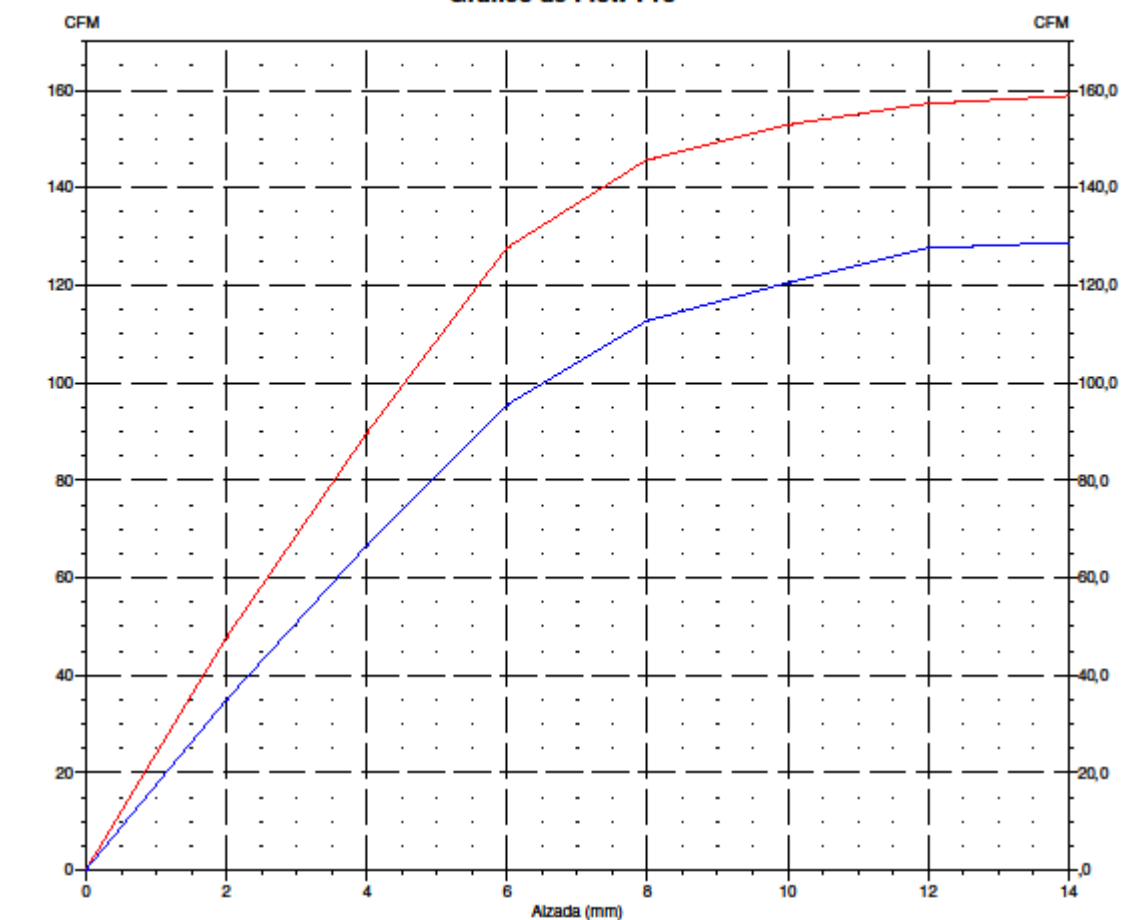
| Azada    | CCFM  |       |
|----------|-------|-------|
|          | No. 1 | No. 2 |
| 2,00     | 47,6  | 34,8  |
| 4,00     | 89,6  | 66,5  |
| 6,00     | 127,6 | 95,4  |
| 8,00     | 145,7 | 112,7 |
| 10,00    | 152,9 | 120,5 |
| 12,00    | 157,3 | 127,6 |
| 14,00    | 158,8 | 128,8 |
| Average: | 125,6 | 98,0  |

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - TOP - LEANDRO FERREIRA SILVA



## GRÁFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



|  |          |                        |
|--|----------|------------------------|
| Adm/Esc  | Prom CFM | Cliente                |
| Intake   | 125,6    | LEANDRO FERREIRA SILVA |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28". |          |                        |
| Intake   | 98,0     | LEANDRO FERREIRA SILVA |
| GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".   |          |                        |

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL TURBO DE PISTA - TOP - LEANDRO FERREIRA SILVA



# CHECK LIST

|  |
|--|
| <b>CLIENTE:</b> LEANDRO FERREIRA SILVA |
| <b>VISTORIA:</b> OSNI                  |

|                     |          |          |          |          |          |          |          |          |
|---------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>FOLGA 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 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>         | 130/265  | 130/265  | 130/265  | 130/265  | -        | -        | -        | -        |
| <b>ESC</b>         | 130/265  | 130/265  | 130/265  | 130/265  | -        | -        | -        | -        |

|                   |          |          |          |          |          |          |          |          |
|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| <b>VED. 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: 32,0 CC</b> |
|-------------|-------------------|-------------------------------|



## CHECK LIST REVISÃO 11/07/2023

**CLIENTE:** BRUNO RIBEIRO DE PAULA – O.S 13897

**VISTORIA:** VINICIUS

| 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            | 110/246 | 110/246 | 110/246 | 110/246 | - | - | - | - |
| ESC            | 110/246 | 110/246 | 110/246 | 110/246 | - | - | - | - |


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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31,5 CC**



## ORÇAMENTO 11/07/2023

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

Data: 07/06/2023

### ORÇAMENTO

Nº 13.897

O.S.:

Cliente: BRUNO RIBEIRO DE PAULA

CPF/CNPJ: 331.611.548-00

Fone: (14)947453827 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                            | Quant. | UN |
|-------|--------------------------------------|--------|----|
| 1.253 | TESTE DE TRINCA                      | 1,0    | SE |
| 1.252 | BANHO QUIMICO                        | 1,0    | SE |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                  | 1,0    | SE |
| 1.203 | SOLDA ALOJAMENTO DE SEDE- CILINDRO 1 | 2,0    | SE |
| 1.187 | SUBSTITUIR SEDE- CILINDRO 1          | 2,0    | SE |
| 1.084 | GUIA 8MM                             | 1,0    | UN |
| 1.283 | NITROGENIO PARA SEDES                | 2,0    | UN |
| 1.146 | SEDE DE BERILIO                      | 2,0    | UN |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                     | 8,0    | SE |
| 1.682 | PLAINA FACE 8V                       | 1,0    | SE |
| 1.188 | RETIFICA DE VALVULA                  | 7,0    | SE |
| 1.941 | VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8- 35MM  | 1,0    | UN |
| 1.150 | VEDADOR 8MM                          | 8,0    | UN |
| 1.696 | RETENTOR DO COMANDO                  | 1,0    | UN |
| 1.233 | MAO DE OBRA REVISAO AP 8V            | 1,0    | MO |
| 2.043 | PARAFUSO ALLEN 1/8"                  | 1,0    | UN |



## CHECK LIST REVISÃO 02/07/2024

**CLIENTE:** BRUNO RIBEIRO DE PAULA – O.S 17562

**VISTORIA:** RONALDO

| 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            | 114/246 | 114/246 | 114/246 | 114/246 | - | - | - | - |
| ESC            | 114/246 | 114/246 | 114/246 | 114/246 | - | - | - | - |

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


**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 31 CC**





## ORÇAMENTO REVISÃO 02/07/2024

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

Data: 19/06/2024      **ORÇAMENTO**      N°      17.562  
O.S.:      44.465.156.881

|                                 |                             |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Cliente: BRUNO RIBEIRO DE PAULA |                             |
| CPF/CNPJ: 331.811.548-00        | Fone: (14)947453627 Fone 2: |
| Endereço:                       |                             |
| Veículo:                        | Placa:                      |

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇO

| Cod.  | Descrição                     | Quant. | UN |
|-------|-------------------------------|--------|----|
| 1.252 | BANHO QUIMICO                 | 1,0    | SE |
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA           | 1,0    | SE |
| 1.536 | JATO DE AREIA                 | 1,0    | SE |
| 1.253 | TESTE DE TRINCA               | 1,0    | SE |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE              | 8,0    | SE |
| 1.188 | RETIFICA DE VALVULA           | 6,0    | SE |
| 1.150 | VEDADOR 8MM                   | 8,0    | UN |
| 1.696 | RETENTOR DO COMANDO           | 1,0    | UN |
| 1.659 | SERVICO DE SOLDA              | 1,0    | SE |
| 1.258 | MANDRILHAR MANCAIS 8V         | 1,0    | SE |
| 1.233 | MAO DE OBRA REVISAO AP 8V     | 1,0    | MO |
| 1.615 | RETRABALHO CAMARA CNC         | 1,0    | MO |
| 1.659 | SERVICO DE SOLDA. DUTO 2° CIL | 1,0    | SE |
| 2.153 | VALVULA INOX IMPORTADA H7     | 1,0    | UN |
| 1.159 | PLAINA FACE                   | 1,0    | SE |
| 1.278 | ROSCA HELICOIDE 6MM           | 1,0    | UN |

