



**LUAN DE LIMA FORNAZARE**

**ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO**



## SUMÁRIO

|   |   |
|---|---|
| 1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO ..... | 3 |
| 2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO .....         | 4 |
| 3. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE .....   | 5 |
| 4. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE .....           | 6 |
| 5. CHECK LIST DO PRODUTO .....                          | 7 |
| 6. ORÇAMENTO.....                                       | 8 |



## TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO A 28"

| FLOW PRO Compare Data Report |   |            |         |         | Pg 1 |
|------------------------------|---|------------|---------|---------|------|
| No.                          | Operator  | Customer   | Max CFM | Avg CFM |      |
| 1                            | STUMPF CABEÇOTE   | VCEN PREPA | 257,2   | 195,2   |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AUDI RS V10 - TESTE DE ADMISSÃO A 28" ORIGINAL.     |            |         |         |      |
| 2                            | STUMPF CABEÇOTE   | VCEN PREPA | 277,8   | 209,3   |      |
|                              | GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AUDI RS V10 - TESTE DE ADMISSÃO A 28" RETRABALHADO. |            |         |         |      |
| Lift                         | CCFM<br>No. 1   | No. 2      |         |         |      |
| 2,00                         | 72,0  | 68,6       |         |         |      |
| 4,00                         | 124,7   | 132,7      |         |         |      |
| 6,00                         | 182,3   | 199,7      |         |         |      |
| 8,00                         | 225,3   | 243,4      |         |         |      |
| 10,00                        | 249,7   | 268,4      |         |         |      |
| 12,00                        | 255,3   | 274,6      |         |         |      |
| Average:                     | 184,9   | 197,9      |         |         |      |



## GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO A 28"

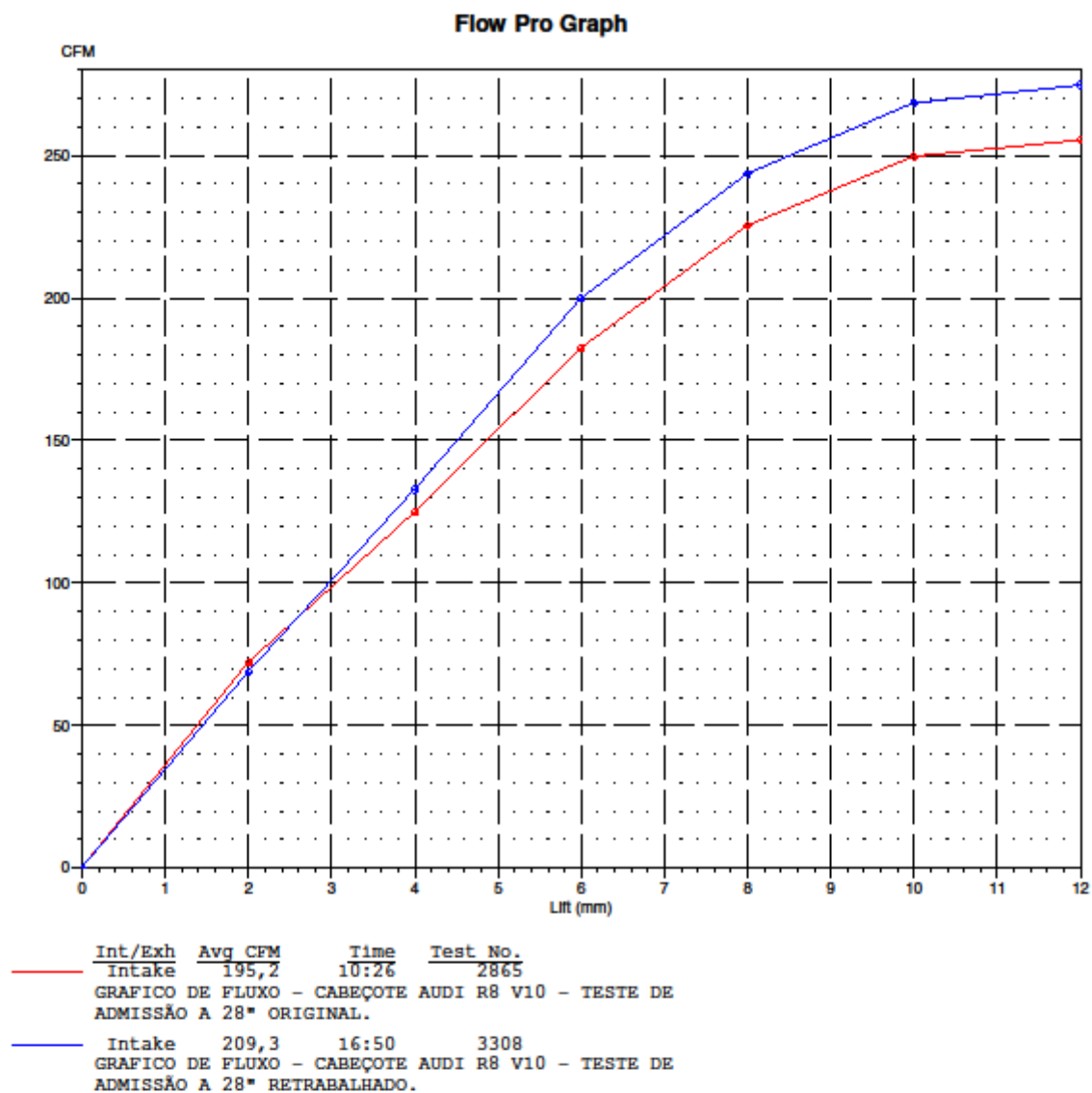


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AUDI R8 V10 - V CEN PREPARADORA.



## TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

| No. | Operator  | Customer   | Max CFM | Avg CFM |
|-----|---|------------|---------|---------|
| 1   | STUMPF CABEQOTE   | VCEN PREPA | 193,6   | 148,7   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AUDI RS V10 - TESTE DE ESCAPE A 28" ORIGINAL.     |            |         |         |
| 2   | STUMPF CABEQOTE   | VCEN PREPA | 217,1   | 167,0   |
|     | GRAFICO DE FLUXO - CABEQOTE AUDI RS V10 - TESTE DE ESCAPE A 28" RETRABALHADO. |            |         |         |

| CCFM     |       |
|----------|-------|
| Lift     | No. 1 |
| 2,00     | 48,7  |
| 4,00     | 111,5 |
| 6,00     | 143,6 |
| 8,00     | 169,6 |
| 10,00    | 184,5 |
| 12,00    | 189,6 |
| Average: | 141,2 |

| No. 2 |
|-------|
| 62,7  |
| 121,3 |
| 157,3 |
| 191,1 |
| 205,6 |
| 214,2 |
| 158,7 |



## GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE A 28"

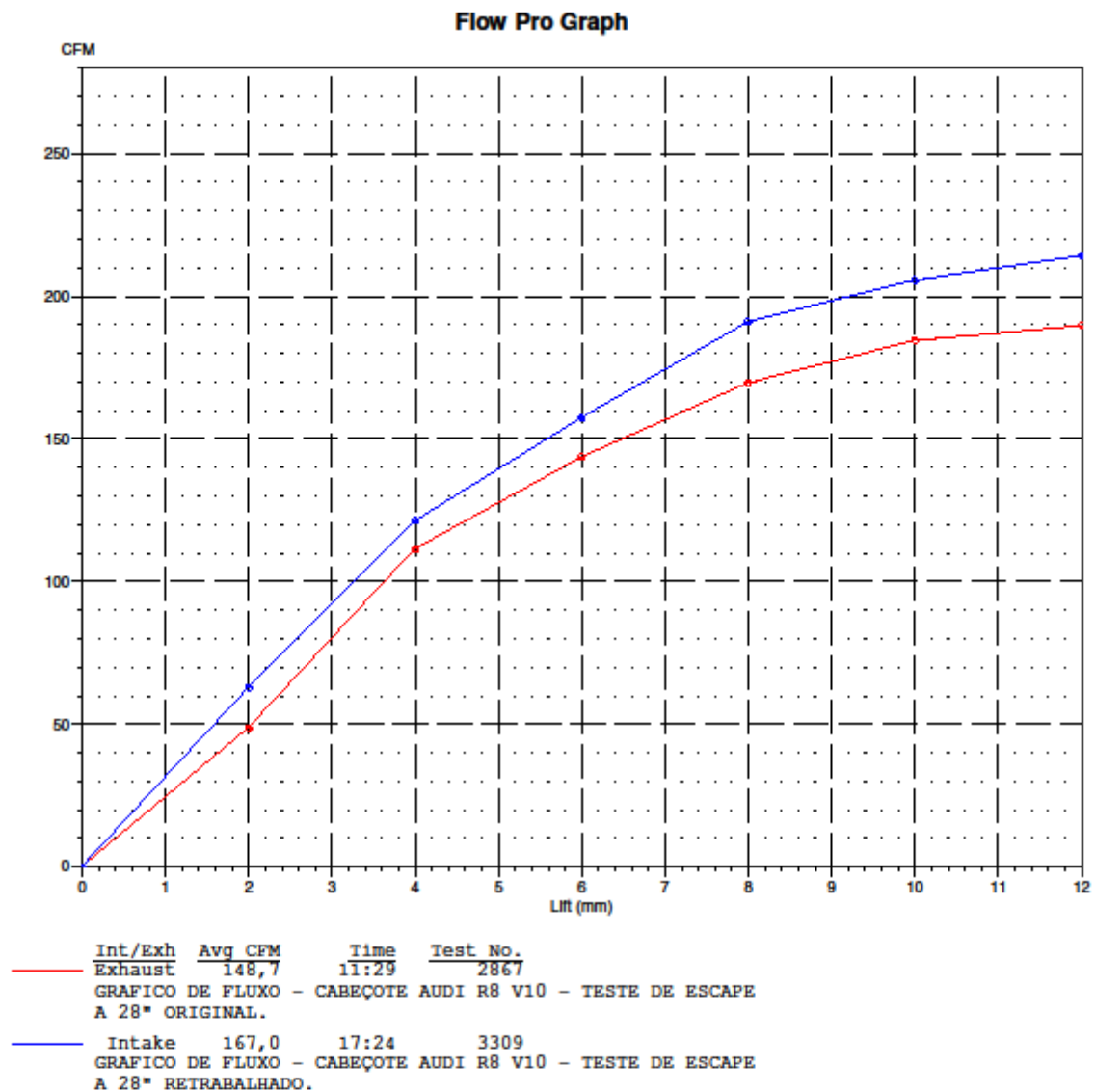


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE AUDI R8 V10 - V CEN.





Rua Carlos Cavalcanti, 452, Cataratas- Cascavel PR  
 (45) 3225-7534/ (45) 99104-1557 / (45) 99948-0123  
 cabecotesstumpf@gmail.com

### CHECK LIST

CLIENTE : V CEN PREPARADORA E MECANICA DE VEICULOS LTDA - O.S 13508

VISTORIA : OSNI

| FOLGA<br>VÁLV. | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11 | 12 |
|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|
| ADM            | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | X  | X  |
| ESC            | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | X  | X  |

| CARGA<br>MOLAS | 1      | 2      | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     | 11 | 12 |
|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|----|
| ADM            | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | X  | X  |
| ESC            | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | 92/210 | X  | X  |


| VED.<br>SEDES | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| ADM           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  |    |    |
| ESC           | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓  |    |    |

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 48 CC



## ORÇAMENTO

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

Data: 27/04/2023

### ORÇAMENTO

Nº 13.508

O.S.:

Cliente: V CEN PREPARADORA E MECANICA DE VEICULOS LTDA

CPF/CNPJ: 41.740.740/0001-41

Fone: 11 97547-5752 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

| Cod.  | Descrição                               | Quant. | UN |
|-------|---|--------|----|
| 1.269 | MATERIAL DE LIMPEZA                     | 2,0    | SE |
| 1.186 | RETIFICA DE SEDE                        | 40,0   | SE |
| 1.446 | PLAINA FACE                             | 2,0    | SE |
| 1.252 | BANHO QUIMICO                           | 2,0    | SE |
| 1.215 | MAO DE OBRA RETRABALHO 20V              | 2,0    | MO |
| 1.608 | PLAINA LATERAL 20V                      | 2,0    | SE |
| 1.921 | ACABAMENTO DIMPLE - 20V                 | 2,0    | SE |
| 1.267 | FRETE                                   | 2,0    | UN |
| 2.191 | GUIA SOB MEDIDA 6MM                     | 20,0   | UN |
| 1.227 | MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO | 2,0    | MO |

