



**STUMPF**  
PERFORMANCE

JOAO PAULO ARRUDA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO .....	4
3. MEDIDA DAS VALVULAS ADMISSÃO .....	5
4. MEDIDA DAS VALVULAS ESCAPE .....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO .....	7
6. ORÇAMENTO.....	8



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

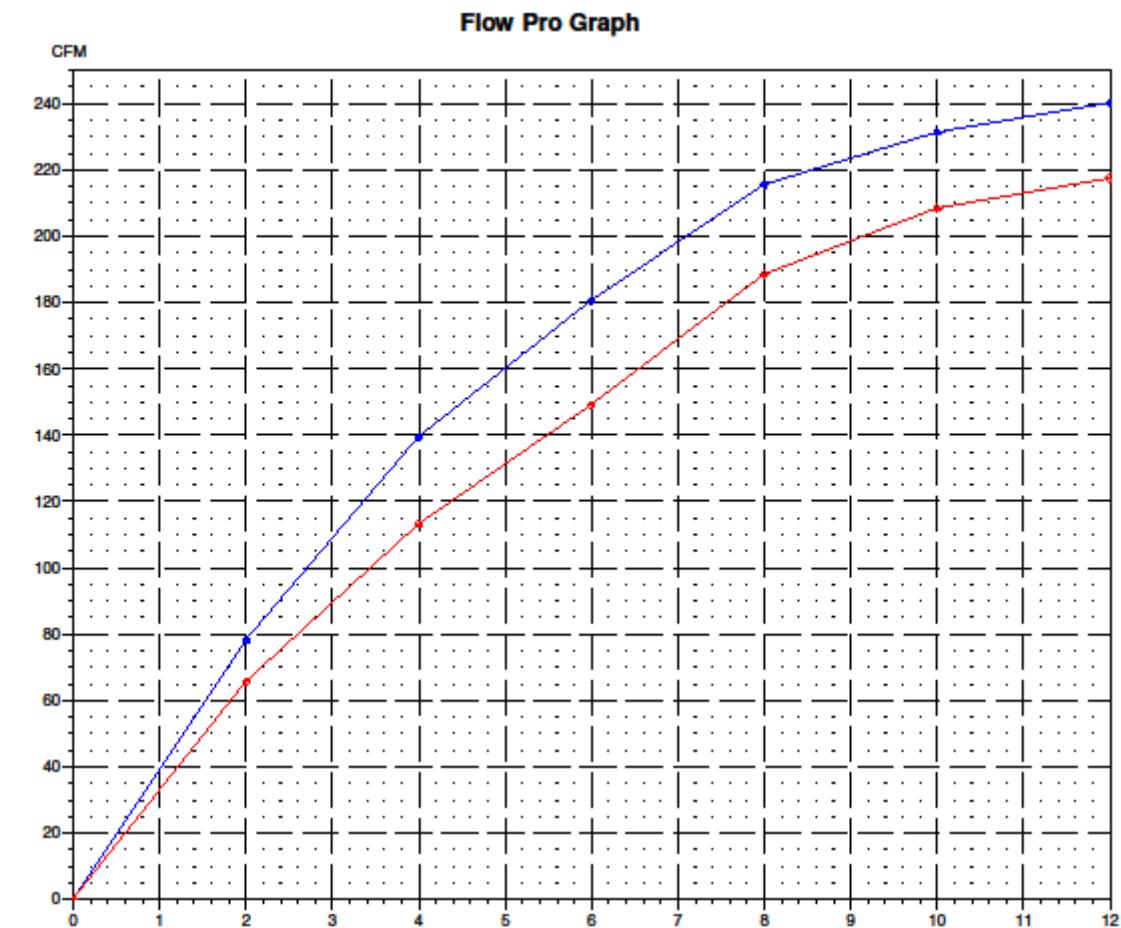
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	JOAO PAULO GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	240,3	180,9
2	STUMPF CABEÇOTE	JOAO PAULO GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING - TESTE DE ESCAPE A 28".	217,5	157,1

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	78,1	65,6
4,00	139,4	113,1
6,00	180,6	149,1
8,00	215,6	188,5
10,00	231,4	208,5
12,00	240,3	217,5
Average:	180,9	157,1

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



— Int/Exh    Avg CFM    Time    Test No.  
 Intake    180,9    13:04    3683  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING - TESTE  
 DE ADMISSÃO A 28".

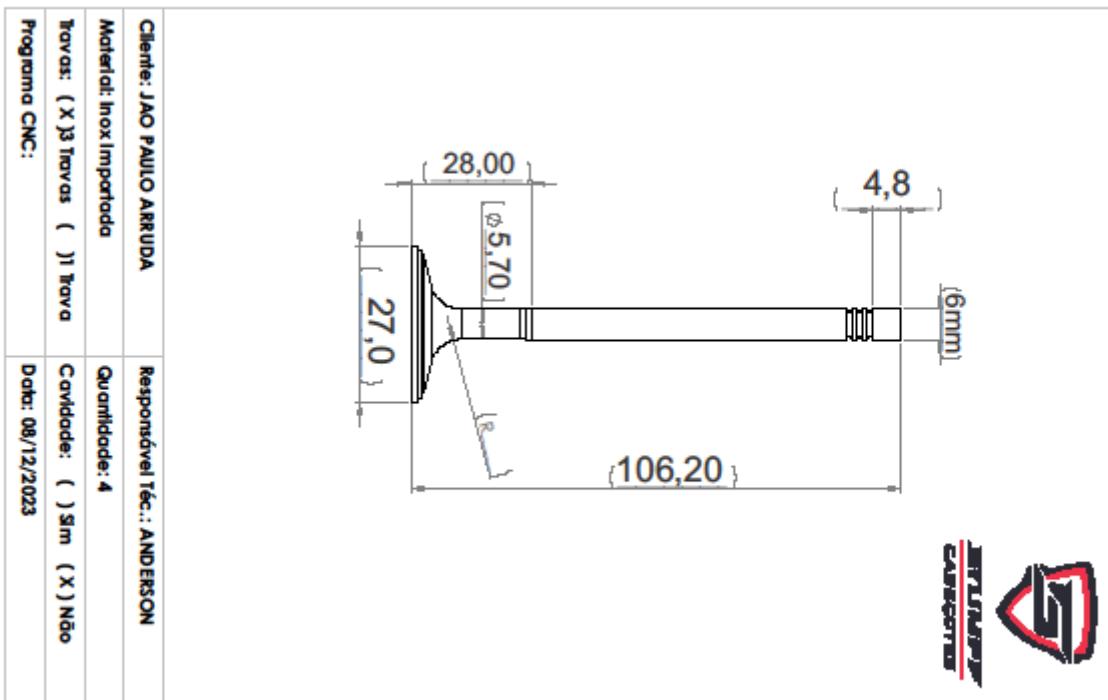
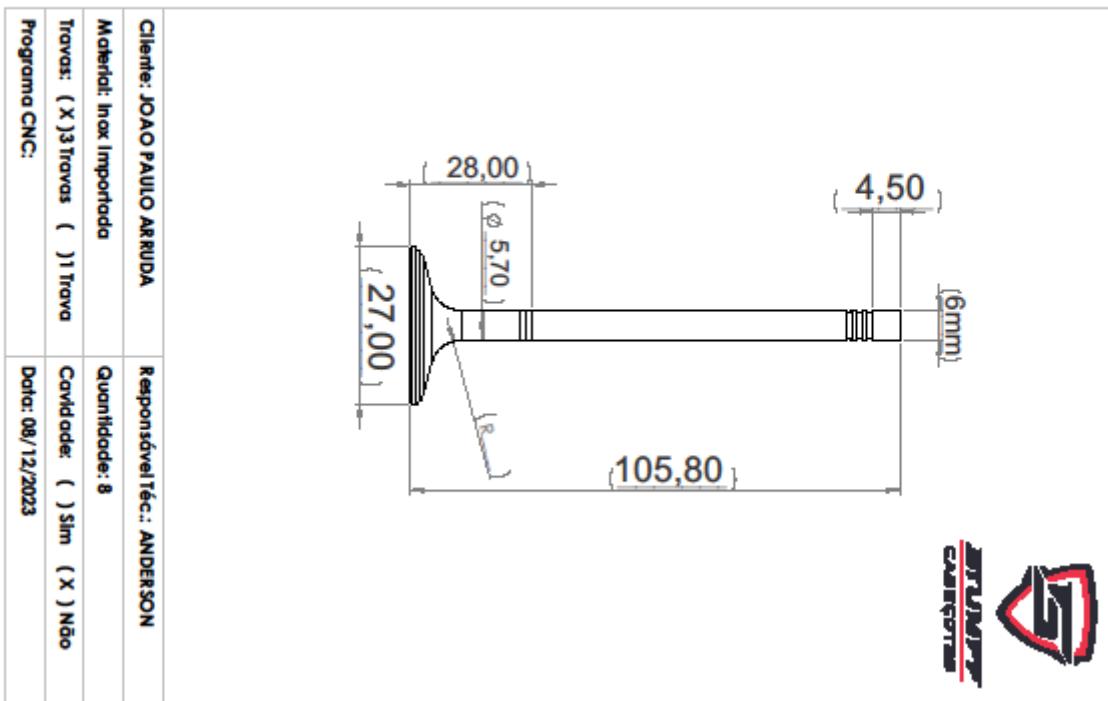
— Exhaust    157,1    13:06    3684  
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING - TESTE  
 DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 20V - TURBO - RACING - JOAO PAULO ARRUDA.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS ADMISSÃO



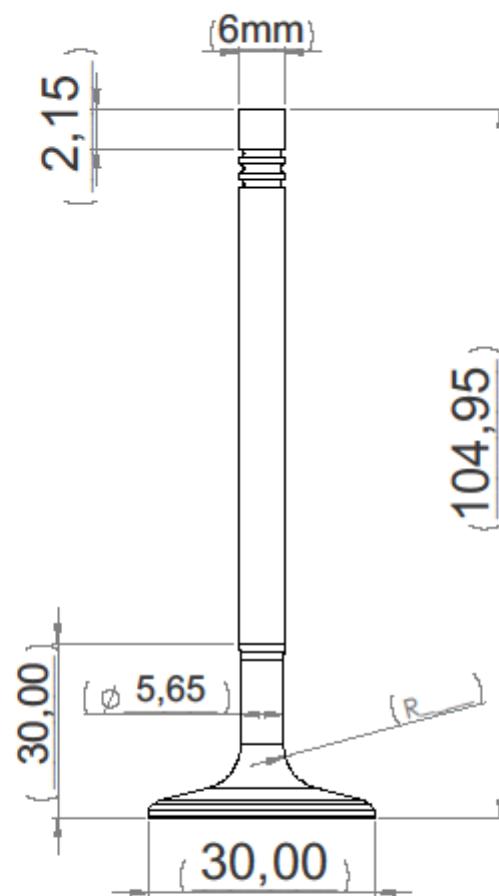
ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## MEDIDA DAS VALVULAS ESCAPE



**STUMPF**  
CABEÇOTES



Cliente: JOAO PAULO ARRUDA	Responsável Téc.: ANDERSON
Material: Inox Importada	Quantidade: 8
Travas: <input checked="" type="checkbox"/> 3 Travas <input type="checkbox"/> 1 Travas	Cavidade: <input type="checkbox"/> Sim <input checked="" type="checkbox"/> Não
Programa CNC:	Data: 08/12/2023

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO





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

#### CHECK LIST

CLIENTE : JOAO PAULO ARRUDA - O.S 14577

VISTORIA : ANDERSON

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115	70/115
ESC	77/180	77/180	77/180	77/180	77/180	77/180	77/180	77/180	X	X	X	X

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ESC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

OBS: VEDAÇÃO OK VOLUME CÂMARA: 39 CC

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: 16/08/2023

## ORÇAMENTO

Nº 14.577  
O.S.: 44.457.212

Cliente: JOAO PAULO ARRUDA

CPF/CNPJ: 002.242.760-00

Fone: (053)99987-47 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.148	VEDADOR 6MM	20,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	20,0 SE
1.161	PLAINA FACE	1,0 SE
1.207	SOLDA ADAPTACAO 20V PARA BLOCO AP	1,0 SE
1.215	MAO DE OBRA RETRABALHO 20V	1,0 MO
1.112	MOLA 20V ESC	8,0 UN
1.113	MOLA 20V ADM	12,0 UN
1.095	GUIA SOB MEDIDA 6MM	20,0 UN
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	8,0 UN
2.181	VALVULA INOX IMP. H6 35MM	12,0 UN
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.608	PLAINA LATERAL 20V	2,0 SE

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

