



**STUMPF**  
PERFORMANCE

**RICARDO BARBOSA MACIEL**

*ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO*



## SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28” .....	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28” .....	4
3. CHECK LIST DO PRODUTO .....	5
4. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 27/07/2023 .....	6
5. ORÇAMENTO REVISÃO 27/07/2023 .....	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 23/05/202 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 23/05/2024 .....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

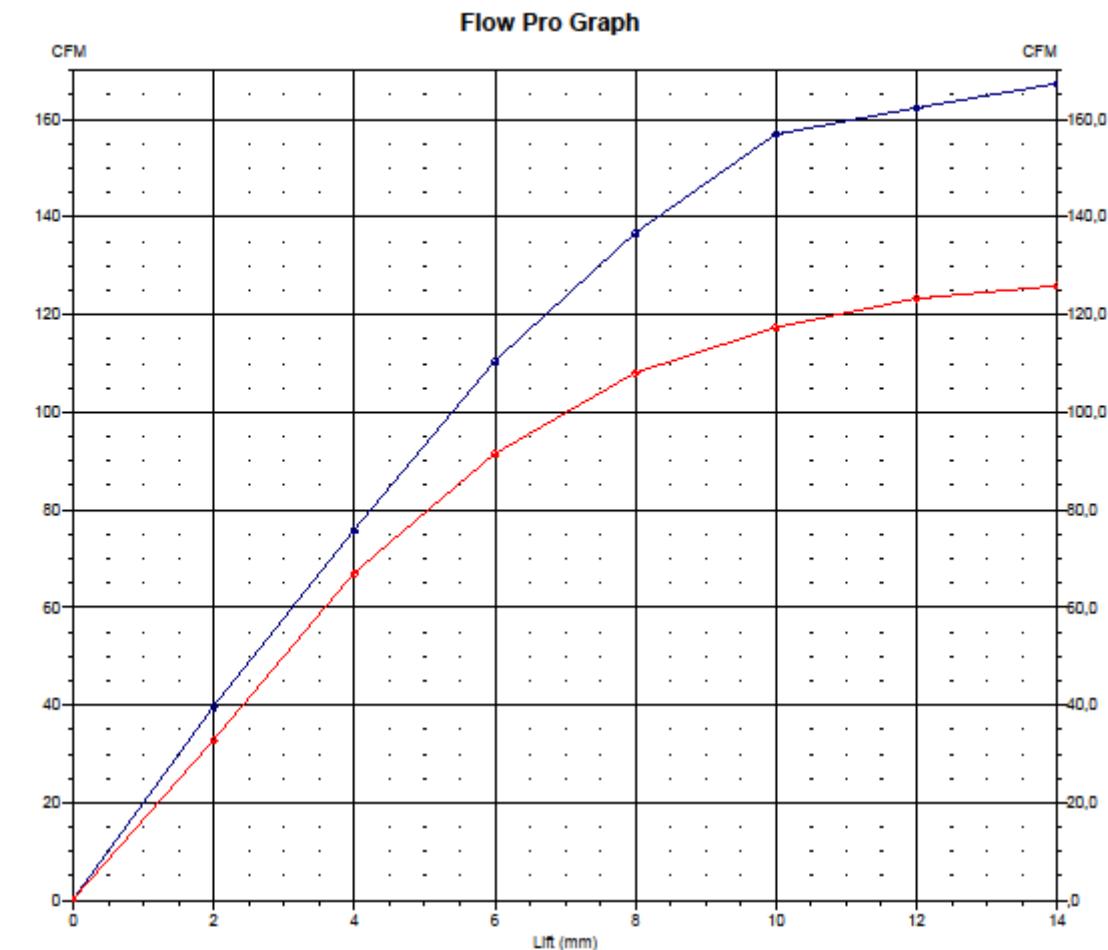
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	NOTURNO	167,3	121,2
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME UNILATERAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
2	STUMPF CABEÇOTE	NOTURNO	125,9	95,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE EXTREME UNILATERAL - TESTE DE ESCAPE A 28".			

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	39,6	32,7
4,00	75,7	66,9
6,00	110,3	91,4
8,00	136,6	108,0
10,00	156,9	117,3
12,00	162,3	123,3
14,00	167,3	125,9
Average:	121,2	95,1

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Int/Exh Avg CFM Time Test No.  
Intake 121,2 13:07 1923  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE EXTREME UNILATERAL - TESTE DE  
 ADMISSÃO A 28".  
Exhaust 95,1 13:08 1924  
 GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE EXTREME UNILATERAL - TESTE DE  
 ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE EXTREME UNILATERAL - NOTURNO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



## CHECK LIST

CLIENTE: NOTURNO – OS 12412
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	142/290	142/290	142/290	142/290	-	-	-	-
ESC	142/290	142/290	142/290	142/290	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 34,8 CC
-----------------	------------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 27/07/2023

CLIENTE: NOTURNO – O.S 14348
VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-
ESC	125/272	125/272	125/272	125/272	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

OBS: VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 33 CC
-----------------	----------------------

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 27/07/2023



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

Data: 26/07/2023

## ORÇAMENTO

Nº

14.348

O.S.:

Cliente: MILTON MACHADO DOS SANTOS JUNIOR  
 CPF/CNPJ: 009.534.609-08 Fone: (045)99999-371 Fone 2:  
 Endereço:  
 Veículo: Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	2,0	SE			
1.146	SEDE DE BERILIO	2,0	UN			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	2,0	UN			
1.084	GUIA 8MM- ESC	4,0	UN			
1.659	SERVICO DE SOLDA- SOLDAR DUTOS ADM CIL 1 E 2 + ACABAMENTO	1,0	SE			
1.941	VALVULA ESC INOX IMPORTADA H8	4,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	4,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.261	CANAL DE ORING BLOCO	4,0	SE			
1.273	ORING	4,0	UN			
1.534	JUNTA	1,0	UN			
1.278	ROSCA HELICOIDE 8MM	3,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# CHECK LIST REVISÃO 23/05/2024

**CLIENTE:** RICARDO BARBOSA MACIEL – O.S 17154

**VISTORIA:** ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-
ESC	0,40	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	115/265	115/265	115/265	115/265	-	-	-	-
ESC	115/265	115/265	115/265	115/265	-	-	-	-

VED. SEDES	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
ESC	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

**OBS:** VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA:** 32 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



# ORÇAMENTO REVISÃO 23/05/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 14/05/2024

## ORÇAMENTO

Nº 17.154

O.S.: 44.465.156.718

Cliente: RICARDO BARBOSA MACIEL

CPF/CNPJ: 057.891.219-85

Fone: (042)99910-66 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

## DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.870	GUIA 8MM STD CURTO	4,0	UN			
1.859	SERVICO DE SOLDA. E ACABAMENTO	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
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			
2.483	PRISIONEIRO INOX	8,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.937	PORCA DE ESCAPE EM COBRE	8,0	UN			
1.534	JUNTA	1,0	UN			
1.273	ORING	4,0	UN			
2.177	JUNTA COBRE ESCAPE	1,0	UN			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

