



MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO ORIGINAL	3
2. GRAFICOS DE FLUXO ORIGINAL	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO RETRABALHADO	5
4. GRAFICOS DE FLUXO RETRABALHADO.....	6
5. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. ORÇAMENTO.....	9



TABELA COM DADOS DE FLUXO ORIGINAL

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO TE	130,6	79,3
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO TE	159,2	111,4
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	8,8	32,5
4,00	43,8	70,5
6,00	73,2	108,0
8,00	99,3	141,5
10,00	119,9	156,9
12,00	130,6	159,2
Average:	79,3	111,4



GRAFICOS DE FLUXO ORIGINAL

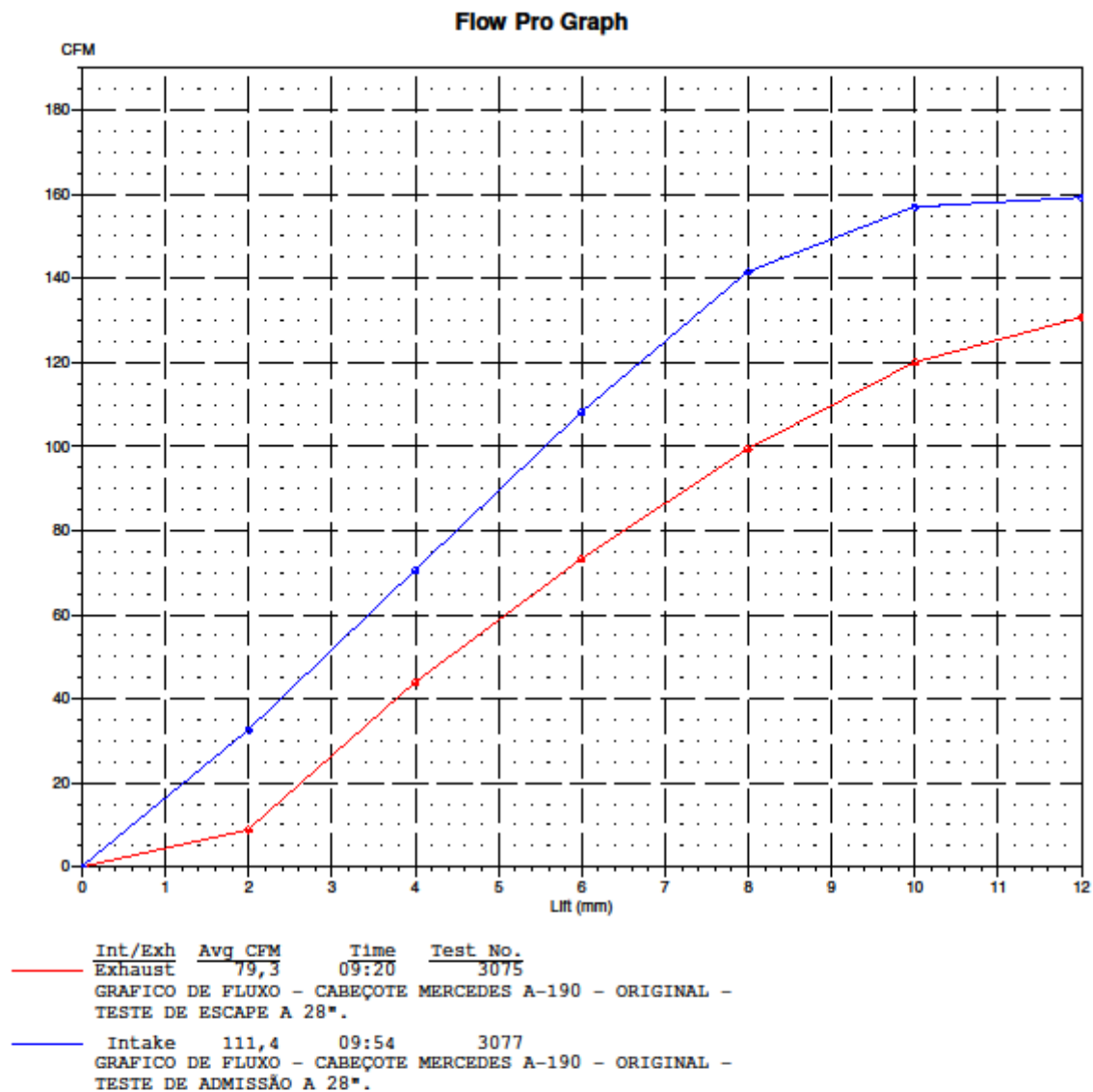


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - ORIGINAL - MARCELO TEIXEIRA.



TABELA COM DADOS DE FLUXO RETRABALHADO

FLOW PRO Compare Data Report				Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO TE	156,7	94,3	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO TE	191,0	133,4	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".					
Lift	CCFM				
	No. 1	No. 2			
2,00	10,7	40,3			
4,00	45,9	80,4			
6,00	88,5	129,6			
8,00	119,9	169,8			
10,00	143,9	189,1			
12,00	156,7	191,0			
Average:	94,3	133,4			



GRAFICOS DE FLUXO RETRABALHADO

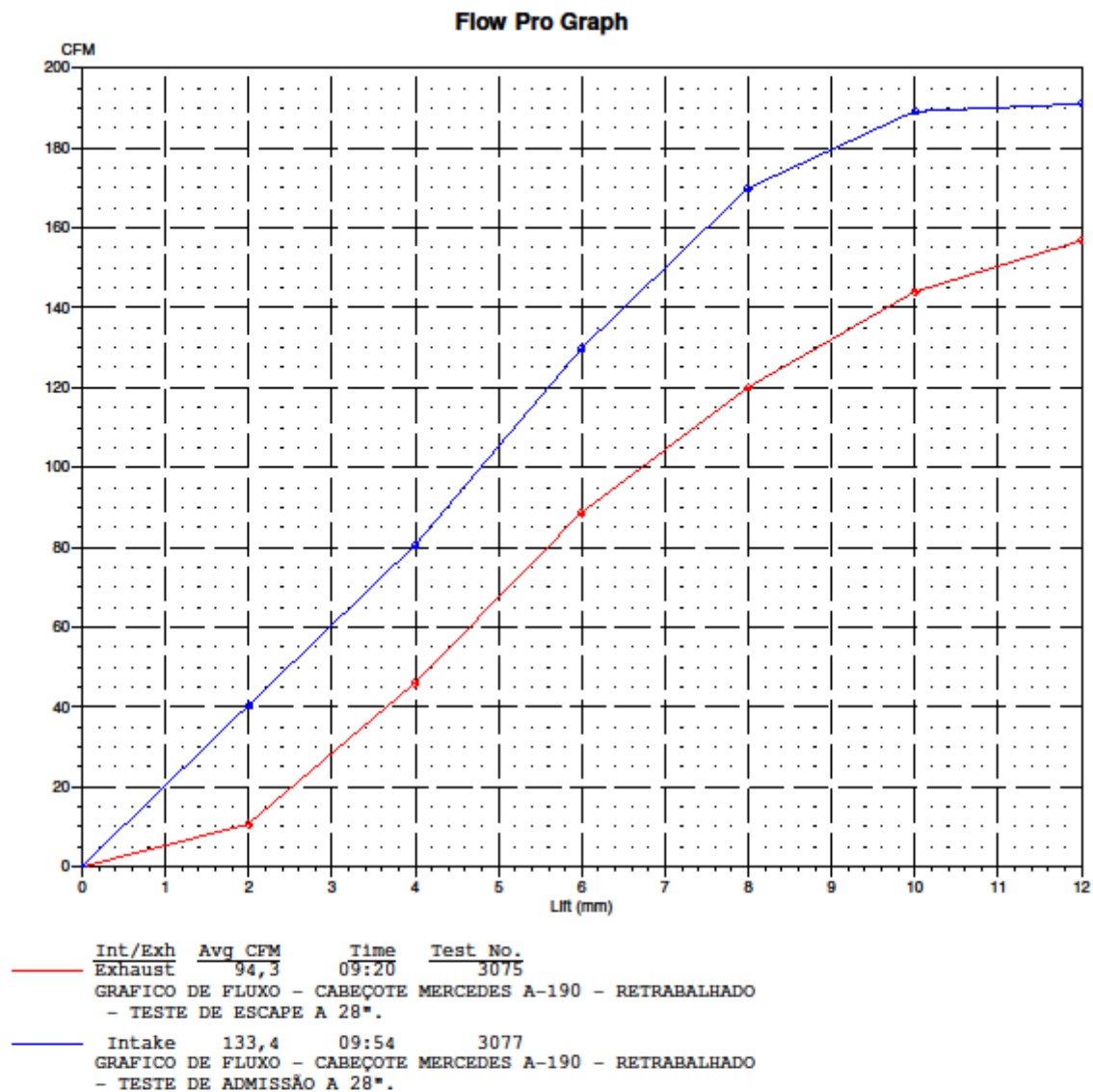


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE MERCEDES A-190 - RETRABALHADO - MARCELO TEIXEIRA.



CHECK LIST

CLIENTE: MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL – O.S 14465

VISTORIA: OSNI

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	60/135	60/135	60/135	60/135	-	-	-	-
ESC	60/135	60/135	60/135	60/135	-	-	-	-

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 37,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 04/08/2023

ORÇAMENTO

Nº 14.465

O.S.: 44.457.166

Cliente: MARCELO TEIXEIRA DO AMARAL

CPF/CNPJ: 268.484.078-44

Fone: (019)97415-25 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.882	PLAINA FACE 8V	1,0	SE
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	8,0	UN
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	4,0	UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN
1.145	TUCHO ORIGINAL HIDRAULICO- TUCHO MERCEDES A-190	8,0	UN
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN

