



MARCELO PEREIRA ZANOL

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 ADMISSÃO

FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO ZA	209,7	154,0
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 1JZ - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO ZA	232,2	161,6
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 1JZ - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				

Lift	CCFM No. 1	No. 2
2,00	69,8	64,4
4,00	125,2	123,8
6,00	167,3	176,6
8,00	197,9	211,0
10,00	209,7	232,2
Average:	154,0	161,6



GRAFICOS DE FLUXO ADMISSÃO

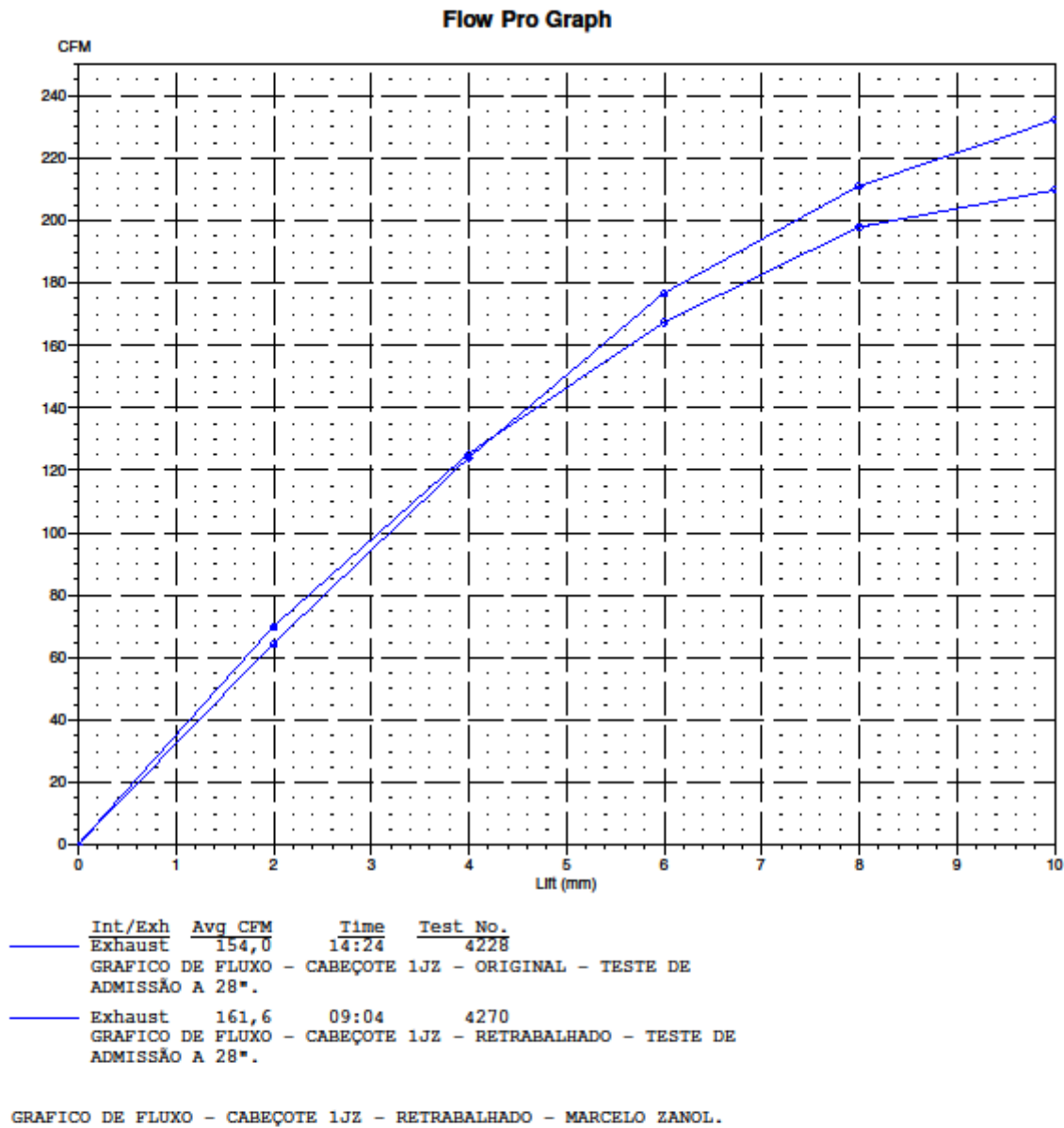


TABELA COM DADOS DE FLUXO ESCAPE

FLOW PRO Compare Data Report					Pg 1
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO ZA	114,7	97,3	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 1JZ - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28".					
2	STUMPF CABEÇOTE	MARCELO ZA	161,1	127,4	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 1JZ - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".					
Lift	CCFM				
	No. 1	No. 2			
2,00	57,7	60,0			
4,00	92,6	119,6			
6,00	108,5	141,0			
8,00	113,1	155,4			
10,00	114,7	161,1			
Average:	97,3	127,4			



GRAFICOS DE FLUXO ESCAPE

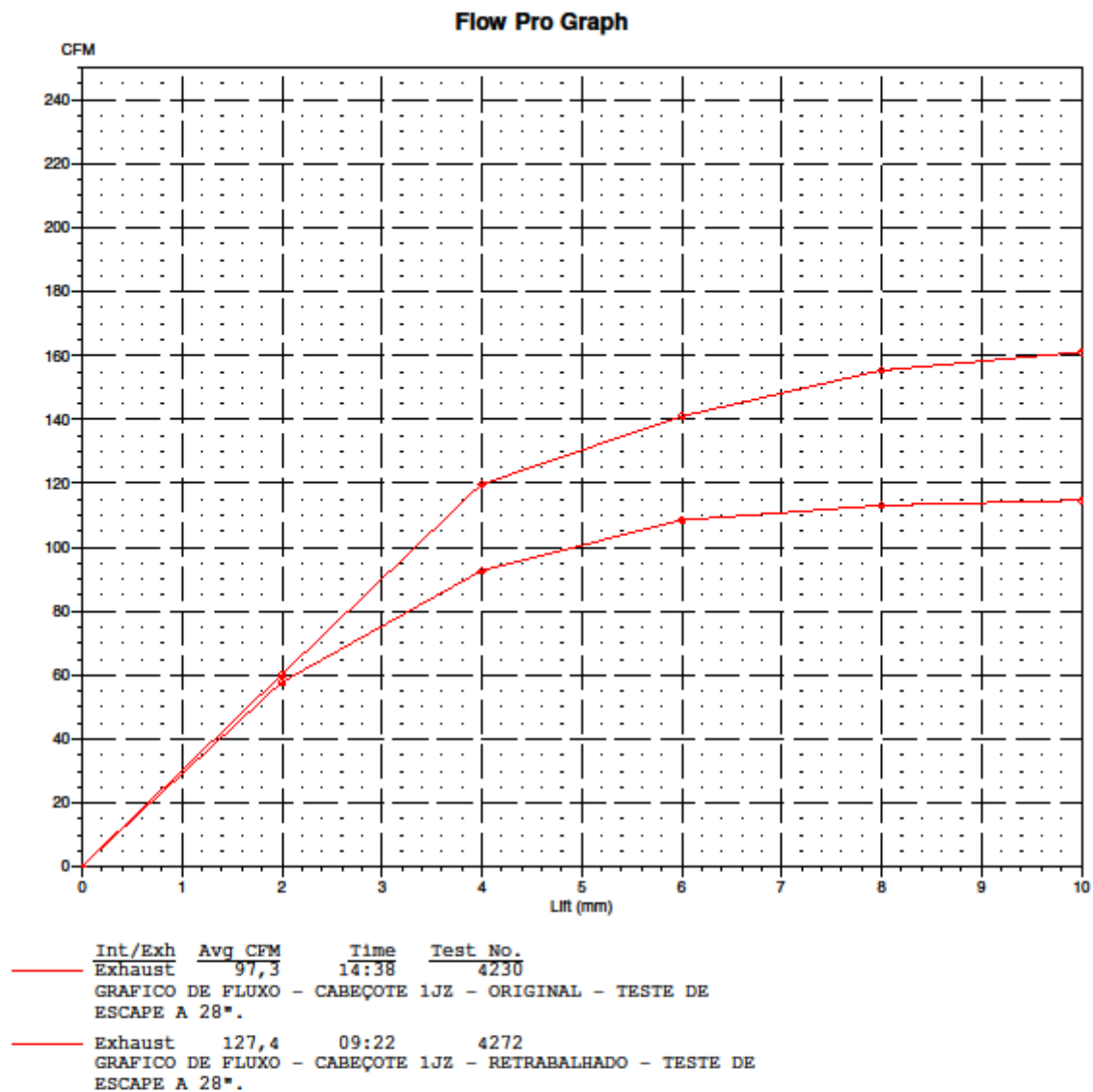


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE 1JZ - RETRABALHADO - MARCELO ZANOL.





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

CHECK LIST

CLIENTE : MARCELO PEREIRA ZANOL - O.S 15055

VISTORIA : OSNI

FOLGA VÁLV.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206
ESC	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206	95/206


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 39,4 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 05/10/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.055

O.S.:

Cliente: MARCELO PEREIRA ZANOL

CPF/CNPJ: 318.943.018-70

Fone: (47)992393012 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
1.186	RETIFICA DE SEDE	24,0 SE
1.684	PLAINA FACE BMW 8CIL	1,0 SE
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.214	MAO DE OBRA RETRABALHO 8CIL 24V	1,0 MO
1.723	TUCHO 31MM	24,0 UN
2.442	VALVULA INOX IMP. H8 41MM	12,0 UN
1.940	VALVULA ESC INOX IMPORTADA BLANK	12,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	12,0 UN
1.148	VEDADOR 6MM	12,0 UN
1.477	SERVICO GERAL- CONERTO DE COMANDO	1,0 UN
1.514	TRAVA DE VALVULA 7MM	12,0 UN

