



RAPHAEL DE SOUZA COSTA

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. ORÇAMENTO.....	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 18/10/2023	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 18/10/2023	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	RAPHAEL DE	246,6	180,3	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE BMW M52 - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	RAPHAEL DE	198,8	154,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE BMW M52 - TESTE DE ESCAPE A 28".				
Lift	CCFM No. 1	No. 2			
2,00	63,1	66,8			
4,00	123,8	113,4			
6,00	181,2	155,6			
8,00	224,2	192,0			
10,00	242,9	197,4			
12,00	246,6	198,8			
Average:	180,3	154,0			



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

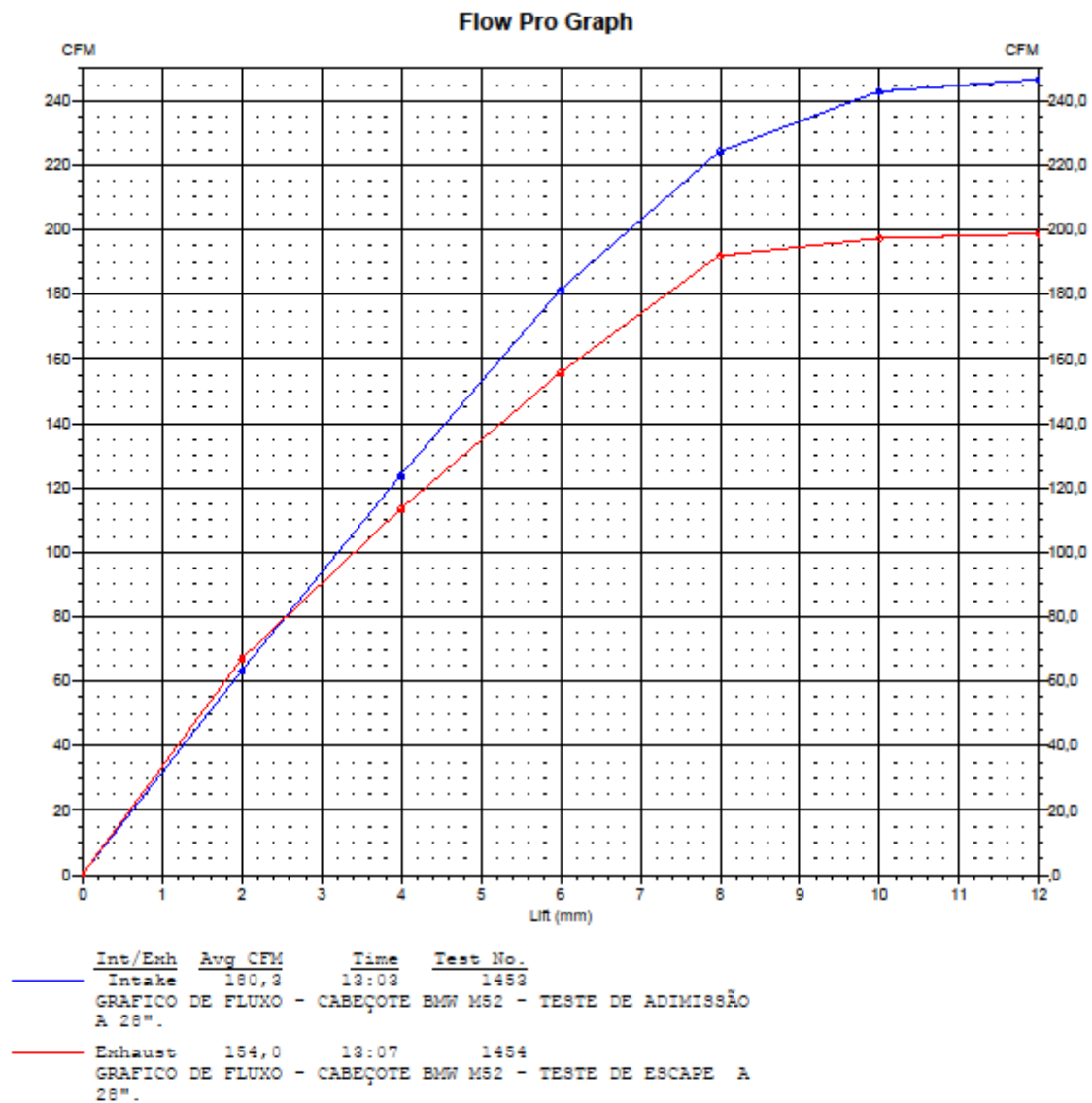


GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE BMW M52 - MANOBRA - RAPHAEL DE SOUZA COSTA.





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

CHECK LIST

CLIENTE : RAPHAEL DE SOUZA COSTA 11659

VISTORIA : ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185
ESC	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185	85/185

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


OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 36,8 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO

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

Data: 08/08/2022

ORÇAMENTO

Nº 11.659

O.S.: 321.616

Cliente: **RAPHAEL DE SOUZA COSTA**

CPF/CNPJ: 02908626128

Fone: (062)8511-1121 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.684	PLAINA FACE BMW 6CIL	1,0 SE
1.037	PRATO DE TITANIO H8	24,0 UN
1.521	TRAVA DE VALVULA 8MM	24,0 UN
1.782	SERVICO DE FRESA- PLAINA COLETOR -	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	24,0 SE
1.214	MAO DE OBRA RETRABALHO 6CIL 24V	1,0 MO
1.447	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.716	SELO DE OLEO	1,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO





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

CHECK LIST

CLIENTE : RAPHAEL DE SOUZA COSTA - O.S 14795

VISTORIA : RONALDO

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ADM	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181
ESC	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181	77/181


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CÂMARA: 36,2 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 18/10/2023

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

Data: 08/09/2023

ORÇAMENTO

Nº

14.795

O.S.:

Cliente: RAPHAEL DE SOUZA COSTA

CPF/CNPJ: 02908626128

Fone: (082)8511-1123 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	19,0	SE			
2.002	VALVULA INOX H8 - 35MM- (ADM)	2,0	UN			
2.002	VALVULA INOX H8 - 35MM- (ESC)	3,0	UN			
1.684	PLAINA FACE BMW 6CIL	1,0	SE			
1.148	VEDADOR 6MM	24,0	UN			
1.237	MAO DE OBRA REVISAO 6CIL 24V	1,0	MO			

