



CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA

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 23/01/2023	7
6. ORÇAMENTO REVISÃO 23/01/2023	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	CESAR FERR	232,1	171,0	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ADMISSÃO A 28".				
2	STUMPF CABEÇOTE	CESAR FERR	205,9	153,2	
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - TESTE DE ESCAPE A 28".				

Lift	CCFM	
	No. 1	No. 2
2,00	57,0	55,6
4,00	112,4	107,6
6,00	156,9	143,5
8,00	187,2	165,9
10,00	221,4	192,7
11,20	226,6	198,0
12,00	230,1	201,5
14,00	232,1	205,9
Average:	178,0	158,8



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

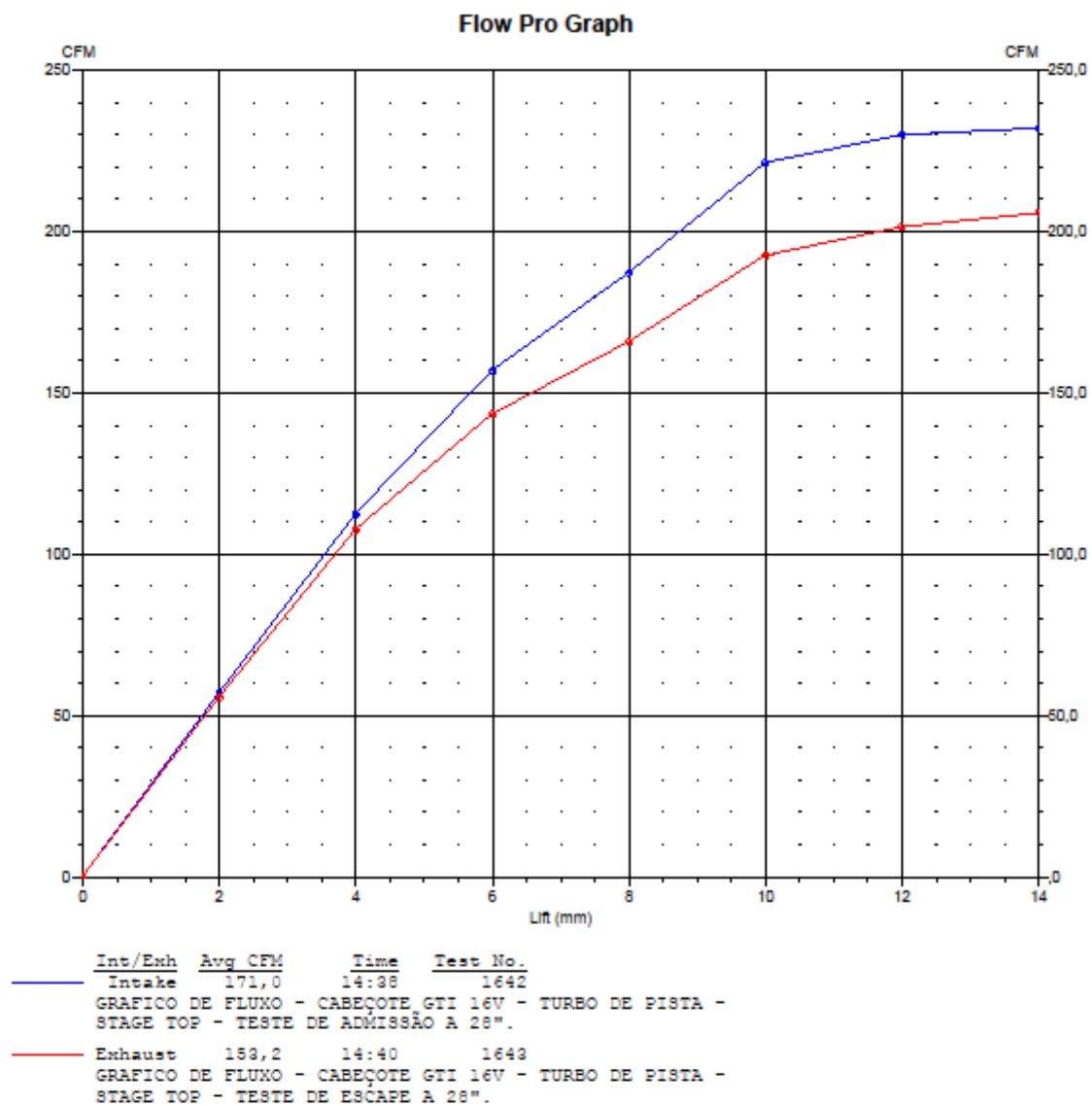


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GTI 16V - TURBO DE PISTA - STAGE TOP - CESAR FERREIRA.



CHECK LIST

CLIENTE: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA – OS 11578
VISTORIA: JUNIOR

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


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

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

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



ORÇAMENTO

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

Data: 30/09/2022 **ORÇAMENTO** N° 12.130
O.S.: 3.666

Cliente: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA	
CPF/CNPJ: 044.742.269-33	Fone: (041)98874-22! Fone 2:
Endereço:	
Veículo: Geral	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.090	GUIA 7MM STD	16,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	16,0 UN
1.485	ENGRENAGEM COM REGULAGEM 16V	1,0 UN
1.146	SEDE DE BERILIO	16,0 UN
1.629	TUCHO DE CABECOTE 35MM	16,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	16,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	16,0 UN
1.031	PRATO DE TITANIO	16,0 UN
1.451	COMANDO EM ACO	2,0 UN
1.005	VALVULA DE TITANIO	16,0 UN
2.041	BUCHA REFORCO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0 SE
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0 SE
1.165	PLAINA FACE	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	16,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.185	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0 MO
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	16,0 UN
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0 MO
1.204	SOLDA ALOJAMENTO DE BICO	4,0 SE
1.259	MANDRILHAR MANCAIS 16V	1,0 SE
1.716	SELO DE OLEO	5,0 UN



CHECK LIST

CLIENTE: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA – OS 12649

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
ESC	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
ADM	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253
ESC	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253	133/253


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 47,6 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 19/12/2022 ORÇAMENTO Nº 12.649
O.S.:

Cliente: CEZAR AUGUSTO KOVALCZYKOVSKI FERREIRA		
CPF/CNPJ: 044.742.289-33	Fone: (041)98874-221 Fone 2:	
Endereço:		
Veículo:	Placa:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.149	VEDADOR 7MM	16,0	UN			
1.752	REFAZER CANAL DE ORING	4,0	SE			
1.970	PLAINA AVALIAÇÃO	1,0	SE			
1.644	COMANDO	2,0	UN			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE			
1.659	SERVICO DE SOLDA	1,0	SE			
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.247	MAO DE OBRA REVISAO 16V	1,0	MO			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			
1.715	AJUSTE DE MANCAL	1,0	SE			

