



GUSTAVO PADILHA NOVELLI

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28”	3
2. GRAFICOS DE FLUXO A 28”	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO	5
4. GRAFICOS DO COMANDO	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST REVISÃO DO PRODUTO	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO	10
9. TABELA COM DADOS DE FLUXO REVISÃO 04/12/2023	11
10. GRAFICOS DE FLUXO 04/12/2023.....	12
11. CHECK LIST REVISÃO DO PRODUTO 04/12/2023	13
12. ORÇAMENTO REVISÃO 04/12/2023	14



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 2
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	GUSTAVO PADILHA NOVELLI	165,0	122,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ESCAPE À 28".	GUSTAVO PADILHA NOVELLI	125,0	94,9

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	40,1	30,6
4,00	79,8	69,1
6,00	115,9	90,1
8,00	140,2	108,2
10,00	153,0	118,1
12,00	160,0	123,0
14,00	165,0	125,0
Average:	122,0	94,9

DADOS DE FLUXO -CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - GUSTAVO PADILHA NOVELLI.



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro

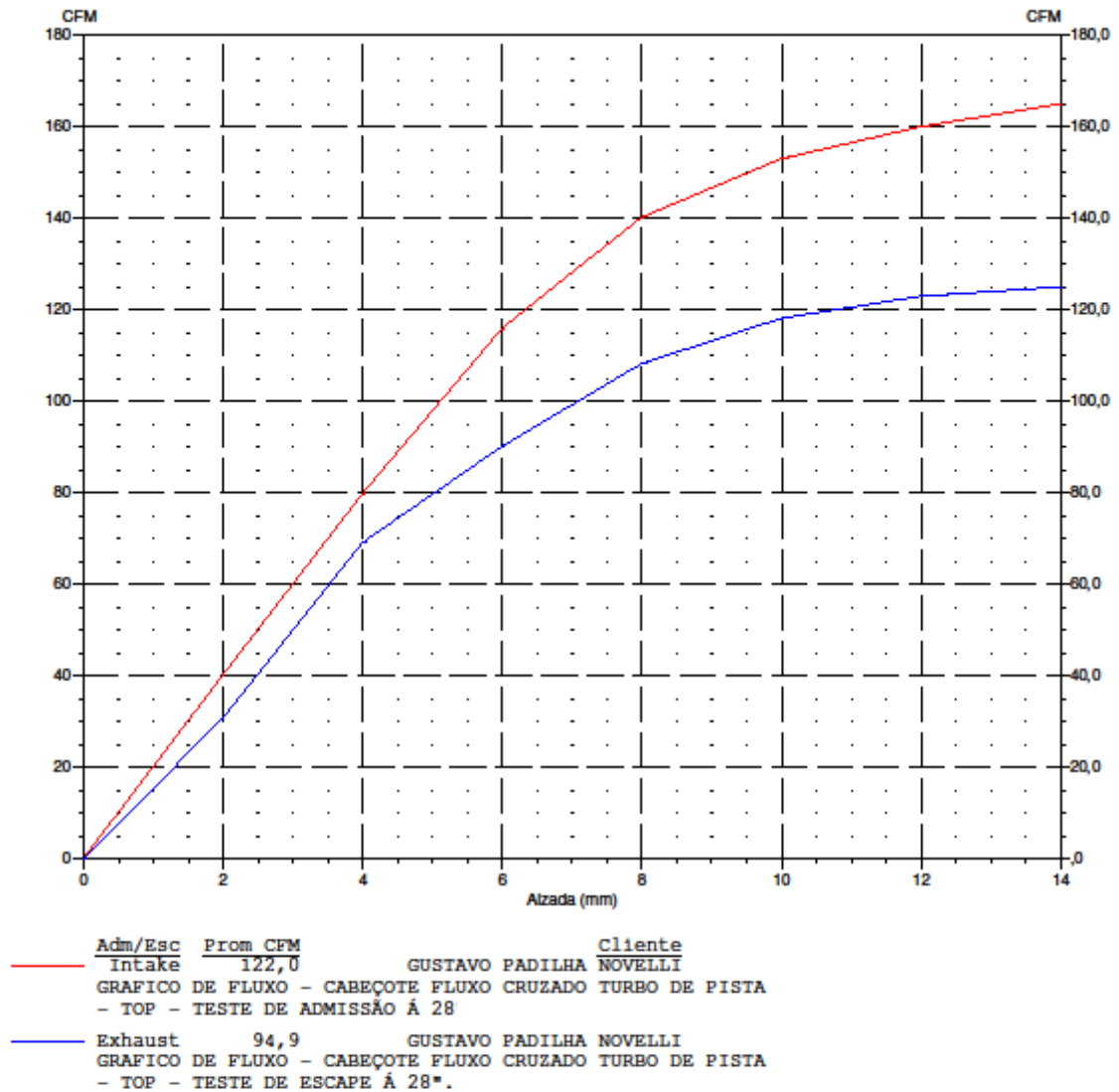


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - GUSTAVO PADILHA NOVELLI



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU TST.CPP

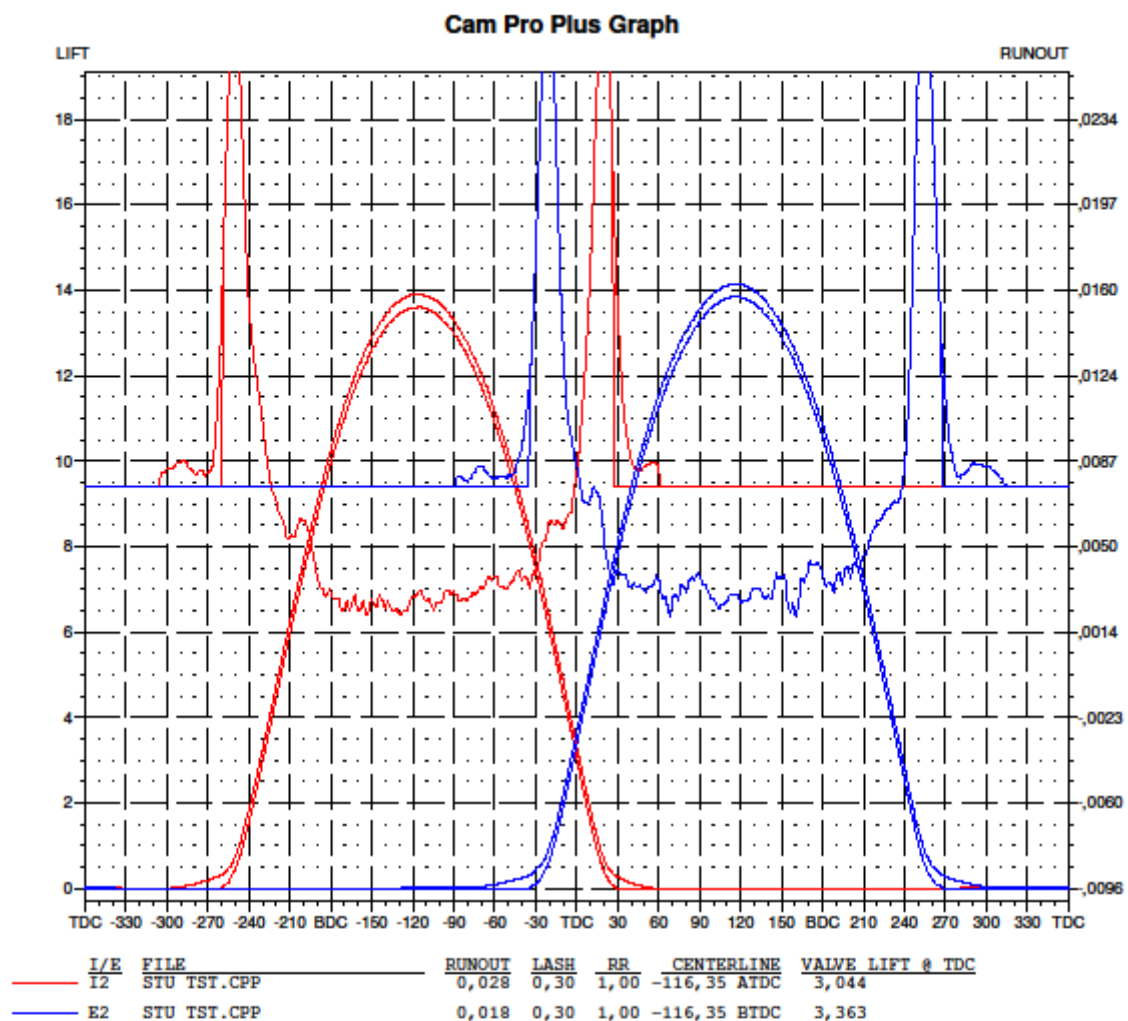
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	116,35 BTDC	0,10	282,42	76,81 BBDC	25,62 ATDC	1169,6
.050 Lift C/L	115,11 BTDC	0,15	279,65	75,27 BBDC	24,39 ATDC	1169,4
Runout	0,0279	0,51	268,12	69,28 BBDC	18,84 ATDC	1167,2
Peak Open Acc.	0,03058	1,27	254,34	62,23 BBDC	12,11 ATDC	1160,6
Peak Nose Acc.	-0,00782	2,54	236,12	52,84 BBDC	3,29 ATDC	1141,9
Peak Close Acc.	0,03150	3,81	219,36	44,35 BBDC	4,99 BTDC	1114,1
Lift @ TDC	3,044	5,08	202,53	35,92 BBDC	13,39 BTDC	1075,5
Valve Lash	0,300	6,35	185,18	27,25 BBDC	22,07 BTDC	1030,9
Rocker Ratio	1,00	7,62	167,03	18,18 BBDC	31,15 BTDC	959,9
Lobe Separation	-----	8,89	147,60	8,74 BBDC	41,13 BTDC	878,3
		11,43	99,65	14,50 ABDC	65,85 BTDC	630,4
		12,70	64,31	31,81 ABDC	83,88 BTDC	415,2
		13,9051	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,6051	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\STU TST.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	116,35 ATDC	0,10	294,95	30,70 BTDC	84,25 ABDC	1238,1
.050 Lift C/L	117,04 ATDC	0,15	291,20	28,70 BTDC	82,50 ABDC	1238,0
Runout	0,0178	0,51	277,47	21,69 BTDC	75,78 ABDC	1235,9
Peak Open Acc.	0,03089	1,27	263,17	14,50 BTDC	68,67 ABDC	1229,8
Peak Nose Acc.	-0,00800	2,54	245,50	5,46 BTDC	60,03 ABDC	1210,4
Peak Close Acc.	0,03259	3,81	228,73	2,94 ATDC	51,67 ABDC	1186,4
Lift @ TDC	3,363	5,08	211,87	11,34 ATDC	43,21 ABDC	1148,9
Valve Lash	0,300	6,35	194,69	19,82 ATDC	34,51 ABDC	1099,8
Rocker Ratio	1,00	7,62	176,70	28,66 ATDC	25,36 ABDC	1036,9
Lobe Separation	-----	8,89	157,07	38,30 ATDC	15,36 ABDC	955,8
		11,43	108,65	62,16 ATDC	9,18 BBDC	708,1
		12,70	74,38	79,32 ATDC	26,30 BBDC	500,6
		14,1492	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,8492	---	PEAK VALVE LIFT ---		



GRAFICO DO COMANDO



CHECK LIST

CLIENTE: GUSTAVO PADILHA NOVELLI – OS 10069

VISTORIA: ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	145/287	145/287	145/287	145/287	-	-	-	-
ESC	145/287	145/287	145/287	145/287	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO

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

Data: 11/01/2022	<u>ORÇAMENTO</u>	Nº	10.069
		O.S.:	3.066

Cliente: GUSTAVO PADILHA NOVELLI	
CPF/CNPJ: 002.852.790-11	Fone: (054)99605-59 Fone 2:
Endereço:	
Veículo: Geral	Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORÇO DO ESCAPE	2,0 SE
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.289	PORCA	10,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	8,0 UN
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0 PC
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.056	CASCO F.C. ALEMAO	1,0 UN
1.630	TUCHO DE CABECOTE 37MM	8,0 PC
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0 UN
1.084	GUIA 8MM	8,0 UN
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0 UN
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	4,0 UN
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	8,0 PC
1.271	CALCO DE MOLA EM ACO	5,0 UN
1.439	SUBSTITUICAO DE SELO DE AGUA	1,0 UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.159	Plaina Face	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	2,0 SE
1.258	Mandrilhar Mancais 8v	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0 SE
1.192	ABRIR ALOJAMENTO DE TUCHO	8,0 SE



CHECK LIST REVSÃO

CLIENTE: GUSTAVO PADILHA NOVELLI – OS 11775

VISTORIA: ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	120/262	120/262	120/262	120/262	-	-	-	-
ESC	120/262	120/262	120/262	120/262	-	-	-	-


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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,8 CC



ORÇAMENTO REVISÃO

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

Data: 22/08/2022 **ORÇAMENTO** Nº 11.775
O.S.: 44.455.983

Cliente: GUSTAVO PADILHA NOVELLI

CPF/CNPJ: 002.852.790-11

Fone: (054)99605-59 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
2.041	BUCHA REFORÇO APOIO DO PRISIONEIRO	10,0	SE	40,00	400,00	400,00
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0	UN	176,00	176,00	176,00
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO	585,00	585,00	585,00
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE	132,00	132,00	132,00
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE	38,50	38,50	38,50
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE	58,85	58,85	58,85
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN	11,00	11,00	11,00
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE	47,10	376,80	376,80
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE	24,20	193,60	193,60
1.543	SOLDA FACE	1,0	SE	120,00	120,00	120,00
1.607	MAO DE OBRA REFAZER CAMARA- CNC -	1,0	SE	100,00	100,00	100,00



TABELA COM DADOS DE FLUXO REVISÃO 04/12/2023

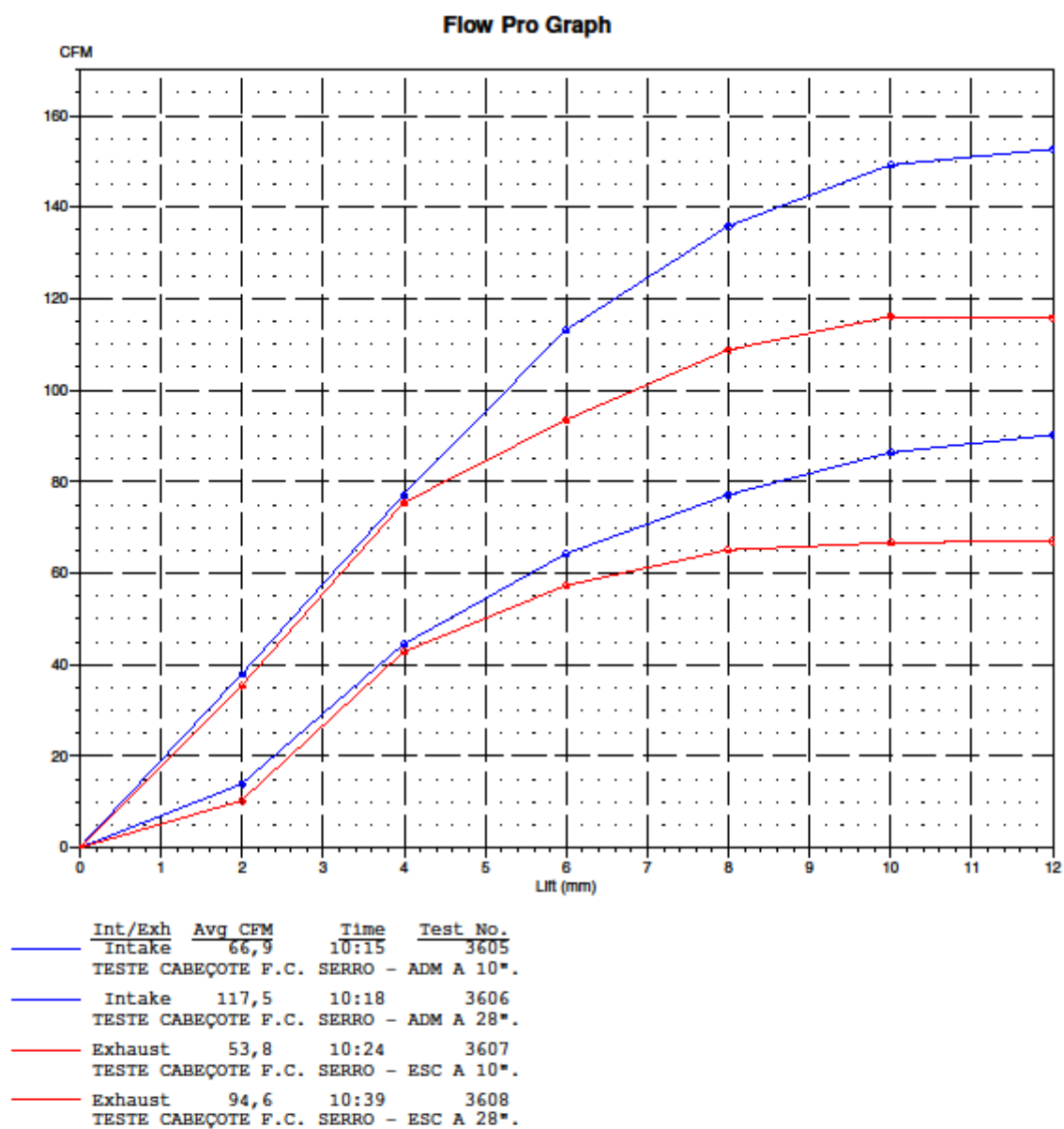
FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEQOTE F.C. SERRO - ADM A 10".	GUSTAVO PA	92,2	66,9
2	STUMPF CABEQOTE F.C. SERRO - ADM A 28".	GUSTAVO PA	156,7	117,5
3	STUMPF CABEQOTE F.C. SERRO - ESC A 10".	GUSTAVO PA	67,5	53,8
4	STUMPF CABEQOTE F.C. SERRO - ESC A 28".	GUSTAVO PA	117,0	94,6

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	13,9	37,9	10,3	35,4
4,00	44,5	77,1	42,8	75,4
6,00	64,2	113,1	57,3	93,5
8,00	77,1	135,8	65,1	108,8
10,00	86,4	149,2	66,7	116,1
12,00	90,2	152,7	67,0	115,8
14,00	92,2	156,7	67,5	117,0
Average:	66,9	117,5	53,8	94,6



GRAFICOS DE FLUXO REVISÃO 04/12/2023



CHECK LIST REVSÃO 04/12/2023

CLIENTE: GUSTAVO PADILHA NOVELLI – O.S 15520

VISTORIA: VINICIUS

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	135/277	135/277	135/277	135/277	-	-	-	-
ESC	135/277	135/277	135/277	135/277	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 33,4 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 04/12/2023

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

Data: 24/11/2023 **ORÇAMENTO** Nº 15.520
O.S.:

Cliente: GUSTAVO PADILHA NOVELLI CPF/CNPJ: 002.652.790-11 Fone: (054)99605-59 Fone 2:	
Endereço:	Placa:
Veículo:	

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.253	TESTE DE TRINCA	1,0	SE			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.146	SEDE DE BERILIO- ADM 1 CIL	1,0	UN			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	8,0	UN			
1.267	FRETE	1,0	UN			

