



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	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	GUSTAVO PADILHA NOVELLI	165,0	122,0
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE 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

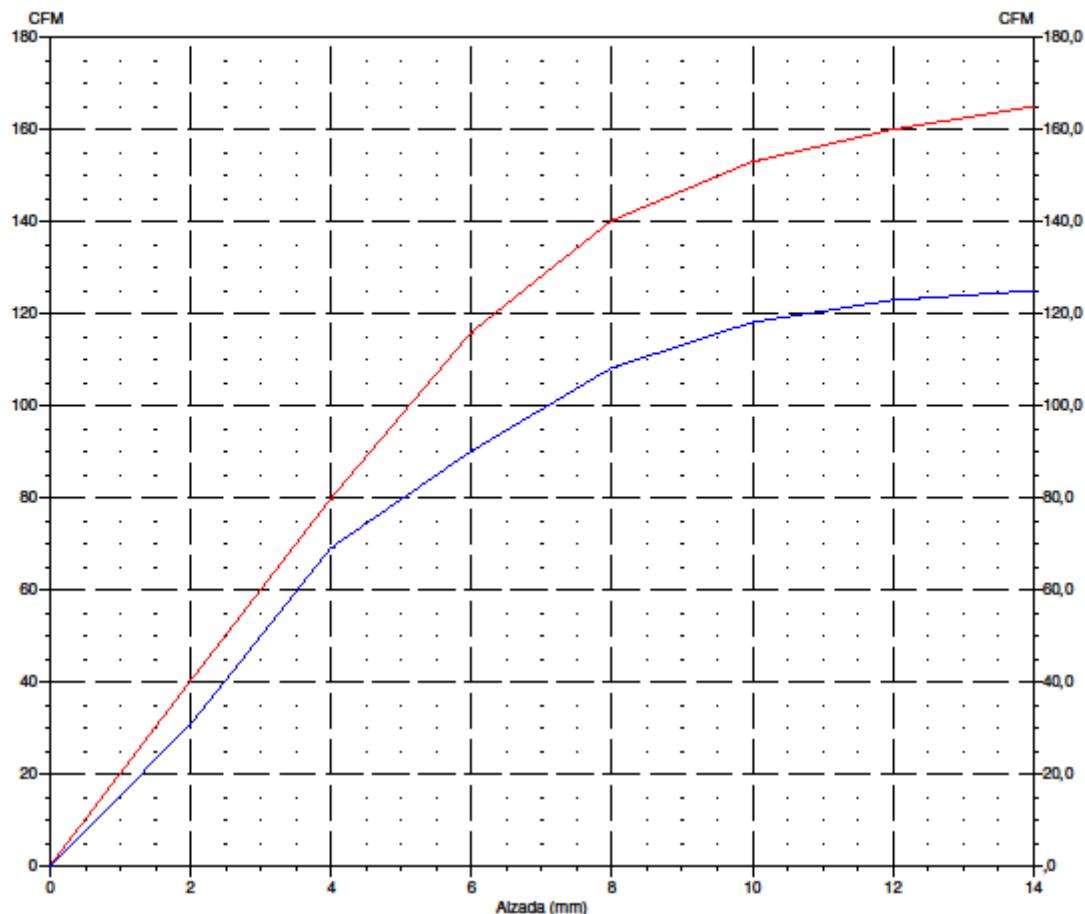
DADOS DE FLUXO -CABECOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - TOP - GUSTAVO PADILHA NOVELLI.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"

Gráfico de Flow Pro



Adm/Esc Prom CFM Cliente
 Intake 122,0 GUSTAVO PADILHA NOVELLI
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA
 - TOP - TESTE DE ADMISSÃO Á 28"

Exhaust 94,9 GUSTAVO PADILHA NOVELLI
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA
 - TOP - TESTE DE ESCAPE Á 28".

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

 CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

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

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	---	

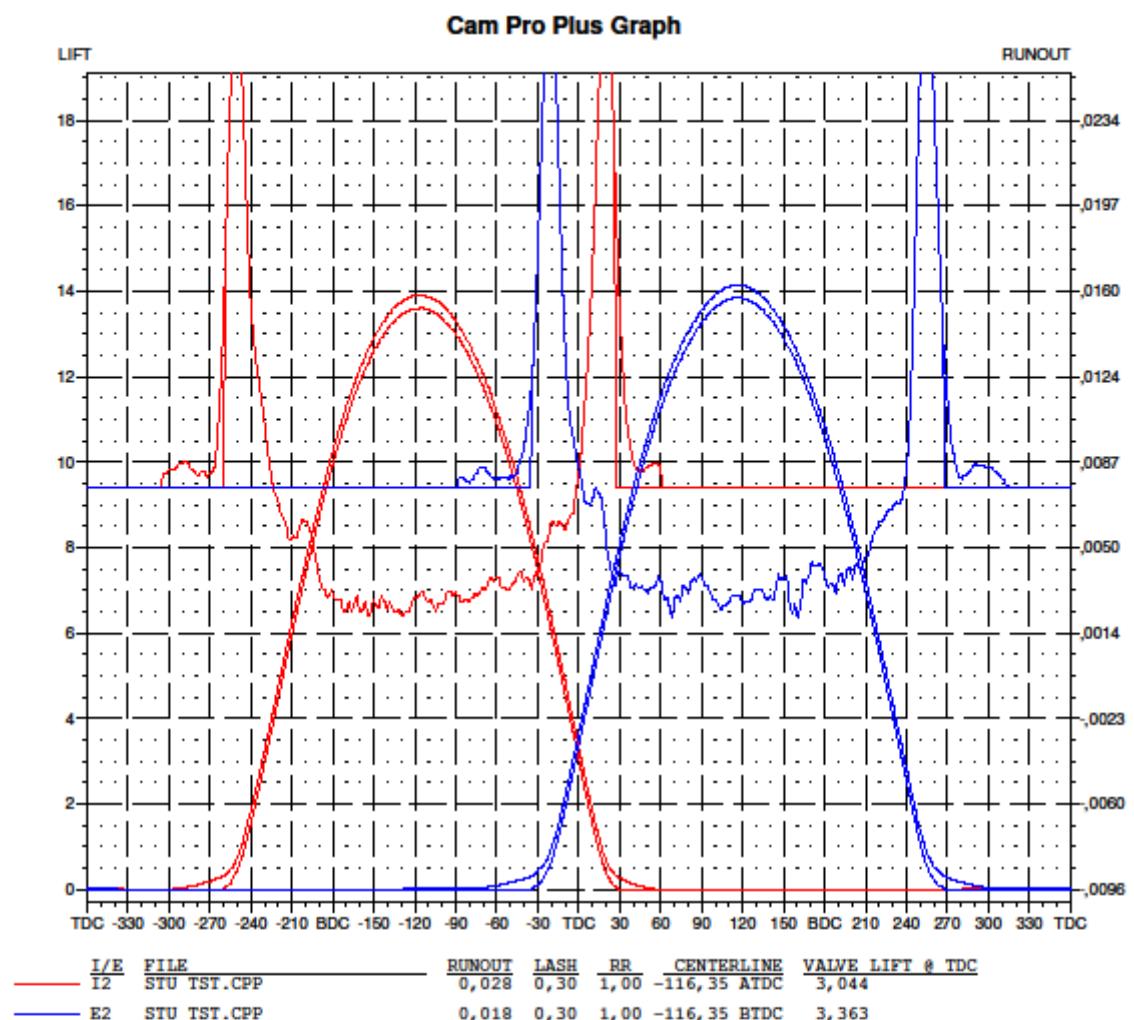
C:\Cam Pro Plus\CDP\COMANDO SAMCAMS\STU TST.CPP

Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
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	---	

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICO DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CEP: 85818670

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 11/01/2022

ORÇAMENTO

Nº

10.069

O.S.:

3.066

Cliente: GUSTAVO PADILHA NOVELLI

CPF/CNPJ: 002.652.790-11

Fone: (054)99605-59 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO 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
1.058	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	SUSBSTITUICAO 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVSAO

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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



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: 002.652.790-11

Fone: (054)99605-59 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
2.041	BUCHA REFORCO 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DE FLUXO REVISÃO 04/12/2023

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

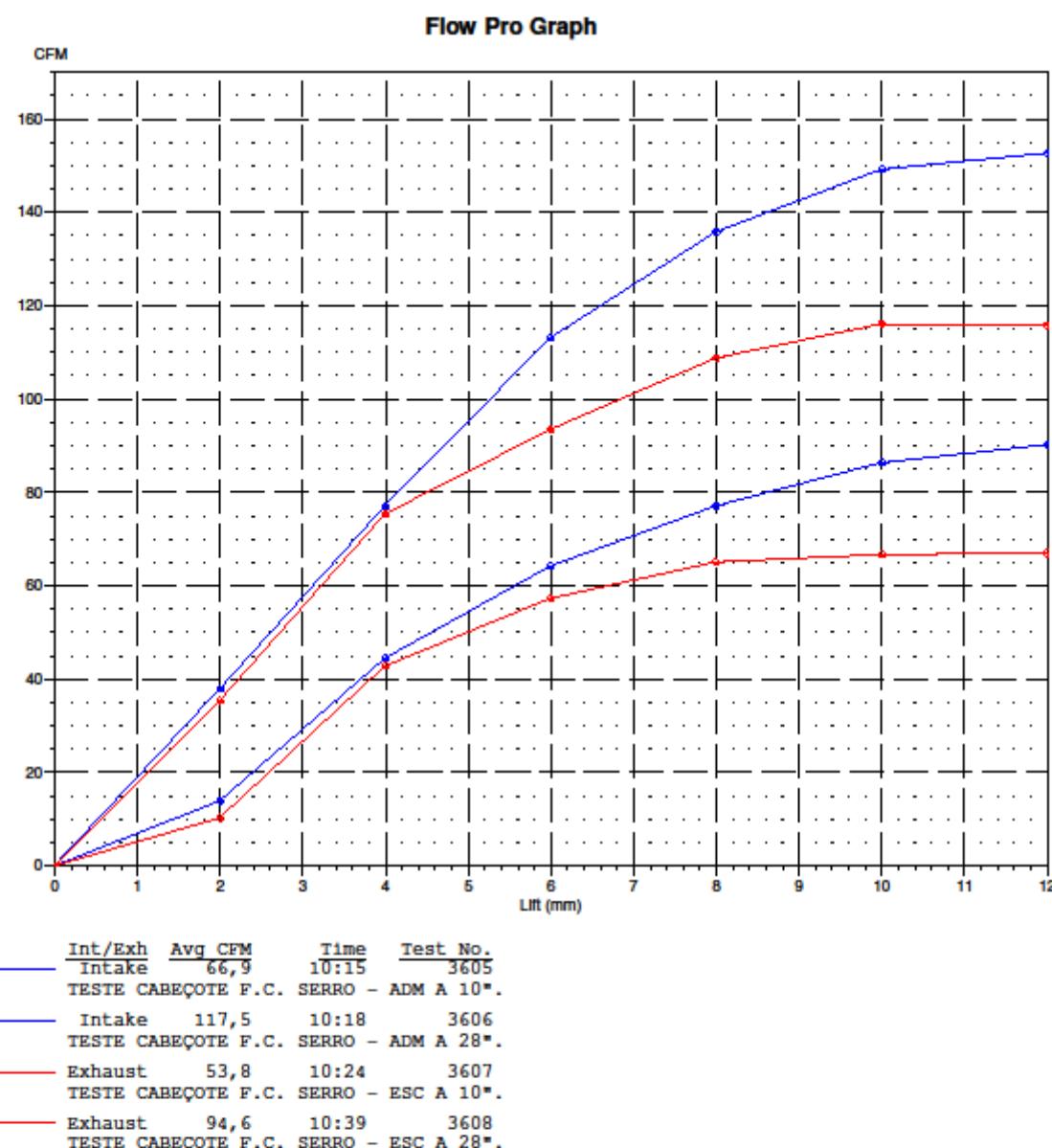
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	GUSTAVO PA TESTE CABEÇOTE F.C. SERRO - ADM A 10°.	92,2	66,9
2	STUMPF CABEÇOTE	GUSTAVO PA TESTE CABEÇOTE F.C. SERRO - ADM A 28°.	156,7	117,5
3	STUMPF CABEÇOTE	GUSTAVO PA TESTE CABEÇOTE F.C. SERRO - ESC A 10°.	67,5	53,8
4	STUMPF CABEÇOTE	GUSTAVO PA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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO REVISÃO 04/12/2023



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVSAO 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

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 04/12/2023



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

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:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO 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			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

