



CORA DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS

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 DE FLUXO A 10”	5
4. GRAFICOS DE FLUXO A 10”	6
5. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	7
6. GRAFICOS DO COMANDO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO	9
8. ORÇAMENTO.....	10
9. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 09/01/2023	11
10. ORÇAMENTO REVISÃO 09/01/2023	12



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	CORA DISTRIBUIDORA	180,0	129,4
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".	CORA DISTRIBUIDORA	130,0	92,9

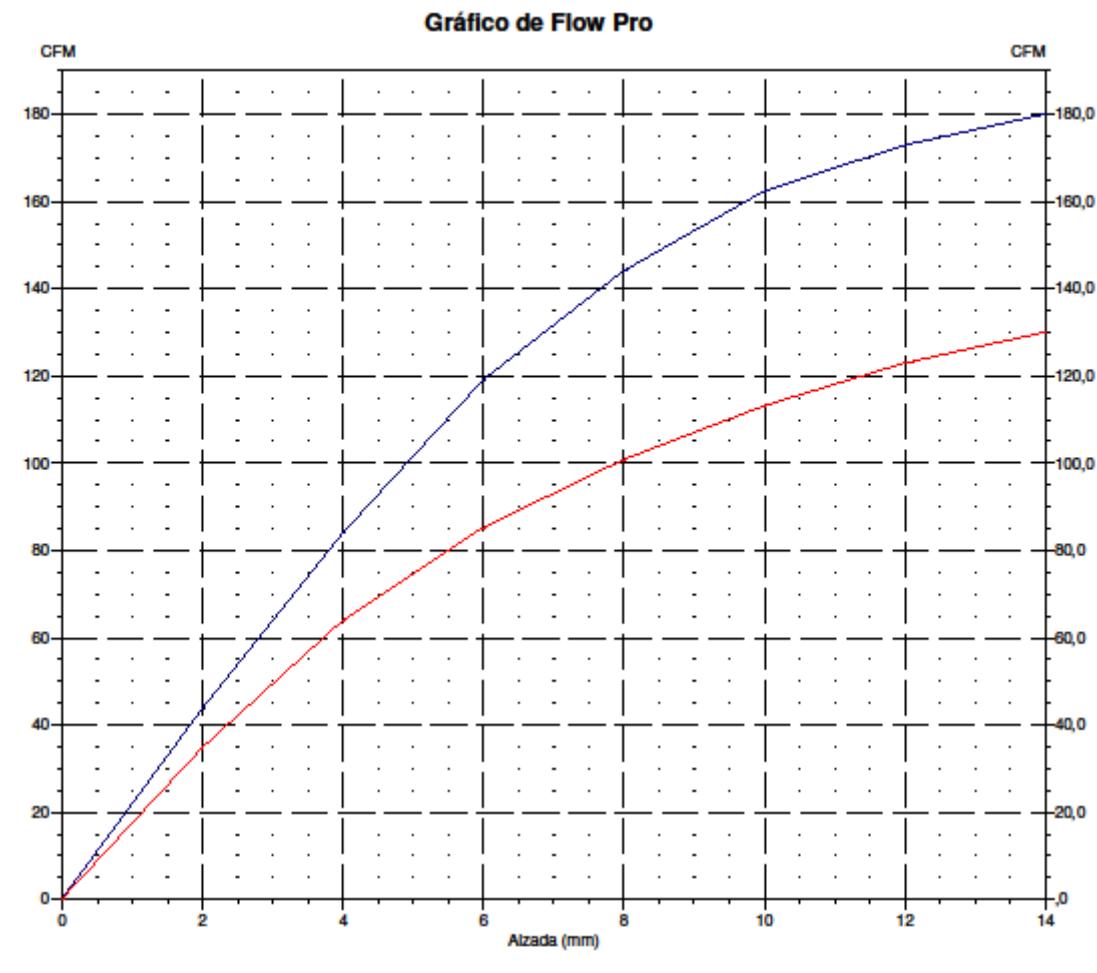
Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	43,7	34,7
4,00	83,9	63,9
6,00	119,0	85,2
8,00	144,0	100,8
10,00	162,3	113,1
12,00	172,9	122,9
14,00	180,0	130,0
Average:	129,4	92,9

DADOS DE FLUXO - CABECOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - CORA DISTRIBUIDORA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



Adm/Esc **Prom CFM** **Cliente**
 ————— Intake 129,4 CORA DISTRIBUIDORA
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO
 ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".
 ————— Exhaust 92,9 CORA DISTRIBUIDORA
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO
 ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 28".

GRAFICO DE FLUXO -GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO -
 STAGE 3 - CORA DISTRIBUIDORA.



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 10"

Reporte de comparación de Flow Pro

Pg 1

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	Prom CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ADMISSÃO À 10°.	CORA DISTRIBUIDORA	108,0	73,9
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - TESTE DE ESCAPE À 10°.	CORA DISTRIBUIDORA	80,0	55,1

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	24,4	18,0
4,00	47,3	34,4
6,00	65,6	48,3
8,00	80,8	60,6
10,00	90,7	68,8
12,00	100,7	75,4
14,00	108,0	80,0
Average:	73,9	55,1

DADOS DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - CORA DISTRIBUIDORA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 10"

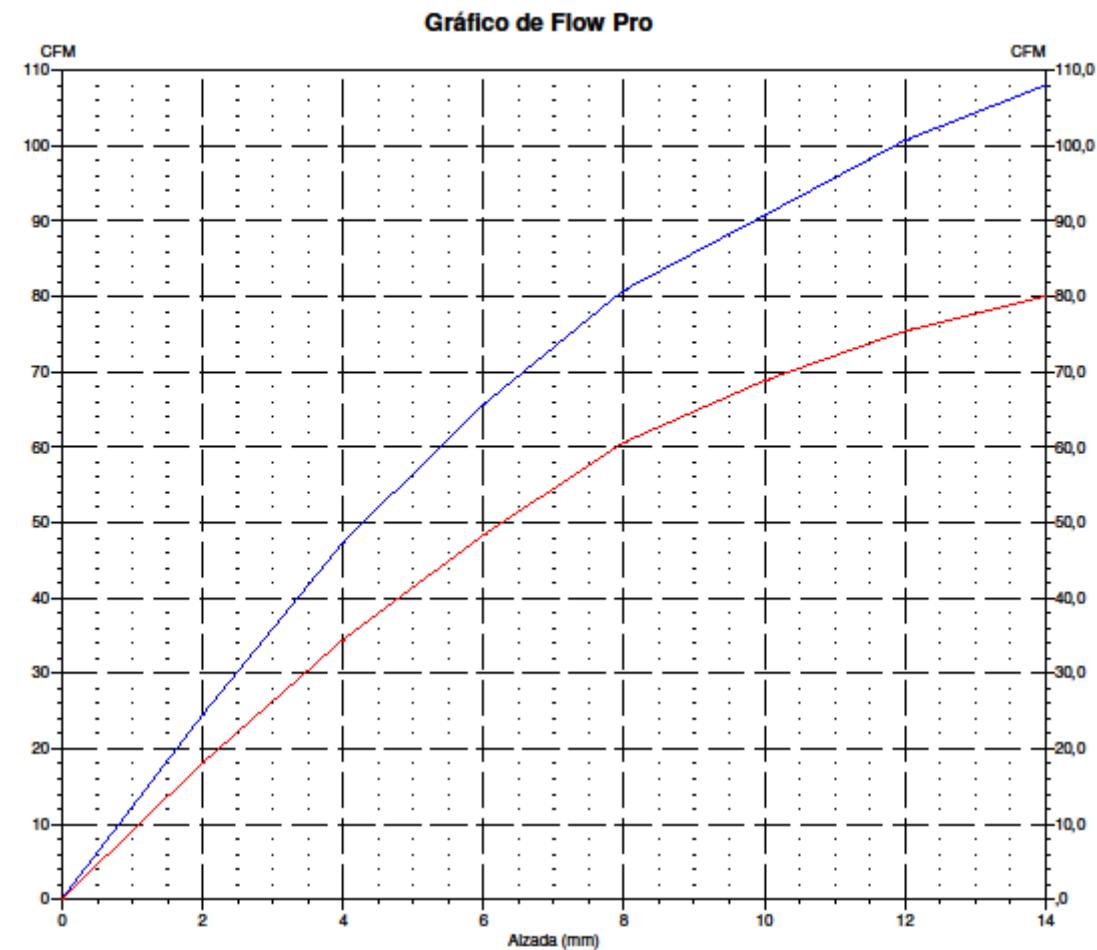


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL ASPIRADO DUTO ERGUIDO - STAGE 3 - CORA DISTRIBUIDORA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033N.CPP

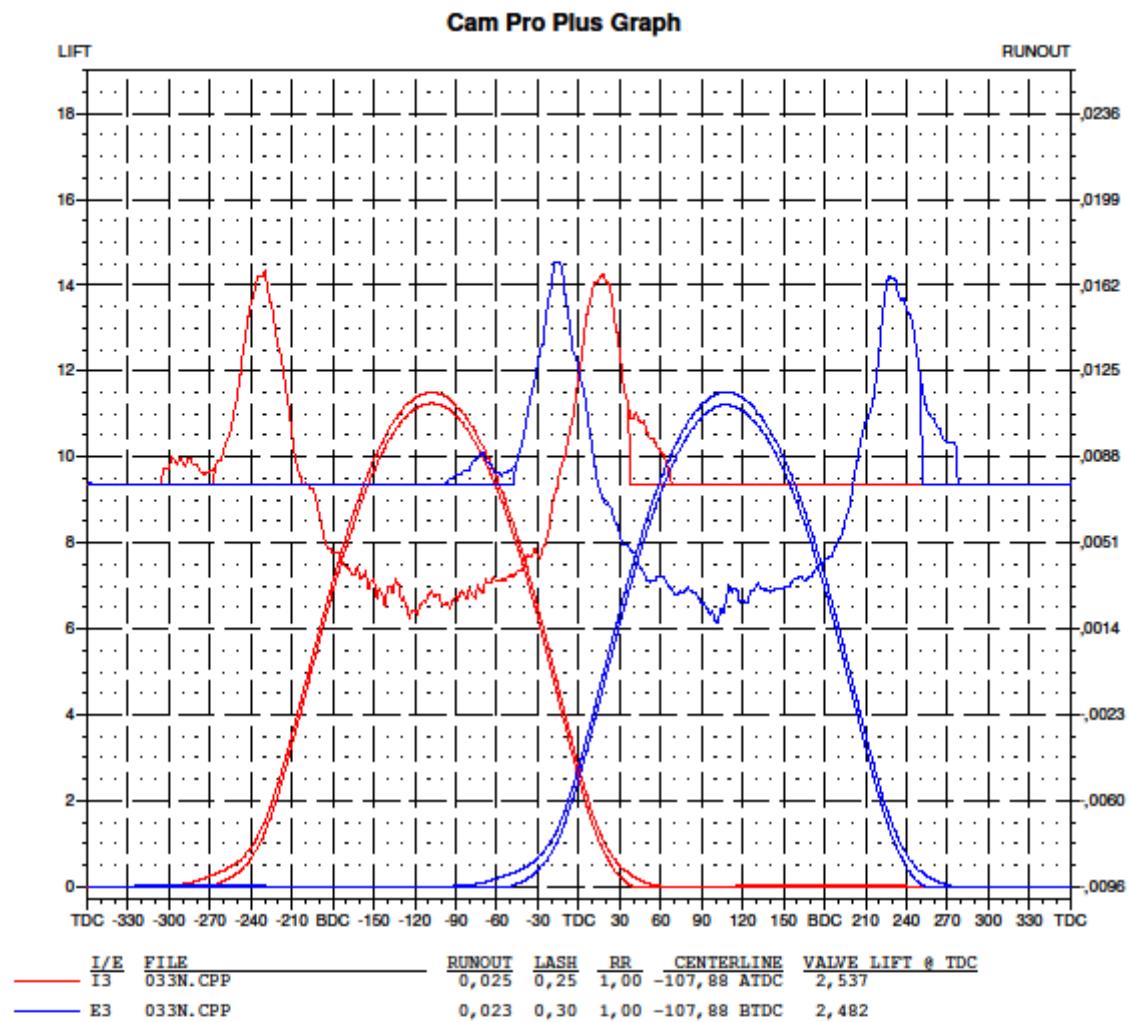
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I3					
Centerline	107,88 BTDC	0,10	296,92	81,91 BBDC	35,01 ATDC	913,0
.050 Lift C/L	108,88 BTDC	0,15	291,44	78,40 BBDC	33,04 ATDC	912,7
Runout	0,0254	0,51	267,07	63,42 BBDC	23,65 ATDC	908,9
Peak Open Acc.	0,01311	1,27	242,06	49,69 BBDC	12,37 ATDC	898,3
Peak Nose Acc.	-0,00815	2,54	216,38	36,40 BBDC	0,02 BTDC	874,3
Peak Close Acc.	0,01296	3,81	195,20	25,58 BBDC	10,38 BTDC	840,7
Lift @ TDC	2,537	5,08	174,76	15,09 BBDC	20,33 BTDC	795,3
Valve Lash	0,250	6,35	153,82	4,48 BBDC	30,67 BTDC	735,4
Rocker Ratio	1,00	7,62	130,91	7,04 ABDC	42,05 BTDC	655,3
Lobe Separation	-----	8,89	104,41	20,28 ABDC	55,31 BTDC	545,6
		11,4996	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2496	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\033N.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E3					
Centerline	107,88 ATDC	0,10	291,63	42,64 BTDC	68,99 ABDC	906,4
.050 Lift C/L	107,62 ATDC	0,15	286,59	39,26 BTDC	67,33 ABDC	906,0
Runout	0,0229	0,51	264,91	25,76 BTDC	59,14 ABDC	902,3
Peak Open Acc.	0,01370	1,27	240,73	12,50 BTDC	48,22 ABDC	891,3
Peak Nose Acc.	-0,00843	2,54	215,51	0,52 ATDC	36,03 ABDC	866,4
Peak Close Acc.	0,01277	3,81	194,37	11,24 ATDC	25,61 ABDC	831,5
Lift @ TDC	2,482	5,08	174,12	21,55 ATDC	15,67 ABDC	785,2
Valve Lash	0,300	6,35	153,15	32,14 ATDC	5,29 ABDC	724,0
Rocker Ratio	1,00	7,62	130,27	43,61 ATDC	6,12 BBDC	650,4
Lobe Separation	-----	8,89	103,68	56,83 ATDC	19,49 BBDC	531,5
		11,5111	---	PEAK CAM LIFT	---	
		11,2111	---	PEAK VALVE LIFT	---	



GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: CORA DISTRIBUIDORA – OS 10163
--

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	82/200	82/200	82/200	82/200	-	-	-	-
ESC	82/200	82/200	82/200	82/200	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,6 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: 25/01/2022

ORÇAMENTO

Nº

10.163

O.S.:

3.621

Cliente: CORA DISTRIBUIDORA DE ELETRONICOS E CLIMATIZACAO LTDA

CPF/CNPJ: 08.446.294/0001-91

Fone: (046)9125-3831 Fone 2:

Endereço:

Veículo: Geral

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.147	SEDE DE ACO	8,0 UN
1.149	VEDADOR 7MM	8,0 UN
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0 UN
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0 SE
1.090	GUIA 7MM STD	8,0 UN
1.468	COMANDO NACIONAL	1,0 UN
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0 UN
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0 UN
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	6,0 UN
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0 SE
1.829	TUCHO DE CABECOTE 35MM	8,0 UN
1.029	PRATO DE ALUMINIO	8,0 UN
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0 PC
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	8,0 PC
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0 PC
1.634	VALVULA DE ESCAPE HASTE 7MM	4,0 PC
1.277	PRISIONEIRO DA TAMPA DE VALVULA	8,0 UN
1.276	PRISIONEIRO DE ESCAPE	8,0 UN
1.730	TAMPA VALVULA EXPERT/STUMPF	1,0 UN
1.159	PLAINA FACE	1,0 SE
1.179	PLAINA LATERAL	1,0 SE
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0 SE
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0 UN
1.536	JATO DE AREIA	1,0 SE
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0 MO
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE

OBSERVAÇÕES: AP ASPIRADO - STAGE 3 DUTO ERGUIDO

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 09/01/2023

CLIENTE: JOSÉ QUERINO STEIMBACH NETO – O.S 15273

VISTORIA: RONALDO

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-
ESC	0,25	0,25	0,25	0,25	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	60/160	60/160	60/160	60/160	-	-	-	-
ESC	60/160	60/160	60/160	60/160	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 29,6 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO REVISÃO 09/01/2023



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

Data: 30/10/2023

ORÇAMENTO

Nº
O.S.:

15.273

Cliente: JOSÉ QUERINO STEIMBACH NETO
CPF/CNPJ: 092.687.509-45 Fone: (046)99107-97 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			
1.090	GUIA 7MM STD	8,0	UN			
1.188	RETIFICA DE VALVULA	8,0	SE			
2.211	TUCHO 35MM	8,0	UN			
1.859	SERVICO DE SOLDA- DUTO	1,0	SE			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	SE			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.149	VEDADOR 7MM	8,0	UN			
1.896	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO+ SOLDA	1,0	MO			
1.782	SERVICO DE FRESA- PLAINA COLETOR ADMISSÃO	1,0	SE			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

