



**STUMPF**

---

**PERFORMANCE**

**VALDENIR SKOWEONSKI**

**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. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 12/01/2023 .....	8
7. ORÇAMENTO REVISÃO 12/01/2023 .....	9



## TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

Reporte de comparación de Flow Pro	Pg 1
------------------------------------	------

No.	Nombre Prueba	Cliente	CFM Máximo	From CFM
1	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ADMISSÃO À 28".	VALDENIR SKOWEONSKI	154,0	118,2
2	STUMPF CABEÇOTES GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE 2 - TESTE DE ESCAPE À 28".	VALDENIR SKOWEONSKI	118,2	88,2

Azada	CCFM No. 1	No. 2
2,00	39,7	24,6
4,00	80,8	59,0
6,00	113,2	85,2
8,00	136,9	101,9
10,00	149,6	111,5
12,00	153,4	117,0
14,00	154,0	118,2
Average:	118,2	88,2

DADOS DE FLUXO - CABECOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE 2 - VALDENIR SKOWE



## GRAFICOS DE FLUXO A 28"

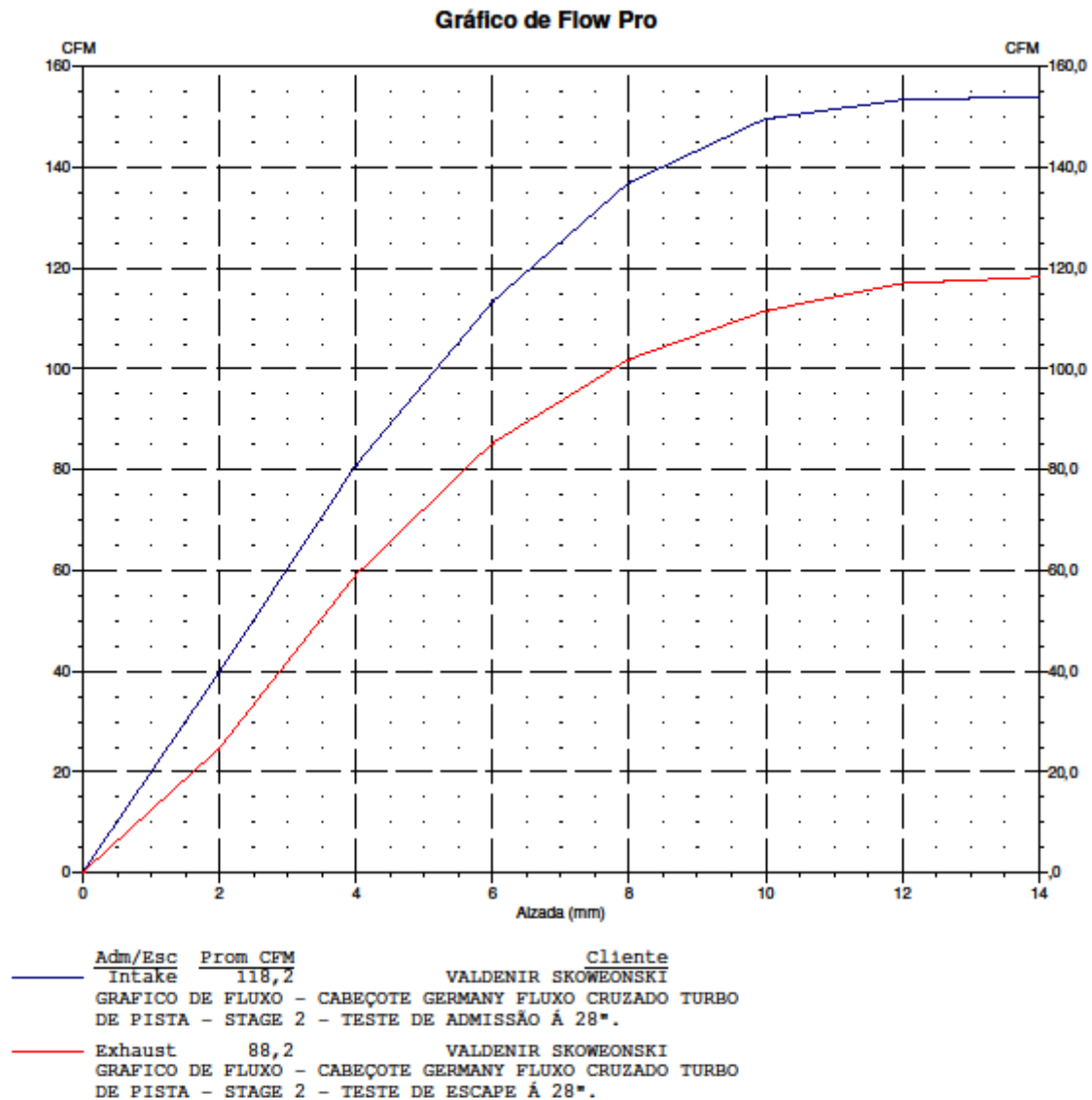


GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE GERMANY FLUXO CRUZADO TURBO DE PISTA - STAGE 2 - VALDENIR SKOWEONSKI.



## TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\520T.CPP

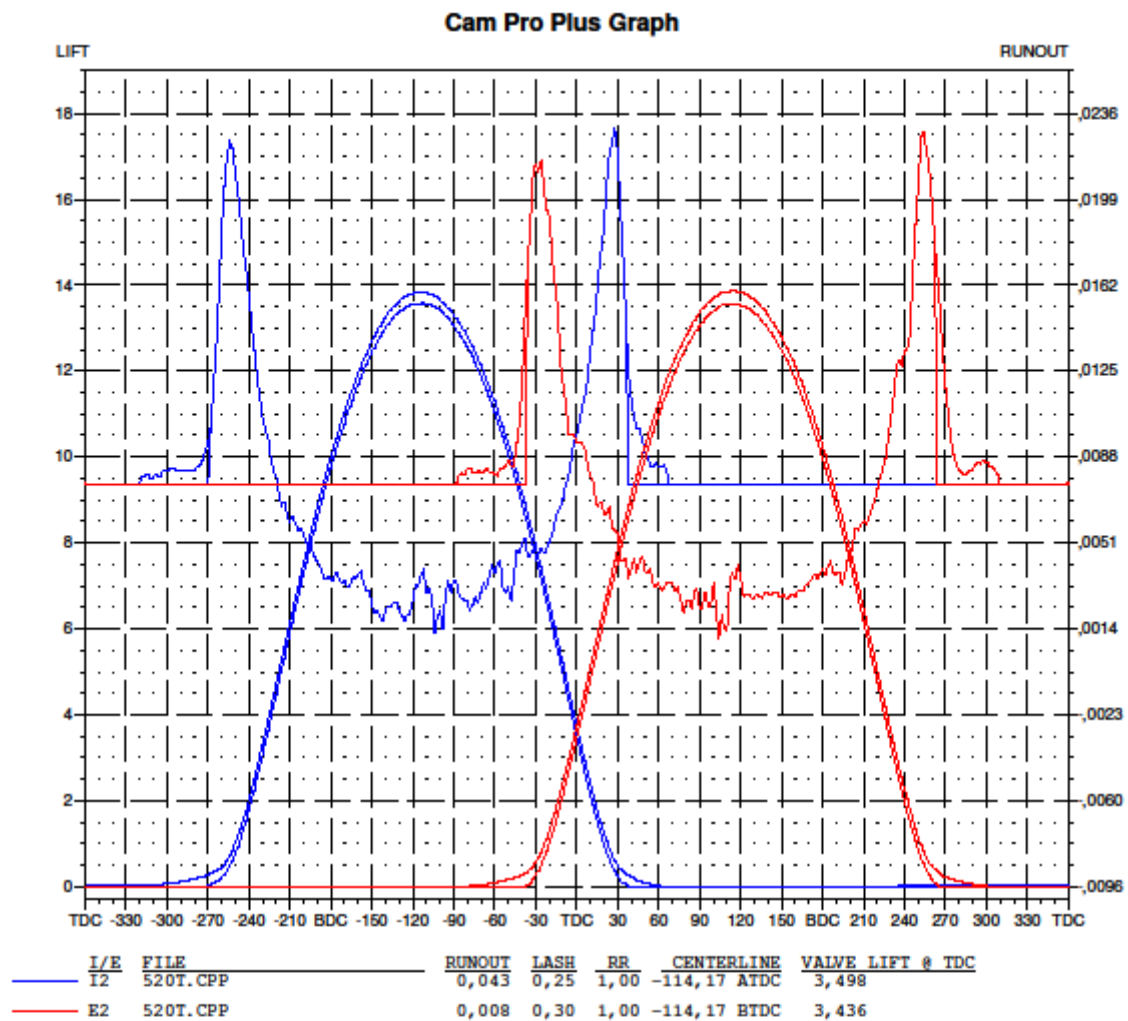
		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	I2					
Centerline	114,17 BTDC	0,10	298,90	84,85 BBDC	34,05 ATDC	1184,6
.050 Lift C/L	113,61 BTDC	0,15	294,20	81,90 BBDC	32,29 ATDC	1184,3
Runout	0,0432	0,51	279,09	73,40 BBDC	25,69 ATDC	1181,5
Peak Open Acc.	0,02110	1,27	261,83	64,43 BBDC	17,40 ATDC	1173,3
Peak Nose Acc.	-0,00906	2,54	240,89	53,90 BBDC	7,00 ATDC	1152,4
Peak Close Acc.	0,02184	3,81	222,49	44,67 BBDC	2,18 BTDC	1121,9
Lift @ TDC	3,498	5,08	204,78	35,78 BBDC	11,00 BTDC	1081,3
Valve Lash	0,250	6,35	186,81	26,77 BBDC	19,95 BTDC	1028,8
Rocker Ratio	1,00	7,62	167,94	17,39 BBDC	29,45 BTDC	961,5
Lobe Separation	-----	8,89	147,68	7,39 BBDC	39,72 BTDC	876,5
		11,43	98,51	17,03 ABDC	64,46 BTDC	622,3
		12,70	63,30	34,34 ABDC	82,36 BTDC	407,9
		13,8268	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5768	---	PEAK VALVE LIFT ---		

C:\Cam Pro Plus\CDF\COMANDO SAMCAMS\520T.CPP

		LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Lobe	E2					
Centerline	114,17 ATDC	0,10	295,80	33,60 BTDC	82,20 ABDC	1191,7
.050 Lift C/L	114,31 ATDC	0,15	293,17	32,33 BTDC	80,85 ABDC	1191,5
Runout	0,0076	0,51	280,21	25,83 BTDC	74,39 ABDC	1189,5
Peak Open Acc.	0,01986	1,27	263,57	17,35 BTDC	66,22 ABDC	1182,3
Peak Nose Acc.	-0,00942	2,54	242,56	6,82 BTDC	55,74 ABDC	1162,5
Peak Close Acc.	0,02166	3,81	223,87	2,78 ATDC	46,65 ABDC	1132,9
Lift @ TDC	3,436	5,08	205,93	11,94 ATDC	37,86 ABDC	1093,0
Valve Lash	0,300	6,35	187,81	21,14 ATDC	28,95 ABDC	1041,2
Rocker Ratio	1,00	7,62	169,10	30,57 ATDC	19,67 ABDC	975,8
Lobe Separation	-----	8,89	148,91	40,68 ATDC	9,59 ABDC	892,4
		11,43	99,61	65,23 ATDC	15,16 BBDC	640,3
		12,70	63,49	83,00 ATDC	33,51 BBDC	421,5
		13,8604	---	PEAK CAM LIFT ---		
		13,5604	---	PEAK VALVE LIFT ---		



## GRAFICOS DO COMANDO



# CHECK LIST

**CLIENTE:** VALDENIR SKOWEONSKI – OS 10773

**VISTORIA:**

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	-	-	-	-	-	-	-	-
ESC	-	-	-	-	-	-	-	-

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

**OBS:**      **VEDAÇÃO OK**

**VOLUME CAMARA: 0,00 CC**



## CHECK LIST REVISÃO 12/01/2023

**CLIENTE:** VILMAR SOARES – O.S 12494

**VISTORIA:** RONALDO

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	122/212	122/212	122/212	122/212	-	-	-	-
ESC	122/212	122/212	122/212	122/212	-	-	-	-

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


**OBS:**      VEDAÇÃO OK

**VOLUME CAMARA: 0,00 CC**





## ORÇAMENTO REVISÃO 12/01/2023

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

Data: 28/11/2022 ORÇAMENTO Nº 12.494  
O.S.:

Cliente: **VILMAR SOARES DOS SANTOS**  
CPF/CNPJ: 713.055.132-15 Fone: (046)98811-10 Fone 2:  
Endereço:  
Veículo:

### DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant. UN
1.146	SEDE DE BERILIO	1,0 UN
1.970	PLAINA AVALIAÇÃO	1,0 SE
1.002	VALVULA DE INOX NACIONAL ADM	1,0 UN
1.150	VEDADOR 8MM	8,0 UN
1.696	RETENTOR DO COMANDO	1,0 UN
2.020	VALVULA ADM INOX IMPORTADA H8 BLANK	1,0 UN
1.206	Serviço de Solda	1,0 SE
1.615	RETRABALHO CAMARA CNC	1,0 MO
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	1,0 UN
1.187	SUBSTITUIR SEDE	1,0 SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0 SE
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0 SE
1.252	BANHO QUIMICO	1,0 SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0 SE
1.188	RETIFICA DE VALVULA	6,0 SE
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0 MO
1.256	ADAPTAR K-LINE	8,0 SE

