



BEN-HUR DE ALMEIDA PEREIRA

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO	4
3. TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE	5
4. GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE	6
5. CHECK LIST DO PRODUTO	7
6. ORÇAMENTO.....	8
7. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 06/06/2025	9
8. ORÇAMENTO REVISÃO 06/06/2025	10



TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO

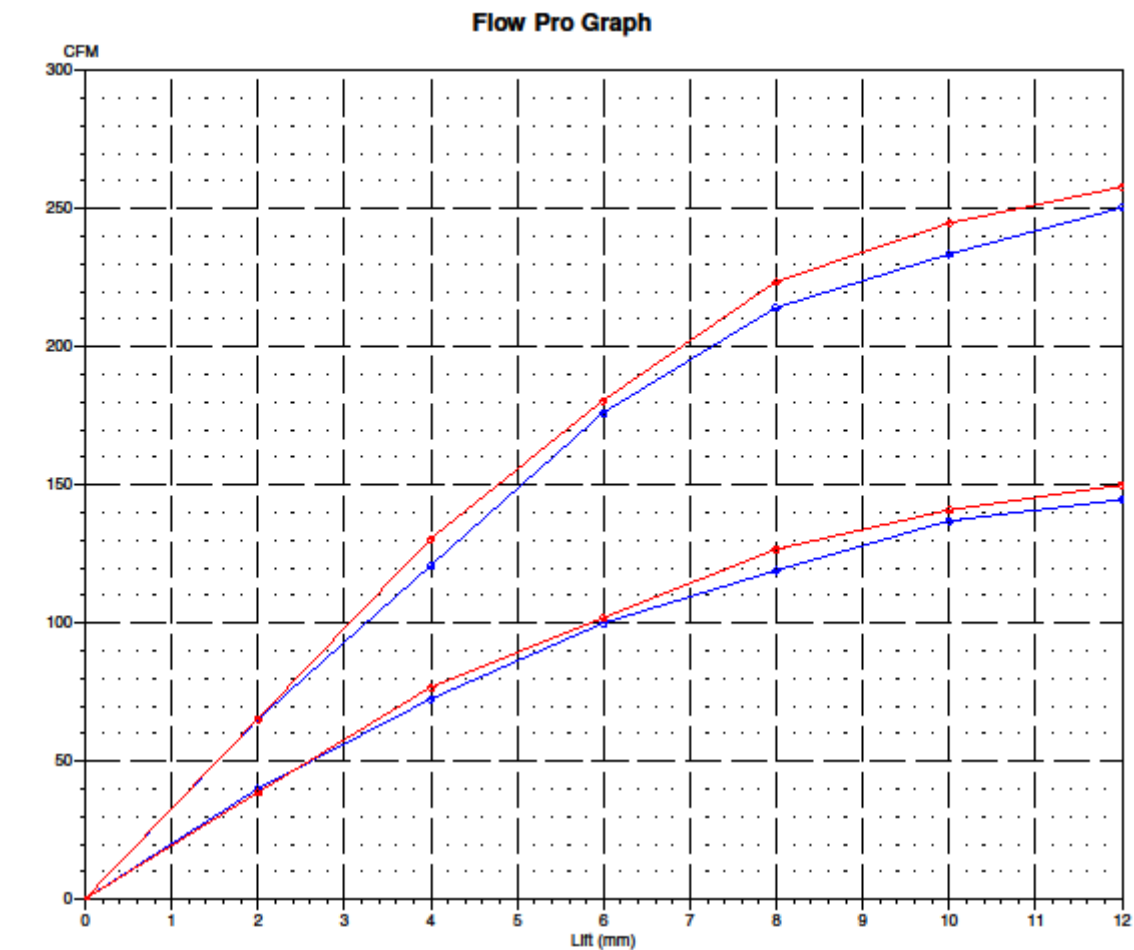
FLOW PRO Compare Data Report	Pg 1
------------------------------	------

No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	144,7	102,1
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
2	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	250,3	176,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			
3	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	150,0	105,8
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10".			
4	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	257,8	183,6
	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28".			

Lift	CCFM			
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	39,9	65,0	38,6	65,1
4,00	72,4	120,6	76,7	130,4
6,00	99,9	176,0	101,8	180,4
8,00	119,0	214,1	126,7	223,5
10,00	136,0	233,5	140,8	244,7
12,00	150,0	250,3	150,0	257,8
Average:	102,1	176,6	105,8	183,6



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ADMISSÃO



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Intake	102,1	13:21	3622
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 10°.			
Intake	176,6	13:57	3623
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28°.			
Intake	105,8	10:55	4320
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 10°.			
Intake	183,6	11:12	4321
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ADMISSÃO A 28°.			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - BEN-HUR DE ALMEIDA.



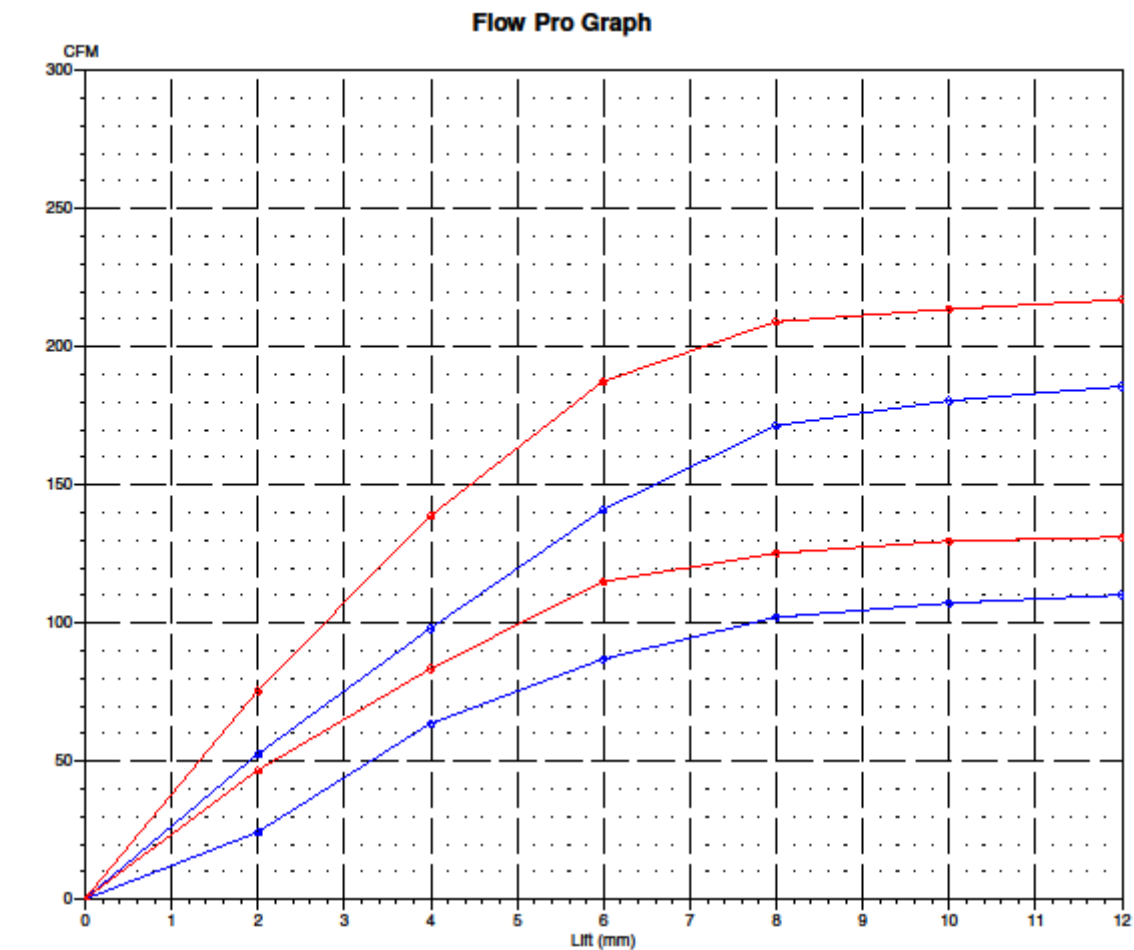
TABELA COM DADOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE

FLOW PRO Compare Data Report				Pg 1	
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM	
1	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	110,2	82,4	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 10".					
2	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	185,6	138,2	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28".					
3	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	131,2	105,2	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 10".					
4	STUMPF CABEÇOTE	BEN-HUR	217,1	173,5	
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28".					

CCFM				
Lift	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4
2,00	24,3	52,4	46,6	75,4
4,00	63,5	98,0	83,4	138,7
6,00	87,0	141,0	114,9	187,4
8,00	102,1	171,4	125,3	209,1
10,00	107,2	180,5	129,7	213,6
---,--	---,--	185,6	131,2	217,1
Average:	82,4	138,2	105,2	173,5



GRAFICOS DE FLUXO COMPARATIVO ESCAPE



Int/Exh	Avg CFM	Time	Test No.
Exhaust	82,4	14:12	3624
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 10°.			
Exhaust	138,2	14:19	3625
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - ORIGINAL - TESTE DE ESCAPE A 28°.			
Exhaust	105,2	11:14	4322
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 10°			
Exhaust	173,5	11:43	4323
GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - RETRABALHADO - TESTE DE ESCAPE A 28°			

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE CITROEN XSARA - BEN-HUR DE ALMEIDA.



CHECK LIST

CLIENTE: BEN-HUR DE ALMEIDA PEREIRA – O.S 15441
VISTORIA: ANDERSON

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


CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175
ESC	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175

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

OBS:	VEDAÇÃO OK	VOLUME CAMARA: 35,6 CC
-------------	-------------------	-------------------------------



ORÇAMENTO

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

Data: 16/11/2023

ORÇAMENTO

Nº 15.441

O.S.: 44.457.667

Cliente: BEN-HUR DE ALMEIDA PEREIRA

CPF/CNPJ: 044.240.121-24

Fone: (061)8592-4431 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.165	PLAINA FACE	1,0	SE
1.186	RETIFICA DE SEDE	16,0	SE
1.224	MAO DE OBRA RETRABALHO 16V	1,0	MO
1.444	TRAVAMENTO DE TUCHOS	1,0	MO
1.202	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	4,0	UN



CHECK LIST REVISÃO 06/06/2025

CLIENTE: BEN-HUR DE ALMEIDA PEREIRA – O.S 20868

VISTORIA: ANDERSON

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

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175
ESC	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175	53/175

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

OBS: **VEDAÇÃO OK**

VOLUME CAMARA: 35,6 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 06/06/2025

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

Data: 27/05/2025

ORÇAMENTO

Nº 20.868

O.S.: 449.465.157.491

Cliente: BEN-HUR DE ALMEIDA PEREIRA

CPF/CNPJ: 044.249.121-24

Fone: (061)8592-4431 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRIÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN
1.289	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE
1.444	TRAVAMENTO DE TUCHOS	1,0	MO
1.292	BONE STUMPF PRETO	1,0	UN
2.002	VALVULA INOX H6 - 35MM	2,0	UN

