



JORGEMAR ELIZEU LORENTZ

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



SUMÁRIO

1. TABELA COM DADOS DE FLUXO	3
2. GRAFICOS DE FLUXO	4
3. TABELA COM DADOS DO COMANDO.....	5
4. GRAFICOS DO COMANDO.....	6
5. MEDIDA DAS VALVULAS	7
6. CHECK LIST DO PRODUTO	8
7. ORÇAMENTO.....	9
8. CHECK LIST DO PRODUTO REVISÃO 20/03/2024	10
9. ORÇAMENTO REVISÃO 20/03/2024	11



TABELA COM DADOS DE FLUXO A 28"

FLOW PRO Compare Data Report

Pg 1

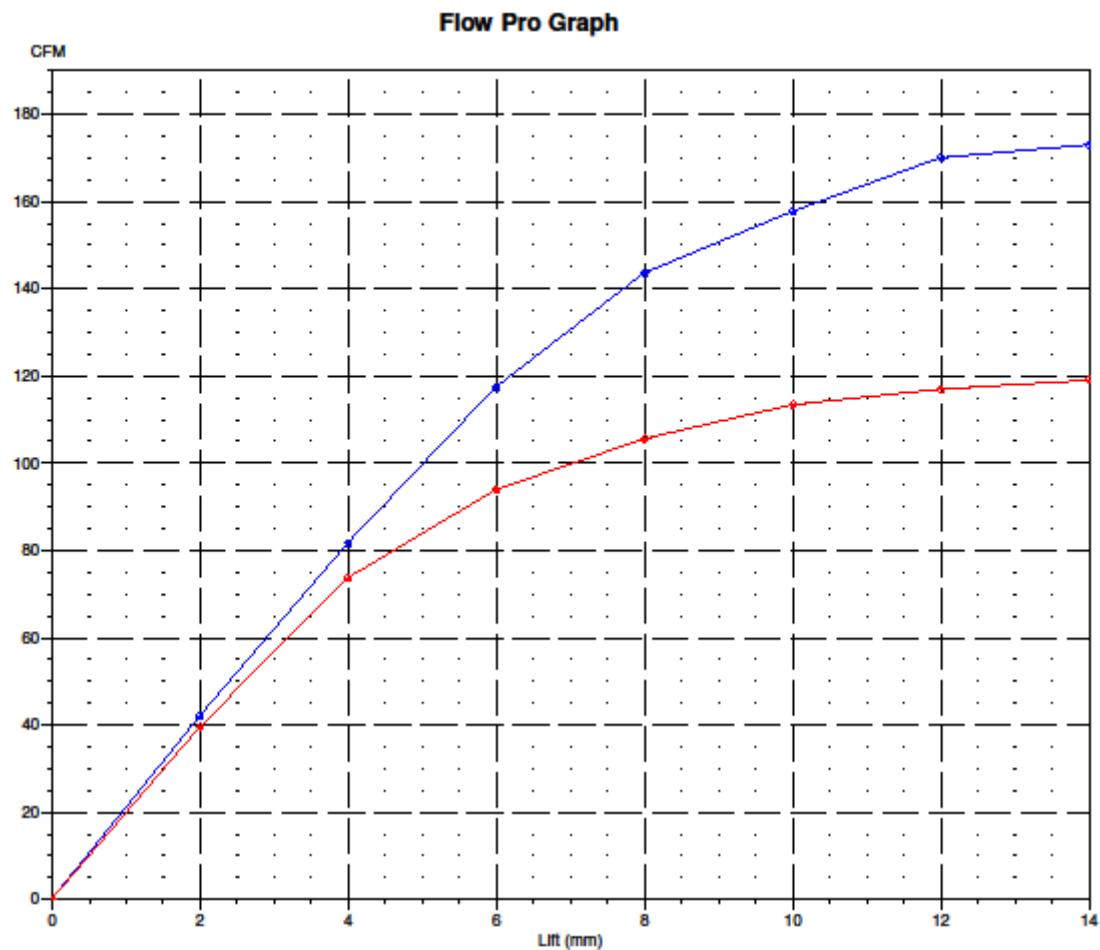
No.	Operator	Customer	Max CFM	Avg CFM
1	STUMPF CABEÇOTE JORGEMAR T	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".	173,0	126,5
2	STUMPF CABEÇOTE JORGEMAR T	GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING TURISMO NACIONAL - TESTE DE ESCAPE A 28".	119,0	94,6

Lift	CCFM No. 1	CCFM No. 2
2,00	42,0	39,5
4,00	81,7	73,7
6,00	117,4	93,9
8,00	143,6	105,6
10,00	157,7	113,4
12,00	170,0	117,0
14,00	173,0	119,0
Average:	126,5	94,6

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



GRAFICOS DE FLUXO A 28"



————— Int/Exh Avg CFM Time Test No.
 Intake 126,5 15:54 4031
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO -
 RACING TURISMO NACIONAL - TESTE DE ADMISSÃO A 28".
 ————— Exhaust 94,6 16:18 4032
 GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO -
 RACING TURISMO NACIONAL - TESTE DE ESCAPE A 28".

GRAFICO DE FLUXO - CABEÇOTE UNILATERAL - ASPIRADO - RACING TURISMO NACIONAL - JORGEMAR THIRI

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



TABELA COM DADOS DO COMANDO

CAM PRO PLUS Valve Lift Report

Pg 1

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

Lobe	I2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 BTDC	0,10	319,81	81,45 BBDC	58,36 ATDC	1207,1
.050 Lift C/L	101,07 BTDC	0,15	314,77	78,88 BBDC	55,88 ATDC	1206,7
Runout	0,0229	0,20	310,99	76,89 BBDC	54,10 ATDC	1206,2
Peak Open Acc.	0,01284	0,25	307,53	75,12 BBDC	52,40 ATDC	1206,0
Peak Nose Acc.	-0,00815	0,30	304,45	73,58 BBDC	50,87 ATDC	1205,6
Peak Close Acc.	0,01202	0,51	294,11	68,25 BBDC	45,86 ATDC	1203,5
Lift @ TDC	5,408	1,27	270,54	56,31 BBDC	34,23 ATDC	1193,5
Valve Lash	0,300	2,54	245,34	43,79 BBDC	21,55 ATDC	1169,9
Lobe Separation	101,8	7,62	169,71	5,94 BBDC	16,24 BTDC	979,0
		8,89	149,33	4,20 ABDC	26,47 BTDC	894,9
		10,16	126,47	15,67 ABDC	37,85 BTDC	775,6
		11,43	99,80	28,91 ABDC	51,29 BTDC	641,6
		12,70	64,02	46,34 ABDC	69,64 BTDC	424,9
		13,8461	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,5461	---	PEAK VALVE LIFT	---	

C:\Cam Pro Plus\CPP\COMANDO STU SKY ASPIRADO\COMANDO STU SKY ASPIRADO.CPP

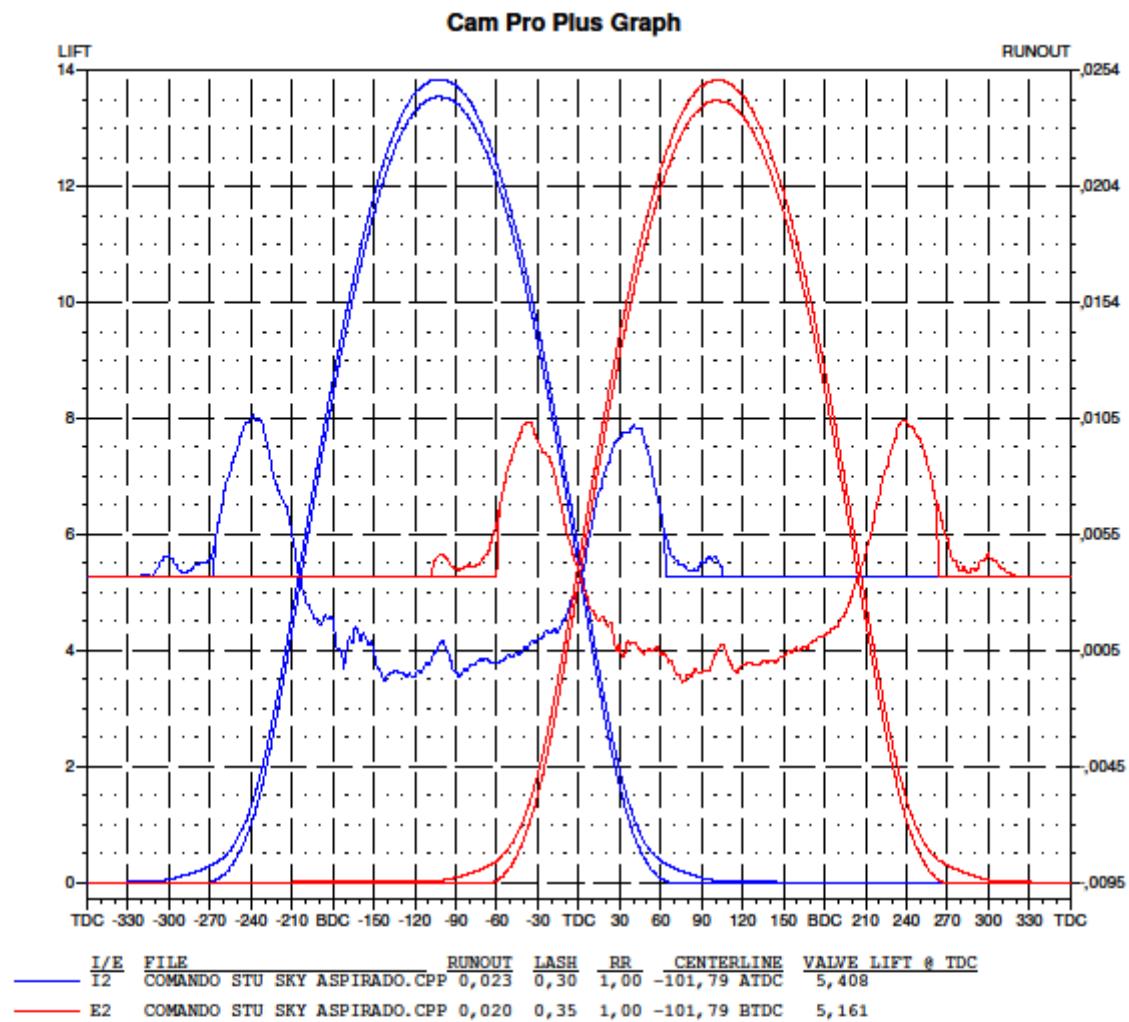
Lobe	E2	LIFT	DUR.	OPEN	CLOSE	AREA
Centerline	101,79 ATDC	0,10	316,36	55,82 BTDC	80,54 ABDC	1199,2
.050 Lift C/L	102,49 ATDC	0,15	312,23	53,70 BTDC	78,53 ABDC	1198,9
Runout	0,0203	0,20	308,86	51,98 BTDC	76,88 ABDC	1198,5
Peak Open Acc.	0,01220	0,25	305,73	50,45 BTDC	75,29 ABDC	1198,1
Peak Nose Acc.	-0,00824	0,30	302,89	49,05 BTDC	73,84 ABDC	1198,0
Peak Close Acc.	0,01246	0,51	293,24	44,15 BTDC	69,09 ABDC	1195,5
Lift @ TDC	5,161	1,27	270,27	32,66 BTDC	57,61 ABDC	1184,9
Valve Lash	0,350	2,54	245,17	20,00 BTDC	45,17 ABDC	1160,1
Lobe Separation	101,8	7,62	168,97	18,16 ATDC	7,13 ABDC	962,6
		8,89	148,42	28,38 ATDC	3,20 BBDC	876,5
		10,16	125,37	39,89 ATDC	14,74 BBDC	765,2
		11,43	97,97	53,55 ATDC	28,48 BBDC	615,7
		12,70	60,91	71,74 ATDC	47,35 BBDC	390,1
		13,8307	---	PEAK CAM LIFT	---	
		13,4807	---	PEAK VALVE LIFT	---	

DADOS DO COMANDO.

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



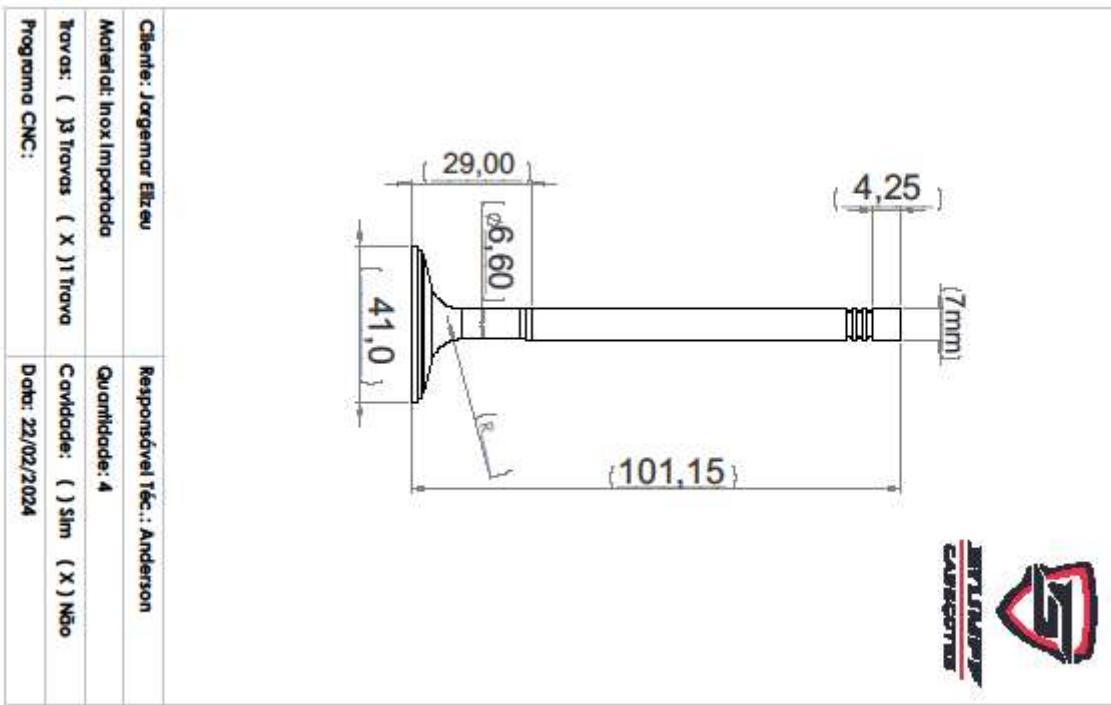
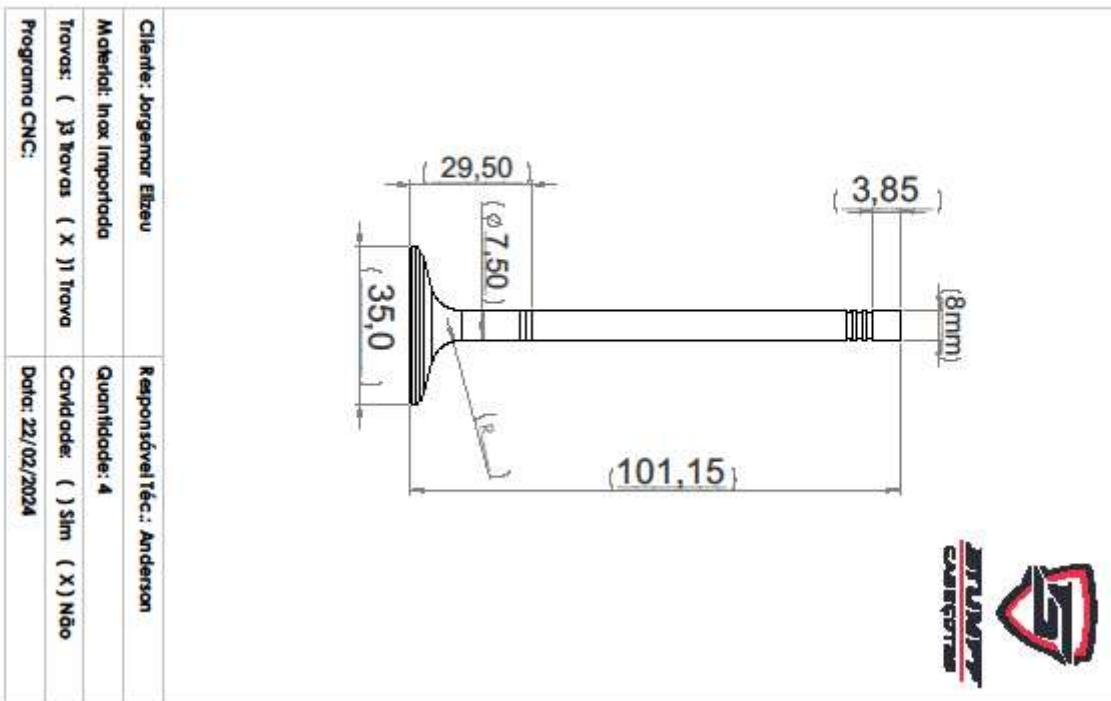
GRAFICOS DO COMANDO



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



MEDIDA DAS VALVULAS



ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST

CLIENTE: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ – O.S 15764
--

VISTORIA: ANDERSON

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	85/200	85/200	85/200	85/200	-	-	-	-
ESC	85/200	85/200	85/200	85/200	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31,2 CC

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



ORÇAMENTO



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCABEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 21/12/2023

ORÇAMENTO

Nº

15.764

O.S.:

4.610

Cliente: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ

CPF/CNPJ: 78095576920

Fone: (041)99241-18 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.282	RETENTOR DO COMANDO	1,0	UN			
1.438	GUIA PARA BLOCO	2,0	UN			
1.631	MOLA RACING LONGA	8,0	PC			
1.150	VEDADOR 8MM	4,0	UN			
1.637	TRAVA DE VALVULA DE ACO HASTE 8MM	4,0	UN			
1.186	RETIFICA DE SEDE	8,0	SE			
1.159	PLAINA FACE	1,0	SE			
1.187	SUBSTITUIR SEDE	8,0	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			
1.179	PLAINA LATERAL	1,0	SE			
1.285	ARRUELA DE COBRE PARA VELA	4,0	UN			
1.258	MANDRILHAR MANCAIS 8V	1,0	SE			
1.536	JATO DE AREIA	1,0	SE			
1.032	PRATO DE ALUMINIO H8	4,0	UN			
1.210	MAO DE OBRA RETRABALHO AP 8V	1,0	MO			
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
1.283	NITROGENIO PARA SEDES	8,0	UN			
1.269	MATERIAL DE LIMPEZA	1,0	SE			
1.090	GUIA 7MM STD	4,0	UN			
1.084	GUIA 8MM	4,0	UN			
1.077	COMANDO SPECIAL ORDER	1,0	UN			
1.919	ACABAMENTO DIMPLE - 8V	1,0	SE			
1.932	SOLDA GALERIA DE AGUA	1,0	SE			
1.208	SOLDA DUTOS PASSAT	4,0	SE			
1.635	VALVULA DE ESCAPE HASTE 8MM	4,0	PC			
1.633	VALVULA DE ADMISSAO HASTE 7MM	4,0	PC			
1.029	PRATO DE ALUMINIO 7MM	4,0	UN			
1.636	TRAVA DE VALVULA - 7MM	4,0	UN			
1.146	SEDE DE BERILIO	8,0	UN			
1.149	VEDADOR 7MM	4,0	UN			
1.287	ALUMINIO PARA TACO EM DUTO	4,0	UN			
1.270	BUCHA DE REFORCO DO ESCAPE	2,0	UN			
1.286	ALUMINIO PARA SUPORTE DE GUIA	4,0	UN			
1.288	ALUMINIO TAMPAO DE ROSCA	4,0	UN			
1.272	CALCO DE MOLA EM ALUMINIO	4,0	UN			
2.204	TUCHO 37MM	8,0	UN			
1.284	ALUMINIO ARRUELA DE REFORCO DO PRISIONEIRO	3,0	UN			
2.043	PARAFUSO ALLEN 1/8"	1,0	UN			
1.439	SELO DAGUA AP	1,0	UN			
1.227	MAO DE OBRA RETRABALHO COLETOR ADMISSAO	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO



CHECK LIST REVISÃO 20/03/2024

CLIENTE: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ – O.S 16505
--

VISTORIA: VINICIUS

FOLGA VÁLVS.	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	0,30	0,30	0,30	0,30	-	-	-	-
ESC	0,35	0,35	0,35	0,35	-	-	-	-

CARGA MOLAS	1	2	3	4	5	6	7	8
ADM	76/200	76/200	76/200	76/200	-	-	-	-
ESC	76/200	76/200	76/200	76/200	-	-	-	-

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

OBS: VEDAÇÃO OK

VOLUME CAMARA: 31 CC



ORÇAMENTO REVISÃO 20/03/2024



CEP: 85818670

STUMPF

Tel/Fax: (45)99948-0123

RUA CARLOS CAVALCANTI, 474 - CASCAVEL / PR

CNPJ: 33826228000194

E-mail: cabecotesstumpf@gmail.com

Data: 12/03/2024

ORÇAMENTO

Nº

16.505

O.S.:

Cliente: JORGEMAR ELIZEU LORENTZ

CPF/CNPJ: 78095576920

Fone: (041)99241-18 Fone 2:

Endereço:

Veículo:

Placa:

DESCRÍÇÃO DAS PEÇAS E/OU SERVIÇOS

Cod.	Descrição	Quant.	UN	Unitário	Total	Total C/ Desc.
1.252	BANHO QUIMICO	1,0	SE			
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			
1.682	PLAINA FACE 8V	1,0	SE			
1.150	VEDADOR 8MM	8,0	UN			
1.233	MAO DE OBRA REVISAO AP 8V	1,0	MO			
1.645	MAO DE OBRA DE ACABAMENTO	1,0	MO			

ALTA TECNOLOGIA PARA O MELHOR DESEMPENHO

