



www.sotofilhos.com.br

No.: 1

Data: 10/15/2009 4:06:40 PM

## FOLHA DE DADOS

### Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Cliente : soto filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Carcaça : 355M/L  
Potência : 500 HP  
Frequência : 60 Hz  
Polos : 4  
Rotação nominal : 1790  
Escorregamento : 0,56 %  
Tensão nominal : 220/380/440 V  
Corrente nominal : 1160/672/580 A  
Corrente de partida : 7660/4430/3830 A  
Ip/In : 6,6  
Corrente a vazio : 300/174/150 A  
Conjugado nominal : 1975 Nm  
Conjugado de partida : 210 %  
Conjugado máximo : 220 %  
Categoria : N  
Classe de isolamento : F  
Elevação de temperatura : 105 K  
Tempo de rotor bloqueado : 31 s (quente)  
Fator de serviço : 1,00  
Regime de serviço : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitude : 1000 m  
Proteção : IP55  
Massa aproximada : 1940 kg  
Momento de inércia : 9,9246 kgm<sup>2</sup>  
Nível de ruído : 83 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6322 C3	6319 C3	100%	0,88	95,4
Intervalo de lubrificação	10277 h	14076 h	75%	0,85	95,4
Quantidade de graxa	60 g	45 g	50%	0,79	95,3

Observações:

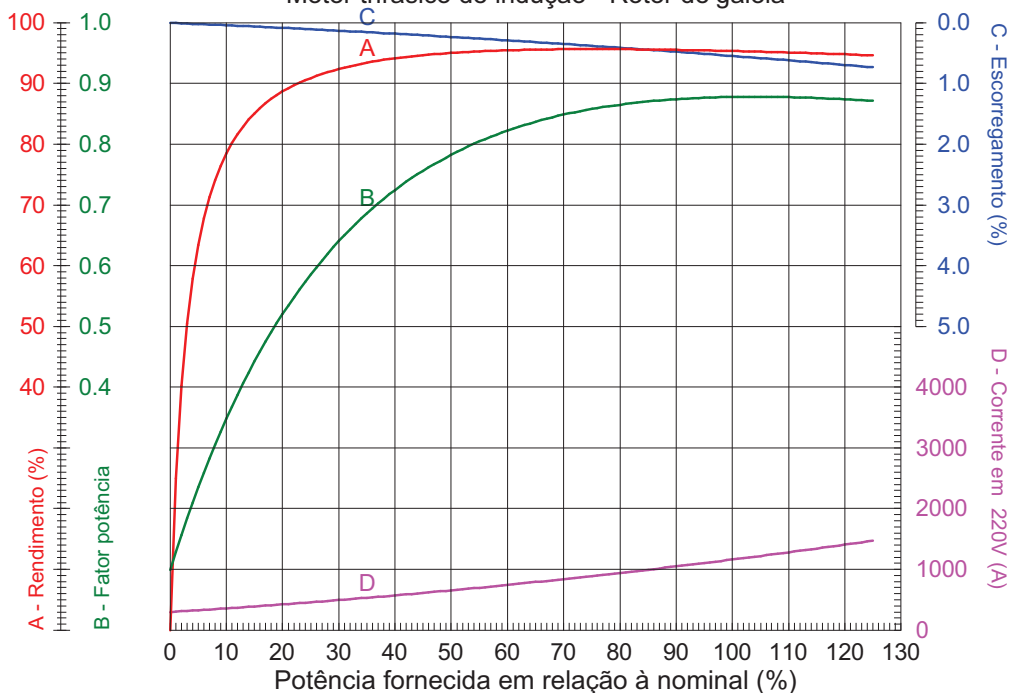
Executor:  
sotofilhos

Verificado:  
sotofilhos



### CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : soto filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 500 HP	Ip/In	: 6,6
Carcaça	: 355M/L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1790	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 210 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 220 %
Corrente nominal	: 1160/672/580 A		

Observações:

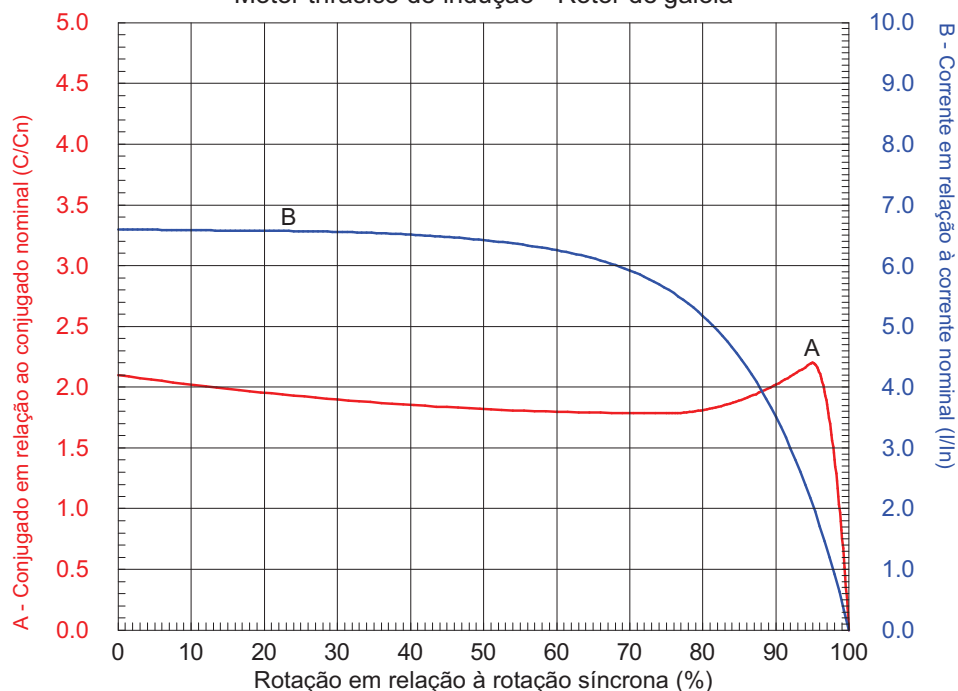
Executor:  
sotofilhos

Verificado:  
sotofilhos



### CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



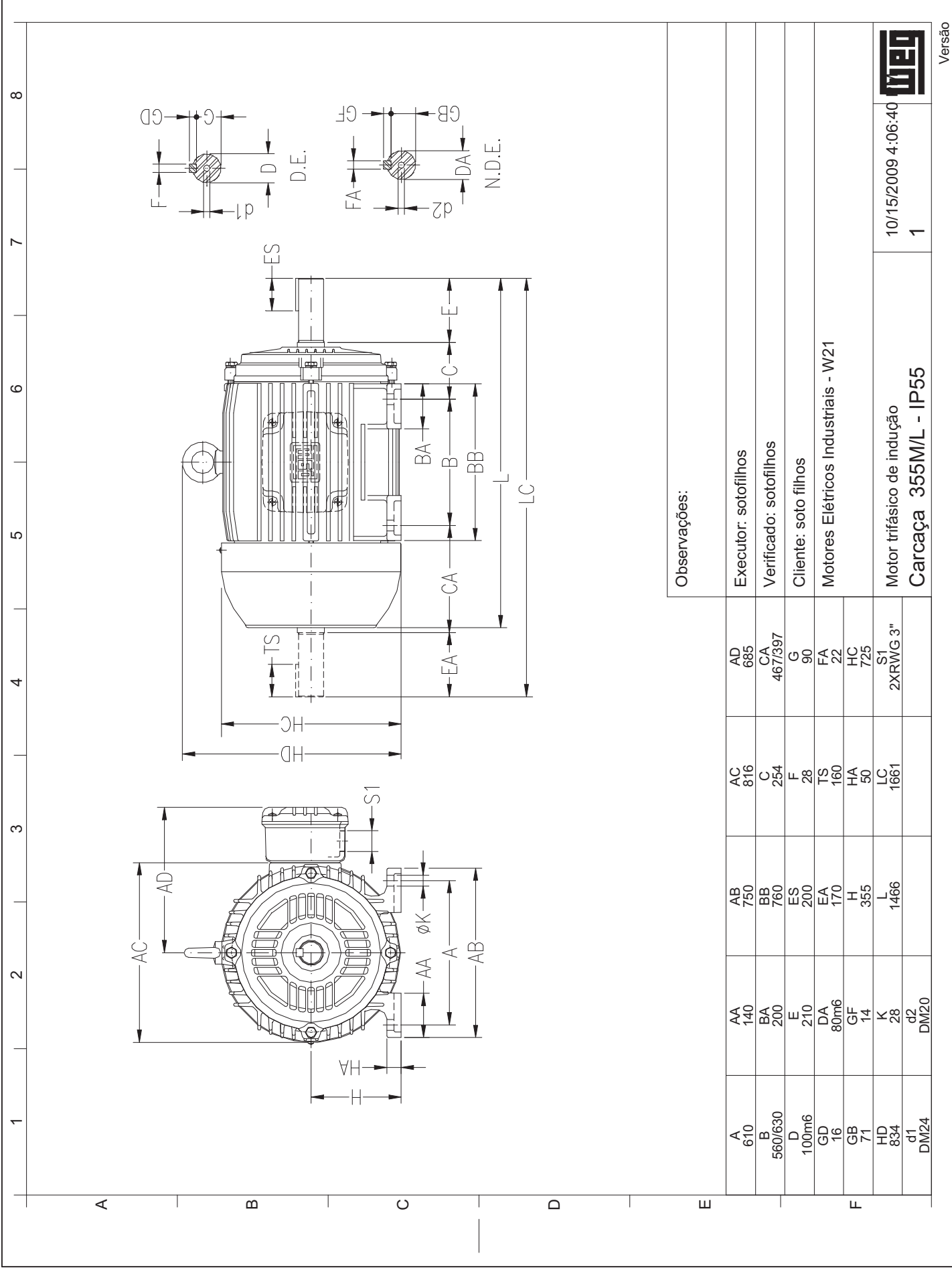
Cliente : soto filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 500 HP	Ip/In	: 6,6
Carcaça	: 355M/L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1790	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 210 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 220 %
Corrente nominal	: 1160/672/580 A		

Observações:

Executor:  
sotofilhos

Verificado:  
sotofilhos



Observações:

Executor: sotofilhos	AD	685
Verificado: sotofilhos	CA	467/397
Cliente: soto filhos	G	90
Motores Elétricos Industriais - W21	FA	22
	HC	725
	S1	
	2XRWG 3"	
Motor trifásico de indução	LC	1661
<b>Carcaça 355M/L - IP55</b>		



10/15/2009 4:06:40  
1

Versão