



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:36:40 PM

Cliente : Soto Filhos

# TECHNICAL PROPOSAL

## Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Catalog Number : -  
List Price : \$-

Observações:

Executor:

Verificado:



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:36:40 PM

## FOLHA DE DADOS

### Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Cliente : Soto Filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Carcaça : 132M  
Potência : 12,5 HP  
Frequência : 60 Hz  
Polos : 2  
Rotação nominal : 3520  
Escorregamento : 2,22 %  
Tensão nominal : 220/380/440 V  
Corrente nominal : 31,2/18,1/15,6 A  
Corrente de partida : 234/135/117 A  
Ip/In : 7,5  
Corrente a vazio : 10,5/6,08/5,25 A  
Conjugado nominal : 18,4 lb.ft  
Conjugado de partida : 240 %  
Conjugado máximo : 300 %  
Categoria : N  
Classe de isolamento : F  
Elevação de temperatura : 80 K  
Tempo de rotor bloqueado : 13 s (quente)  
Fator de serviço : 1,15  
Regime de serviço : S1  
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C  
Altitude : 1000 m  
Proteção : IP55  
Massa aproximada : 148 lb  
Momento de inércia : 0,51020 sq.ft.lb  
Nível de ruído : 72 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6308 ZZ	6207 ZZ	100%	0,88	88,0
Intervalo de lubrificação---	---	---	75%	0,84	87,8
Quantidade de graxa ---	---	---	50%	0,77	87,0

Observações:

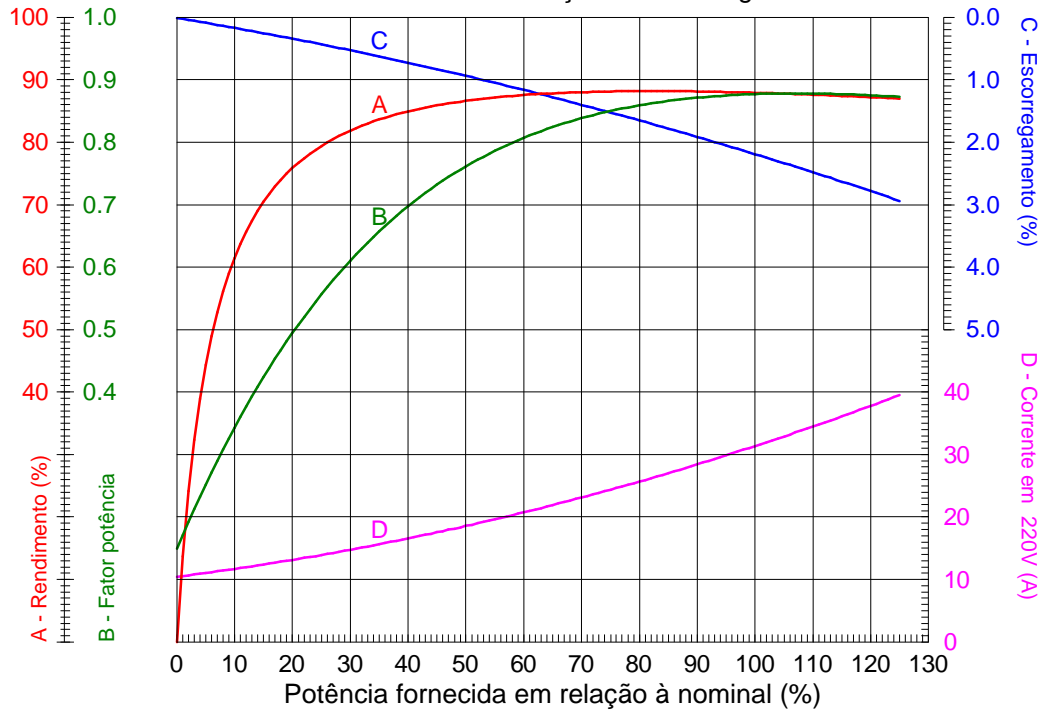
Executor:

Verificado:



### CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA POTÊNCIA

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



Cliente : Soto Filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 12,5 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 132M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3520	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 240 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 300 %
Corrente nominal	: 31,2/18,1/15,6 A		

Observações:

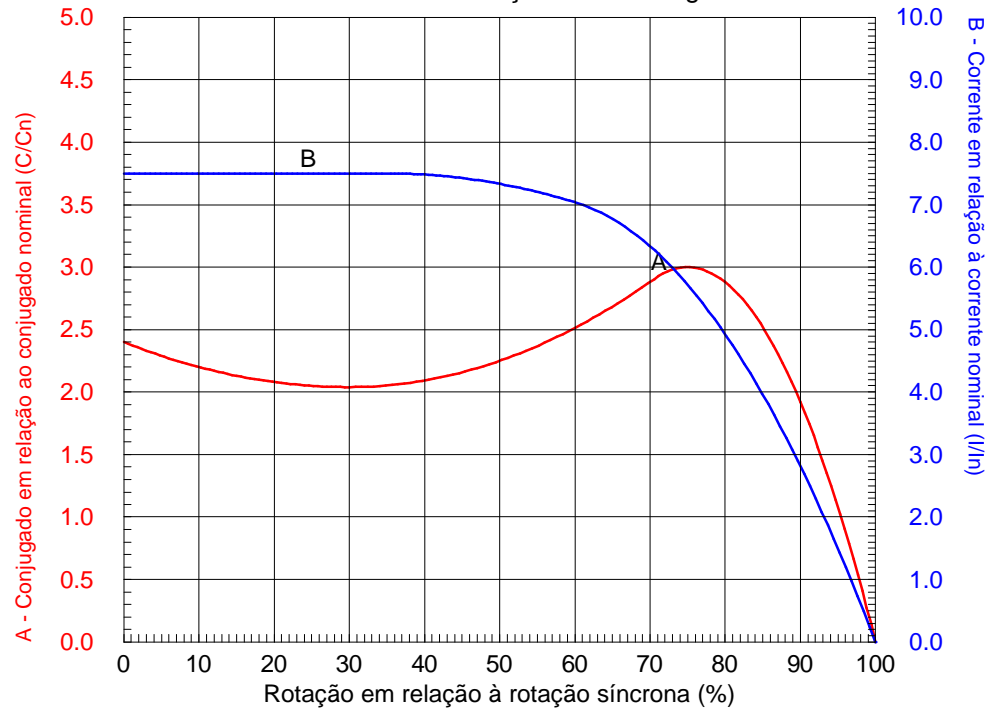
Executor:

Verificado:



### CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



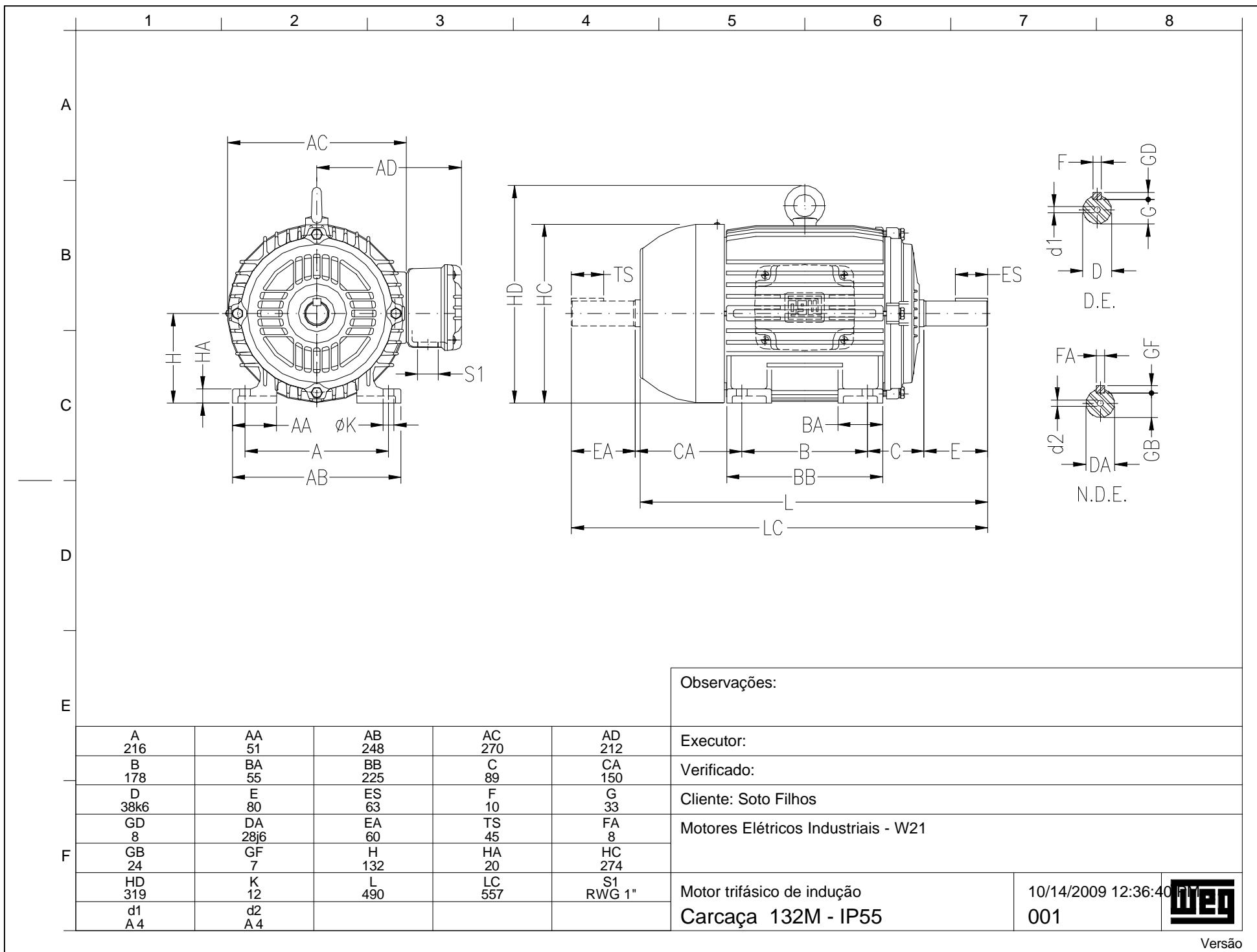
Cliente : Soto Filhos  
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 12,5 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 132M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 3520	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 240 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 300 %
Corrente nominal	: 31,2/18,1/15,6 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



Observações:

A	AA	AB	AC	AD
216	51	248	270	212
B	BA	BB	C	CA
178	55	225	89	150
D	E	ES	F	G
38k6	80	63	10	33
GD	DA	EA	TS	FA
8	28j6	60	45	8
GB	GF	H	HA	HC
24	7	132	20	274
HD	K	L	LC	S1
319	12	490	557	RWG 1"
d1	d2			
A4	A4			

Executor:

Verificado:

Cliente: Soto Filhos

Motores Elétricos Industriais - W21

Motor trifásico de indução  
Carcaça 132M - IP55

10/14/2009 12:36:40  
001

