



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:34:30 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 12:34:30 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

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

Carcaça : 200L
Potência : 50 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 4
Rotação nominal : 1770
Escorregamento : 1,67 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 122/70,6/61,0 A
Corrente de partida : 805/466/403 A
Ip/In : 6,6
Corrente a vazio : 42,0/24,3/21,0 A
Conjugado nominal : 147 lb.ft
Conjugado de partida : 230 %
Conjugado máximo : 230 %
Categoria : N
Classe de isolamento : F
Elevação de temperatura : 80 K
Tempo de rotor bloqueado : 16 s (quente)
Fator de serviço : 1,15
Regime de serviço : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitude : 1000 m
Proteção : IP55
Massa aproximada : 521 lb
Momento de inércia : 7,8534 sq.ft.lb
Nível de ruído : 71 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6312 C3	6212 Z-C3	100%	0,86	92,5
Intervalo de lubrificação	20000 h	20000 h	75%	0,83	92,3
Quantidade de graxa	21 g	13 g	50%	0,75	92,0

Observações:

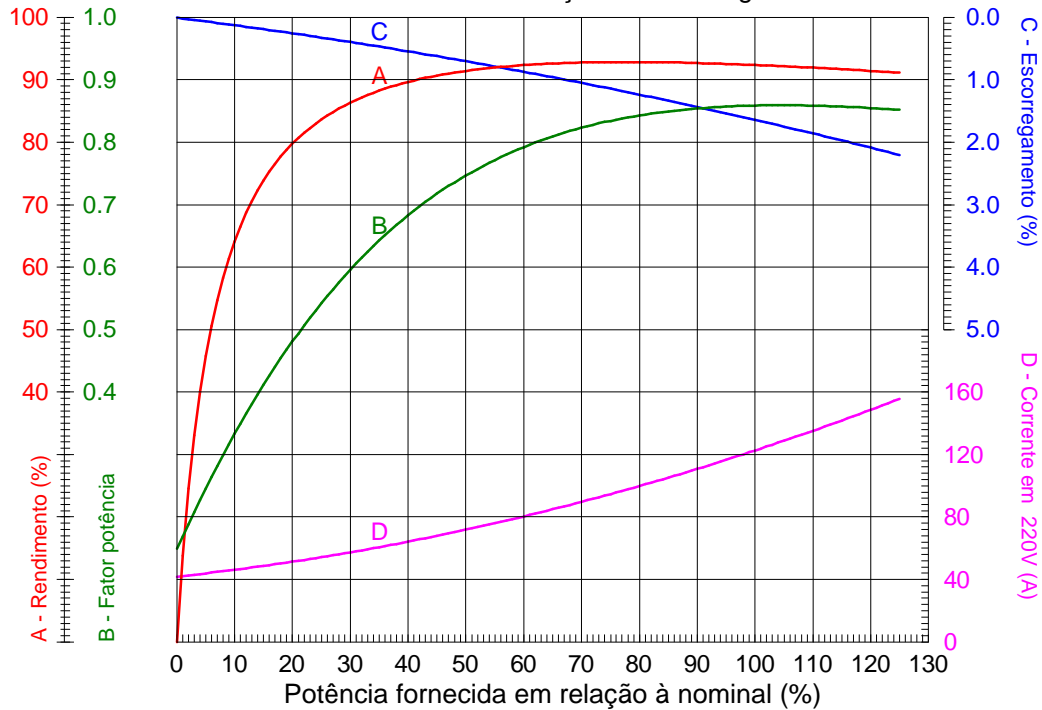
Executor:

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	: 50 HP	Ip/In	: 6,6
Carcaça	: 200L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1770	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 230 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 230 %
Corrente nominal	: 122/70,6/61,0 A		

Observações:

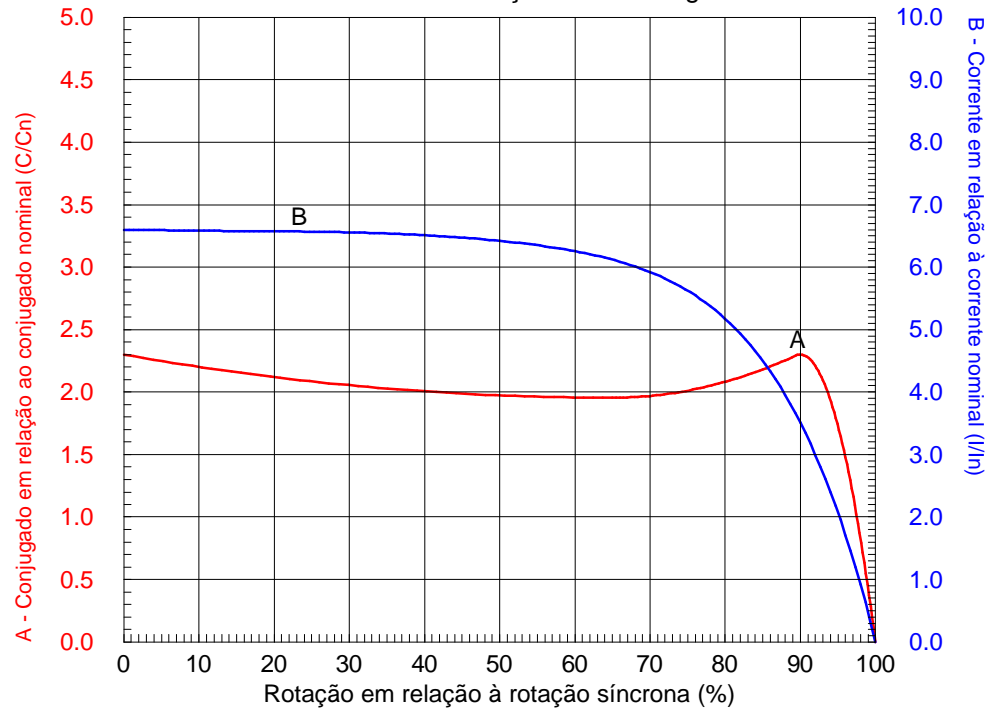
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



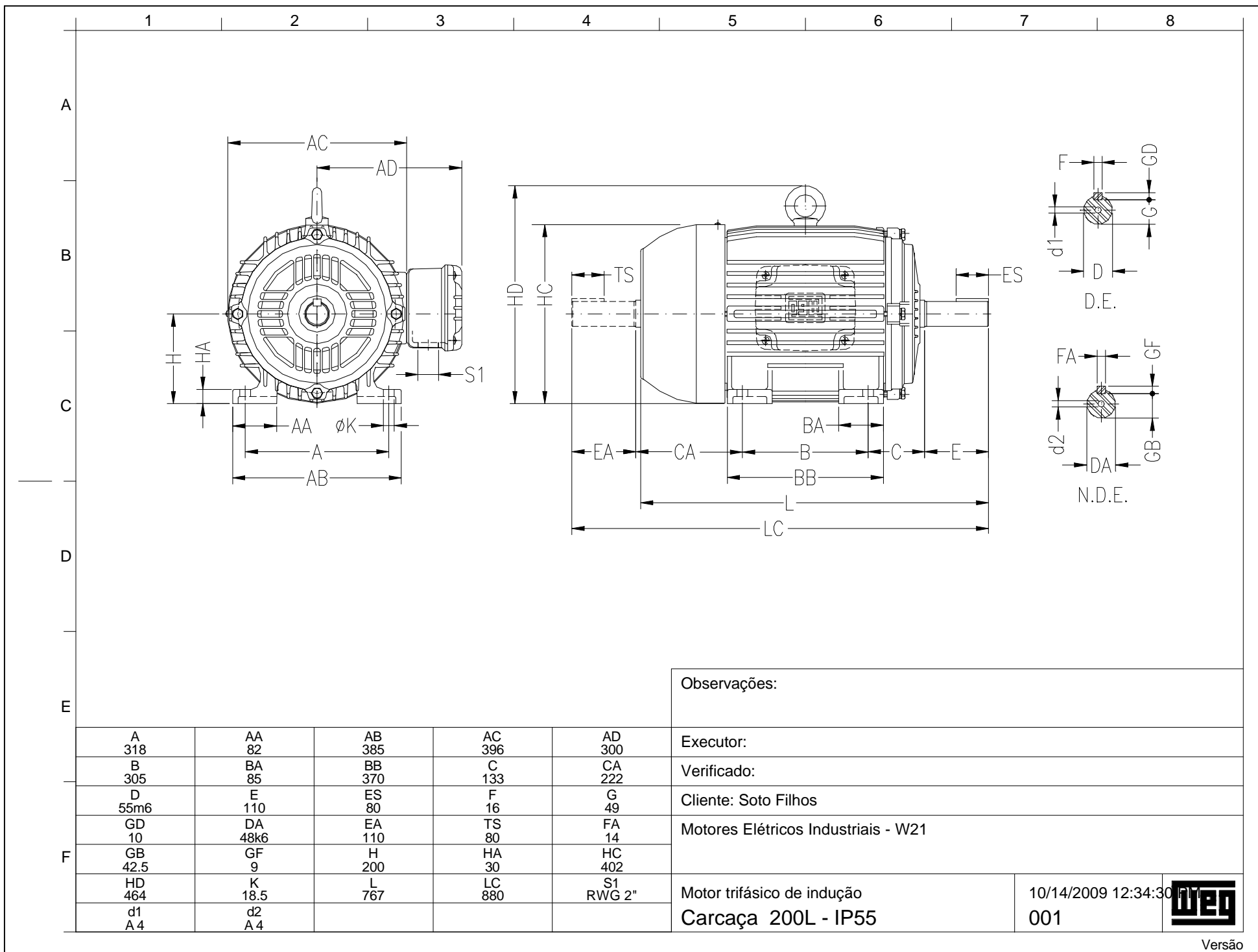
Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 50 HP	Ip/In	: 6,6
Carcaça	: 200L	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1770	Fator de serviço	: 1,15
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 230 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 230 %
Corrente nominal	: 122/70,6/61,0 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



Observações:

A	AA	AB	AC	AD
318	82	385	396	300
B	BA	BB	C	CA
305	85	370	133	222
D	E	ES	F	G
55m6	110	80	16	49
GD	DA	EA	TS	FA
10	48k6	110	80	14
GB	GF	H	HA	HC
42.5	9	200	30	402
HD	K	L	LC	S1
464	18.5	767	880	RWG 2"
d1	d2			
A4	A4			

Executor:

Verificado:

Cliente: Soto Filhos

Motores Elétricos Industriais - W21

Motor trifásico de indução
Carcaça 200L - IP55

10/14/2009 12:34:30
001

