



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:31:32 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 12:31:32 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

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

Carcaça : 225S/M
Potência : 50 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 6
Rotação nominal : 1185
Escorregamento : 1,25 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 126/72,9/63,0 A
Corrente de partida : 1000/576/498 A
Ip/In : 7,9
Corrente a vazio : 50,0/28,9/25,0 A
Conjugado nominal : 220 lb.ft
Conjugado de partida : 280 %
Conjugado máximo : 290 %
Categoria : N
Classe de isolamento : F
Elevação de temperatura : 80 K
Tempo de rotor bloqueado : 19 s (quente)
Fator de serviço : 1,00
Regime de serviço : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitude : 1000 m
Proteção : IP55
Massa aproximada : 849 lb
Momento de inércia : 25,689 sq.ft.lb
Nível de ruído : 65 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6314 C3	6314 C3	100%	0,84	92,0
Intervalo de lubrificação	20000 h	20000 h	75%	0,80	92,0
Quantidade de graxa	27 g	27 g	50%	0,71	91,5

Observações:

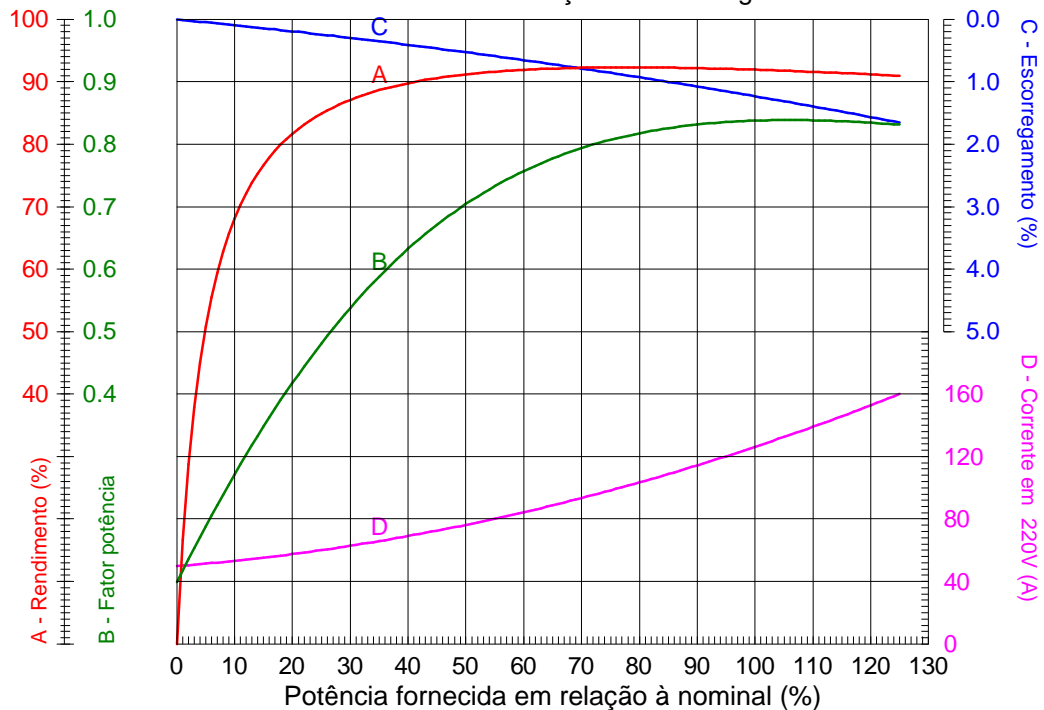
Executor:

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	: 7,9
Carcaça	: 225S/M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1185	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 280 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 290 %
Corrente nominal	: 126/72,9/63,0 A		

Observações:

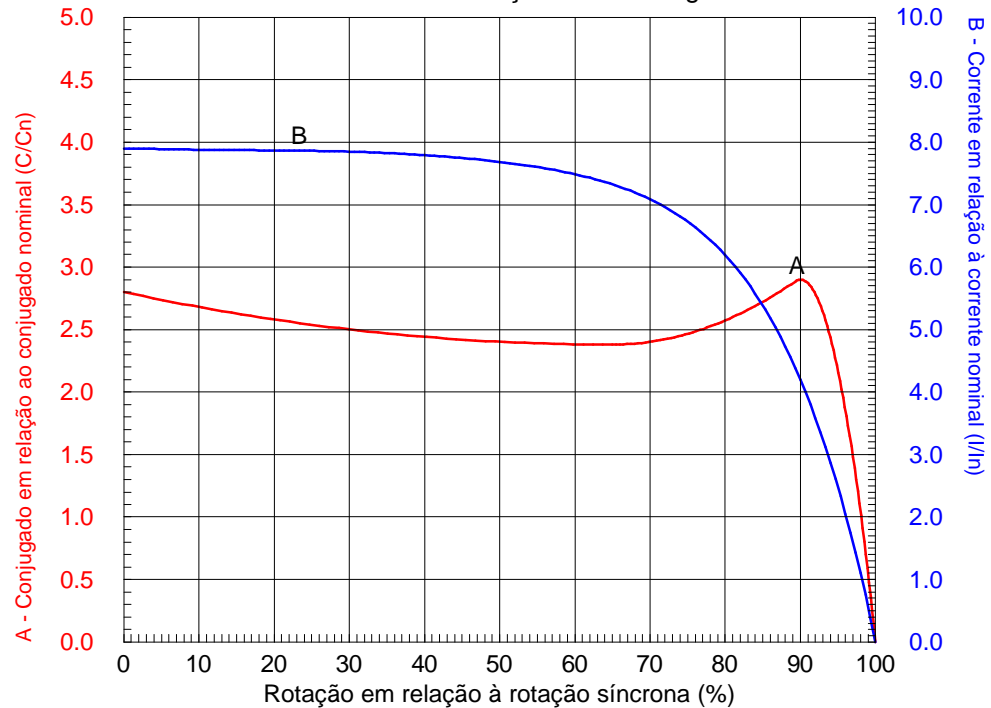
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



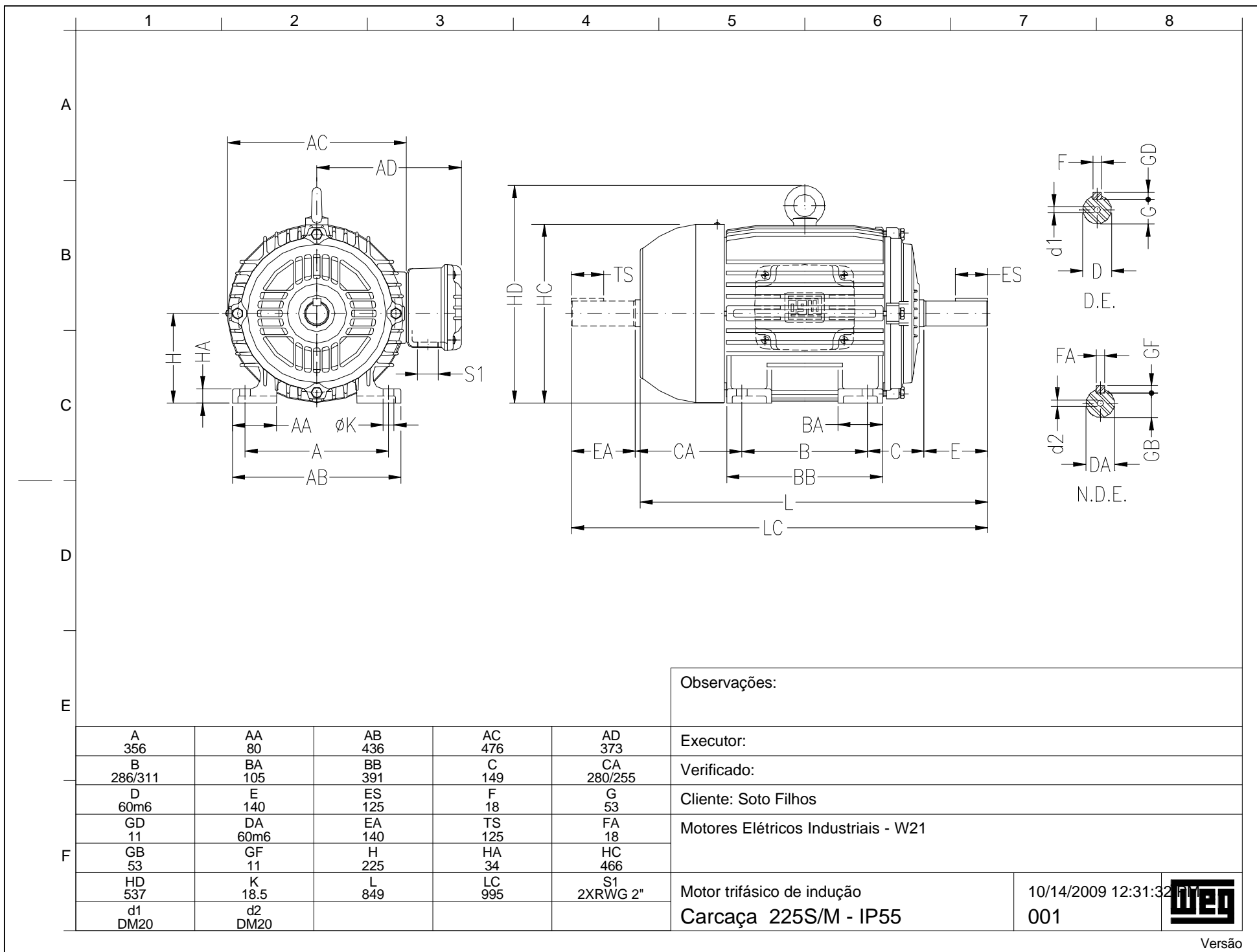
Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 50 HP	Ip/In	: 7,9
Carcaça	: 225S/M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1185	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 280 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 290 %
Corrente nominal	: 126/72,9/63,0 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



Observações:

A	AA	AB	AC	AD
356	80	436	476	373
B	BA	BB	C	CA
286/311	105	391	149	280/255
D	E	ES	F	G
60m6	140	125	18	53
GD	DA	EA	TS	FA
11	60m6	140	125	18
GB	GF	H	HA	HC
53	11	225	34	466
HD	K	L	LC	S1
537	18.5	849	995	2XRWG 2"
d1	d2			
DM20	DM20			

Executor:

Verificado:

Cliente: Soto Filhos

Motores Elétricos Industriais - W21

Motor trifásico de indução

Carcaça 225S/M - IP55

10/14/2009 12:31:32
001

