



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:41:31 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 12:41:31 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

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

Carcaça : 180M
Potência : 12,5 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 8
Rotação nominal : 875
Escorregamento : 2,78 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 33,1/19,2/16,5 A
Corrente de partida : 252/146/126 A
Ip/In : 7,6
Corrente a vazio : 16,0/9,26/8,00 A
Conjugado nominal : 74,1 lb.ft
Conjugado de partida : 240 %
Conjugado máximo : 270 %
Categoria : N
Classe de isolamento : F
Elevação de temperatura : 80 K
Tempo de rotor bloqueado : 10 s (quente)
Fator de serviço : 1,15
Regime de serviço : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitude : 1000 m
Proteção : IP55
Massa aproximada : 339 lb
Momento de inércia : 4,5813 sq.ft.lb
Nível de ruído : 54 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6311 C3	6211 Z-C3	100%	0,82	89,0
Intervalo de lubrificação	20000 h	20000 h	75%	0,75	89,6
Quantidade de graxa	18 g	11 g	50%	0,65	89,0

Observações:

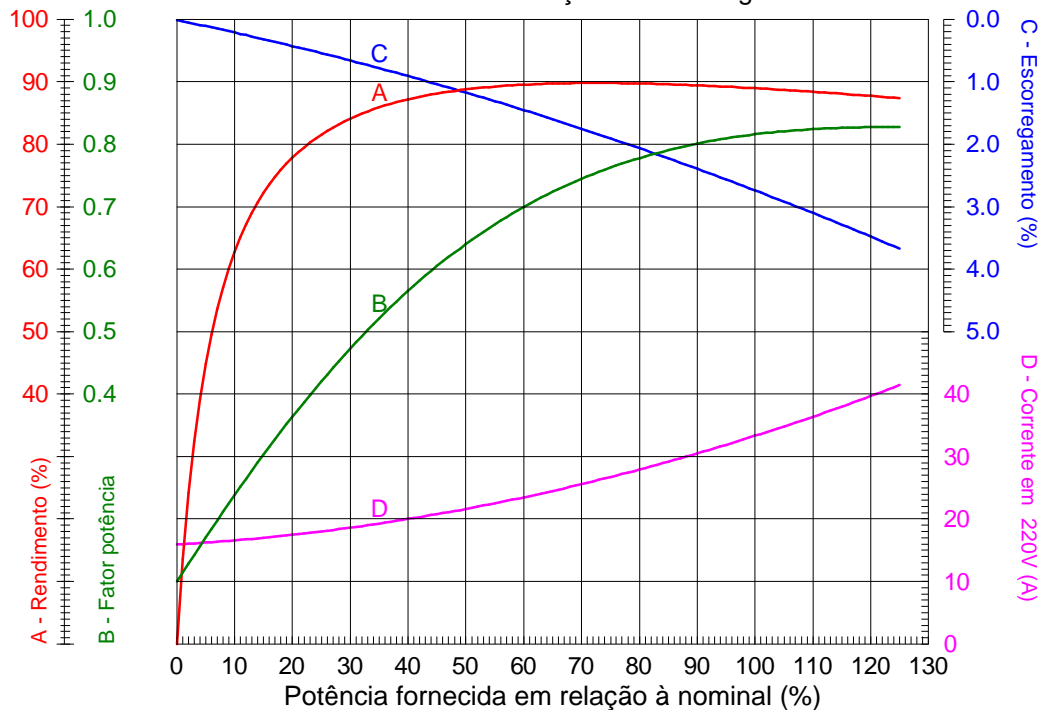
Executor:

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	: 7,6
Carcaça	: 180M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 875	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	: 270 %
Corrente nominal	: 33,1/19,2/16,5 A		

Observações:

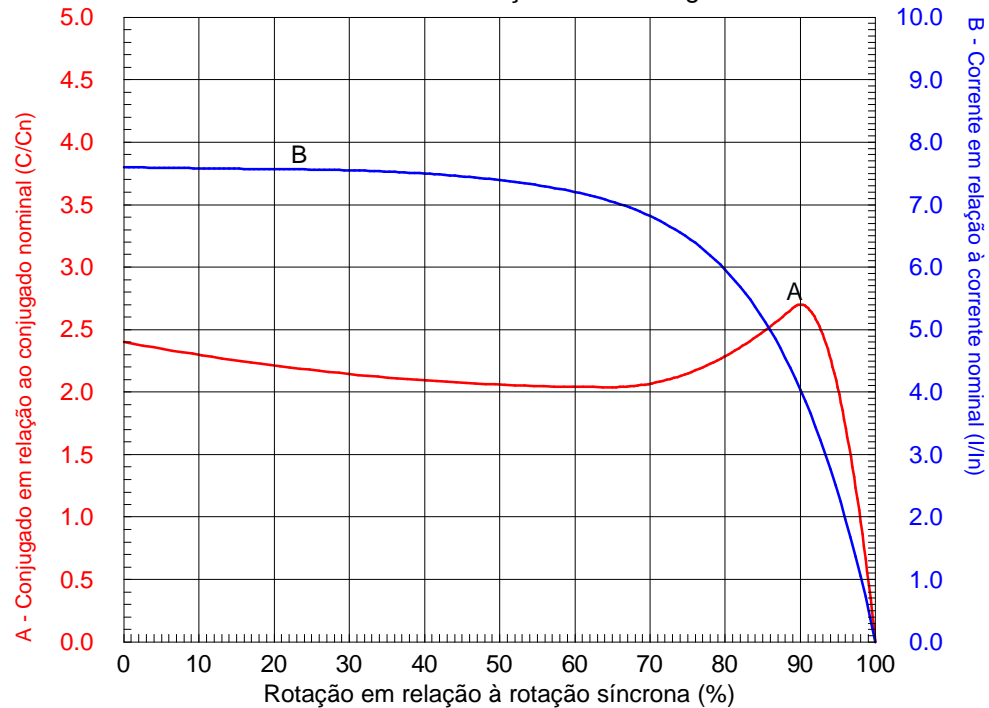
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



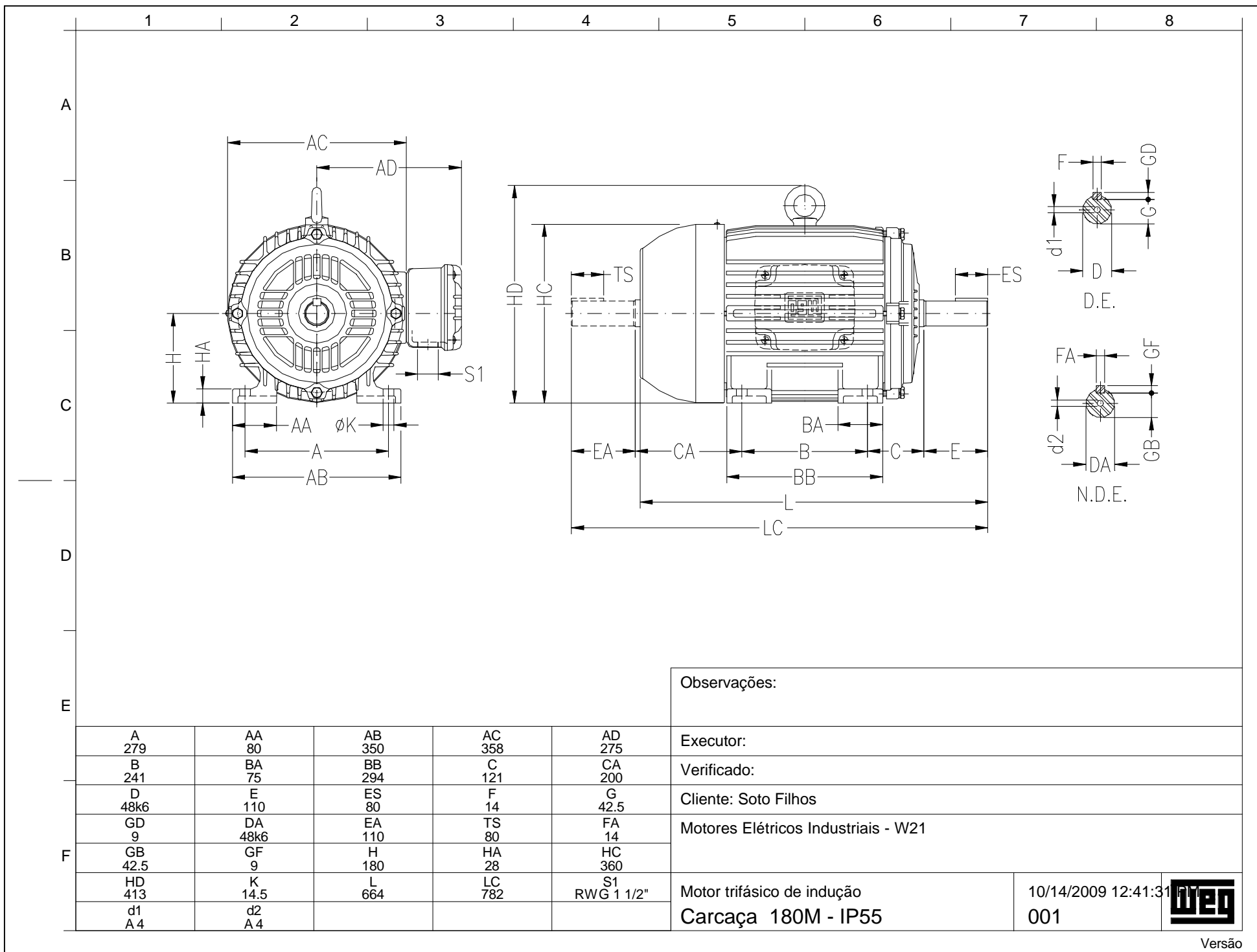
Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 12,5 HP	Ip/In	: 7,6
Carcaça	: 180M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 875	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	: 270 %
Corrente nominal	: 33,1/19,2/16,5 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



Observações:

A	AA	AB	AC	AD
279	80	350	358	275
B	BA	BB	C	CA
241	75	294	121	200
D	E	ES	F	G
48k6	110	80	14	42.5
GD	DA	EA	TS	FA
9	48k6	110	80	14
F	GF	H	HA	HC
42.5	9	180	28	360
HD	K	L	LC	S1
413	14.5	664	782	RWG 1 1/2"
d1	d2			
A4	A4			

Executor:

Verificado:

Cliente: Soto Filhos

Motores Elétricos Industriais - W21

Motor trifásico de indução
Carcaça 180M - IP55

10/14/2009 12:41:31
001

