



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:43:13 PM

Cliente : Soto Filhos

TECHNICAL PROPOSAL

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

Linha do produto : Motores Eléctricos Industriais - W21

Catalog Number : -
List Price : \$-

Observações:

Executor:

Verificado:



www.sotofilhos.com.br

No.: 001

Data: 10/14/2009 12:43:13 PM

FOLHA DE DADOS

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola

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

Carcaça : 280S/M
Potência : 200 HP
Frequência : 60 Hz
Polos : 4
Rotação nominal : 1785
Escorregamento : 0,83 %
Tensão nominal : 220/380/440 V
Corrente nominal : 484/280/242 A
Corrente de partida : 3630/2100/1820 A
Ip/In : 7,5
Corrente a vazio : 160/92,6/80,0 A
Conjugado nominal : 592 lb.ft
Conjugado de partida : 240 %
Conjugado máximo : 260 %
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 : 2095 lb
Momento de inércia : 76,217 sq.ft.lb
Nível de ruído : 80 dB(A)

	Dianteiro	Traseiro	Carga	Fator potência	Rendimento (%)
Rolamento	6316 C3	6316 C3	100%	0,86	94,6
Intervalo de lubrificação	17138 h	17138 h	75%	0,83	94,5
Quantidade de graxa	34 g	34 g	50%	0,75	93,0

Observações:

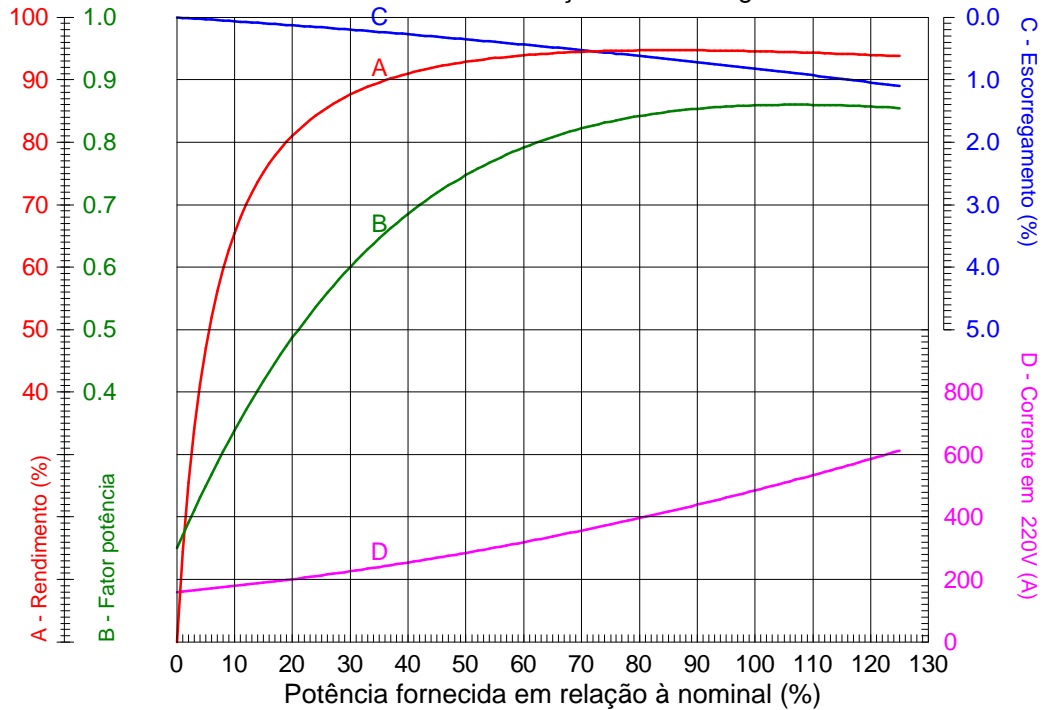
Executor:

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	: 200 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 280S/M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1785	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 240 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 260 %
Corrente nominal	: 484/280/242 A		

Observações:

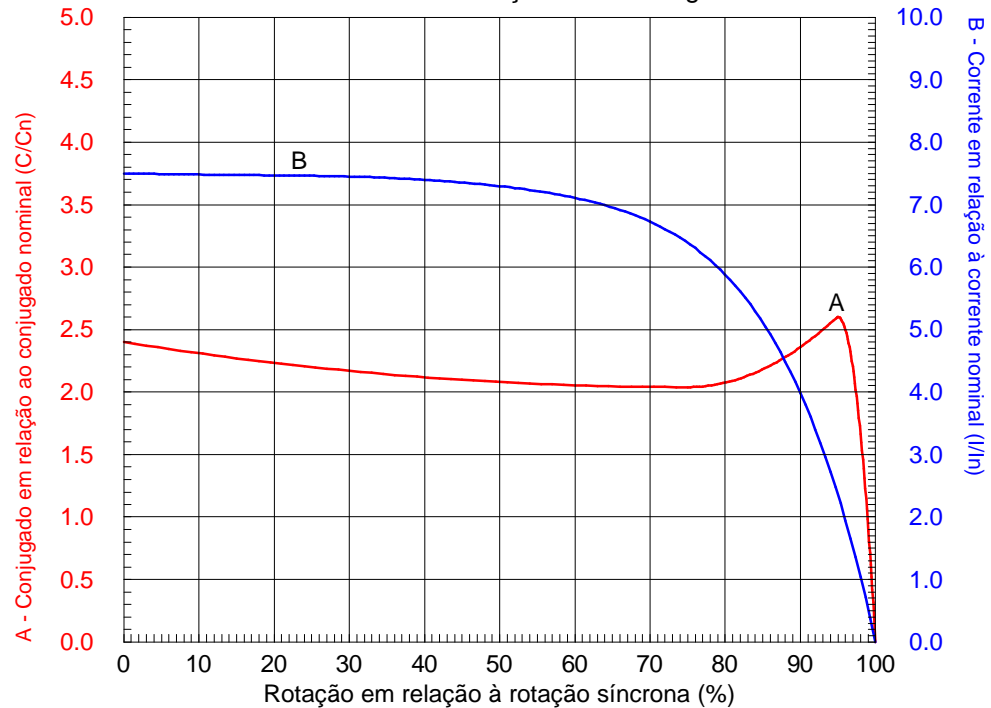
Executor:

Verificado:



CURVAS CARACTERÍSTICAS EM FUNÇÃO DA ROTAÇÃO

Motor trifásico de indução - Rotor de gaiola



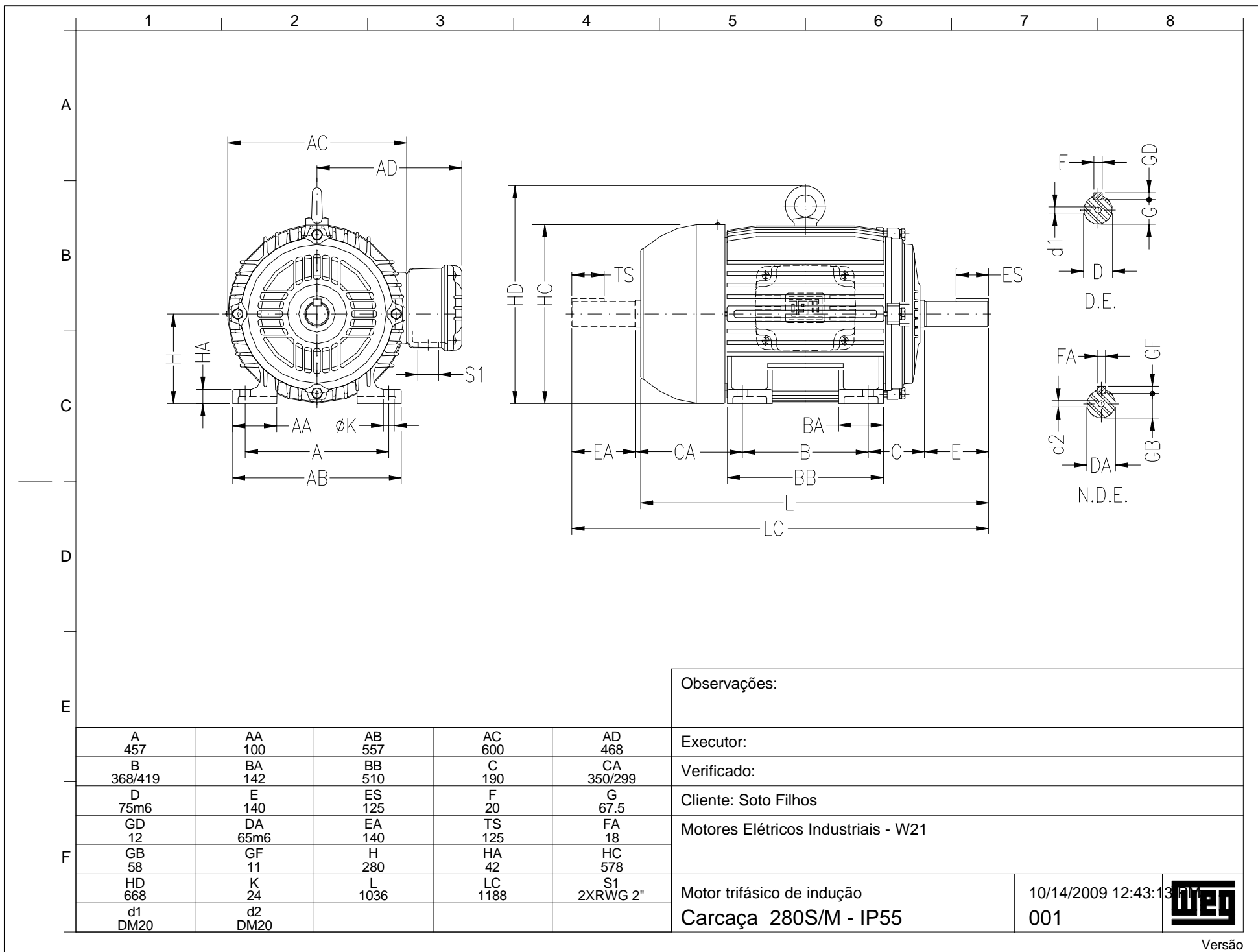
Cliente : Soto Filhos
Linha do produto : Motores Elétricos Industriais - W21

Potência	: 200 HP	Ip/In	: 7,5
Carcaça	: 280S/M	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1785	Fator de serviço	: 1,00
Frequência	: 60 Hz	Categoria	: N
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Conjugado de partida	: 240 %
Classe de isolamento	: F	Conjugado máximo	: 260 %
Corrente nominal	: 484/280/242 A		

Observações:

Executor:

Verificado:



Observações:

A	AA	AB	AC	AD
457	100	557	600	468
B	BA	BB	C	CA
368/419	142	510	190	350/299
D	E	ES	F	G
75m6	140	125	20	67.5
GD	DA	EA	TS	FA
12	65m6	140	125	18
GB	GF	H	HA	HC
58	11	280	42	578
HD	K	L	LC	S1
668	24	1036	1188	2XRWG 2"
d1	d2			
DM20	DM20			

Executor:

Verificado:

Cliente: Soto Filhos

Motores Elétricos Industriais - W21

Motor trifásico de indução
Carcaça 280S/M - IP55

10/14/2009 12:43:13
001

