

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14259184

Carcaça	: 100L	Tempo de rotor bloqueado	: 88s (frio) 49s (quente)
Potência	: 1.1 kW (1.5 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: S1
Tensão nominal	: 220/380/440 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Número de polos	: 6	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 4.86/2.81/2.43 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 6.6	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 1160 rpm	Forma construtiva	: B3D
Conjugado nominal	: 0.924 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 48.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0176 kgm ²	Massa aproximada ³	: 38.0 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	82.5	85.5	87.5	Tração máxima	: 44 kgf
Cos Φ	0.46	0.59	0.68	Compressão máxima	: 75 kgf

Perdas nos pontos de operação normativos (rotação;conjugado), em relação a potência nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
13.5	11.2	11.0	7.5	5.2	3.9	2.9

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6206 ZZ	6205 ZZ
Vedação	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubrificação	:	-	-
Quantidade de lubrificante	:	-	-
Tipo de lubrificante	:	00088	

Observações

Esta revisão substitui e cancela a anterior, a qual deverá ser eliminada.

- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerancias da norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	16/06/2026		Página 1 / 5	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

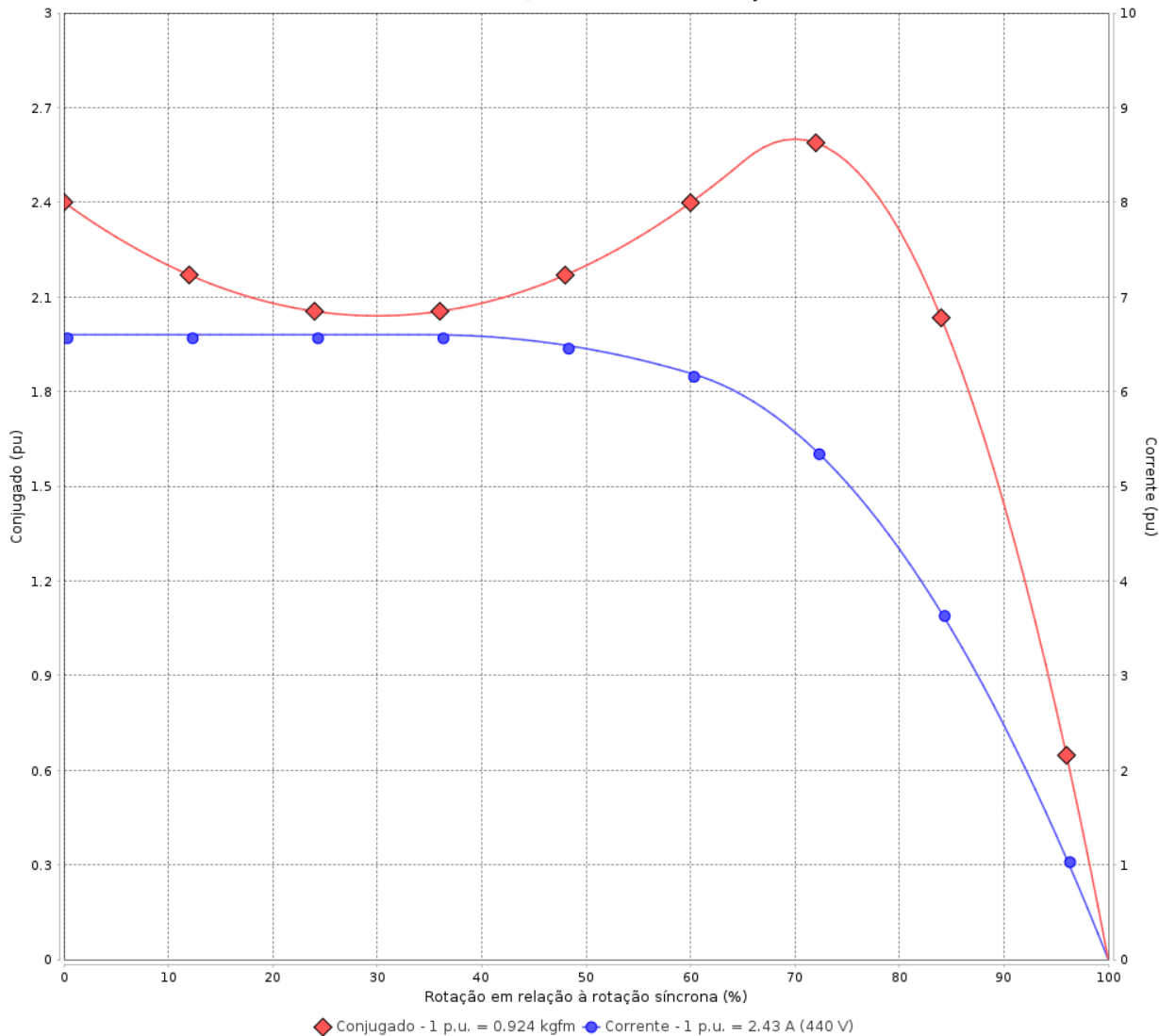


Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14259184

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corrente nominal : 4.86/2.81/2.43 A
 Ip/In : 6.6
 Conjugado nominal : 0.924 kgfm
 Conjugado de partida : 240 %
 Conjugado máximo : 260 %
 Rotação nominal : 1160 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0176 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.25
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 88s (frio) 49s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 2 / 5	Revisão
Verificador				
Data	16/06/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

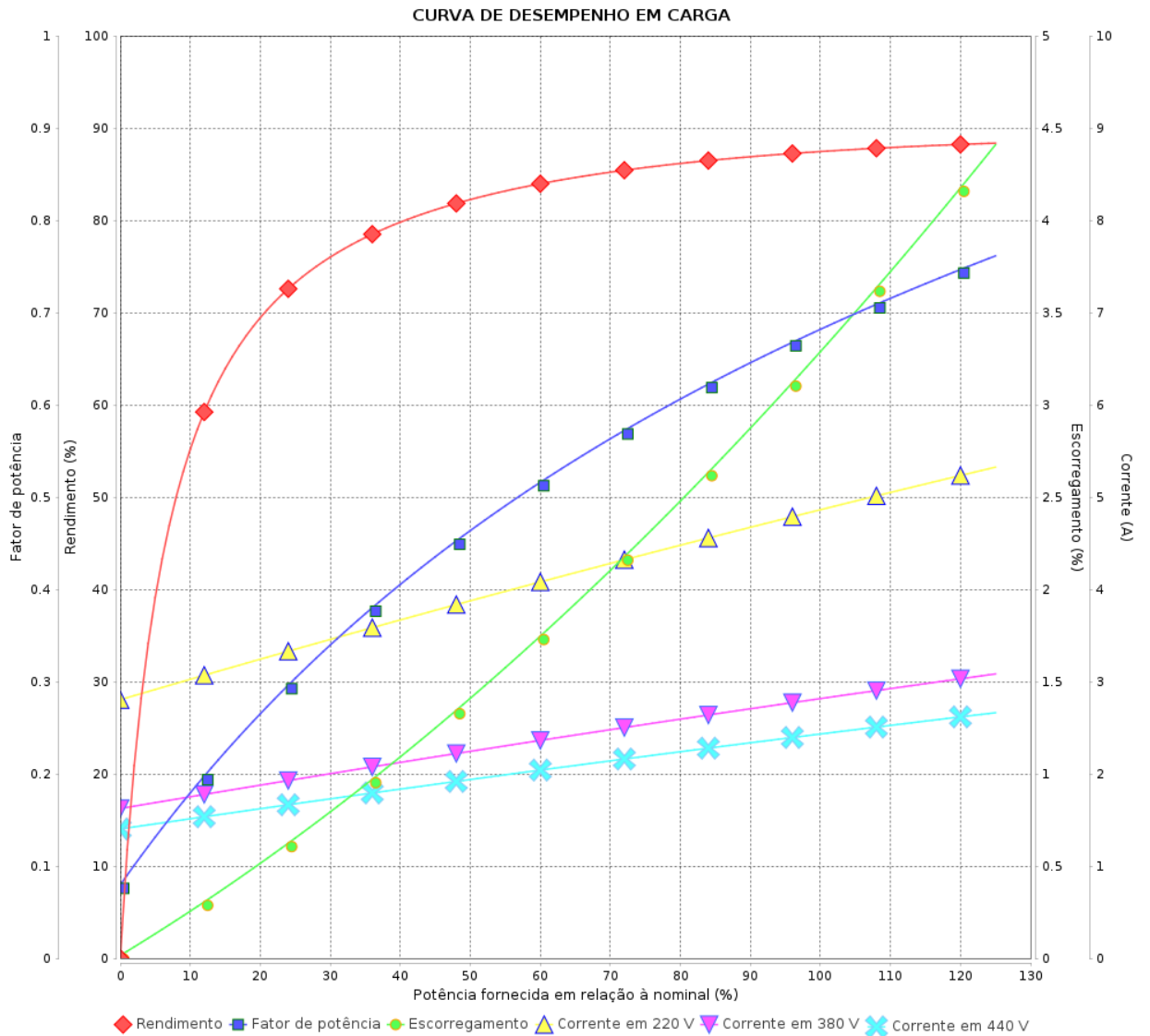
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14259184



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 3 / 5	Revisão
Verificador				
Data				

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

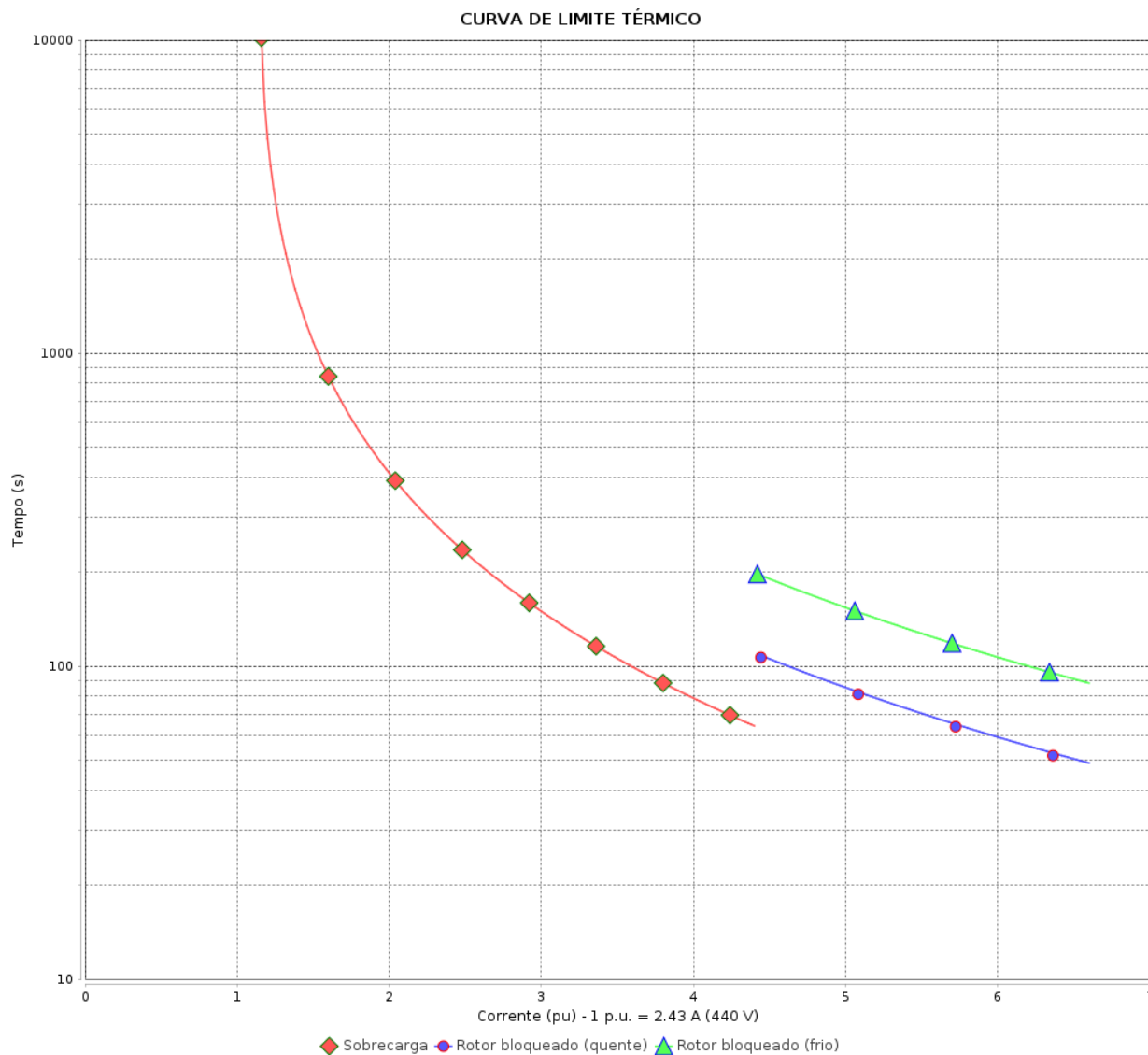
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 14259184



Constante de aquecimento
Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 5	Revisão
Verificador				
Data				

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

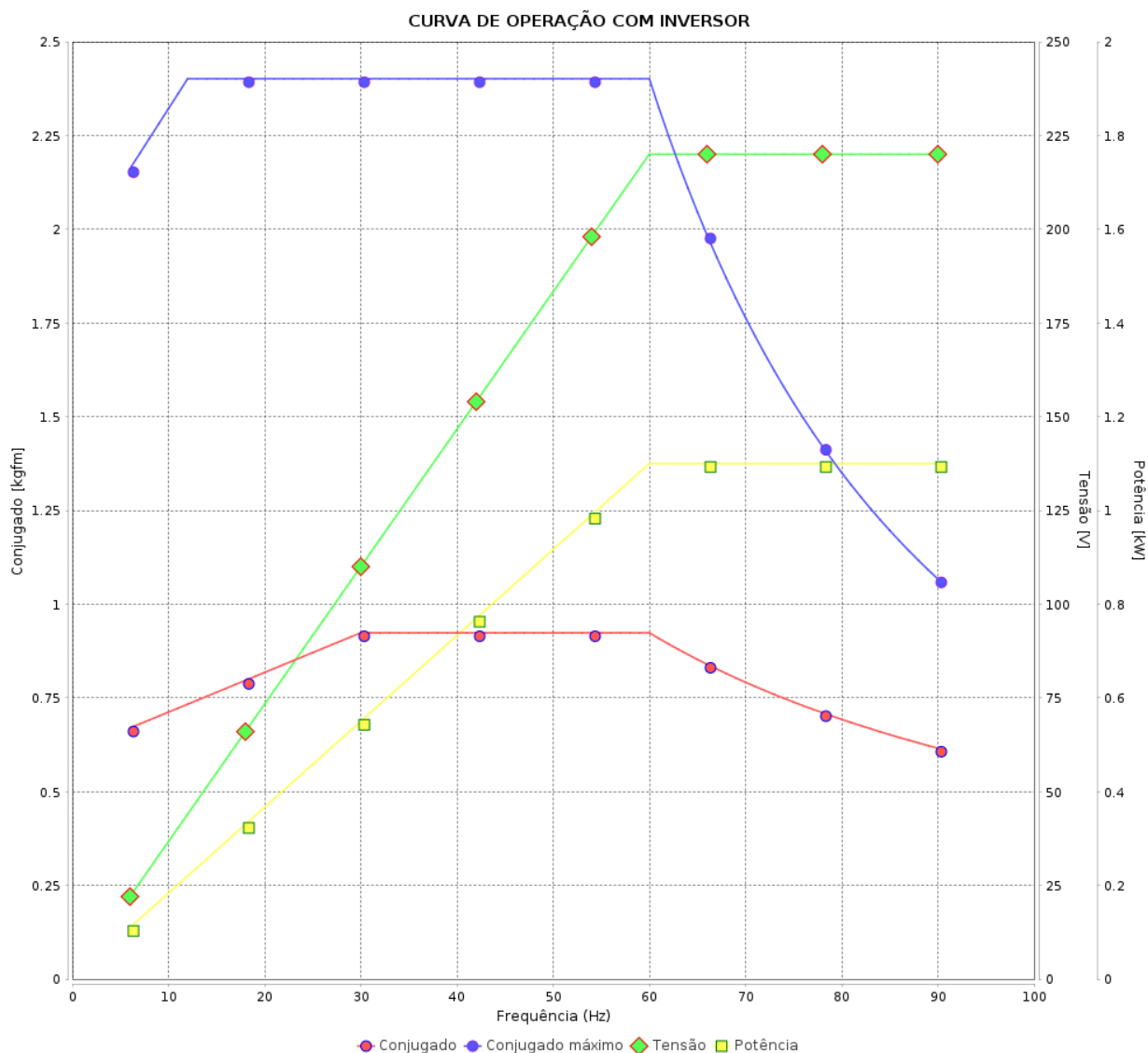
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



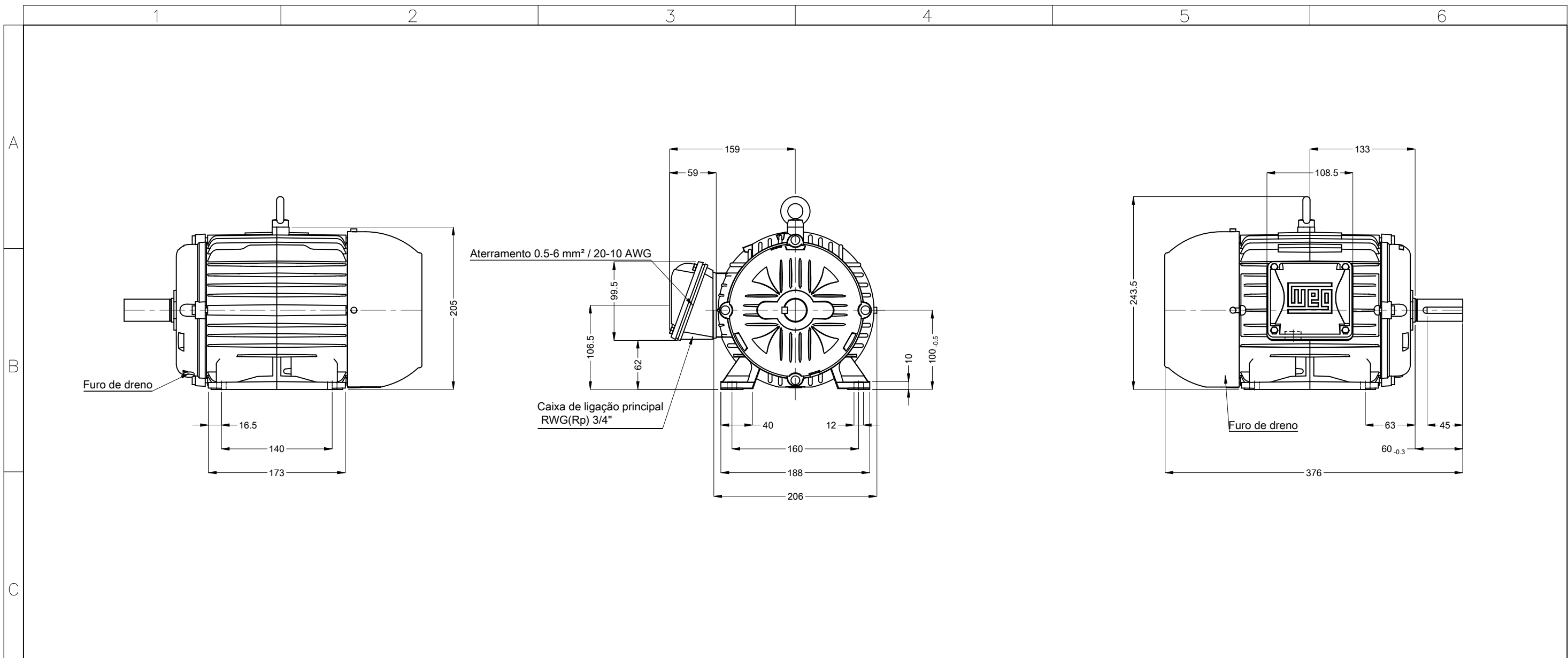
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

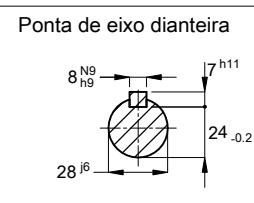
Código do produto : 14259184



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 5	Revisão
Verificador				
Data				



1.1 kW (1.5 HP-cv) 06 Polos 60 Hz		A
Escala 1 : 5		
HYBRISUSER		00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3
VERIFICADOR		CARÇAÇA 100L IP55 TFVE
LIBERADOR		
DATA LB.		
EXECUTADO		VERIFICADO
LIBERADO		DATA
VER		



Cor RAL 5009
 Plano de pintura 207A
 Forma construtiva B3D

PREVIEW

WDD 00

FOLHA 1 / 1