

# FOLHA DE DADOS

## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11720557

Carcaça	: 63	Tempo de rotor bloqueado	: 54s (frio) 30s (quente)
Potência	: 0.25 kW (0.33 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Frequência	: 60 Hz	Regime de serviço	: S1
Tensão nominal	: 220/380 V	Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C
Número de polos	: 4	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 1.28/0.741 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 4.7	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 1680 rpm	Forma construtiva	: B14D
Conjugado nominal	: 0.145 kgfm	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 48.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0007 kgm <sup>2</sup>	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 8.2 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	66.0	71.0	73.4	Tração máxima	: 11 kgf
Cos Φ	0.48	0.60	0.70	Compressão máxima	: 19 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)
34.6	30.5	30.7	21.3	15.8	13.2	9.9

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6201 ZZ	6201 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.

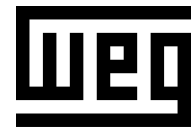
- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.
- (4) Em 100% da carga nominal.

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			Página	Revisão
Data	16/06/2026		1 / 5	

# CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

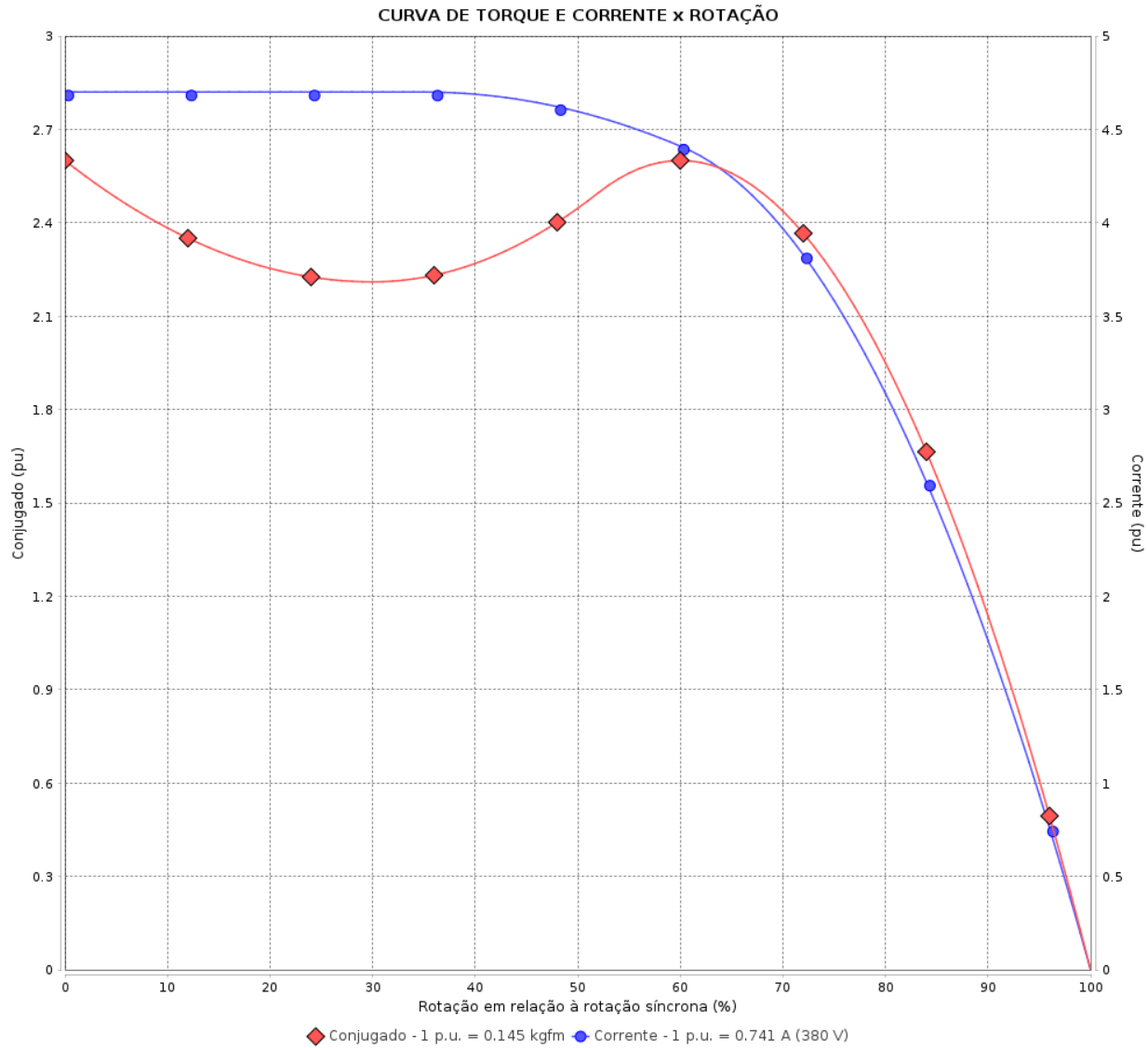
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11720557



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 1.28/0.741 A  
 Ip/In : 4.7  
 Conjugado nominal : 0.145 kgfm  
 Conjugado de partida : 260 %  
 Conjugado máximo : 260 %  
 Rotação nominal : 1680 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0007 kgm<sup>2</sup>  
 Regime de serviço : S1  
 Classe de isolamento : F  
 Fator de serviço : 1.25  
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 54s (frio) 30s (quente)

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

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

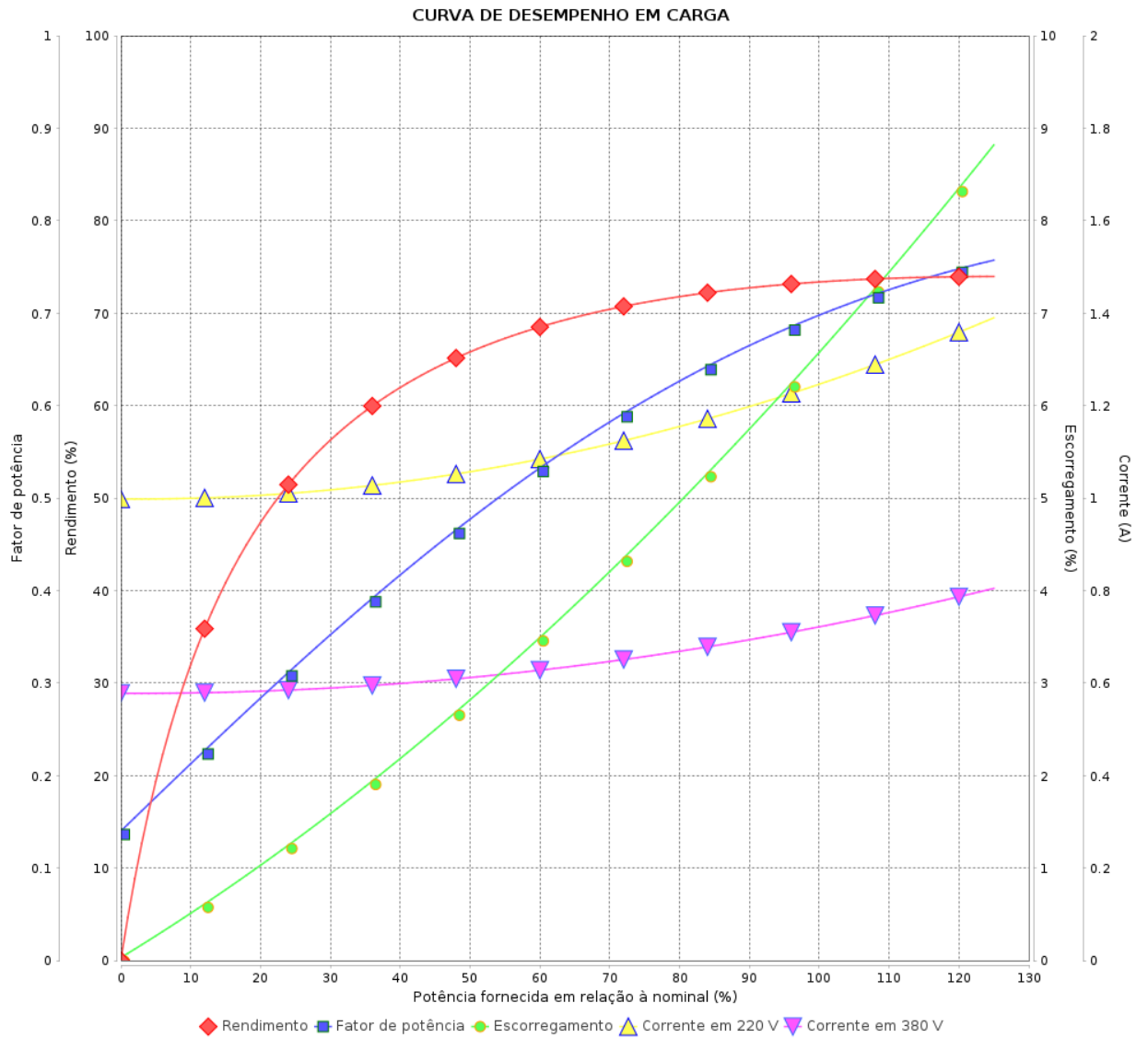
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11720557



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

# CURVA DE LIMITE TÉRMICO

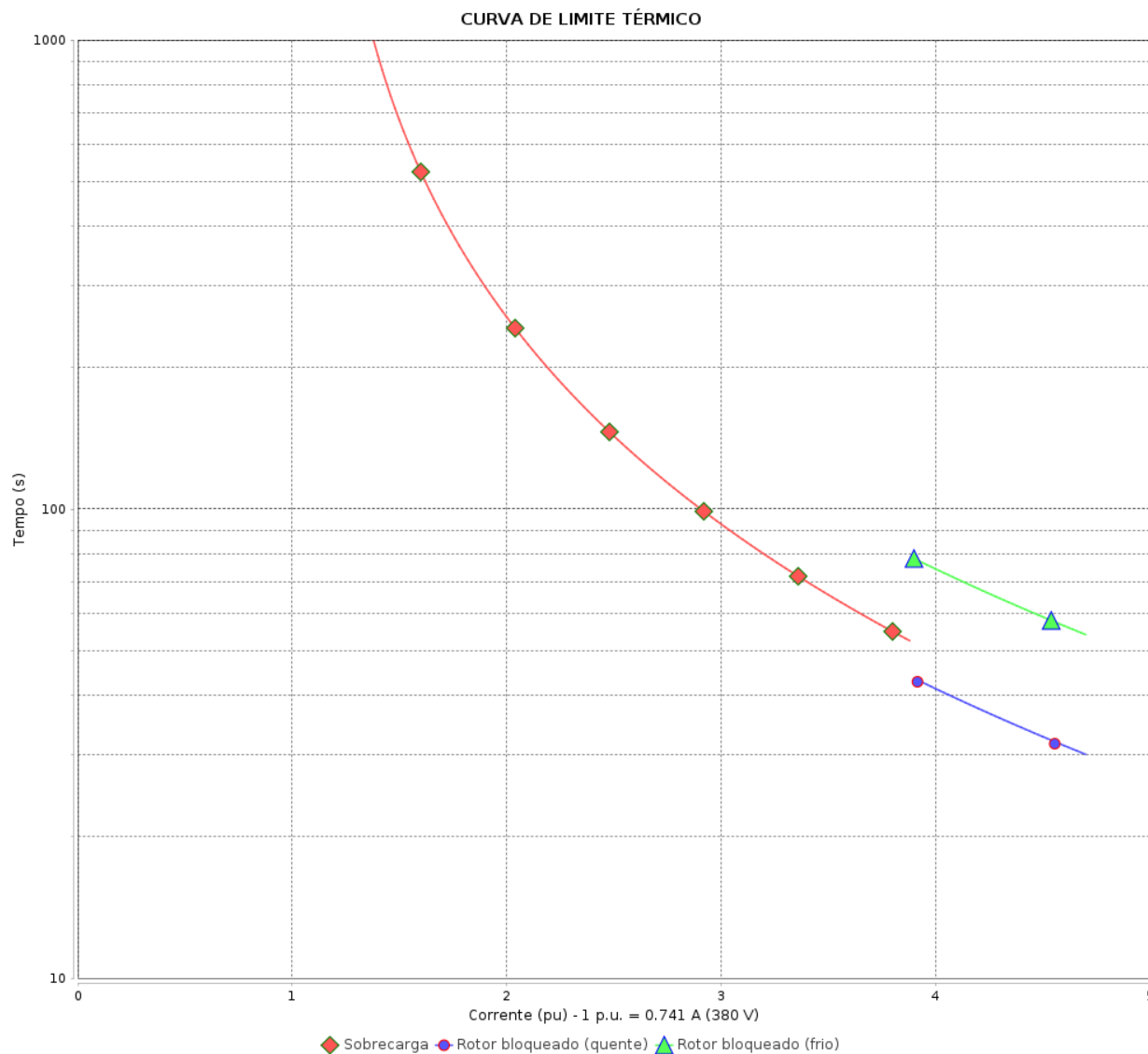
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11720557



Constante de aquecimento  
Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	16/06/2026		Página 4 / 5	Revisão

# CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

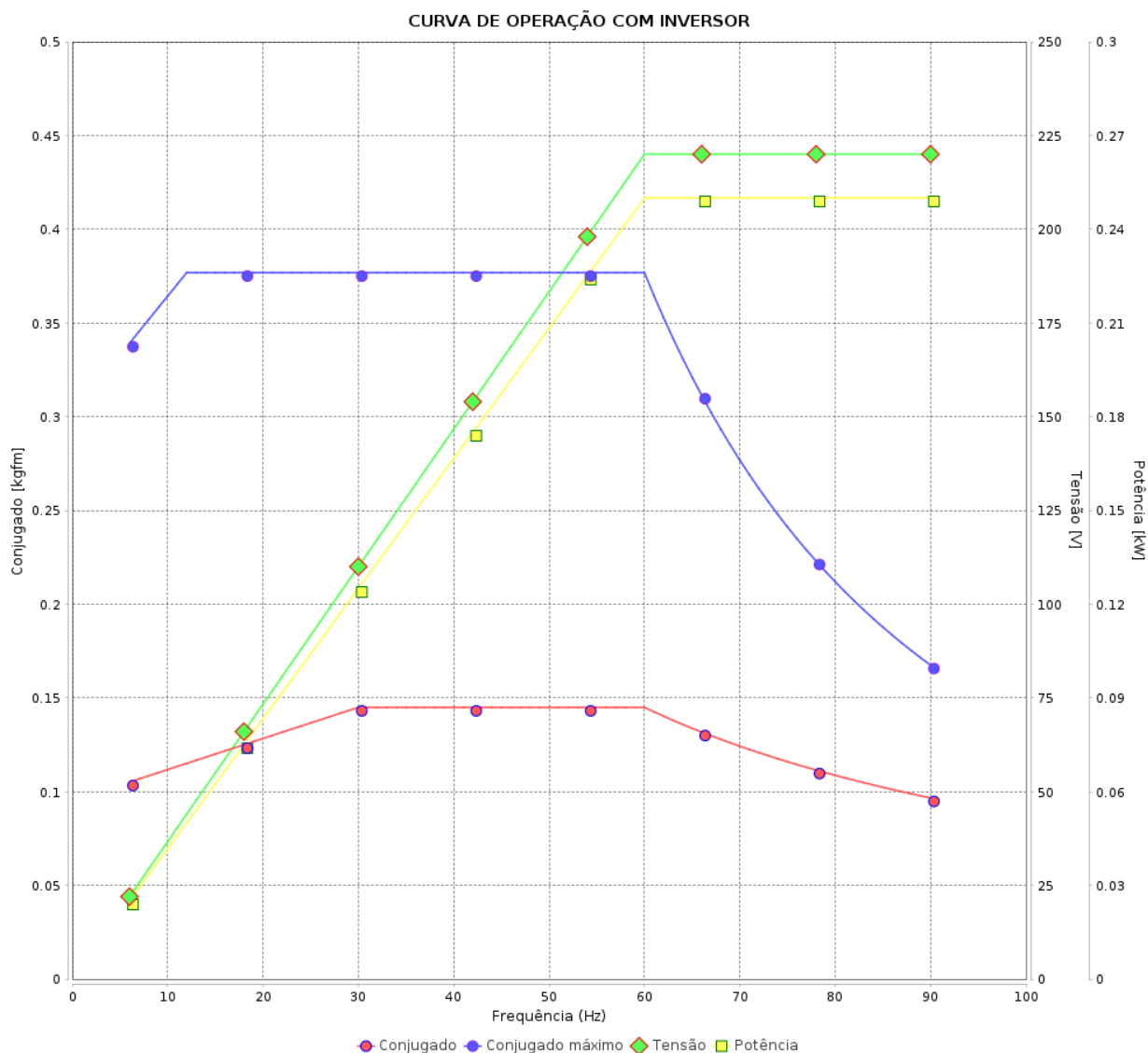
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



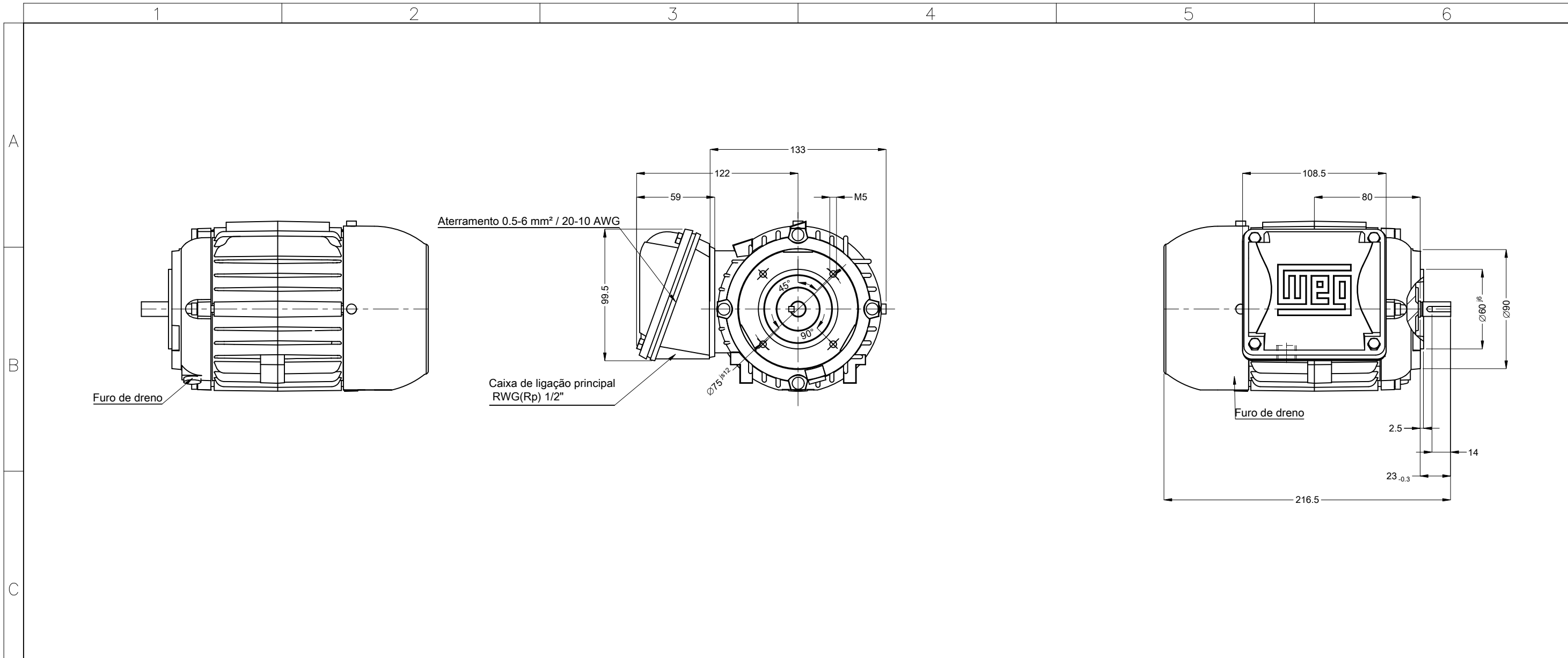
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11720557

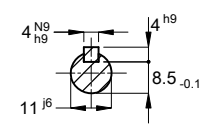


Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 5	Revisão
Verificador				
Data				



		0.25 kW (0.33 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
		Escala 1 : 3		
		HYBRISUSER		00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	EXECUTADO	VERIFICADO
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3	LIBERADO	DATA
VERIFICADOR		CARÇAÇA 63 IP55 TFVE		VER
LIBERADOR				
DATA LB.				

Ponta de eixo dianteira



Cor RAL 5009  
Plano de pintura 207A  
Forma construtiva B14D

EXECUTOR		HYBRISUSER		<b>PREVIEW</b> WDD 00	
VERIFICADOR				FOLHA 1 / 1	
LIBERADOR					
DATA LB.					