

# FOLHA DE DADOS



## Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11706060

Carcaça	: 132M/L	Tempo de rotor bloqueado	: 14s (frio) 8s (quente)
Potência	: 11 kW (15 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	: 4	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 37.6/21.8/18.8 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 8.3	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 1760 rpm	Forma construtiva	: B35D
Conjugado nominal	: 6.09 kgfm	Sentido de rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído <sup>2</sup>	: 58.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0672 kgm <sup>2</sup>	Massa aproximada <sup>3</sup>	: 82.0 kg
Categoria	: N		

Potência	25%	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	0.000	90.6	91.5	92.4	Tração máxima	: 348 kgf
Cos Φ	0.00	0.63	0.76	0.83	Compressão máxima	: 440 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)
8.0	6.8	6.7	4.1	2.9	2.0	1.4

		<u>Dianteiro</u>	<u>Traseiro</u>
Tipo de mancal	:	6308 ZZ	6207 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

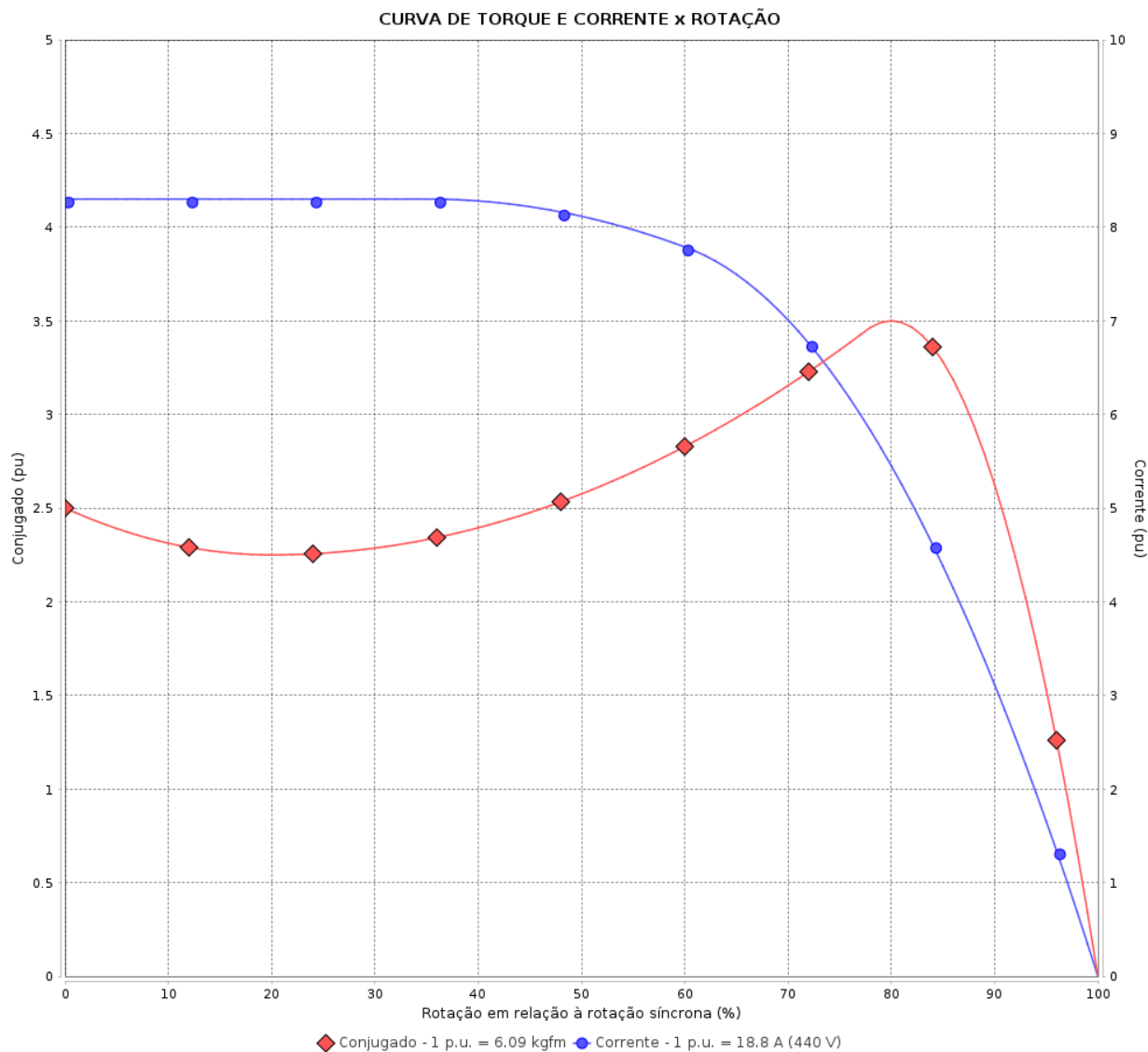
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11706060



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 4P

Corrente nominal	: 37.6/21.8/18.8 A	Momento de inércia (J)	: 0.0672 kgm <sup>2</sup>
Ip/In	: 8.3	Regime de serviço	: S1
Conjugado nominal	: 6.09 kgfm	Classe de isolamento	: F
Conjugado de partida	: 250 %	Fator de serviço	: 1.25
Conjugado máximo	: 350 %	Regime de serviço	: S1
Rotação nominal	: 1760 rpm		

Tempo de rotor bloqueado : 14s (frio) 8s (quente)

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

# CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

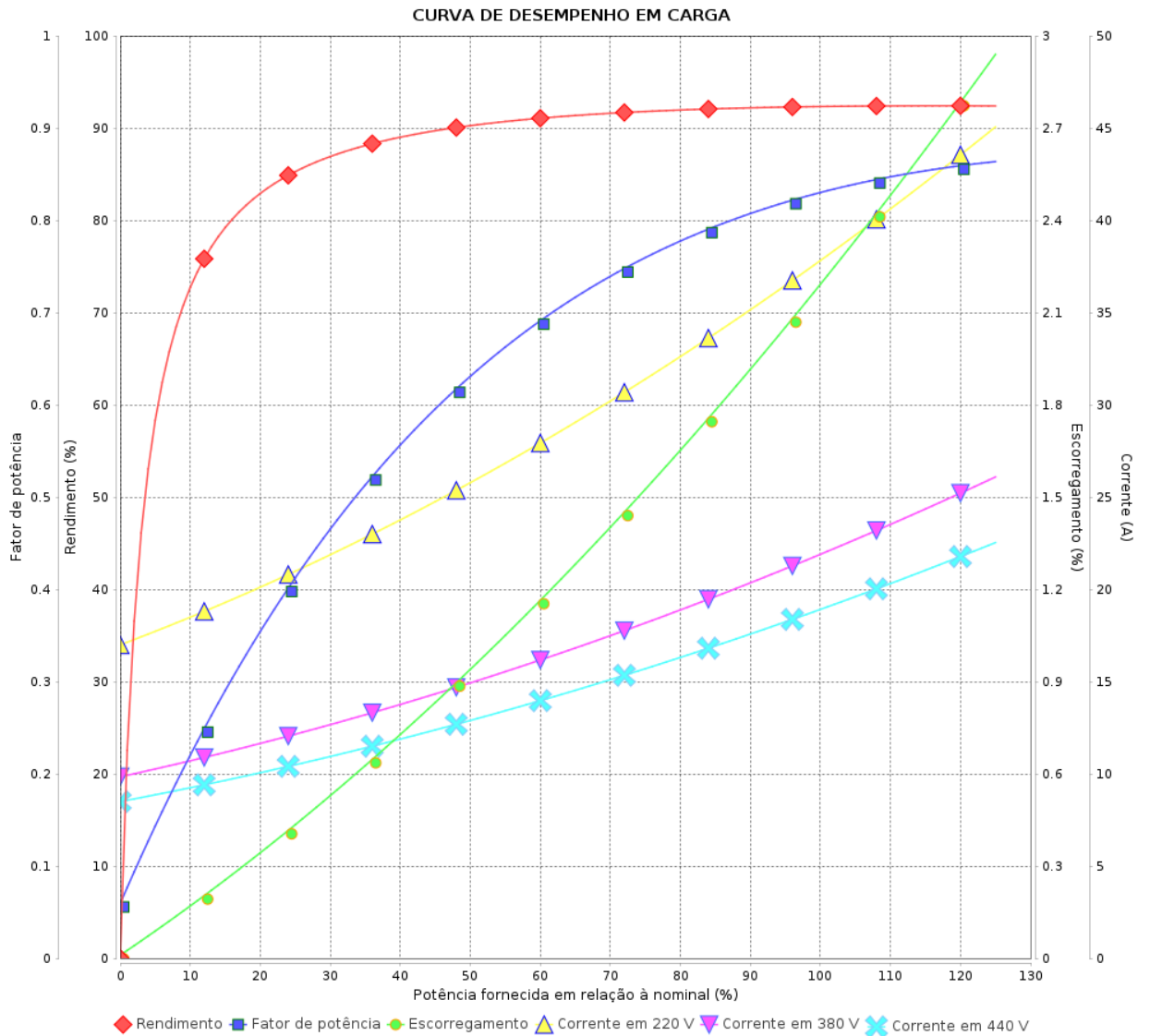
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11706060



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

# CURVA DE LIMITE TÉRMICO

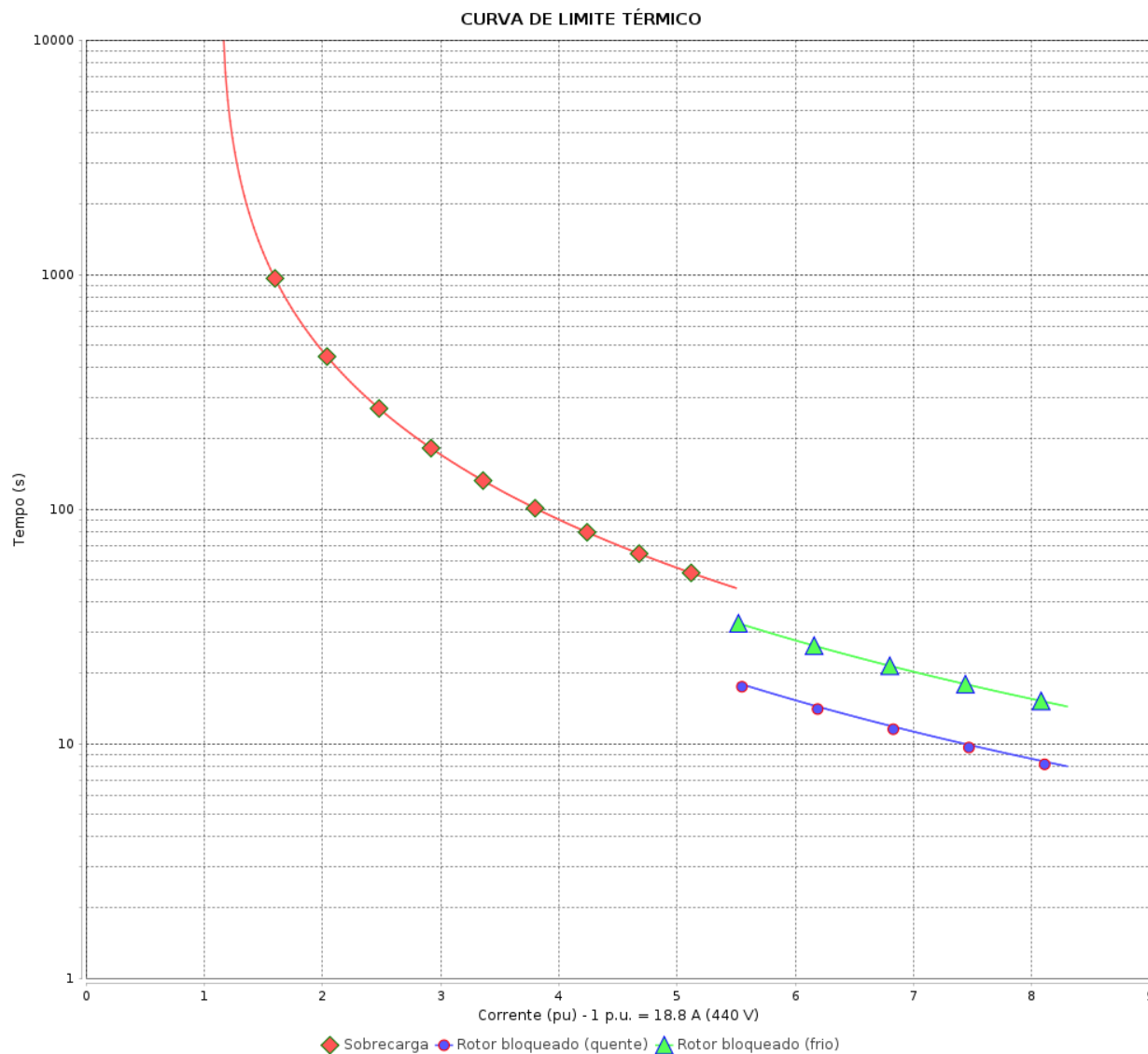
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11706060



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

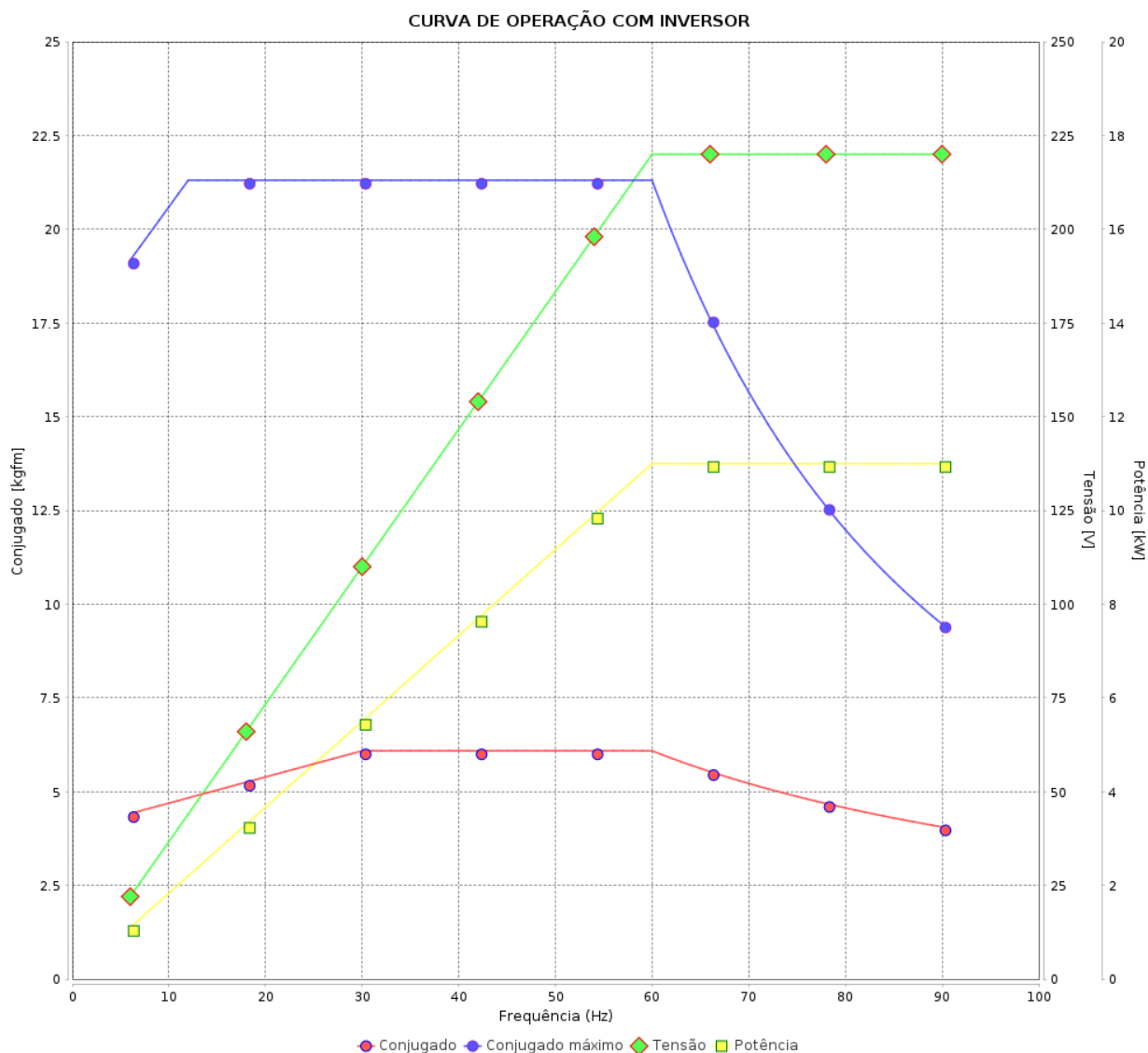
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



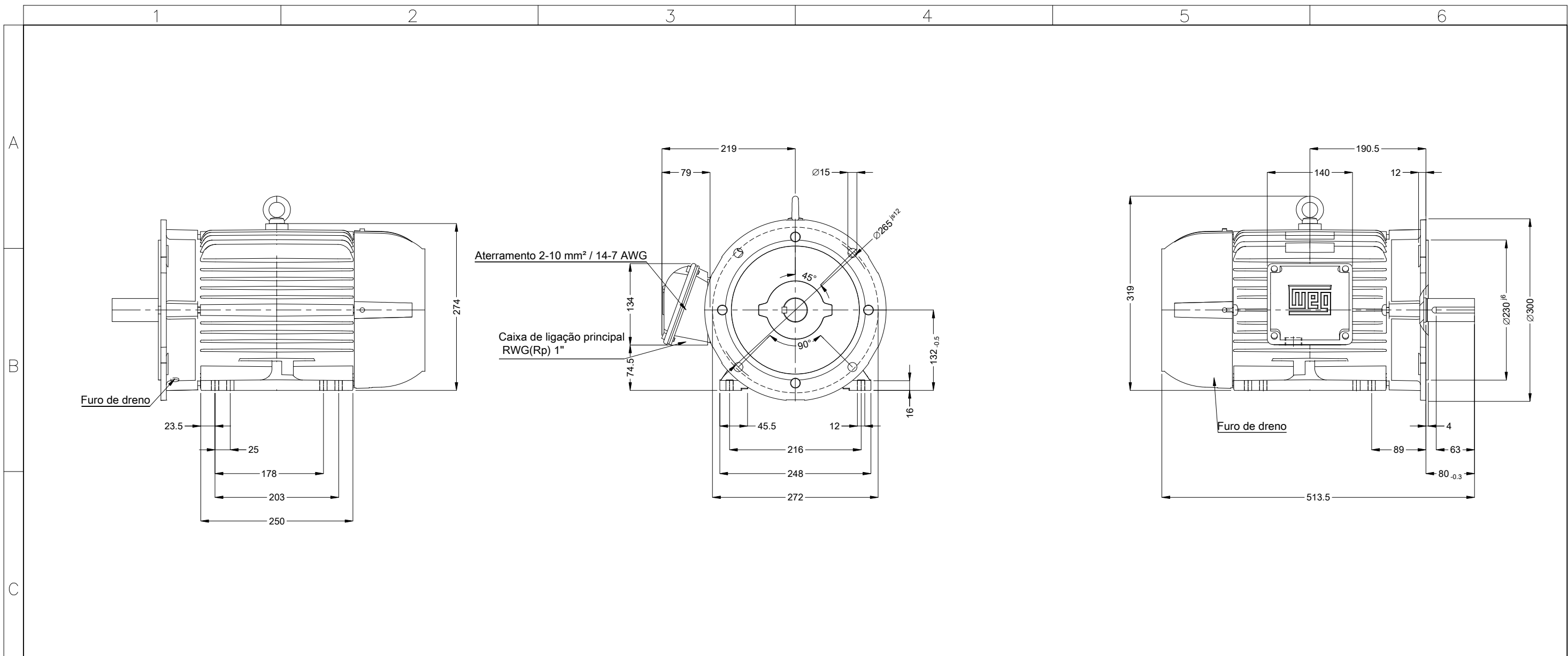
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11706060

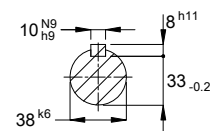


Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 5	Revisão
Verificador				
Data				



				11 kW (15 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A		
				Escala		2 : 13		
				HYBRISUSER		00		
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE3 CARÇAÇA 132M/L IP55 TFVE		PREVIEW				
VERIFICADOR				WDD	00			
LIBERADOR				FOLHA	1 / 1			
DATA LB.								

Ponta de eixo dianteira



Cor RAL 5009  
Plano de pintura 207A  
Forma construtiva B35D