

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 12218678

Carcaça	: 132S	Tempo de rotor bloqueado	: 16s (frio) 9s (quente)
Potência	: 7.5 kW (10 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	: 2	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 25.4/14.7/12.7 A	Grau de proteção	: IP55
Ip/In	: 8.1	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Rotação nominal	: 3540 rpm	Forma construtiva	: B34D
Conjugado nominal	: 2.06 kgfm	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Classe de isolamento	: F	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Fator de serviço	: 1.25	Método de partida	: Partida direta
Momento de inércia (J)	: 0.0216 kgm ²	Massa aproximada ³	: 64.8 kg
Categoria	: N		

Potência	50%	75%	100%	Esforços na fundação	
Rendimento (%)	86.5	88.5	90.2	Tração máxima	: 89 kgf
Cos Φ	0.72	0.82	0.86	Compressão máxima	: 154 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)
10.4	8.1	7.2	5.7	3.5	2.5	1.5

		<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				
Data	16/06/2026		Página 1 / 5	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

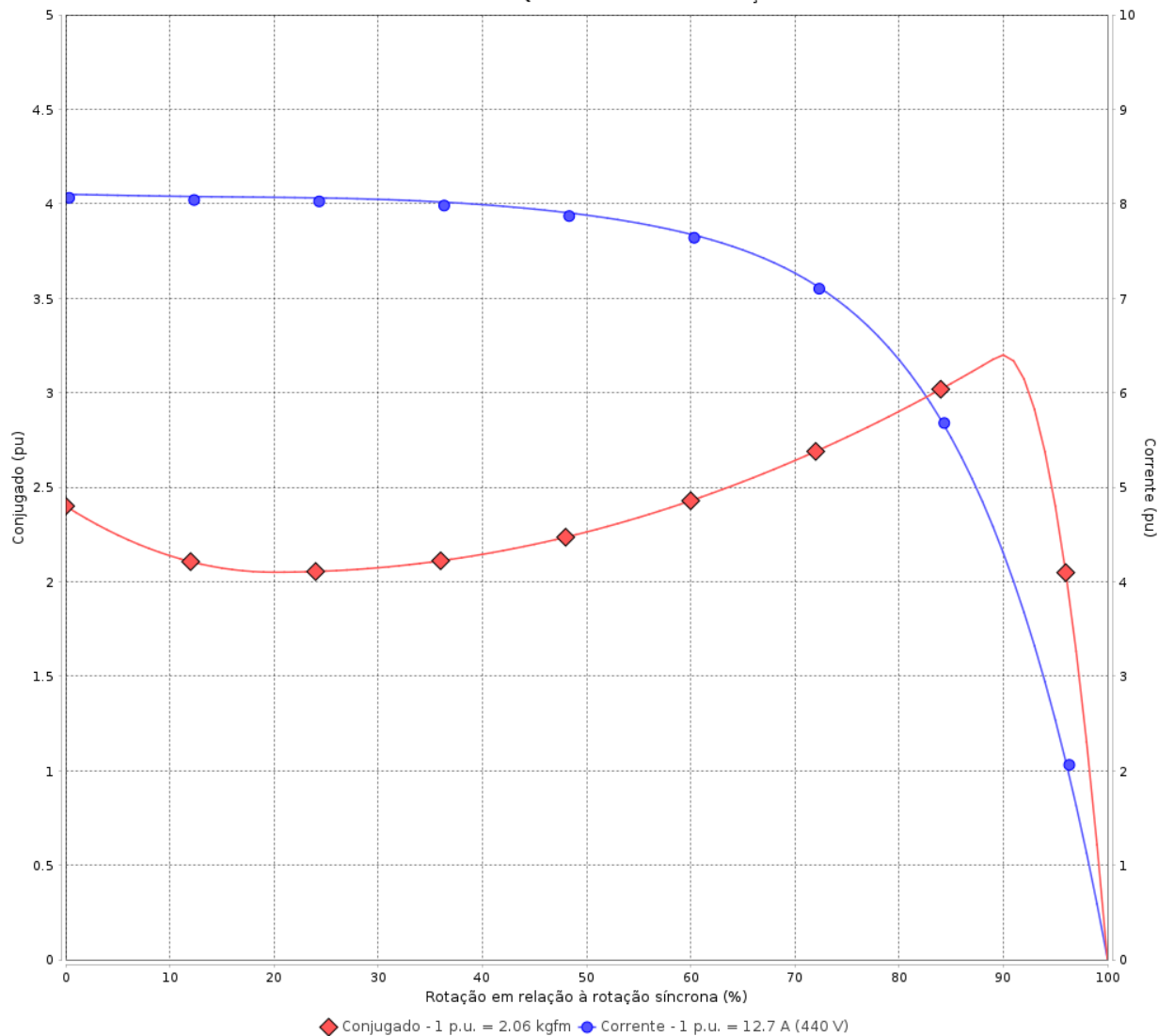


Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218678

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380/440 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 25.4/14.7/12.7 A
 Ip/In : 8.1
 Conjugado nominal : 2.06 kgfm
 Conjugado de partida : 240 %
 Conjugado máximo : 320 %
 Rotação nominal : 3540 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0216 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.25
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 16s (frio) 9s (quente)

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

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

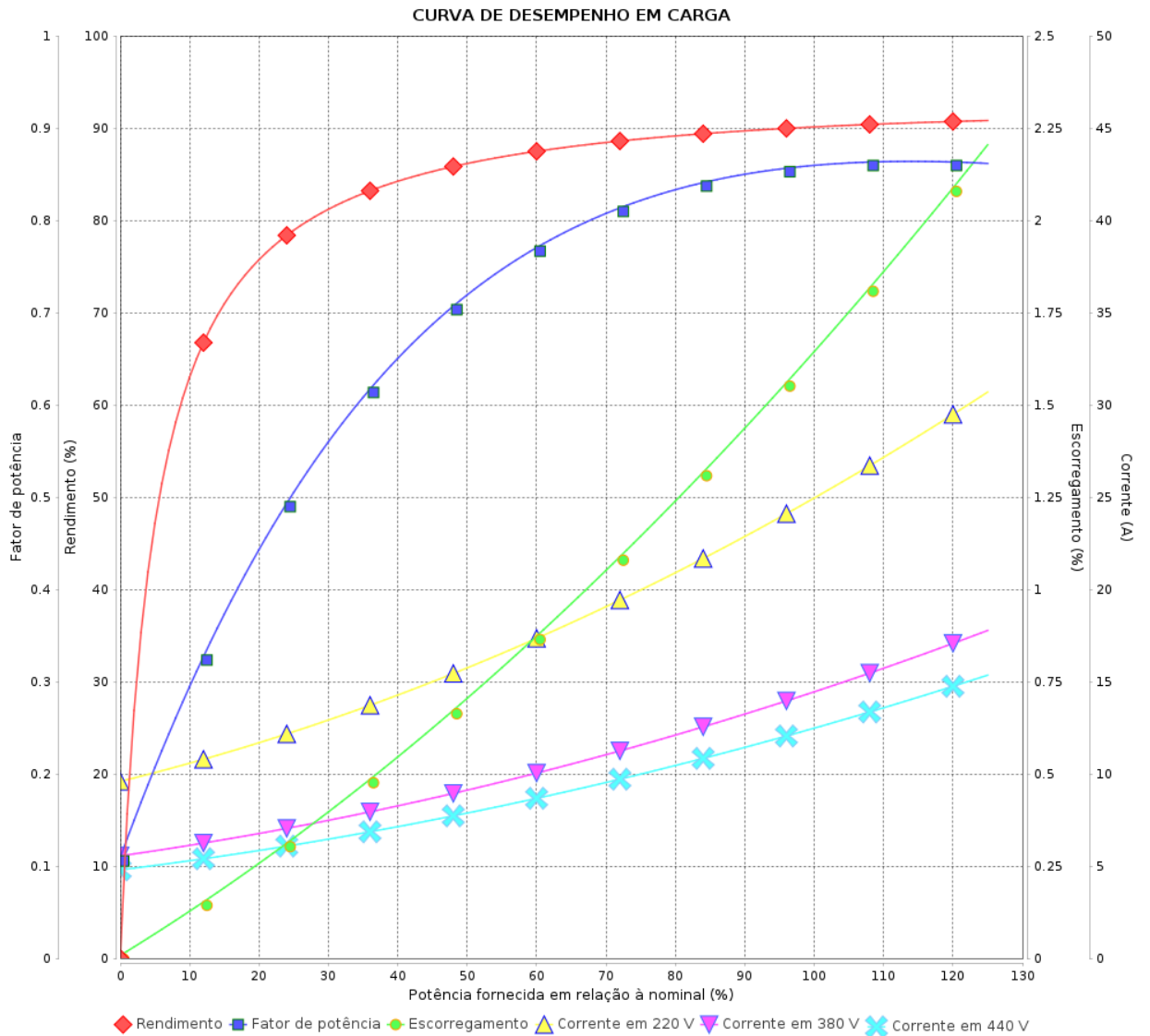
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218678



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

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

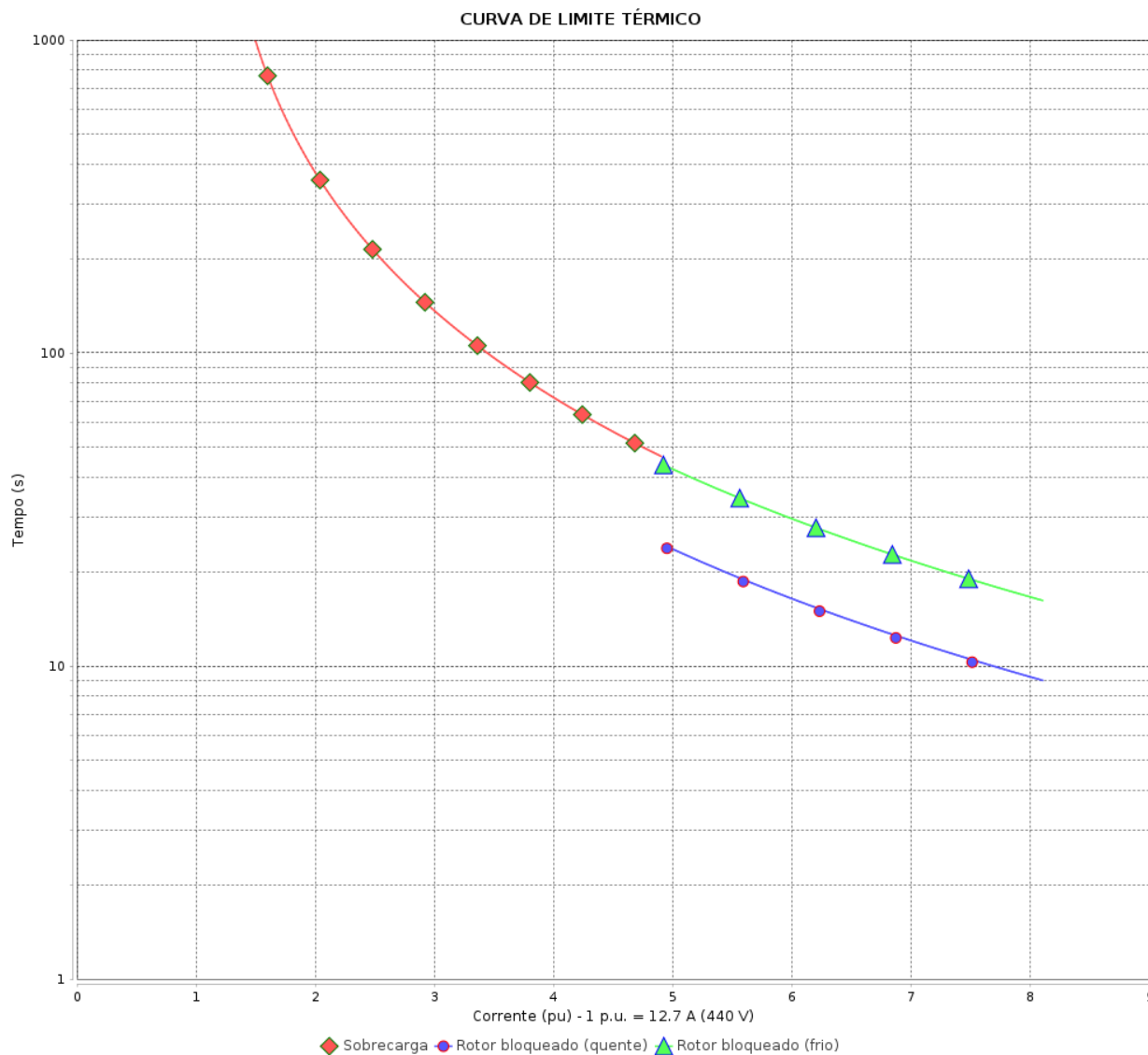
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218678



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

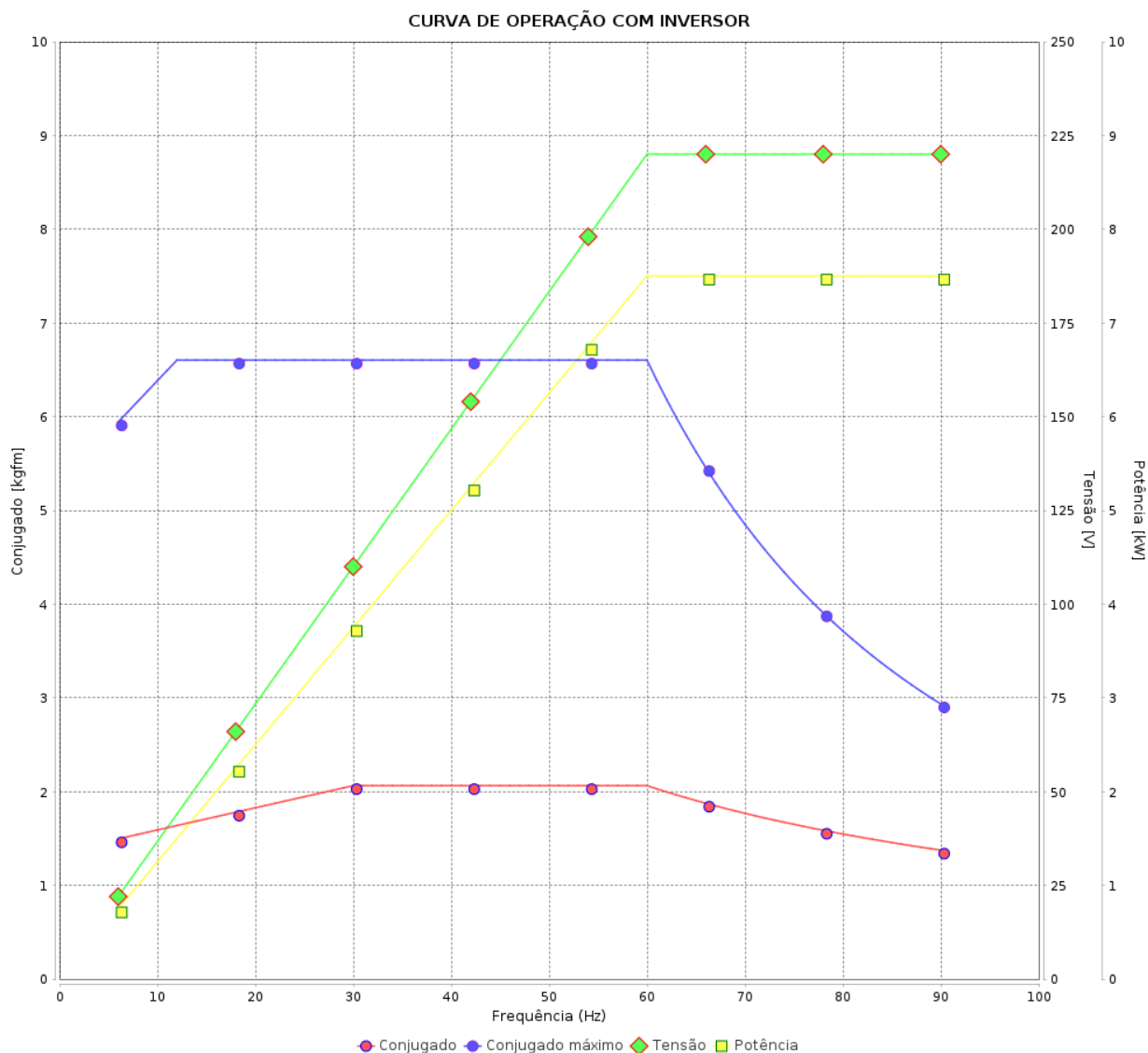
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



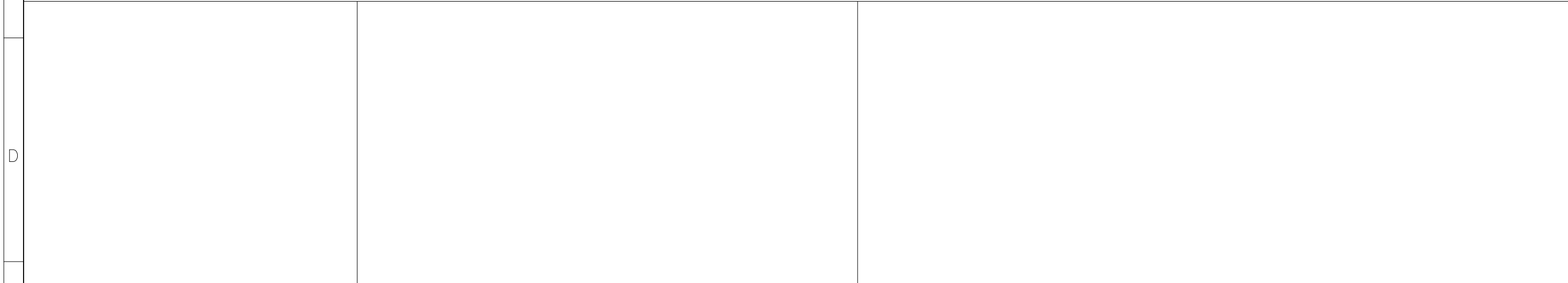
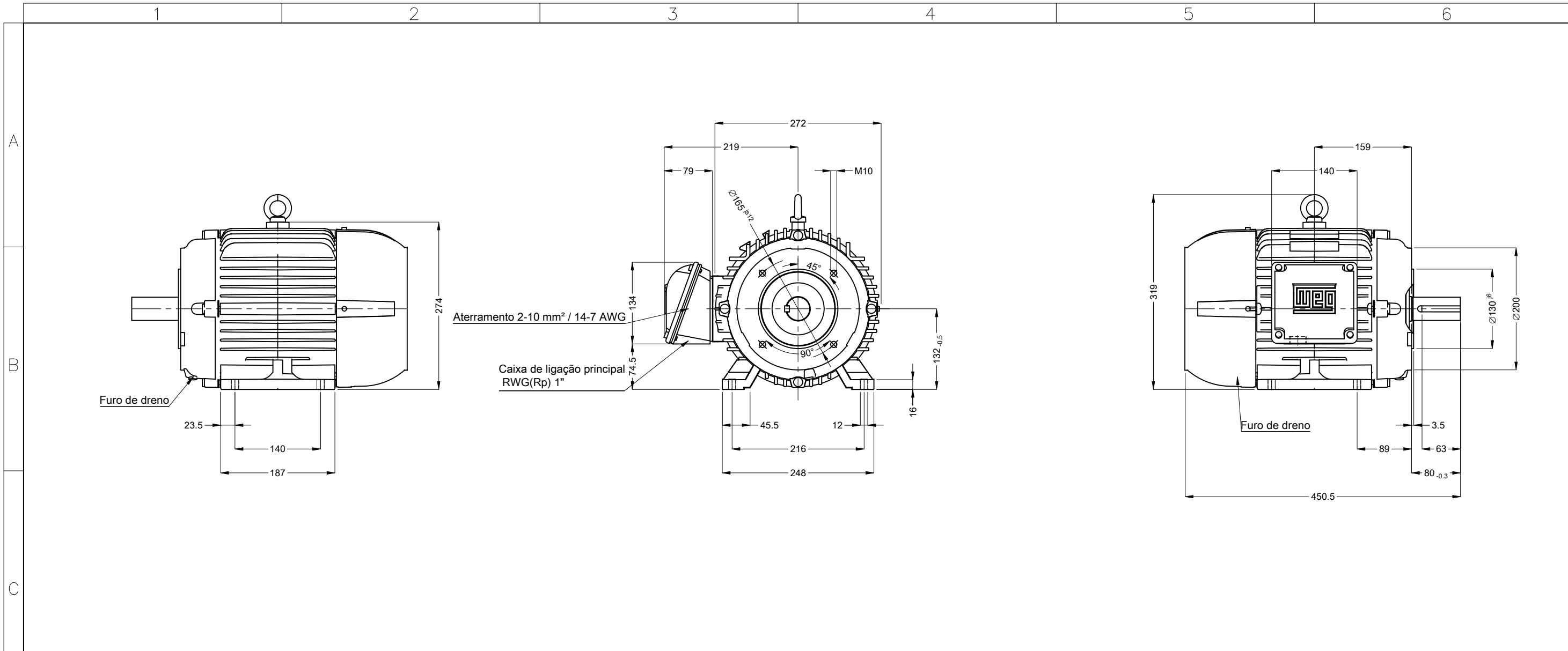
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 12218678



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



Cor RAL 5009		Ponta de eixo dianteira		7.5 kW (10 HP-cv) 02 Polos 60 Hz		A	
Plano de pintura 207A				Escala 2 : 13		HYBRISUSER 00	
Forma construtiva B34D				EXECUTADO VERIFICADO LIBERADO DATA VER		00	
				ECM LOC RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO VERIFICADO LIBERADO DATA VER	
				EXECUTOR HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3	
				LIBERADOR		CARÇAÇA 132S IP55 TFVE	
				DATA LB.		PREVIEW WDD 00 FOLHA 1 / 1	