

FOLHA DE DADOS



Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico Código do produto : 11416813

| | | | |
|------------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Carcaça | : 71 | Tempo de rotor bloqueado | : 14s (frio) 8s (quente) |
| Potência | : 0.55 kW (0.75 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 | : 2 | Altitude | : 1000 m |
| Corrente nominal | : 2.29/1.33 A | Grau de proteção | : IP55 |
| Ip/In | : 6.3 | Método de refrigeração | : IC411 - TFVE |
| Rotação nominal | : 3435 rpm | Forma construtiva | : B3D |
| Conjugado nominal | : 0.156 kgfm | Sentido de rotação ¹ | : Ambos |
| Classe de isolamento | : F | Nível de ruído ² | : 60.0 dB(A) |
| Fator de serviço | : 1.25 | Método de partida | : Partida direta |
| Momento de inércia (J) | : 0.0004 kgm ² | Massa aproximada ³ | : 9.7 kg |
| Categoria | : N | | |

| | | | | | |
|----------------|------|------|------|----------------------|----------|
| Potência | 50% | 75% | 100% | Esforços na fundação | |
| Rendimento (%) | 72.5 | 75.5 | 76.8 | Tração máxima | : 9 kgf |
| Cos Φ | 0.62 | 0.74 | 0.82 | 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) |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 27.9 | 22.4 | 23.4 | 18.3 | 11.4 | 9.7 | 6.3 |

| | | | |
|----------------------------|---|------------------|-----------------|
| | | <u>Dianteiro</u> | <u>Traseiro</u> |
| Tipo de mancal | : | 6202 ZZ | 6202 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



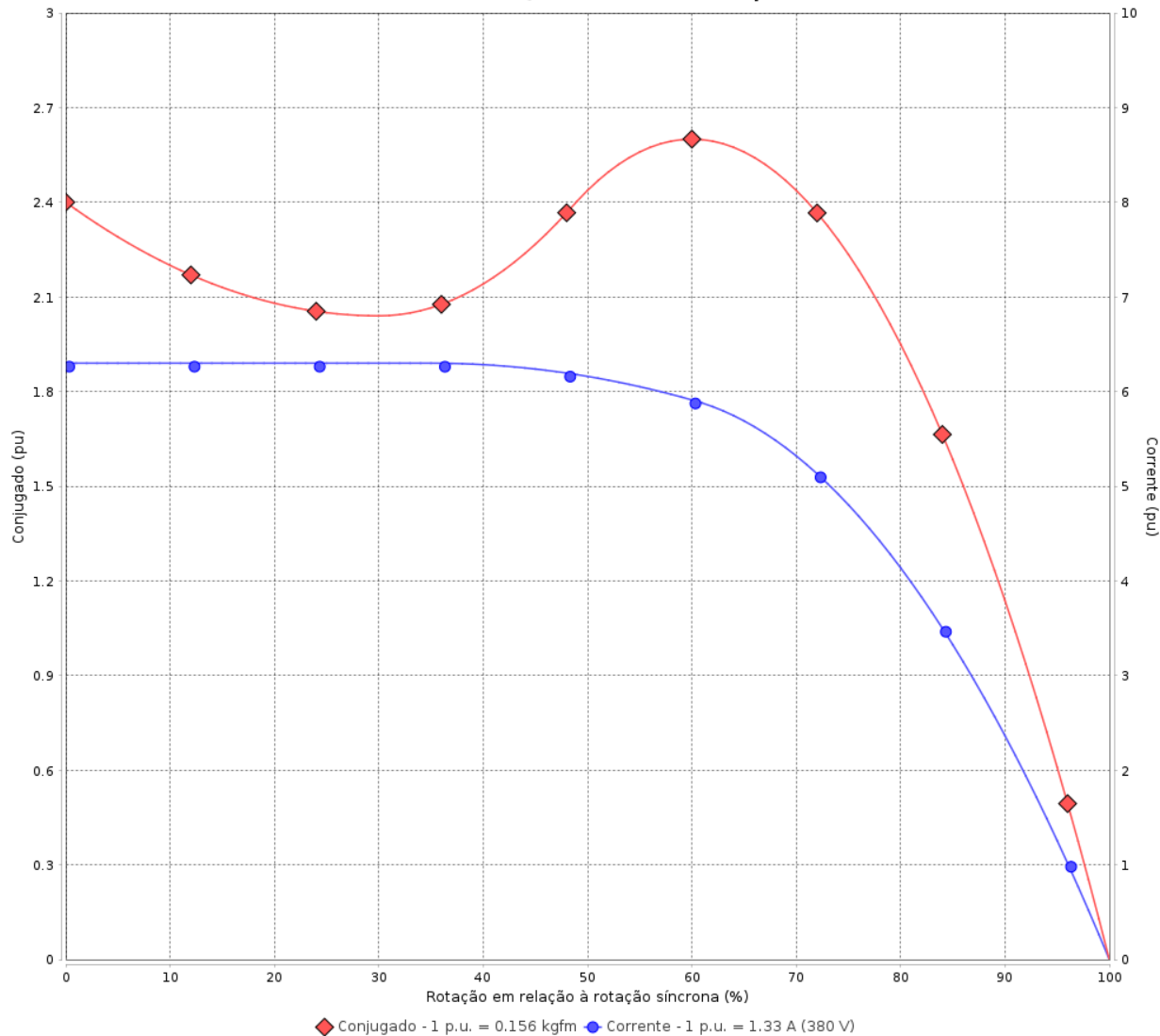
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11416813

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 2.29/1.33 A
 Ip/In : 6.3
 Conjugado nominal : 0.156 kgfm
 Conjugado de partida : 240 %
 Conjugado máximo : 260 %
 Rotação nominal : 3435 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0004 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.25
 Regime de serviço : S1

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

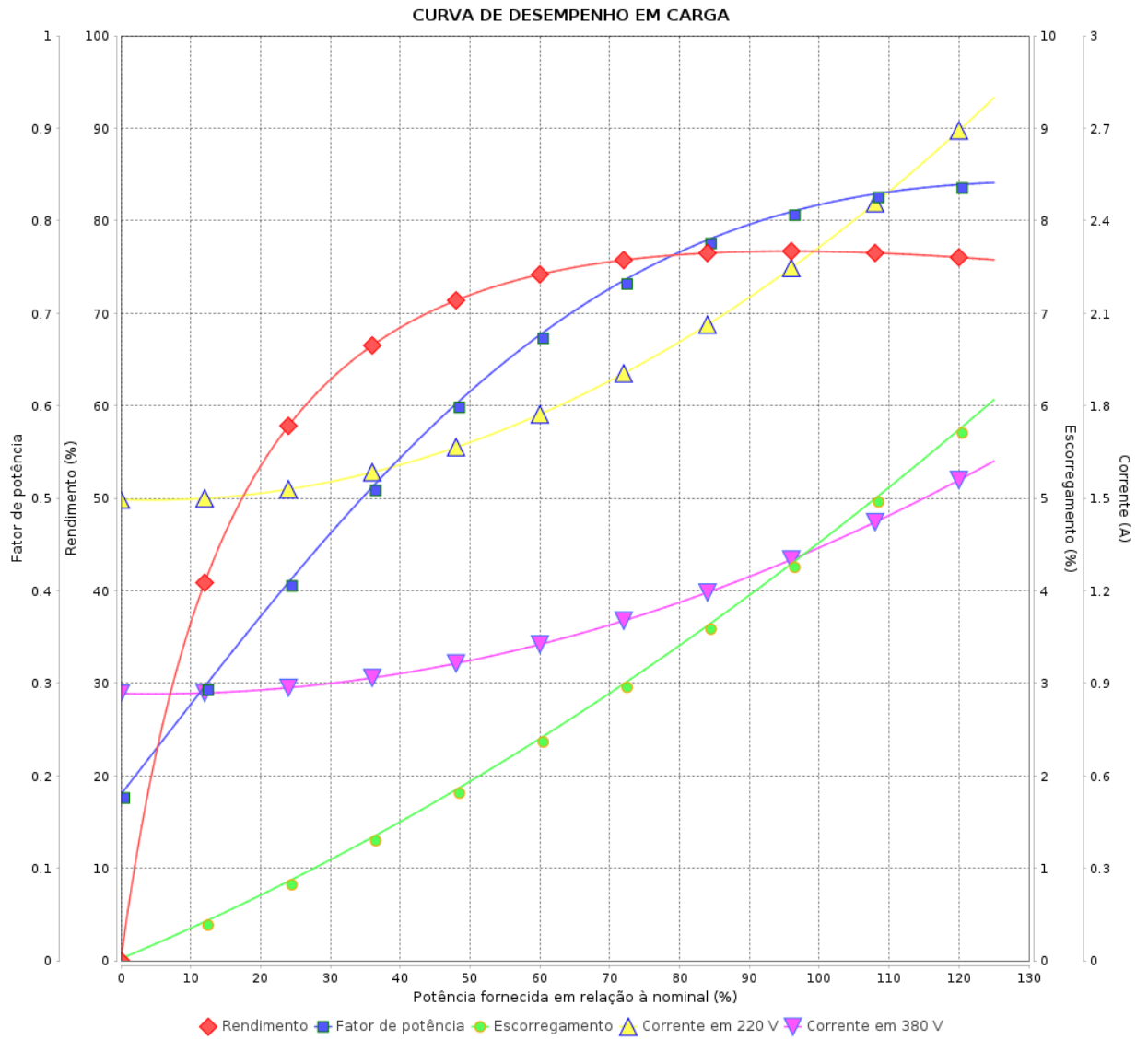
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11416813



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

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

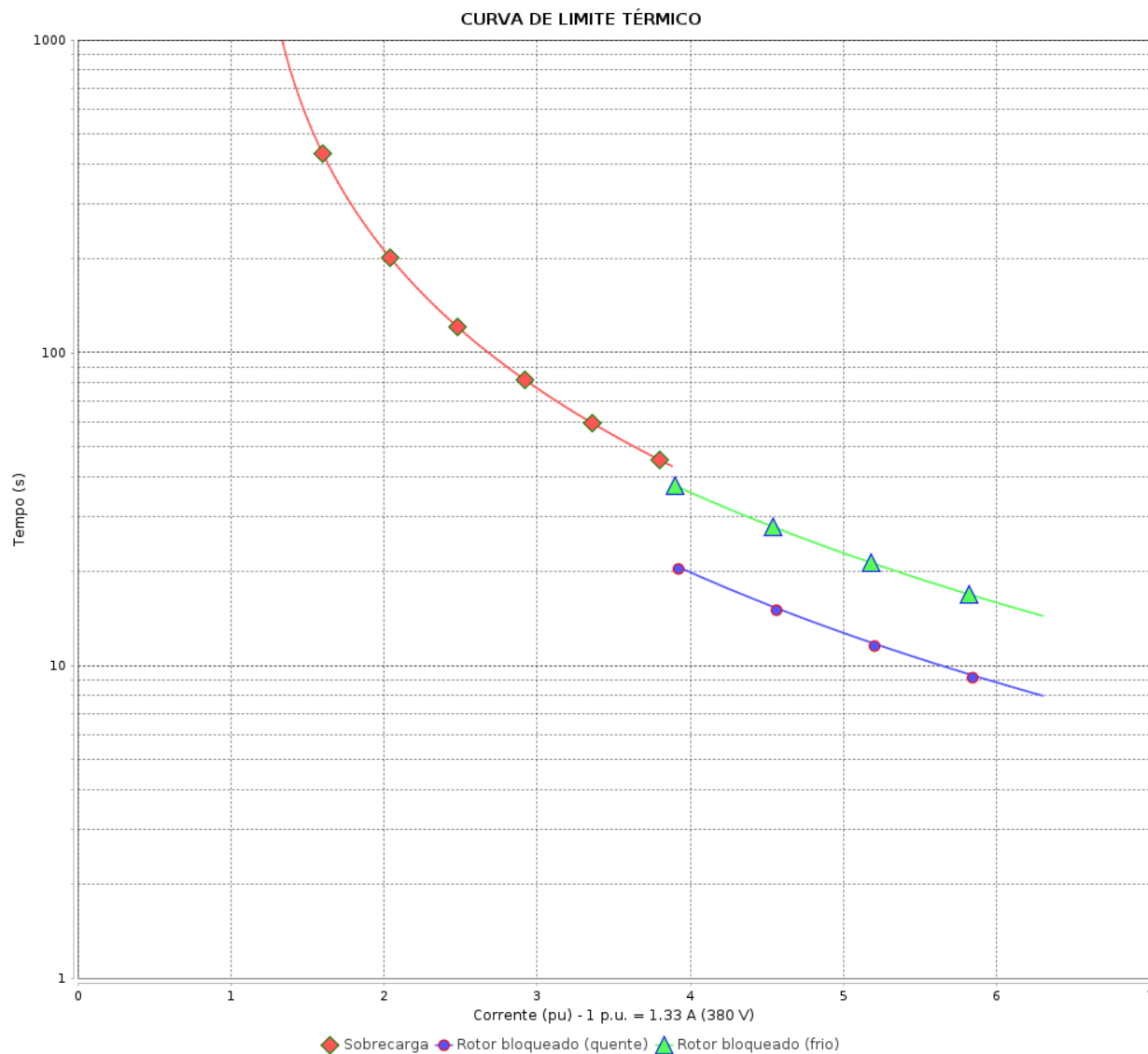
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

Código do produto : 11416813



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

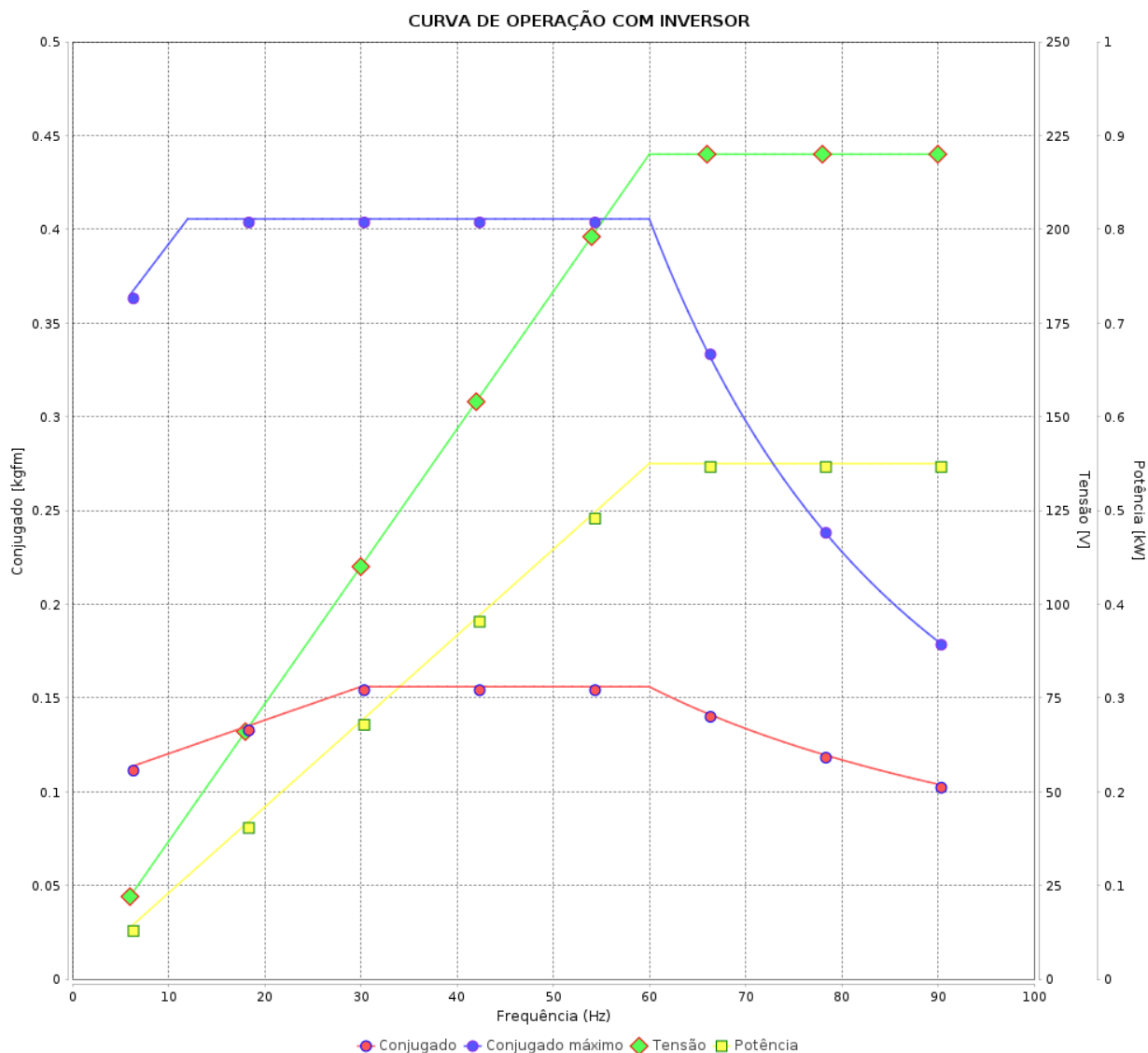
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



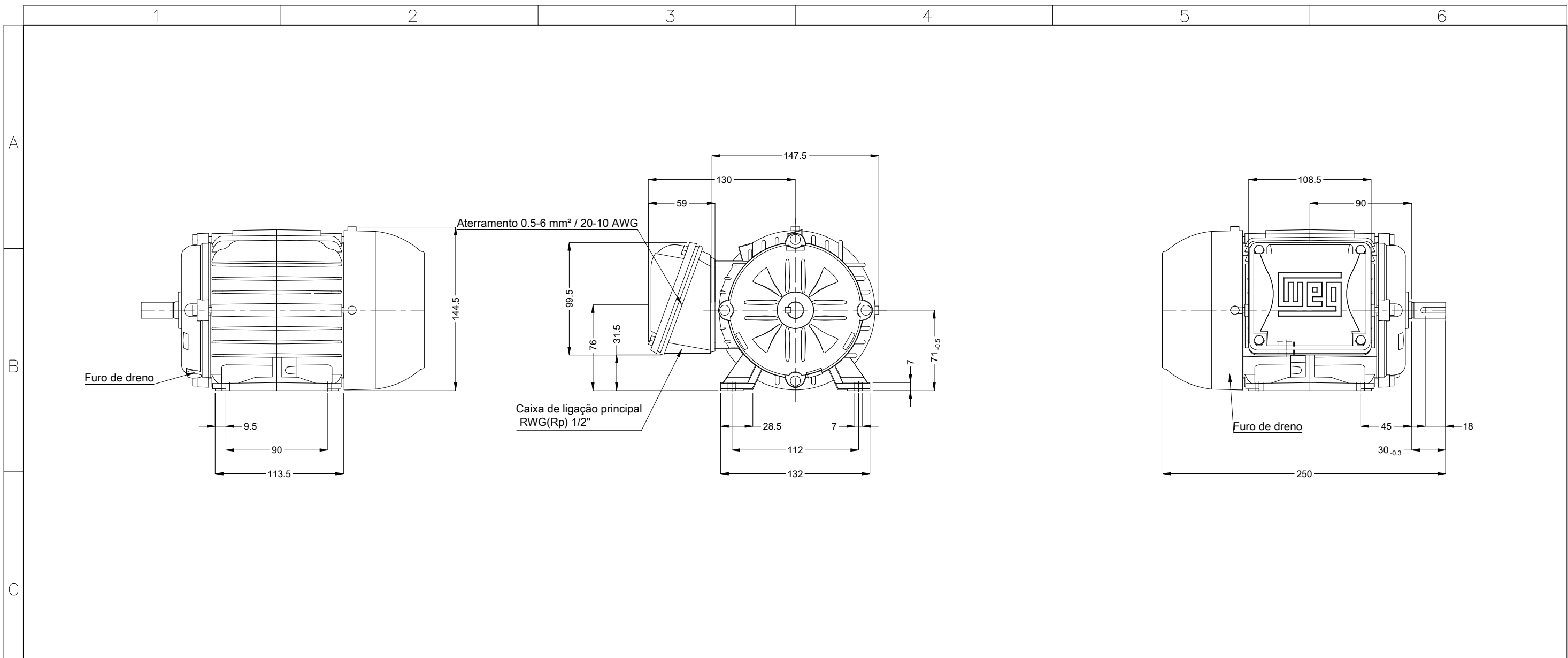
Cliente :

Linha do produto : W22 IR3 Premium Trifásico

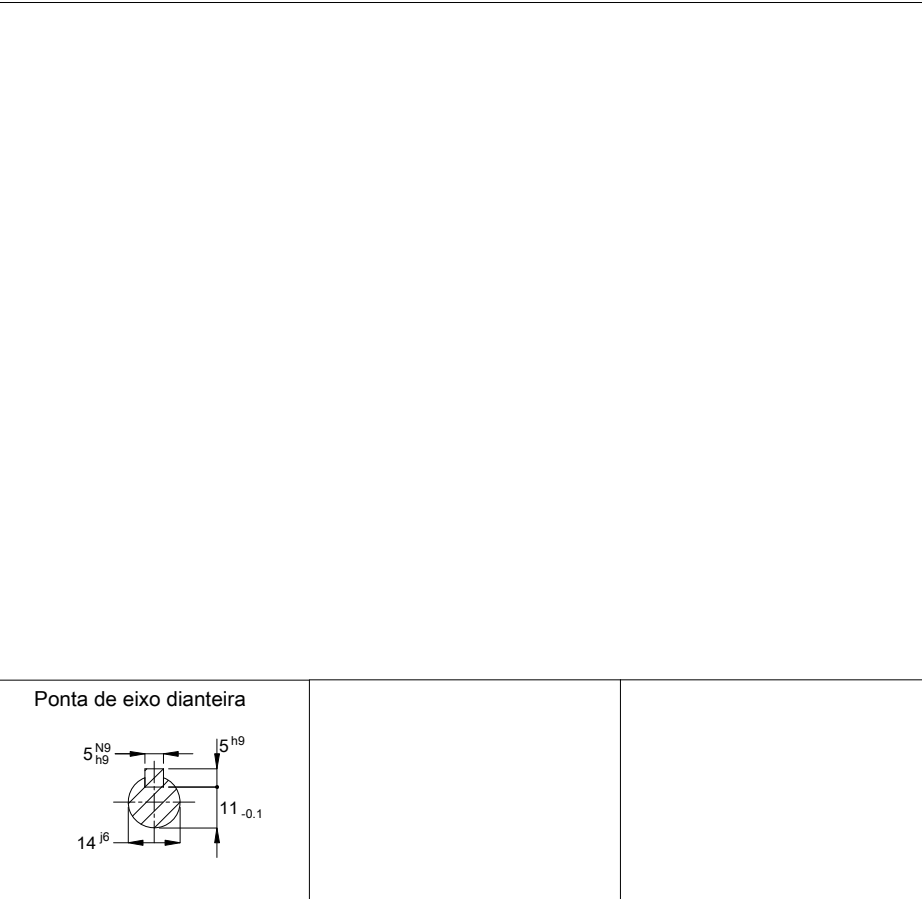
Código do produto : 11416813



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



| |
|-----------------------|
| Cor RAL 5009 |
| Plano de pintura 207A |
| Forma construtiva B3D |



| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------------|---|---|------------|----------|-------|--|
| 0.55 kW (0.75 HP-cv) 02 Polos 60 Hz | | | | | | A | |
| Escala | | | | | | 2 : 7 | |
| HYBRISUSER | | | | | 00 | | |
| ECM | LOC | RESUMO MODIFICAÇÃO | EXECUTADO | VERIFICADO | LIBERADO | DATA | |
| EXECUTOR | HYBRISUSER | MOTOR TRIF. W22 IE3 CARÇAÇA 71 IP55 TFVE | PREVIEW WDD 00 FOLHA 1 / 1 | | | | |
| VERIFICADOR | | | | | | | |
| LIBERADOR | | | | | | | |
| DATA LB. | | | | | | | |