

Proposta de Preço

ExpressoLivre - ExpressoMail

Remetente: erica@automatic.com.br

Para: cplc.appa@appa.pr.gov.br

Data: 25/03/2026 16:35

Assunto: Proposta e Documentação APPA

Anexos: image013.png (7.63 KB)

1001110 Motor da dala giratória do tubo telescópico.pdf (313.57 KB)
1001111 Motor do Sistema de despoeiramento da dala giratória.pdf (363 KB)
1001112 Motor do filtro compacto do despoeiramento da TC01-02.pdf (314.76 KB)
1001113 Motor do filtro compacto do despoeiramento da TC03-04.pdf (147.56 KB)
1001114 Motor do filtro compacto do despoeiramento TC09-10.pdf (154.12 KB)
1001115 Motor do filtro compacto do despoeiramento da TC11-12.pdf (147.58 KB)
1001116 Motor do acionamento das correias TC01-02.pdf (224.05 KB)
1001117 Motor do acionamento das correias TC03-04-07-08.pdf (223.86 KB)
1001118 Motor do acionamento das correias TC05-06.pdf (183.75 KB)
1001119 Motor do acionamento das correias TC09-10.pdf (213.28 KB)
1001120 Motor do acionamento das correias TC11-12.pdf (211.67 KB)
Anexo I - Termo de Referencia.pdf (342.02 KB)
Anexo V - Minuta ARP.pdf (156.81 KB)
AnexoIV - ModelosDeclaracoes.pdf (116.8 KB)
EditalLE396-2026.pdf (424 KB)
1001109 Motor do Giro do Shiploader.pdf (898.11 KB)
PROPOSTA AUTOMATIC Processo 100000396 25032026 06 (1).pdf (627.08 KB)
1. Dados Cadastrais - APPA.pdf (375.18 KB)
2. DECLARAÇÃO Inexistência de fato impeditivo - APPA 25032026 02.pdf (533.32 KB)
3. DECLARAÇÃO não utilização de MO menores - APPA 25032026 02.pdf (533.69 KB)
4. DECLARAÇÃO cumprimento qualidade ambiental - APPA 25032026 02.pdf (534.87 KB)
5. DECLARAÇÃO vedação agente público - APPA 25032026 03.pdf (957.47 KB)
6. DECLARAÇÃO aceite edital - APPA 25032026 04.pdf (533.55 KB)
7. DECLARAÇÃO lei 13.709-2018 - APPA 25032026 05.pdf (534.55 KB)
CONTRATO SOCIAL 39º.pdf (437.73 KB)
Cartão CNPJ F9.pdf (103.36 KB)
Certidao Federal e INSS.pdf (78.39 KB)
Certidão FGTS F9.pdf (92.96 KB)
Certidão Estadual F9.pdf (71.77 KB)
Certidão Municipal F9.pdf (388.51 KB)
CNDT F9.pdf (85.84 KB)
SPED CONTABIL AUTOMATIC 2024.pdf (47.33 KB)

BALANÇO AUTOMATIC 2025.pdf (100.77 KB)
DRE AUTOMATIC 2025.pdf (94.09 KB)

Boa tarde, seguem anexo os documentos da Automatic.

O Balanço de 2025 está em andamento na ECD e ECF, mas anexe o de 2024 já registrado.

Dúvidas estou à disposição.

Atenciosamente,

ÉRICA ZAMBILLO

Financeiro

(49) 3523-1033

erica@automatic.com.br

www.automatic.com.br



PROPONENTE: AUTOMATIC Industria e Comercio de equipamentos elétricos LTDA

CNPJ:76.576.198/0009-75 I.E: 9054755330

Endereço: Rod BR-116, 16337, Xaxim – Curitiba-PR CEP:81.810-370

Fone:((41) 3276-0707

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina – APPA

Endereço: Palácio Taguaré – Avenida Ayrton Senna da Silva, 161 DOM PEDRO II – Paranaguá/PR



PROPOSTA COMERCIAL

Ref.: LRE N° 396/2026 SAP N° 1000000396

Lote 1- Motores EX.

Objeto: aquisição de motores elétricos para áreas classificadas em atendimento às necessidades de manutenção do Corredor Oeste da Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina.

ITEM	QUANT	UN.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
1	01	PÇ	1001109 Motor do Giro do Shiploader Motor Elétrico Trifásico W22Xtb IR2 12,5 CV 4 POLOS 132M 220/380V 60Hz IPW66 B3D	12.142,00	12.142,00
2	01	PÇ	1001110 Motor da dala giratória do tubo telescópico Motor Elétrico Trifásico W22Xtb IR2 1,5 CV 6 POLOS 90S 220/380V 60Hz IPW66 B3D	4.361,00	4.361,00
3	01	PÇ	1001111 Motor do sistema de despeiramento da dala giratória Motor Elétrico Trifásico W22Xtb IR2 10 CV 2 POLOS 132S 220/380V 60Hz IPW66 B3D	10.052,00	10.052,00
4	02	PÇ	1001112 Motor do filtro compacto do despeiramento da TC01/02 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb IR2 3 CV 4 POLOS 90L 220/380V 60Hz IPW66 B3D	4.696,00	9.392,00
5	01	PÇ	1001113 Motor do filtro compacto do despeiramento da TC03/04 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 3 CV 2 POLOS 90S 220/380V 60Hz IPW66 V1	4.294,00	4.294,00
6	01	PÇ	1001114 Motor do filtro compacto do despeiramento da TC09/10 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 3 CV 2 POLOS 90S 220/380V 60Hz IPW66 B5T	4.294,00	4.294,00
7	01	PÇ	1001115 Motor do filtro compacto do despeiramento da TC11/12 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 3 CV 2 POLOS 90S 220/380V 60Hz IPW66 V1	4.294,00	4.294,00
8	01	PÇ	1001116 Motor do acionamento das correias TC01/02 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 250 CV 4 POLOS 315S/M 380V 60Hz IPW66 B3T	163.516,00	163.516,00
9	01	PÇ	1001117 Motor do acionamento das correias TC03/04/07/08 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 200 CV 4 POLOS 315S/M 380V 60Hz IPW66 B3T	139.400,00	139.400,00
10	01	PÇ	1001118 Motor do acionamento das correias TC05/06 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 40 CV 4 POLOS 200M 380V 60Hz IPW66 B3T	31.628,00	31.628,00
11	01	PÇ	1001119 Motor do acionamento das correias TC09/10 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 75 CV 4 POLOS 225S/M 380V 60Hz IPW66 B3T	53.257,00	53.257,00
12	01	PÇ	1001120 Motor do acionamento das correias TC11/12 Motor Elétrico Trifásico W22Xtb WDIP IR2 125 CV 4 POLOS 280S/M 380V 60Hz IPW66 B3T	93.370,00	93.370,00

Valor Total do Lote – R\$ 530.000,00

Declaramos o cumprimento pleno de todos os requisitos da habilitação e manifestamos conhecimento e aceitação de todas as condições estabelecidas, propõe a APPA a execução do objeto da Licitação supra referenciada, tudo em conformidade com o Edital, condições gerais de contratos e elementos técnicos instrutores da licitação.

1. Prazo de Pagamento: 30 dias a contar da emissão fiscal;
2. Impostos: ICMS 12% Incluso / PIS 1,65% / Cofins 7,6% Incluso/IPI Isento;
3. Validade da Proposta: 90 dias;
4. Frete: CIF

Curitiba, 24 de março de 2026



AUTOMATIC
ELECTRIC®

Ana Lucia Knolseisen

168.094.409-68

Representante Legal

Günter Knolseisen

020.519.909-72

Representante Legal

Declarações

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DADOS CADASTRAIS

Razão Social: **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**

CNPJ nº: 76.576.198/0001-18

Inscrição social: 42200585261

Endereço: Rua Rui Barbosa, nº 564 - Centro

Cidade: Luzerna - Estado: Santa Catarina - CEP nº 89609-000

Telefone: 49 3523-1033

E-mail: automatic@automatic.com.br

Informações Bancárias

Nome da Agência: Agência Empresarial Oeste Catarinense

Banco: Banco do Brasil S/A.

Agência: 4072-X.

Conta Corrente: 9357-2.

Chave PIX: CNPJ 76576198000118.

Rua Marechal Deodoro, 400-E - Condomínio Edifício Executivo Piemonte 1º andar – Centro –
Chapeco – CEP 89.802-140

Habilitação Jurídica



http://assinador.pscs.com.br/assinadorweb/autenticacao?chave1=HfX2qgE4q1x9vv6-7dbRaw&chave2=Ug8cwwspH_-cKj15CvAIRA
ASSINADO DIGITALMENTE POR: 02051990972-GUNTER KNOLSEISEN|16809440968-ANA LUCIA KNOLSEISEN|02782975951-RUBENS ANDRE CARLESSO
06576702949-RUBENS ANTONIO CARLESSO|94743355915-GIOVANI CARLO KNOLSEISEN

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
CNPJ Nº 76.576.198/0001-18
NIRE Nº 42200585261
LUZERNA – SC

TRIGÉSIMA NONA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

A2PG2 INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA., pessoa jurídica brasileira de direito privado, com sede Rua Hercílio Luz, nº 51, Centro, na cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP 89609-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 41.324.335/0001-42, com contrato social arquivado na Junta Comercial do Estado de Santa Catarina, sob o nº 42206510971, em sessão de 23/03/2021, representada neste ato por seus Diretores **GÜNTER KNOLSEISEN**, brasileiro, natural de Joaçaba (SC), casado pelo Regime de Comunhão Universal de Bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Hercílio Luz, nº 51, Centro, no município de Luzerna (SC), CEP 89609-000, portador do CPF nº 020.519.909-72 e da Carteira de Identidade nº 545.645 SSI/SC, e/ou **ANA LÚCIA KNOLSEISEN**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, inscrita do CPF nº 168.094.409-68, portadora da Carteira de Identidade 206.229, expedida pela SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Hercílio Luz, nº 51, Centro, na cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP 89609-000.

RUBENS ANTONIO CARLESSO, brasileiro, natural de Joaçaba (SC), casado pelo Regime de Comunhão Universal de Bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Doutor Roberto Koch, nº 135, Ed. San Marino, Apto 602, Bairro Atiradores, no município de Joinville (SC), CEP 89203-088, portador do CPF nº 065.767.029-49 e da Carteira de Identidade nº 3.159.290 SSP/SC.

GIOVANI CARLO KNOLSEISEN, brasileiro, natural de Joaçaba (SC), casado pelo Regime de Separação Total de Bens, engenheiro eletricitista, residente e domiciliado na Rua Roldão do Nascimento Maestri, 159, Bairro Flor da Serra, no município de Joaçaba (SC), CEP 89600-000, portador do CPF nº 947.433.559-15 e da Carteira de Identidade nº 3.159.631 SSP/SC.

RUBENS ANDRÉ CARLESSO, brasileiro, natural de Joinville (SC), casado pelo Regime de Comunhão Parcial de Bens, engenheiro eletricitista, residente e domiciliado na Rua Expedicionário Holz, nº 107, Apto 401, Bairro Atiradores, no município de Joinville (SC), CEP 89203-085 portador do CPF nº 027.829.759-51 e da Carteira de Identidade nº 3.620.908 SSP/SC.

ÚNICOS componentes da Sociedade Empresarial Limitada, que gira sob a Denominação Social de **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado com sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, Centro, no município de Luzerna (SC), CEP 89609-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, através de seu Contrato Social devidamente registrado na Junta Comercial de Santa Catarina sob nº 42200585261 de 25/01/1983. Resolvem de pleno e comum acordo por este instrumento **ALTERAR** o seu Contrato Social da seguinte forma:

1. O capital social é elevado para R\$ 28.500.603,00 (vinte e oito milhões, quinhentos mil, seiscentos e três reais) com a integralização neste ato mediante o aproveitamento do Adiantamento para Aumento de Capital, no importe de R\$ 13.378.586,00 (treze milhões, trezentos e setenta e oito mil, quinhentos e oitenta e seis reais), e mediante o aproveitamento da Reserva de Capital no importe de R\$ 9.078.857,00 (nove milhões, setenta e oito



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 17/02/2025 Data dos Efeitos 12/02/2025

Arquivamento 20259395617 Protocolo 259395617 de 14/02/2025 NIRE 42200585261

Nome da empresa AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 590894730483960

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2025 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral



17/02/2025

mil, oitocentos e cinquenta e sete reais), devidamente valorados em balanço patrimonial, pelos sócios nas suas devidas proporções.

2. Diante do exposto, resta alterada a Cláusula 5ª que passa a vigorar com a seguinte redação:

CLÁUSULA 5ª - O Capital Social da Sociedade é de R\$ 28.500.603,00 (vinte e oito milhões, quinhentos mil, seiscentos e três reais) representado por 28.500.603 (vinte e oito milhões, quinhentas mil, seiscentas e três) quotas, no valor nominal unitário de R\$ 1,00 (um real), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios: (art.997, III, CC/2002 e art.1.055, CC/2002).

Sócios	Quotas	%	Valor
A2PG2 INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	19.568.514	68,66%	R\$ 19.568.514,00
RUBENS ANTONIO CARLESSO	8.362.077	29,34%	R\$ 8.362.077,00
GIOVANI CARLO KNOLSEISEN	285.006	1%	R\$ 285.006,00
RUBENS ANDRÉ CARLESSO	285.006	1%	R\$ 285.006,00
TOTAL	28.500.603	100%	R\$ 28.500.603,00

E na melhor forma de direito consolidar o Contrato Social, com suas alterações acima descritas, que se regerá pela lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, através de seu novo Código Civil Brasileiro e pelas demais disposições legais aplicáveis à espécie, passando a vigorar com as seguintes cláusulas:

CAPÍTULO I DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, OBJETO E DURAÇÃO.

CLÁUSULA 1ª - A sociedade tem como denominação social **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, através de seu Contrato Social devidamente registrado na Junta Comercial de Santa Catarina sob nº 42200585261, tem sua sede e domicílio à Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000. (art. 997, II, CC/2002).

Parágrafo Único - A sociedade possui as seguintes filiais com Capital destacado de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) cada uma, para efeitos fiscais e nome empresarial igual ao da matriz:

1. Município de Joinville (SC), na Rua Dona Francisca, nº 3240, Bairro Saguauçu, CEP 89221-009, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0002-07 e NIRE nº 42900217540 que iniciou suas atividades em 08/09/1987.
2. Município de Joaçaba (SC), na Avenida Santa Terezinha, nº 456, Sala 01, Centro, CEP 89600-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0003-80 e NIRE nº 42900275701 que iniciou suas atividades em 29/04/1991.
3. Município de Caçador (SC), na Avenida Engenheiro Lourenço Faoro, nº 1220, Bairro Martelo, CEP 89500-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0004-60 e NIRE nº 42900452492 que iniciou suas atividades em 29/12/1997.
4. Município de Chapecó (SC), na Avenida Getúlio Dorneles Vargas, nº 3600-N, Bairro Líder, CEP 89805-002, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0005-41 e NIRE nº 42900509915 que iniciou suas atividades em 10/03/2000.
5. Município de São Bento do Sul (SC), na Rua Siegfried Roepcke nº 450, Bairro Oxford, CEP 89290-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0006-22 e NIRE nº 42900624706 que iniciou suas atividades em



09/10/2003.

6. Município de Blumenau (SC), na Rua Dr. Pedro Zimmermann, nº 2225, Bairro Itoupavazinha, CEP 89066-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0007-03 e NIRE nº 42900728421 que iniciou suas atividades em 04/07/2006, e tem como ramo de atividade a fabricação de motores elétricos, peças e acessórios, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, comércio atacadista, importação e exportação de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças, comércio atacadista, importação e exportação de material elétrico, instalação de máquinas e equipamentos industriais, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos.

7. Município de Luzerna (SC), na Rua Limeira, nº 1240, Bairro Vila Alemanha, CEP 89609-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0008-94 e NIRE nº 42900819175 que iniciou suas atividades em 01/08/2008.

8. Município de Curitiba (PR), na Rodovia BR 116, nº 16.337, esquina com a Rua Anibal Requião nº 57, Bairro Xaxim, CEP 81810-370, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0009-75 e NIRE nº 41901190458 que iniciou suas atividades em 01/01/2011 e tem como ramo de atividade o comércio atacadista de material e equipamento elétrico e comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças.

9. Município de Catanduvas (SC), nas Margens da Rod. SC 454, s/nº, Águas Claras, CEP 89670-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0010-09 e NIRE nº 42900944930 que iniciou suas atividades em 01/07/2011 e tem como ramo de atividade a fabricação de geradores e motores de baixa, média e alta tensão, manutenção e reparos de geradores e motores de baixa, média e alta tensão, repotenciação de geradores de baixa, média e alta tensão, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, instalação de máquinas e equipamentos industriais, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral, atividades de serviços prestados principalmente às empresas, suporte técnico, manutenção e serviços em tecnologia da informação.

10. Município de Cachoeirinha (RS) na Avenida Frederico Augusto Ritter, nº 1503, Bairro City, CEP 94935-820, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0011-90 e NIRE nº 43901738641, que iniciou suas atividades em 02/06/2014 e tem como ramo de atividade o comércio atacadista de material elétrico, comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças, instalação de máquinas e equipamentos industriais, instalação e manutenção elétrica, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral, suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, fabricação de componentes eletrônicos, fabricação de equipamentos para sinalização e alarme, fabricação de motores elétricos, peças e acessórios e a fabricação de geradores de corrente contínua e alternada, peças e acessórios.

11. Município de Catanduvas (SC), nas Margens da Rodovia SC 355, KM 1, Banhado Grande, CEP 89670-000, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0012-70 e NIRE nº 42901128206 que iniciou suas atividades em 15/08/2016 e tem como nome empresarial e título do estabelecimento igual ao da matriz, como ramo de atividade a prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de centrais hidroelétricas, prestação de serviços e manutenção em montagens de proteção contra descargas atmosféricas, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de silos para armazenagem, prestação de serviços e manutenção em montagens de sistemas de aterramento, prestação de serviços e manutenção em montagem eletromecânicas de subestações de média e alta tensão, manutenção e reparação de estufas e fornos elétricos para fins industriais, assistência técnica em equipamentos elétricos e serviços acima mencionados, manutenção e repotenciação de geradores, manutenção e reparação de transformadores e motores elétricos, representações comerciais e comércio de

3



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 17/02/2025 Data dos Efeitos 12/02/2025

Arquivamento 20259395617 Protocolo 259395617 de 14/02/2025 NIRE 42200585261

Nome da empresa AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 590894730483960

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2025 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretário-Geral

17/02/2025

material elétrico, importação e exportação de materiais elétricos e equipamentos elétricos, suporte técnico, manutenção, serviços em tecnologia da informação, locação de mão-de-obra temporária e aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador.

12. Município de Rio Casca (MG) na Estrada de Acesso Rio Casca - Urucânia, s/n, Sala 1, Zona Rural, CEP 35370-000, inscrita no CNPJ sob o nº 76.576.198/0013-51 e NIRE nº 3190260979-9, que iniciou suas atividades em 14/06/2018.

13. Município de Campo Largo (PR), na Avenida Ademar de Barros, s/n, Loteamento Helvidia, Bairro Rivabem, CEP 83601-390, inscrita no CNPJ sob o nº 76.576.198/0014-32 e NIRE 41901975790, que iniciou suas atividades em 08/04/2022.

14. Município de Chapecó (SC), na Rua Guerino Furlanetto, nº 171-E, Bairro Belvedere, no município de Chapecó/SC, CEP 89810-428, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0015-13 e NIRE nº 42901440285, que iniciou suas atividades em 16/07/2024 e tem como ramo de atividades a prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas e telefônicas industriais, comerciais, prediais e residenciais em baixa e média tensão, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de centrais hidroelétricas, termelétricas, solares e eólicas, prestação de serviços e manutenção em montagens de proteção contra descargas atmosféricas, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de silos para armazenagem, prestação de serviços e manutenção em montagens de sistemas de aterramento, serviços de engenharia, projeto, execução, manutenção e assistência técnica de obras e montagens civis e eletromecânicas de subestações de energia elétrica até (incluindo) 500kv, manutenção e reparação de estufas e fornos elétricos para fins industriais; engenharia de operação e manutenção a distância de usinas hidráulicas, térmicas, solares e eólicas, assistência técnica em equipamentos elétricos, projeto, fabricação, montagem, potenciação de máquinas e equipamentos, manutenção e reparos de geradores até 15kv, manutenção e reparos de transformadores e motores elétricos de baixa e alta tensão para áreas seguras e áreas classificadas, comércio de material elétrico em geral de alta e baixa tensão, suporte técnico, manutenção e serviços em tecnologia da informação, manutenção e reparação de equipamentos elétricos, manutenção e reparação em bombas de água horizontais, verticais, externas, submersas e submersíveis, equipamentos solares, equipamentos mecânicos e de transmissão mecânica e equipamentos eólicos de ordem mecânica, hidráulica, pneumática para transmissão mecânica, com comercialização destes equipamentos, produtos, sistemas e serviços; serviços relacionados a tecnologia da informação e afins, locação de mão-de-obra temporária e aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador.

15. Município de Criciúma (SC), na Avenida Carlos Pinto Sampaio, nº 991, Lote 249, Bairro São Luiz, no município de Criciúma, estado de Santa Catarina, CEP 88803-270, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0016-02 e NIRE nº 42901448898, que iniciou suas atividades em 27/09/2024 e tem como ramo de atividades o comércio atacadista de material elétrico, comércio atacadista de máquinas e equipamentos para uso industrial, partes e peças, instalação de máquinas e equipamentos industriais, instalação e manutenção elétrica, manutenção e reparação de máquinas e equipamentos para uso geral, suporte técnico, manutenção e outros serviços em tecnologia da informação, fabricação de aparelhos e equipamentos para distribuição e controle de energia elétrica, locação de mão-de-obra temporária e aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador.

CLÁUSULA 2ª - A sociedade poderá, a critério e por deliberação dos sócios que representem 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social, a qualquer tempo criar, instalar, manter ou extinguir agências, sucursais, filiais, escritórios ou departamentos em qualquer ponto do território nacional ou do exterior.



Parágrafo Único - Criada a filial, sucursal, agência, escritório ou departamento, os sócios farão inscrever no Registro Público de Empresas Mercantis da sede e local onde funcionará o estabelecimento, indicando o respectivo endereço e o valor do Capital que para o mesmo será destinado.

CLÁUSULA 3ª - A sociedade tem por objeto o projeto e fabricação de painéis de comando e proteção em baixa e média tensão, projeto e fabricação de centro de controle de motores elétricos baixa e média tensão, projeto e fabricação de cubículos de média e alta tensão, projeto e fabricação de quadros de proteção e distribuição de baixa e média tensão, fabricação e desenvolvimento de sistemas de automação industrial, fabricação e desenvolvimento de sistemas supervisores de produtos produtivos, fabricação de aparelhos e instrumentos de medida eletro eletrônico para controle de processos industriais, projeto e fabricação de painéis de comando e serviços auxiliares, projeto e fabricação de subestações casa ou cabine de força, projeto e fabricação de reguladores de tensão e velocidade, fabricação de aparelhos e utensílios para sinalização e alarme, projeto e fabricação de aparelhos e utensílios para energia solar, como placas fotovoltaicas, retificadores, conversores e seus acessórios, bem como sua instalação, montagem e assistência técnica, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas e telefônicas industriais, comerciais, prediais e residenciais em baixa e média tensão, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de centrais hidroelétricas, termelétricas, solares e eólicas, prestação de serviços e manutenção em montagens de proteção contra descargas atmosféricas, prestação de serviços e manutenção em montagens elétricas de silos para armazenagem, prestação de serviços e manutenção em montagens de sistemas de aterramento, serviços de engenharia, projeto, execução, manutenção e assistência técnica de obras e montagens civis e eletromecânicas de subestações de energia elétrica até (incluindo) 500kv, manutenção e reparação de estufas e fornos elétricos para fins industriais, engenharia de operação e manutenção a distância de usinas hidráulicas, térmicas, solares e eólicas, assistência técnica em equipamentos elétricos e serviços acima mencionados, projeto, fabricação, montagem, repotenciação de máquinas e equipamentos, manutenção e reparos de geradores até 15kv, manutenção e reparos de transformadores e motores elétricos de baixa e alta tensão para áreas seguras e áreas classificadas, representações comerciais e comércio de material elétrico em geral de alta e baixa tensão, importação e exportação de placas solares, importação e exportação de bombas de água horizontais, verticais, externas, submersas ou submersíveis, de materiais elétricos e equipamentos elétricos, moto redutores, redutores e seus componentes, equipamentos hidráulicos, pneumáticos; suporte técnico, manutenção e serviços em tecnologia da informação, importação e exportação, serviços de engenharia, projetos e consultoria, fabricação, montagens, manutenção, instalações, serviços em geral, automatização de sistemas, em fábrica e em campo de equipamentos elétricos de baixa, média e alta tensão, manutenção e reparação de equipamentos elétricos, manutenção e reparação em bombas, externas, submersas e submersíveis, equipamentos solares, equipamentos mecânicos e de transmissão mecânica e equipamentos eólicos de ordem mecânica, hidráulica, pneumática e para transmissão mecânica, com comercialização destes equipamentos, produtos, sistemas e serviços; obras civis relacionadas as atividades listadas acima; serviços de engenharia elétrica e mecânica em geral, consultoria, administração e gerenciamento de projetos turn-key dos serviços listados acima, desenvolvimento, produção, programação e comercialização de softwares e hardwares, programas de computadores, licenças de softwares e hardwares, serviços relacionados a tecnologia da informação e afins, locação de mão-de-obra temporária e aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais, sem operador.

Parágrafo Único - A sociedade manterá, quando necessário, responsável técnico devidamente habilitado no órgão de classe.

CLÁUSULA 4ª - A sociedade iniciou suas atividades no dia 01 de janeiro de 1983, sendo o seu prazo de duração indeterminado.



CAPÍTULO II CAPITAL SOCIAL E QUOTAS

CLÁUSULA 5ª - O Capital Social da Sociedade é de R\$ 28.500.603,00 (vinte e oito milhões, quinhentos mil, seiscentos e três reais) representado por 28.500.603 (vinte e oito milhões, quinhentas mil, seiscentas e três) quotas, no valor nominal unitário de R\$ 1,00 (um real), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional, assim distribuído entre os sócios: (art.997, III, CC/2002 e art.1.055, CC/2002).

Sócios	Quotas	%	Valor
A2PG2 INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA	19.568.514	68,66%	R\$ 19.568.514,00
RUBENS ANTONIO CARLESSO	8.362.077	29,34%	R\$ 8.362.077,00
GIOVANI CARLO KNOLSEISEN	285.006	1%	R\$ 285.006,00
RUBENS ANDRÉ CARLESSO	285.006	1%	R\$ 285.006,00
TOTAL	28.500.603	100%	R\$ 28.500.603,00

Parágrafo 1º - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do Capital Social. (art. 1.052, CC/2002).

Parágrafo 2º - Os sócios não respondem subsidiariamente pelas obrigações sociais.

Parágrafo 3º - Cada quota dá direito a um voto nas deliberações sociais e é indivisível em relação à Sociedade.

Parágrafo 4º - As quotas da Sociedade são impenhoráveis, não podendo ser liquidadas mediante requerimento de credores dos sócios, sendo nulas de pleno direito todas as transações que onerem as mesmas.

CLÁUSULA 6ª - Os sócios são obrigados, na forma e prazo previstos, às contribuições estabelecidas no Contrato Social, e aquele que deixar de fazê-lo, nos trinta dias seguintes ao da notificação pela sociedade, responderá perante esta pelo dano emergente da mora, devendo pagar-lhe os juros legais, a atualização monetária fixada pelos índices oficiais aplicáveis e a multa de 2% (dois por cento) sobre a importância não integralizada (art. 106, parágrafo 2º da lei nº 6.404/76).

CLÁUSULA 7ª - O Capital Social poderá ser aumentado ou reduzido, segundo as necessidades da Sociedade, nos termos e na forma pela qual deliberarem os sócios em instrumento próprio.

Parágrafo 1º - O aumento do Capital Social mediante conferência de bens poderá se dar pelo valor contábil declarado, ou por valor constante em laudo de avaliação, a critério dos sócios.

Parágrafo 2º - Nos casos de aumento do Capital Social, cada sócio quotista terá o direito de preferência para subscrever as quotas correspondentes ao aumento, na proporção daquelas por ele possuídas na ocasião. Se qualquer sócio quotista não exercer o direito de preferência aqui estabelecido, tal direito transferir-se-á automaticamente aos outros quotistas.

CLÁUSULA 8ª - Os sócios não poderão ceder ou transferir as suas quotas a terceiros, no todo ou em parte, sem antes oferecê-las a todos os demais sócios, os quais gozam do direito de preferência na sua aquisição, proporcionalmente às respectivas participações no Capital Social.

Parágrafo 1º - A oferta das quotas deverá ser feita por carta dirigida à Diretoria da Sociedade, contendo a quantidade, preço e condições de pagamento das quotas ofertadas, a qual remeterá cópia a todos os quotistas, que poderão, dentro do prazo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento da citada carta-oferta pela Diretoria, adquirir as referidas quotas total ou parcialmente. Poderão ainda os quotistas, no mesmo prazo, apresentar ao alienante contra-proposta, sendo ao mesmo facultado aceitar ou não. Caso mais de um sócio



resolva adquirir tais quotas, as mesmas serão rateadas proporcionalmente, conforme participação de cada sócio no Capital Social.

Parágrafo 2º - Decorrido o prazo acima sem que haja exercício do direito de preferência, ou tal seja feito apenas parte das quotas ofertadas, ou havendo recusa na contra-proposta, poderá, ainda, a Sociedade, nos 30 (trinta) dias seguintes, adquirir as referidas quotas, desde que o preço ofertado não exceda o seu valor patrimonial.

Parágrafo 3º - Ainda que os sócios e a Sociedade não adquiram a totalidade das quotas ofertadas, as mesmas somente poderão ser alienadas a terceiros, desde que no prazo máximo de 60 (sessenta) dias e nas mesmas condições anteriormente ofertadas, com a anuência expressa de sócios que representem 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social.

Parágrafo 4º - Ficam dispensadas as formalidades e prazos dos parágrafos anteriores se houver concordância expressa por escrito por parte de todos os demais sócios quanto à cessão ou transferência das quotas.

Parágrafo 5º - O direito de preferência estabelecido no parágrafo 1º não se aplica a transferências feitas pelos sócios ao seu cônjuge, herdeiros ou empresas das quais sejam controladores, e nas quais somente participam seus herdeiros e cônjuges.

CAPÍTULO III ADMINISTRAÇÃO

CLÁUSULA 9ª - A Administração da Sociedade é exercida pelo sócio **RUBENS ANTONIO CARLESSO**, anteriormente qualificado e pelos administradores não sócios **GÜNTER KNOLSEISEN**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão universal de bens, empresário, inscrito do CPF nº 020.519.909-72, portador da Carteira de Identidade nº 545.645, expedida pela SSI/SC, residente e domiciliado na Rua Hercílio Luz, nº 51, Centro, na cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP 89609-000, e **ANA LÚCIA KNOLSEISEN**, brasileira, casada sob o regime de comunhão universal de bens, empresária, inscrita do CPF nº 168.094.409-68, portadora da Carteira de Identidade 206.229, expedida pela SSP/SC, residente e domiciliada na Rua Hercílio Luz, nº 51, Centro, na cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP 89609-000, na qualidade de Diretores, ficando dispensados de prestarem caução.

Parágrafo Único - A Sociedade poderá designar administradores não sócios no próprio Contrato Social ou em Reunião de quotistas convocadas para este fim.

CLÁUSULA 10ª - A Diretoria terá amplos e gerais poderes de administração dos negócios sociais e a pratica dos atos necessários ao regular funcionamento da Sociedade, representando-a em juízo ou fora dele, ativa e passivamente, podendo contratar, transigir, contrair obrigações, enfim, desempenhar todos os atos necessários para o cumprimento de suas atribuições, mediante a assinatura de dois Diretores em conjunto ou um Diretor e um procurador nomeado.

Parágrafo 1º - No limite de suas atribuições, a Diretoria, mediante assinatura conjunta de dois diretores, poderá constituir mandatários ou procuradores em nome da Sociedade para substituir na pratica dos atos de sua competência, especificando detalhadamente no instrumento de procuração os atos que poderão praticar e o prazo de duração, exceto mandado judicial, que poderá ser por prazo indeterminado.

Parágrafo 2º - A Diretoria, mediante a assinatura conjunta de dois Diretores ou um Diretor mais um procurador indicado está autorizada a contratar com bancos e instituições de crédito, financiamentos e empréstimos, podendo para tanto dar em garantia hipotecária ou pignoratícia, os bens móveis ou imóveis da Sociedade, assinando os respectivos contratos, cédulas, escrituras e outros documentos, nos termos do parágrafo seguinte assumindo, em decorrência, em nome da sociedade, todas as obrigações do contrato firmado até o limite de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais). Acima desta quantia, bem como para alienar e adquirir bens imóveis, bem como bens ligados a atividade da empresa, em todas as operações deverá a Diretoria ser previamente autorizada pelos sócios que representem 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social para que o ato tenha



validade.

Parágrafo 3º - Para os efeitos legais determinados, os Diretores autorizados ao uso da denominação social assinarão juntamente com a denominação.

Parágrafo 4º - Ocorrendo impedimento legal ou permanente do Diretor, a escolha do substituto caberá aos sócios em Reunião de Quotistas, podendo o substituto praticar todos os atos necessários dentro dos limites e atribuições conferidas ao Diretor substituído.

CLÁUSULA 11ª - Os sócios no exercício da administração e de cargos na Sociedade terão direito a uma retirada mensal, a título de pró-labore, em valor a ser fixado a cada mês de janeiro de cada ano novo e vigente para todo o exercício.

CLÁUSULA 12ª - É vedada a Diretoria, em nome da Sociedade, prestar fianças, avais ou abonos ou oferecer garantias pessoais em favor de terceiros. Não se incluem na proibição os atos que forem praticados em benefício ou a favor da própria Sociedade, suas associadas, coligadas ou controladas.

Parágrafo Único - O prazo de gestão da Diretoria é por tempo indeterminado, podendo ser destituída a qualquer tempo, conforme disposição do presente Contrato Social.

CAPÍTULO IV EXERCÍCIO SOCIAL, RESERVAS, DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS.

CLÁUSULA 13ª - O exercício social iniciar-se-á no dia 01 de janeiro e terminará no dia 31 de dezembro do mesmo ano, devendo, o administrador, nesta ocasião, prestar contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração das demonstrações financeiras exigidas em lei, que não precisarão ser arquivadas perante o Registro do Comércio ou publicadas.

Parágrafo 1º - Do lucro apurado, depois de deduzida a provisão para o imposto de renda, remanescente terá a destinação que for atribuída pelos sócios representando 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social, em reunião que para tal finalidade deverão realizar. Ocorrendo prejuízos, serão compensados com resultados positivos futuros, com lucros acumulados, ou absorvidos pelo Capital Social, com sua conseqüente redução, nos termos da lei. Os sócios participarão nos resultados proporcionalmente a participação social de cada um.

Parágrafo 2º - Poderão os sócios deliberar a distribuição desproporcional dos lucros.

Parágrafo 3º - Não poderão eventuais credores dos sócios, mesmo na hipótese de insuficiência de bens dos mesmos, fazer recair a execução sobre o que a estas couberem nos lucros da Sociedade, ou na parte que lhe tocar em liquidação.

CAPÍTULO V DA RETIRADA, IMPEDIMENTO OU FALECIMENTO DE QUALQUER DOS SÓCIOS

CLÁUSULA 14ª - A Sociedade não se dissolverá pela retirada, exclusão, interdição, falência, insolvência ou impedimento de qualquer dos quotistas, efetuando-se a apuração de seus haveres na forma do disposto na Cláusula 16ª.

CLÁUSULA 15ª - A Sociedade também não se dissolverá por falecimento de qualquer dos quotistas, caso em que os herdeiros ingressarem na Sociedade, respeitando a distribuição de quotas que vier a ser feita no inventário respectivo, salvo se no prazo de 90 (noventa) dias, a contar da distribuição, optarem por dela se retirar obedecendo ao disposto na Cláusula 8ª.

CLÁUSULA 16ª - Os haveres do sócio retirante, interdito, falido, insolvente, impedido, excluído ou falecido,



serão apurados com base em Balanço especialmente levantado para esse fim, pagável em 20 (vinte) prestações mensais, iguais e sucessivas, vencendo-se a primeira após 120 (cento e vinte) dias da data do balanço especial, acrescidas de juros de 6% (seis por cento) ao ano e de correção monetária equivalente à variação de índice geral de preços (conceito de disponibilidade interna) calculado pela Fundação Getúlio Vargas, ou índice similar que preserve o valor real da moeda.

Parágrafo Único - Os sócios remanescentes poderão, se assim o permitir a situação econômica financeira da Sociedade, estabelecer condições e prazos mais favoráveis que os previstos no parágrafo anterior, ao sócio retirante, interdito, falido, insolvente, impedido, excluído ou falecido.

CAPÍTULO VI DAS DELIBERAÇÕES SOCIAIS - REUNIÕES DE QUOTISTAS

CLÁUSULA 17ª - A Reunião Ordinária dos Quotistas poderá ser realizada dentro dos quatro primeiros meses seguintes ao término do exercício social, para deliberar, ouvida a Diretoria, sobre as contas dos administradores, examinar, discutir e votar as demonstrações financeiras, deliberar sobre a destinação do lucro líquido do exercício e, quando for o caso, reeleger ou designar novos administradores, fixar as respectivas remunerações e outras matérias de interesse da Sociedade. Reuniões Extraordinárias poderão ser realizadas sempre que os interesses sociais o exigirem.

Parágrafo 1º - Dependem da deliberação dos sócios, as seguintes matérias:

I - a aprovação das contas da administração;

II - a designação dos administradores, quando feita em ato separado;

III - a destituição dos administradores;

IV - o modo de sua remuneração;

V - a modificação do Contrato Social;

VI - a incorporação, a fusão, a transformação e a dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;

VII - a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento de suas contas;

VIII - o pedido de concordata;

IX - alienar bens imóveis;

X - adquirir bens imóveis.

Parágrafo 2º - Não será realizado Reunião de Quotistas quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto na mesma.

CLÁUSULA 18ª - A Reunião de Quotistas terá quórum de instalação equivalente a sócios representantes de 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social, com poderes para decidir sobre todos os negócios sociais, bem como, para tomar as resoluções que julgar necessárias ou convenientes à proteção e desenvolvimento da Sociedade, sendo presidida e secretariada pelos sócios, terceiros e/ou administradores escolhidos pela maioria dos presentes.

Parágrafo Único - É estabelecido quórum de deliberação para os seguintes casos:

I - pelos votos correspondentes, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social, para modificação do Contrato Social, a designação de administrador sócio no Contrato Social, a incorporação, fusão, transformação e dissolução da Sociedade, ou a cessação do estado de liquidação.

CLÁUSULA 19ª - A Reunião dos Quotistas será convocada pela administração mediante aviso transmitido por



carta registrada com aviso de recebimento ou telegrama com antecedência mínima de 8 (oito) dias, contendo local, data e hora de realização, bem como a Ordem do Dia. O referido aviso poderá ser dispensado, quando todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes dos dados que lhe seriam informados por meio da convocação.

Parágrafo 1º - O sócio pode ser representado na reunião por outro sócio, por advogado ou, ainda, por terceiros mediante procuração com poderes específicos, independentemente de modificação do Contrato Social, que deverá ser arquivada na sede da Sociedade.

Parágrafo 2º - Dos trabalhos e deliberações tomadas na Reunião de Quotistas será lavrada, no Livro de Atas de Reunião de Quotistas, ata assinada pelos membros da mesa e por sócios participantes da reunião, quantos bastem à validade das deliberações, mas sem prejuízo dos que queiram assiná-la, podendo, a critério dos sócios, ser arquivada no Registro Público de Empresas Mercantis cópia devidamente autenticada pelos administradores ou pela mesa.

Parágrafo 3º - Os livros sociais poderão assumir a forma de folhas digitadas, a serem posteriormente encadernados, hipótese em que cada livro terá no máximo 20 (vinte) folhas.

Parágrafo 4º - As deliberações tomadas de conformidade com a Lei e o Contrato Social vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.

CAPÍTULO VII EXCLUSÃO DE SÓCIO

CLÁUSULA 20ª - A Sociedade poderá, mediante deliberação de sócios representativa de 75% (setenta e cinco por cento) do Capital Social, efetuar a exclusão de qualquer sócio, mediante justa causa.

Parágrafo 1º - A deliberação de exclusão deverá ser tomada em Reunião de Quotistas convocada especialmente para tal fim, sendo facultada ao sócio acusado, nesta ocasião, a apresentação de defesa.

Parágrafo 2º - Entende-se como Justa Causa, além de outras hipóteses causadoras de prejuízo aos negócios sociais ou a *affectio societatis*, a violação de cláusula contratual, a concorrência desleal, o uso indevido da firma ou da denominação social, a recusa à prestação de serviços necessários ao desenvolvimento dos negócios sociais, a superveniência de incapacidade moral, a falência ou insolvência civil.

Parágrafo 3º - Existindo direitos e haveres, deverá ser aplicado ao sócio excluído as disposições previstas na Cláusula 16ª.

CAPÍTULO VIII DA DISSOLUÇÃO E LIQUIDAÇÃO

CLÁUSULA 21ª - Ocorrerá dissolução da Sociedade quando houver insuficiência de capital, impossibilidade de execução do objeto social, falta de pluralidade de sócios, não reconstituída no prazo de 180 (cento e oitenta) dias, nas hipóteses previstas na Lei, ou por deliberação dos sócios que representem três quartos do Capital Social.

Parágrafo Único - Determinada a dissolução, cumpre à Administração providenciar imediatamente a investidura do liquidante que poderá ser um dos sócios ou um terceiro, devidamente escolhido pelos sócios que representem a maioria absoluta do Capital Social. Procedendo-se a liquidação da Sociedade, e uma vez saldado todo o passivo, o ativo restante será partilhado entre os sócios, proporcionalmente às suas participações no Capital Social.

CAPÍTULO IX DISPOSIÇÕES FINAIS



CLÁUSULA 22ª - A Sociedade não terá Conselho Fiscal, sendo, portanto, vedada a sua instalação, sem prévia alteração do presente Contrato Social.

CLÁUSULA 23ª - Nos casos omissos neste contrato, não serão aplicadas as disposições da Sociedade Simples, desta forma, a Sociedade se regerá pelos dispositivos referentes à Sociedades Limitadas, constantes na Lei nº 10.406 de 10.01.2002, e, subsidiariamente, no que for aplicável pela Lei nº 6.404 de 15.12.1976, do conhecimento de todos sócios, que a elas se sujeitam como se cada uma se fizesse aqui especial menção.

CLÁUSULA 24ª - Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos, por lei especial, de exercer a administração da Sociedade, nem estão condenados à pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato; ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA 25ª - Os contratantes, neste ato, elegem o foro da cidade de Joaçaba - SC, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, bem como para a solução de quaisquer litígios que dele possam decorrer, renunciando a qualquer outro foro, por mais especial ou privilegiado que seja.

E por estarem justos e contratados, lavram, datam e assinam o presente contrato em uma via de inteiro teor, devidamente rubricada pelos sócios, que se obrigam fielmente por si e seus herdeiros a cumpri-lo em todos os seus termos.

Luzerna - SC, 11 de fevereiro de 2025.

A2PG2 INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
Neste ato representada por seu Diretor
GÜNTER KNOLSEISEN

A2PG2 INVESTIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA
Neste ato representada por sua Diretora
ANA LÚCIA KNOLSEISEN

GÜNTER KNOLSEISEN
Administrador não sócio

ANA LÚCIA KNOLSEISEN
Administradora não sócia

RUBENS ANTONIO CARLESSO
Sócio e administrador



GIOVANI CARLO KNOLSEISEN
Sócio

RUBENS ANDRÉ CARLESSO
Sócio



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 17/02/2025 Data dos Efeitos 12/02/2025

Arquivamento 20259395617 Protocolo 259395617 de 14/02/2025 NIRE 42200585261

Nome da empresa AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 590894730483960

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2025 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretario-Geral

17/02/2025



259395617

TERMO DE AUTENTICACAO

NOME DA EMPRESA	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA
PROTOCOLO	259395617 - 14/02/2025
ATO	002 - ALTERACAO
EVENTO	021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)

MATRIZ

NIRE 42200585261
CNPJ 76.576.198/0001-18
CERTIFICO O REGISTRO EM 17/02/2025
SOB N: 20259395617

EVENTOS

051 - CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO ARQUIVAMENTO: 20259395617

REPRESENTANTES QUE ASSINARAM DIGITALMENTE

Cpf: 02051990972 - GUNTER KNOLSEISEN - Assinado em 12/02/2025 às 07:25:16
Cpf: 02782975951 - RUBENS ANDRE CARLESSO - Assinado em 12/02/2025 às 15:01:48
Cpf: 06576702949 - RUBENS ANTONIO CARLESSO - Assinado em 12/02/2025 às 15:03:25
Cpf: 16809440968 - ANA LUCIA KNOLSEISEN - Assinado em 12/02/2025 às 08:42:54
Cpf: 94743355915 - GIOVANI CARLO KNOLSEISEN - Assinado em 12/02/2025 às 07:50:14



Junta Comercial do Estado de Santa Catarina

Certifico o Registro em 17/02/2025 Data dos Efeitos 12/02/2025

Arquivamento 20259395617 Protocolo 259395617 de 14/02/2025 NIRE 42200585261

Nome da empresa AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA

Este documento pode ser verificado em <http://regin.jucesc.sc.gov.br/autenticacaoDocumentos/autenticacao.aspx>

Chancela 590894730483960

Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 17/02/2025 LUCIANO LEITE KOWALSKI - Secretario-Geral

17/02/2025

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, em sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000, DECLARA, sob penas da lei, que até a presente data não sofre os efeitos da declaração de inidoneidade, nem está suspenso de participar em licitações promovidas por qualquer órgão governamental, autárquico, fundacional, de empresa pública ou sociedade de economia mista do Estado do Paraná, inexistindo fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, comprometendo-se a informar ocorrências posteriores.



AUTOMATIC
ELECTRIC[®]

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

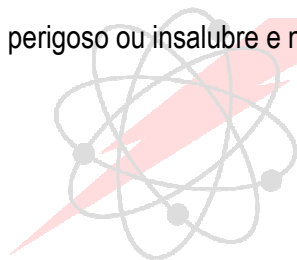
Unidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, em sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000, por intermédio de seu representante legal o (a)Sr(a) Günter Knolseisen, portador(a) da carteira de identidade (R.G.) nº 11/R-545.645, e CPF nº 020.519.909-72, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art 73 da lei Estadual nº 15.608/07, que não emprega menor de dezoito anos em trabalhos noturnos, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.



AUTOMATIC
ELECTRIC[®]

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

Unidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

• TECNOLOGIA EM ELETRICIDADE, GERANDO SOLUÇÕES •

www.automatic.com.br

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, em sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000, por intermédio de seu representante legal o (a) Sr(a) Günter Knolseisen, portador(a) da carteira de identidade (R.G.) nº 11/R-545.645, e CPF nº 020.519.909-72, para fins de participação no presente Pregão Eletrônico, sob nº. **396/2026**, bem como para todos os demais fins legais DECLARA que atende e subordina-se aos critérios de qualidade ambiental e sustentabilidade socio ambiental, previstos do Decreto Estadual nº 6.252 de 22/03/2006 e nas demais normas legais de proteção ao meio ambiente.

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

Unidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

Nome: GUNTER KNOLSEISEN				
Empresa: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA				
Cargo: DIRETOR		CPF: 020.519.909-72		
Telefone: 49 3523-1033				
Atenção Para efeito da informação sobre a existência de parentes trabalhando no Governo do Estado do Paraná, objeto da Declaração abaixo, devem ser observados os seguintes tipos de relação consanguínea ou afim:				
Pai/Mãe	Avô(ó)	Bisavô(ó)	Filho(a)	Neto(a)
Bisneto(a)	Tio(a)	Irmão(a)	Sobrinho(a)	Cunhado(a)
Cônjuge	Companheiro(a)	Sogro(a)	Padrasto/Madrasta	Enteado(a)

Eu, acima identificado, DECLARO, sob as penas da lei, em atendimento ao quanto disposto no Decreto nº 2485/2019, serem verdadeiras as informações e respostas constantes neste documento, estando ciente que será anexado a processos administrativos e constituirá documento público, assim como das implicações em termos de responsabilidade, inclusive e especialmente nos âmbitos administrativos, cível e criminal em caso de insinceridade:

	Sim	Não
Trabalho como empregado, cooperado ou de qualquer outra forma vinculado à pessoa jurídica conveniada ou contratada pelo Governo do Estado, E POSSUO um parente trabalhando ou vinculado ao Governo do Estado, em qualquer de seus órgãos ou entidades, incluindo suas autarquias e fundações públicas e sociedades de economia mista?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDAUnidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, em sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000, por intermédio de seu representante legal o (a)Sr(a) Günter Knolseisen, portador(a) da carteira de identidade (R.G.) nº 11/R-545.645, e CPF nº 020.519.909-72, neste ato representada por (nomeado responsável ou representante legal), abaixo assinado, declara que aceita integral e irretratavelmente os termos do Edital em epígrafe, inclusive e especialmente o que se refere às especificações constantes do Termo de Referência e seus anexos, os quais, integrem o Edital.

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

Unidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

À

Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina

DECLARAÇÃO

A **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 76.576.198/0001-18, em sua sede na Rua Rui Barbosa, nº 564, na Cidade de Luzerna, Estado de Santa Catarina, CEP nº 89609-000, declara, por si e seus colaboradores, que conhece e age em conformidade com a Lei 13.709/2018 – Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD).

Considerando que para a participação no processo licitatório haverá o tratamento de dados pessoais (nome, RG, CPF, nº registro profissional, endereço residencial e eletrônico) dos representantes legais das empresas, credenciados, responsáveis técnicos e equipe técnica, a **AUTOMATIC** declara que detém todas as autorizações, licenças, permissões, concessões, consentimentos, direitos e garantias necessários para autorizar o compartilhamento dos dados pessoais acima com a Administração dos Portos de Paranaguá e Antonina – APPA.

A **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA** se compromete a observar as disposições do Termo de Referência sobre Proteção de Dados Pessoais desde a fase da licitação, independente da sua contratação ou não.

Luzerna, 25 de março de 2026.

AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA
GUNTER KNOLSEISEN
CPF nº 020.519.909-72

AUTOMATIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA

Unidades: Luzerna - SC | Joinville - SC | Joaçaba - SC | Caçador - SC | Chapecó - SC
São Bento do Sul - SC | Blumenau - SC | Curitiba - PR | Catanduvas - SC | Cachoeirinha - RS

Regularidade Fiscal e Trabalhista



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO 76.576.198/0009-75 FILIAL	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA 16/12/2010	
NOME EMPRESARIAL AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) AUTOMATIC ELECTRIC	PORTE DEMAIS		
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 46.63-0-00 - Comércio atacadista de Máquinas e equipamentos para uso industrial; partes e peças			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 46.62-1-00 - Comércio atacadista de máquinas, equipamentos para terraplenagem, mineração e construção; partes e peças			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO ROD BR CENTO E DEZESSEIS	NÚMERO 16337	COMPLEMENTO ESQUINA COM A RUA ANIBAL REQUIAO N 57	
CEP 81.810-370	BAIRRO/DISTRITO XAXIM	MUNICÍPIO CURITIBA	UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE (49) 3521-0824		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 16/12/2010		
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****		

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **25/03/2026** às **16:18:45** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná

Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 39257604-33

Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **76.576.198/0009-75**
Nome: **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, nesta data.

Obs.: Esta certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a débitos de natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias acessórias.

Válida até 23/07/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 76.576.198/0009-75
Razão Social: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA
Endereço: R ANIBAL REQUIAO 16337 ESQUINA COM A / XAXIM / CURITIBA / PR / 81810-370

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 25/03/2026 a 23/04/2026

Certificação Número: 2026032516200515180917

Informação obtida em 25/03/2026 16:20:35

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, FINANÇAS E ORÇAMENTO
DEPARTAMENTO DE CONTROLE FINANCEIRO

CERTIDÃO NEGATIVA
DE DÉBITOS TRIBUTÁRIOS E DÍVIDA ATIVA MUNICIPAL

Certidão nº: 13.006.958
CNPJ: 76.576.198/0009-75
Nome: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal inscrever e cobrar débitos ainda não registrados ou que venham a ser apurados, certificamos não existir pendências em nome do contribuinte acima identificado, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria Municipal de Finanças e créditos tributários e não tributários inscritos em dívida ativa junto à Procuradoria Geral do Município (PGM).

Esta certidão compreende os Tributos Mobiliários (Imposto sobre serviço - ISS), Tributos Imobiliários (Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU), Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis Intervivos- ITBI e Contribuição de Melhoria), Taxas de Serviços e pelo Poder de Polícia e outros débitos municipais inscritos em dívida ativa.

A certidão expedida em nome de pessoa jurídica abrange todos os estabelecimentos (matriz e filiais) cadastrados no Município de Curitiba.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço <https://cnd-cidadao.curitiba.pr.gov.br/Certidao/ValidarCertidao>.

Certidão emitida com base no Decreto 619/2021 de 24/03/2021.
Emitida às 16:23 do dia 25/03/2026.
Código de autenticidade da certidão: 00D53D6BC8874D1D5B2793D813293BE214
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Válida até 23/06/2026 – Fornecimento Gratuito



Você também pode validar a autenticidade da certidão utilizando um leitor de QRCode.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA
CNPJ: 76.576.198/0001-18

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.

Emitida às 14:33:31 do dia 13/02/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 12/08/2026.

Código de controle da certidão: **13FC.8855.AFC7.80FE**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 76.576.198/0009-75

Certidão n°: 31111605/2026

Expedição: 25/03/2026, às 16:25:47

Validade: 21/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIP. ELETRICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° **76.576.198/0009-75**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Habilitação Técnica

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente	:					
Linha do produto	: W22Xtb IR2 Trifásico	Código do produto : 12812510				
Carcaça	: 132M	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE			
Classe de isolamento	: F	Forma construtiva	: B3D			
Regime de serviço	: S1	Sentido de rotação ¹	: Ambos			
Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	Método de partida	: Partida direta			
Altitude	: 1000 m	Massa aproximada ³	: 77.7 kg			
Grau de proteção	: IPW66	Momento de inércia (J)	: 0.0563 kgm ²			
Categoria	: N					
Potência [cv]		12.5				
Número de polos		4				
Frequência [Hz]		60				
Tensão nominal [V]		220/380				
Corrente nominal [A]		31.4/18.2				
Corrente de partida [A]		251/145				
Ip/In [A]		8.0				
Corrente a vazio [A]		14.7/8.50				
Rotação nominal [RPM]		1760				
Escorregamento [%]		2.22				
Conjugado nominal [kgfm]		5.09				
Conjugado de partida [%]		204				
Conjugado máximo [%]		310				
Fator de serviço		1.00				
Elevação de temperatura		80 K				
Tempo de rotor bloqueado		18s (frio) 10s (quente)				
Nível de ruído ²		58.0 dB(A)				
Rendimento (%)	25%					
	50%	90.0				
	75%	90.8				
	100%	91.0				
Cos Φ	25%					
	50%	0.67				
	75%	0.79				
	100%	0.84				
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)
9.9	8.6	8.1	4.9	3.5	2.4	1.7
Tipo de mancal	:	<u>Dianteiro</u> 6308 ZZ	<u>Traseiro</u> 6207 ZZ	Esforços na fundação		
Vedação	:	Labirinto	Labirinto	Tração máxima	:	253 kgf
		W3 Seal	W3 Seal	Compressão máxima	:	331 kgf
Intervalo de lubrificação	:	-	-			
Quantidade de lubrificante	:	-	-			
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM				
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	24/03/2026				1 / 6	

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140 °C

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	24/03/2026		Página 2 / 6	Revisão

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

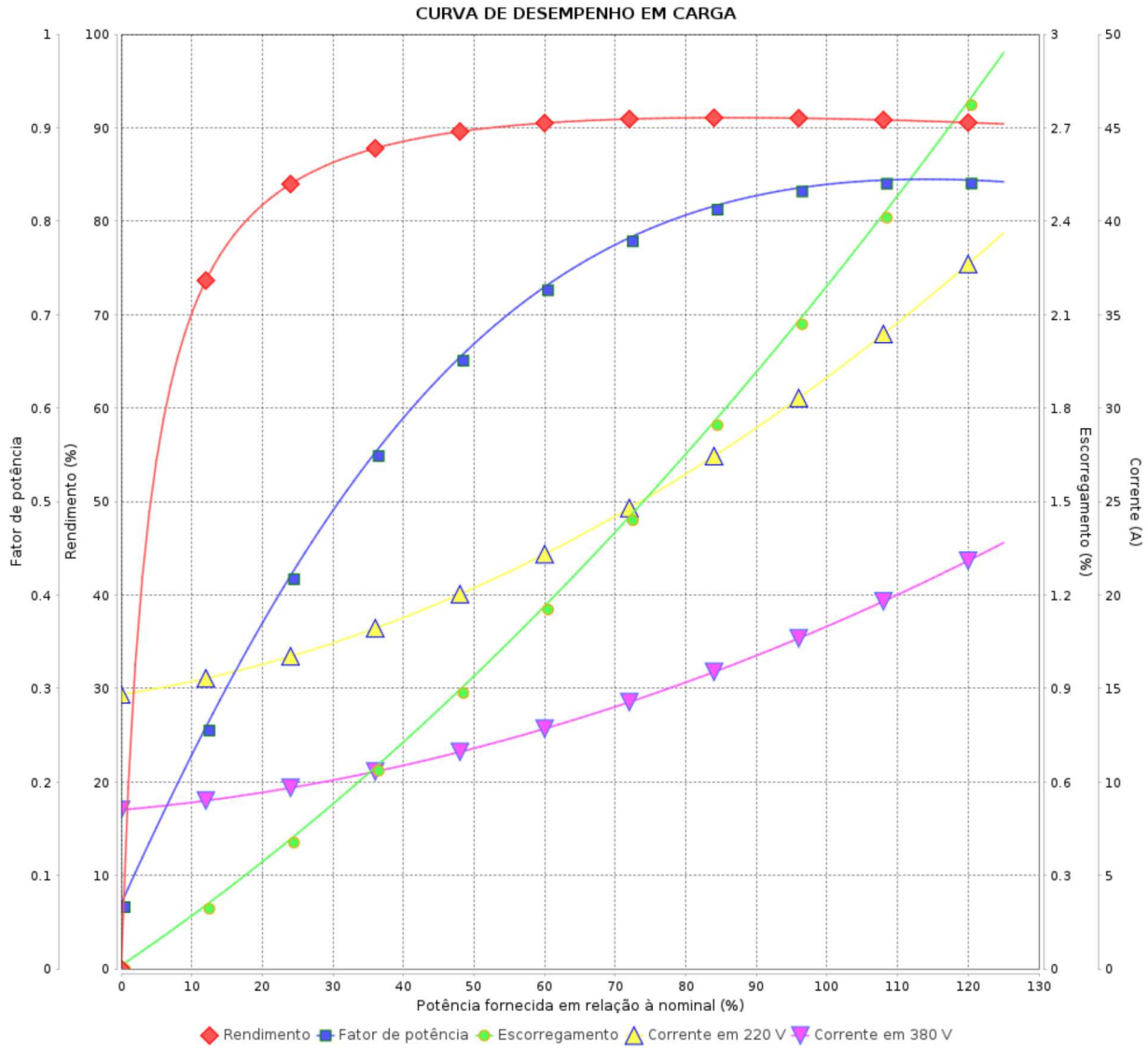
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812510



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor	24/03/2026	Página 4 / 6		Revisão
Verificador				
Data				

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

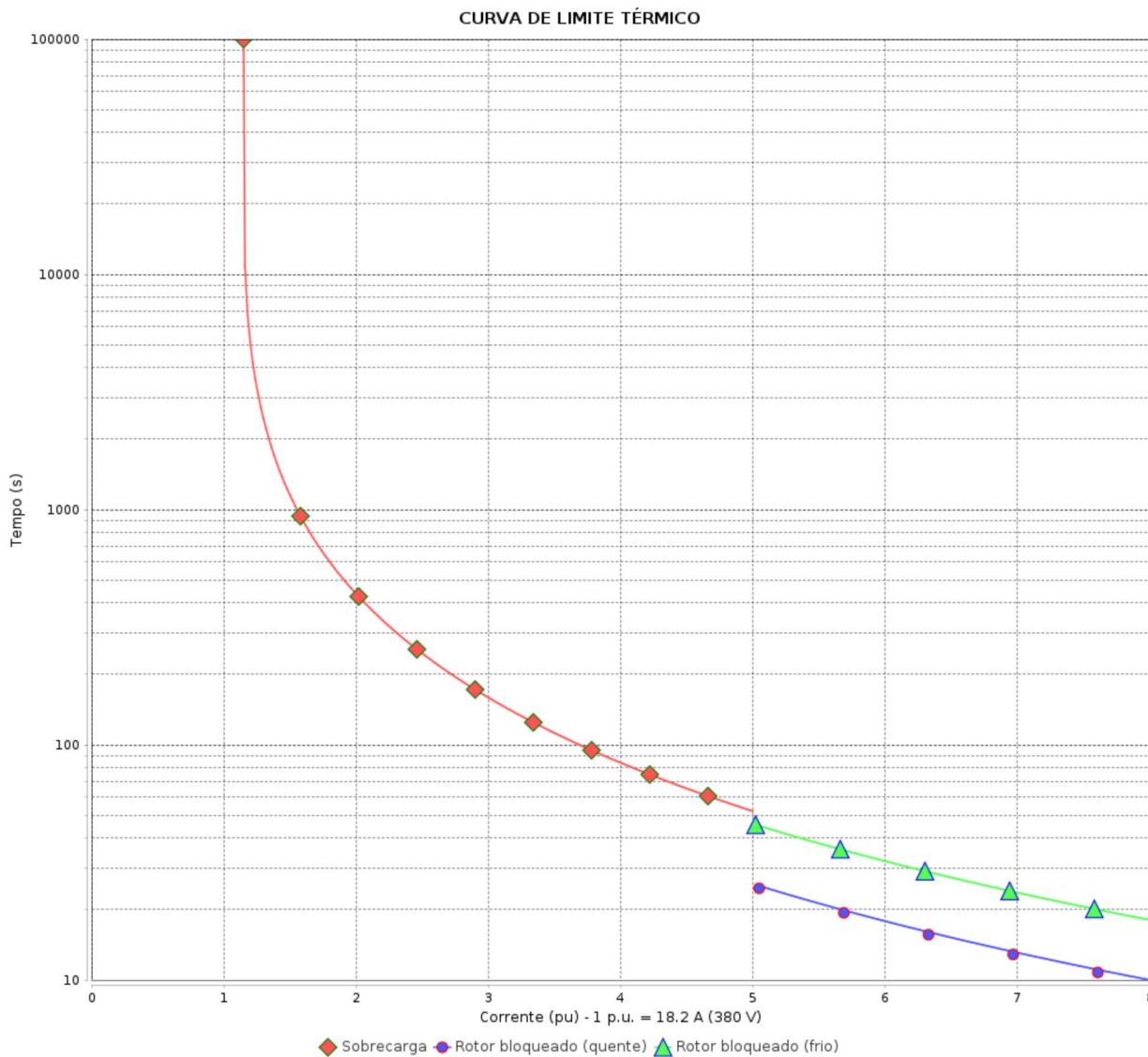
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812510



Constante de aquecimento

Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

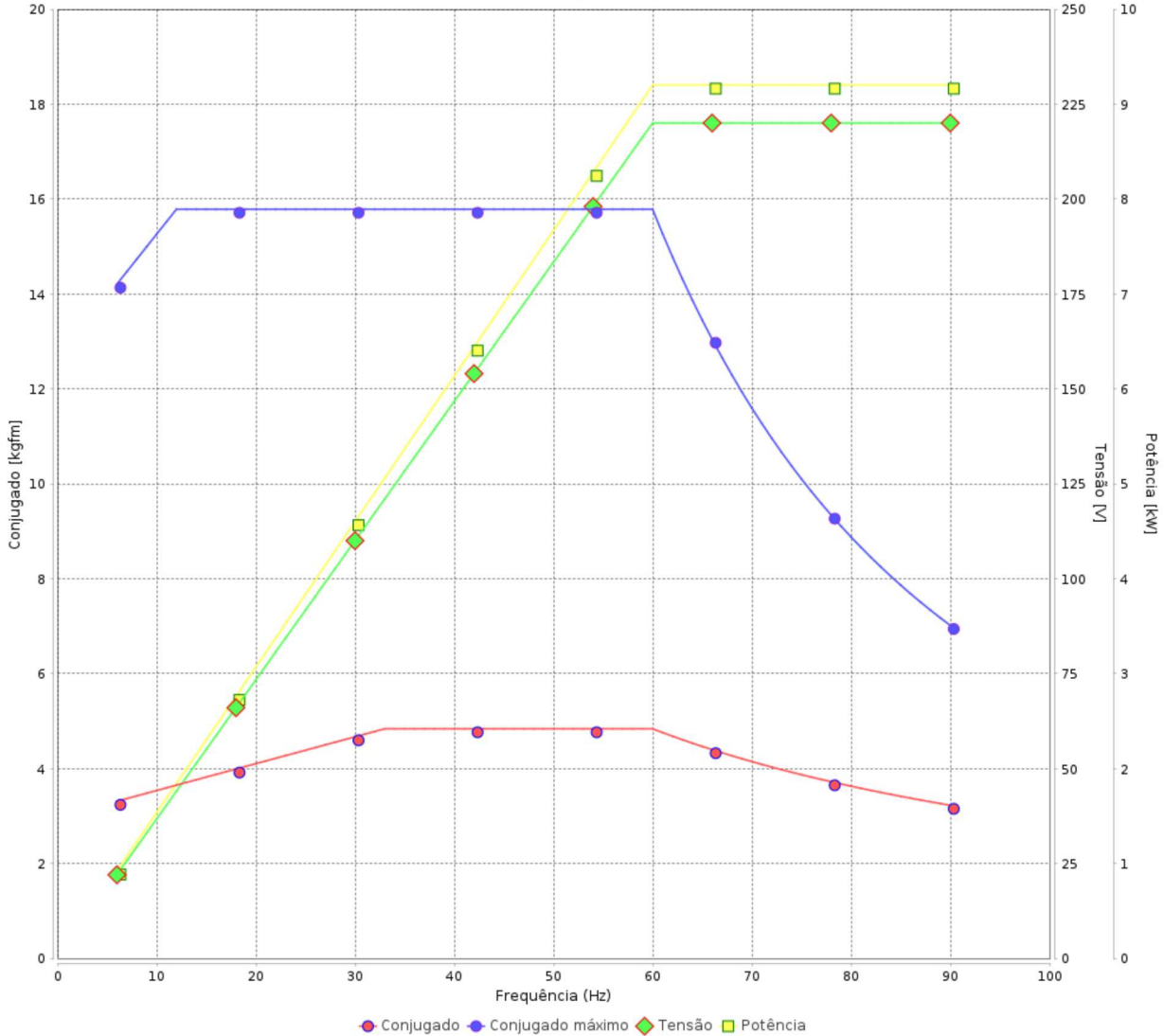


Cliente : _____

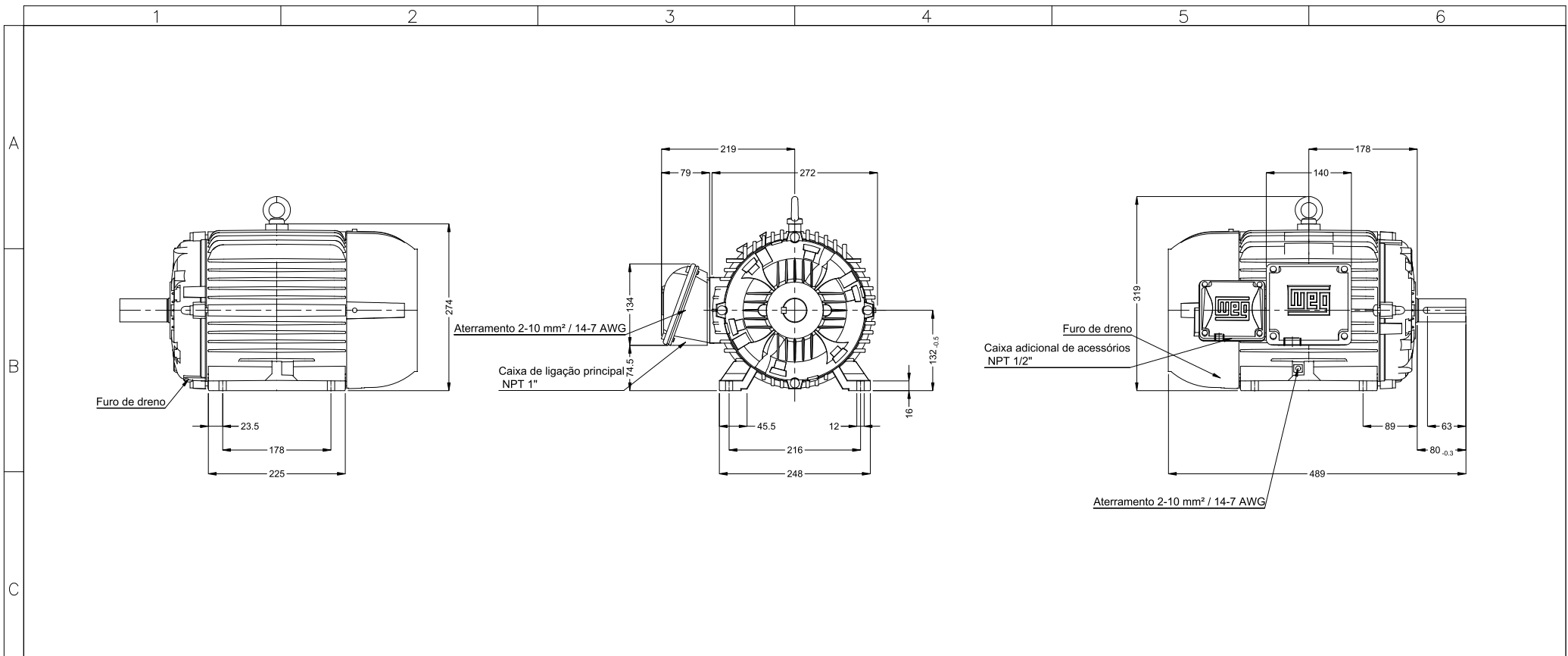
Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812510

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 6 / 6	Revisão
Verificador				
Data				



				9.2 kW (12.5 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A		
				Escala 2 : 13				
				HYBRISUSER		00		
		ECM	LOC	EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER
		EXECUTOR	HYBRISUSER	RESUMO MODIFICAÇÃO				
		VERIFICADOR		MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2		PREVIEW		
		LIBERADOR		CARÇAÇA 132M IPW66 TFVE		WDD 00		
		DATA LB.				FOLHA 1 / 1		
		Ponta de eixo dianteira						
Cor RAL 1002								
Plano de pintura 203A								
Forma construtiva B3D								



FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12813120

Carcaça	: 90S	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Classe de isolamento	: F	Forma construtiva	: B3D
Regime de serviço	: S1	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	Método de partida	: Partida direta
Altitude	: 1000 m	Massa aproximada ³	: 23.6 kg
Grau de proteção	: IPW66	Momento de inércia (J)	: 0.0055 kgm ²
Categoria	: N		

Potência [cv]	1.5	
Número de polos	6	
Frequência [Hz]	60	
Tensão nominal [V]	220/380	
Corrente nominal [A]	5.00/2.89	
Corrente de partida [A]	25.0/14.5	
Ip/In [A]	5.0	
Corrente a vazio [A]	2.80/1.62	
Rotação nominal [RPM]	1125	
Escorregamento [%]	6.25	
Conjugado nominal [kgfm]	0.952	
Conjugado de partida [%]	210	
Conjugado máximo [%]	229	
Fator de serviço	1.00	
Elevação de temperatura	80 K	
Tempo de rotor bloqueado	28s (frio) 16s (quente)	
Nível de ruído ²	50.0 dB(A)	
Rendimento (%)	25%	
	50%	76.5
	75%	77.0
	100%	77.0
Cos Φ	25%	
	50%	0.53
	75%	0.67
	100%	0.75

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)
29.1	26.5	26.2	15.7	11.9	9.2	7.0

Tipo de mancal	:	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
		6205 ZZ	6204 ZZ		
Vedação	:	Labirinto	Labirinto	Tração máxima	: 50 kgf
		W3 Seal	W3 Seal	Compressão máxima	: 74 kgf
Intervalo de lubrificação	:	-	-		
Quantidade de lubrificante	:	-	-		
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM			

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			Página 1 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140 °C

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	24/03/2026		Página 2 / 6	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

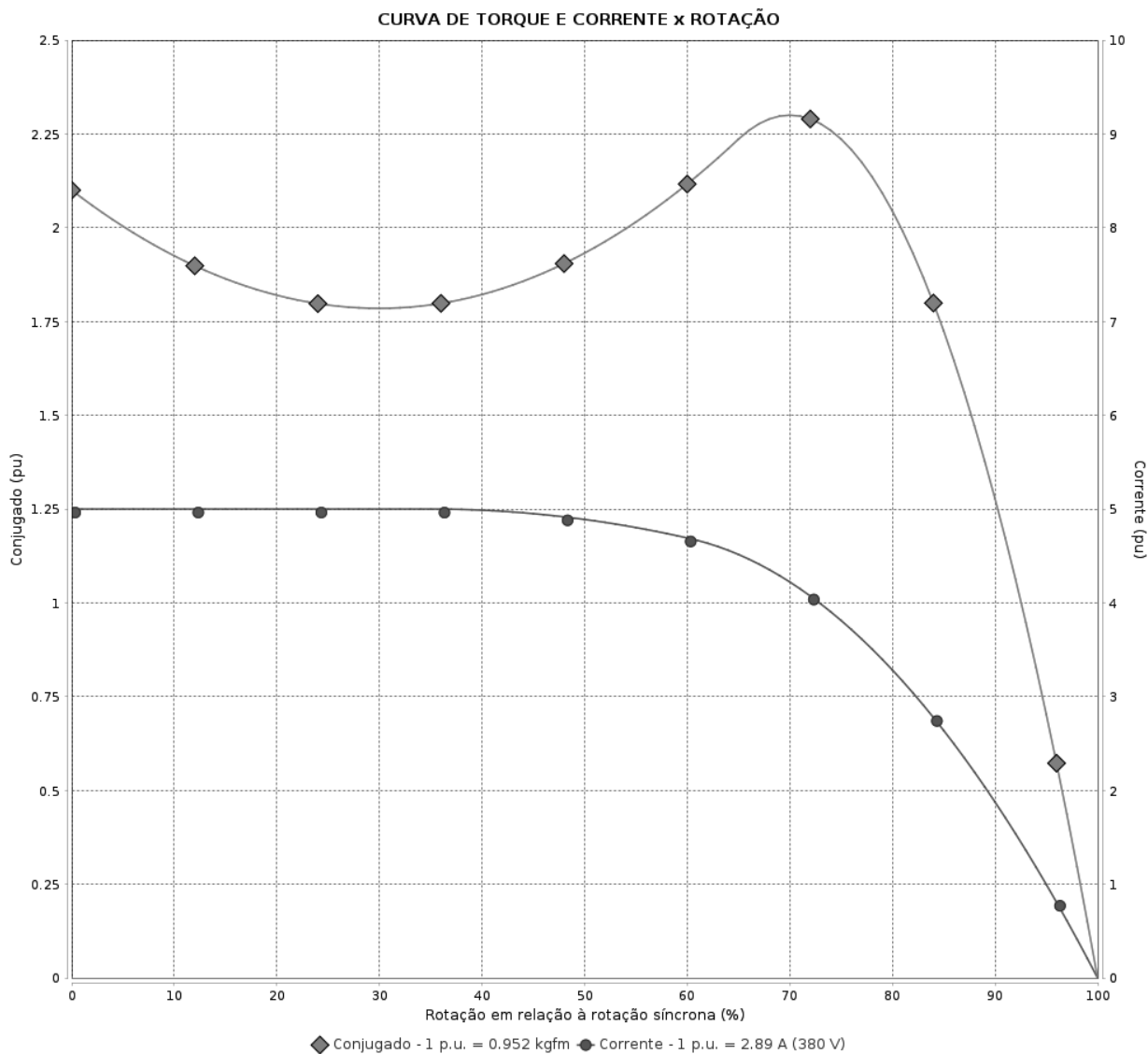


Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12813120



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 6P

Corrente nominal : 5.00/2.89 A
 Ip/In : 5.0
 Conjugado nominal : 0.952 kgfm
 Conjugado de partida : 210 %
 Conjugado máximo : 229 %
 Rotação nominal : 1125 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0055 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.00
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 28s (frio) 16s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 3 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

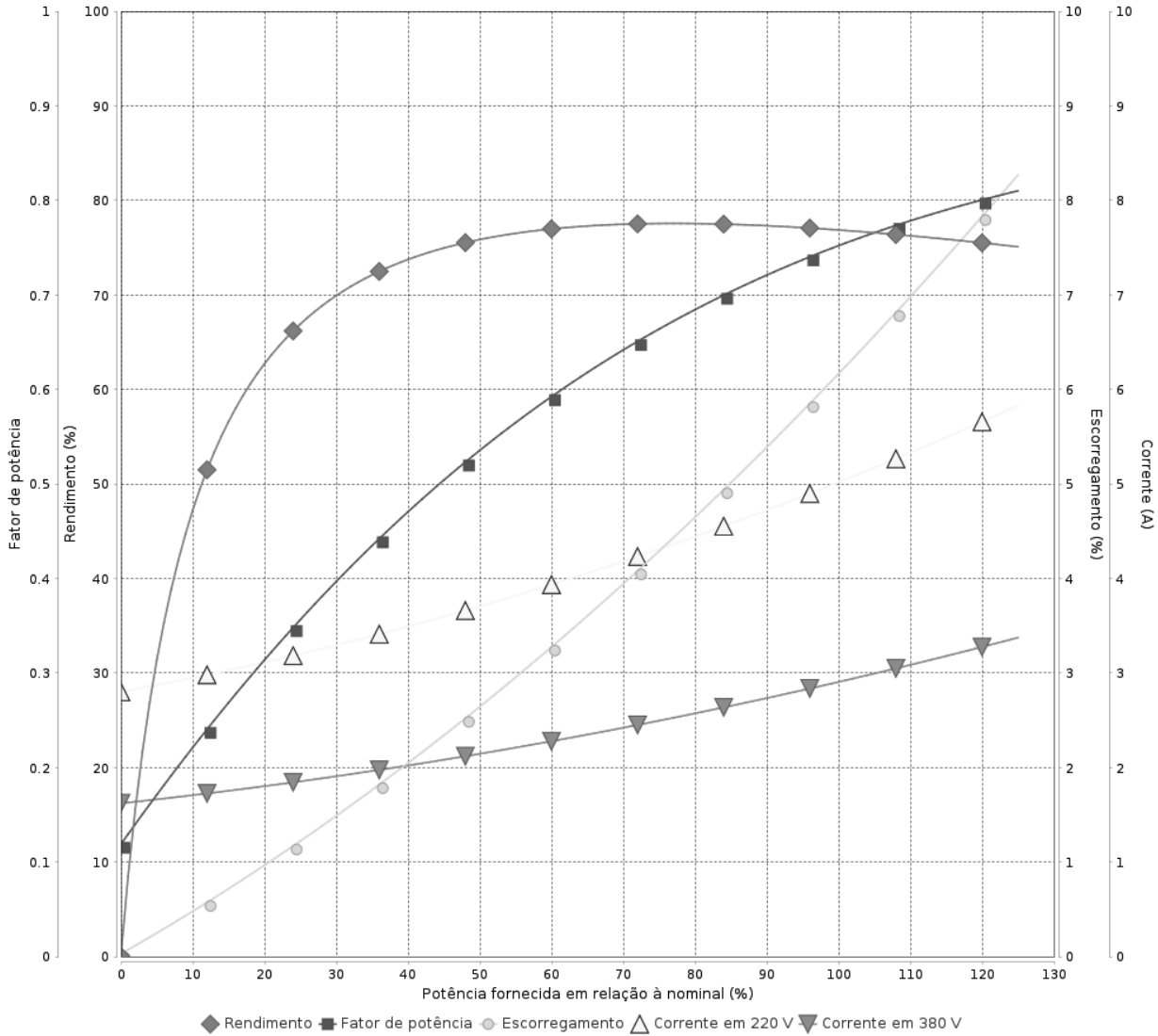


Cliente : _____

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12813120

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

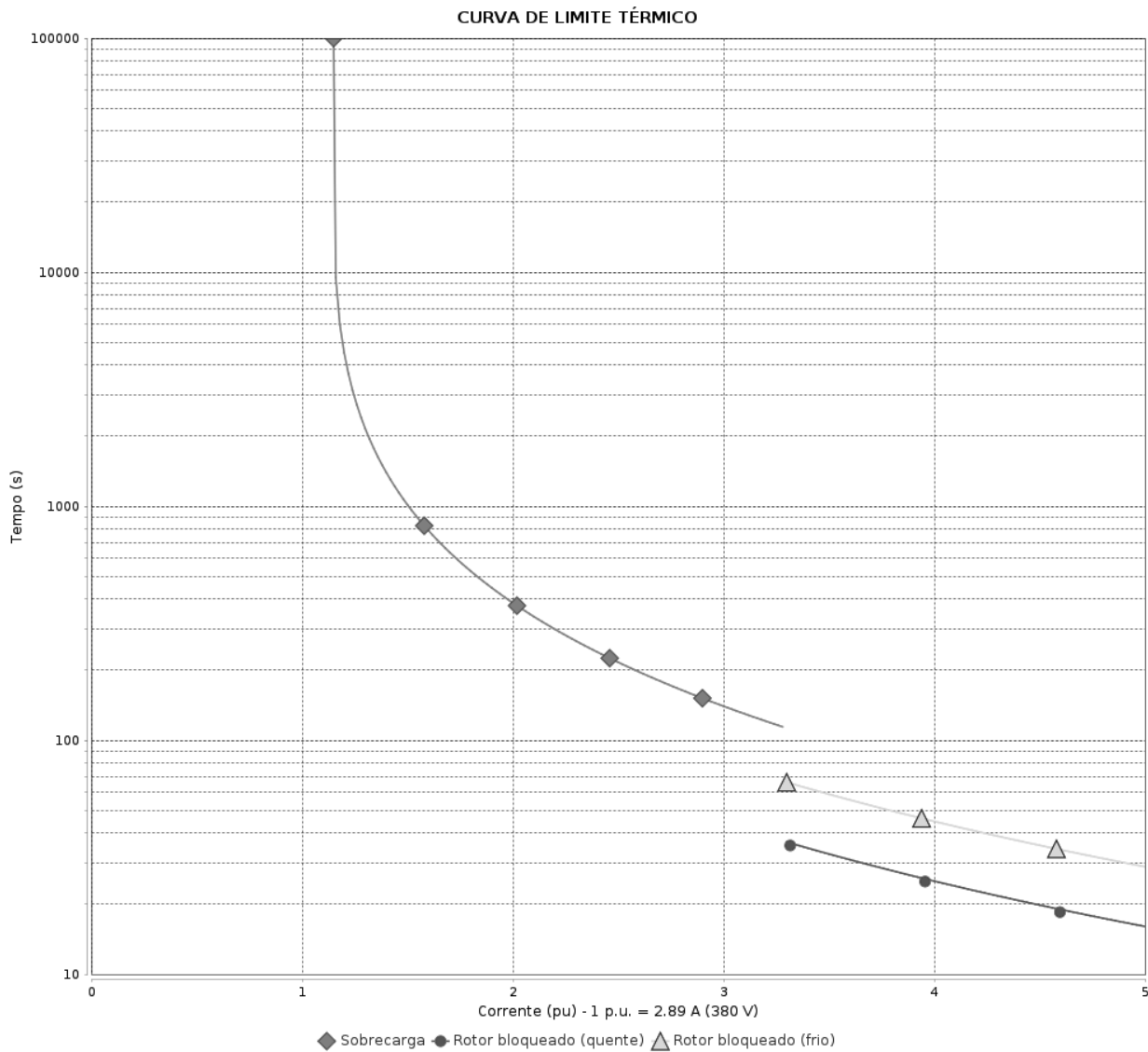
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12813120



Constante de aquecimento

Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador			Página	Revisão
Data	24/03/2026		5 / 6	

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

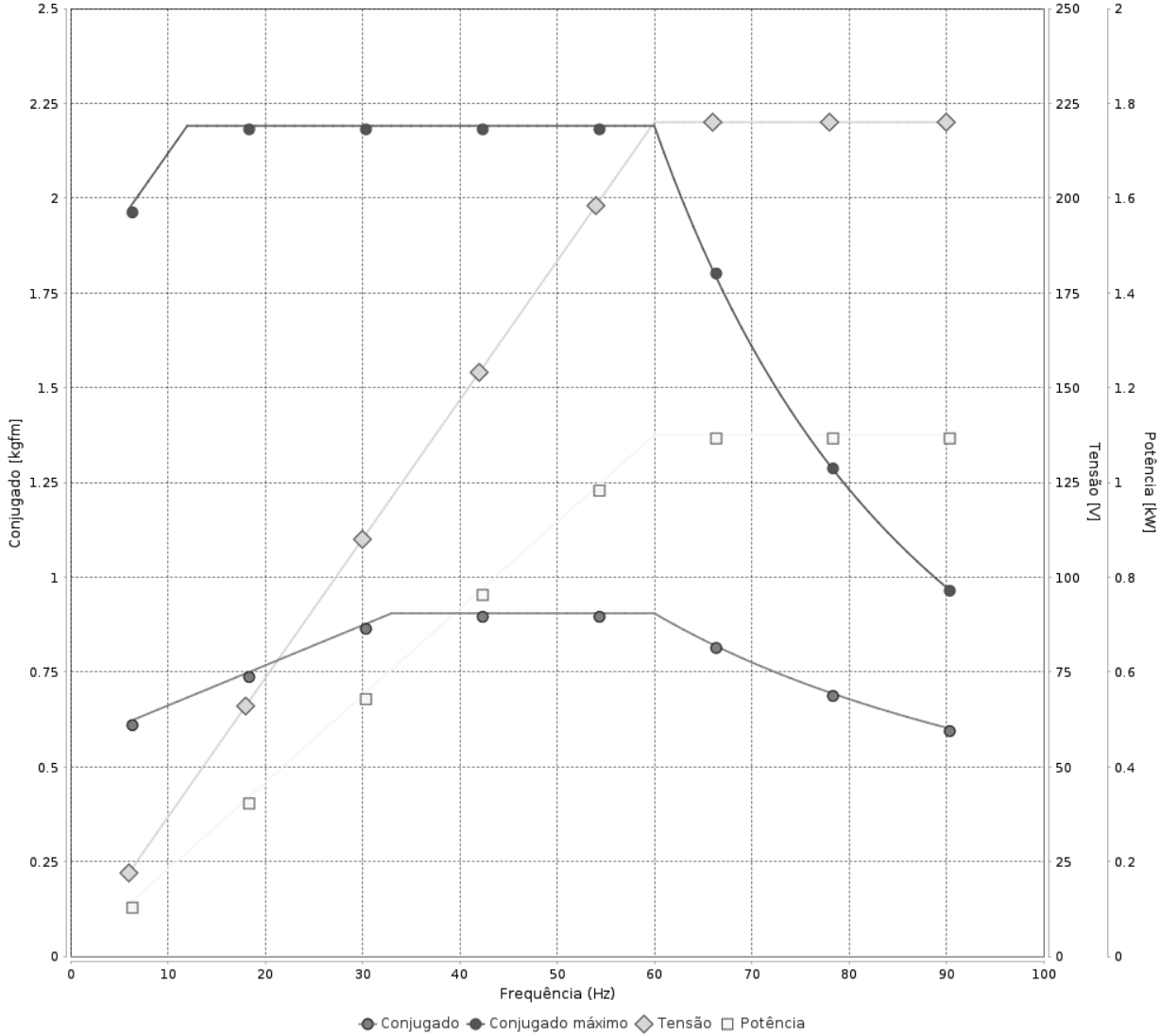


Cliente : _____

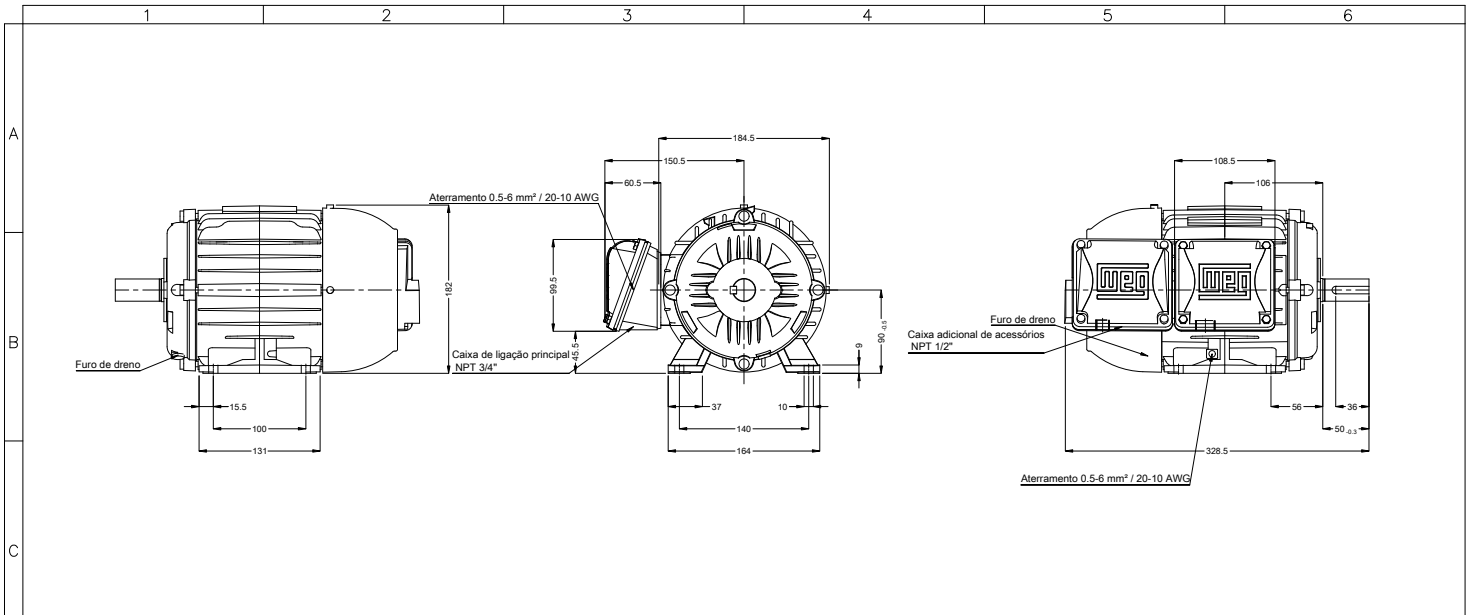
Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12813120

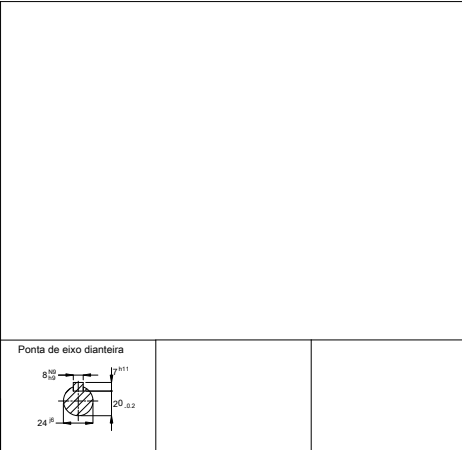
CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		6 / 6		
Data	24/03/2026			



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva B3D



1.1 kW (1.5 HP-cv) 06 Polos 60 Hz		A	
Escala 1:4			
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	HYBRISUSER
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2	EXECUTADO
VERIFICADOR		CARÇAÇA 90S IPW66 TFVE	VERIFICADO
LIBERADOR			LIBERADO
DATA LB.			DATA
		VER	
		PREVIEW	
		WDD 00	
		FOLHA 1 / 1	

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.

Dimensões em mm

A3

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente	:					
Linha do produto	: W22Xtb IR2 Trifásico	Código do produto : 12812398				
Carcaça	: 132S	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE			
Classe de isolamento	: F	Forma construtiva	: B3D			
Regime de serviço	: S1	Sentido de rotação ¹	: Ambos			
Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	Método de partida	: Partida direta			
Altitude	: 1000 m	Massa aproximada ³	: 67.8 kg			
Grau de proteção	: IPW66	Momento de inércia (J)	: 0.0251 kgm ²			
Categoria	: N					
Potência [cv]		10				
Número de polos		2				
Frequência [Hz]		60				
Tensão nominal [V]		220/380				
Corrente nominal [A]		25.0/14.5				
Corrente de partida [A]		180/104				
Ip/In [A]		7.2				
Corrente a vazio [A]		8.40/4.86				
Rotação nominal [RPM]		3535				
Escorregamento [%]		1.81				
Conjugado nominal [kgfm]		2.07				
Conjugado de partida [%]		240				
Conjugado máximo [%]		310				
Fator de serviço		1.00				
Elevação de temperatura		80 K				
Tempo de rotor bloqueado		19s (frio) 11s (quente)				
Nível de ruído ²		72.0 dB(A)				
Rendimento (%)	25%					
	50%		87.2			
	75%		88.9			
	100%		89.6			
Cos Φ	25%					
	50%		0.75			
	75%		0.84			
	100%		0.88			
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)
11.0	8.4	7.4	6.0	3.5	2.4	1.4
Tipo de mancal	: Dianteiro	6308 ZZ	Traseiro	6207 ZZ	Esforços na fundação	
Vedação	: Labirinto	Labirinto	Labirinto	Labirinto	Tração máxima	: 84 kgf
		W3 Seal	W3 Seal	W3 Seal	Compressão máxima	: 152 kgf
Intervalo de lubrificação	: -	-	-	-		
Quantidade de lubrificante	: -	-	-	-		
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM					
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	24/03/2026				Página	Revisão
					1 / 6	

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140 °C

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	24/03/2026		Página 2 / 6	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

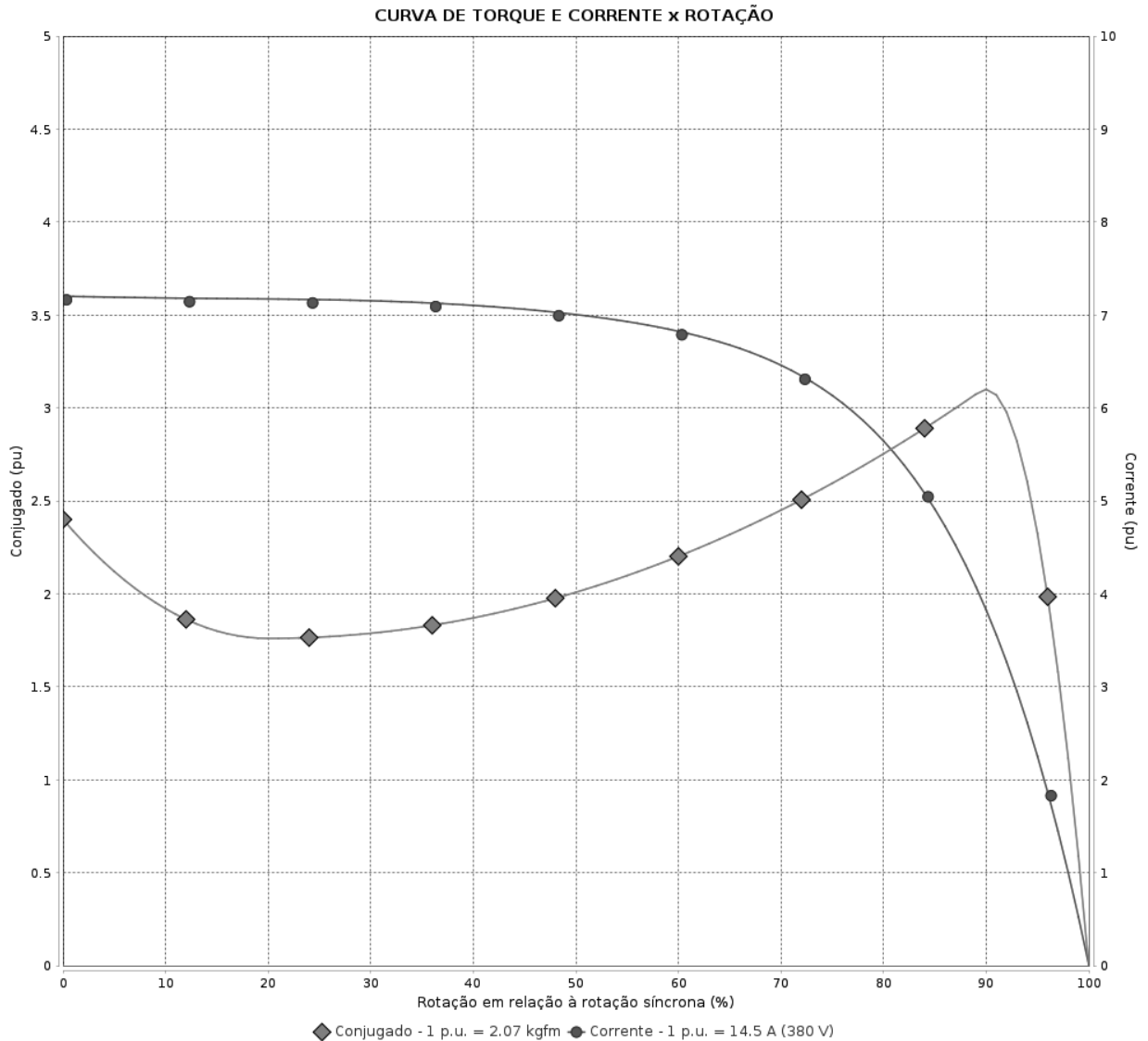


Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812398



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 2P

Corrente nominal : 25.0/14.5 A
 I_p/I_n : 7.2
 Conjugado nominal : 2.07 kgfm
 Conjugado de partida : 240 %
 Conjugado máximo : 310 %
 Rotação nominal : 3535 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0251 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.00
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 19s (frio) 11s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		3 / 6		
Data	24/03/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

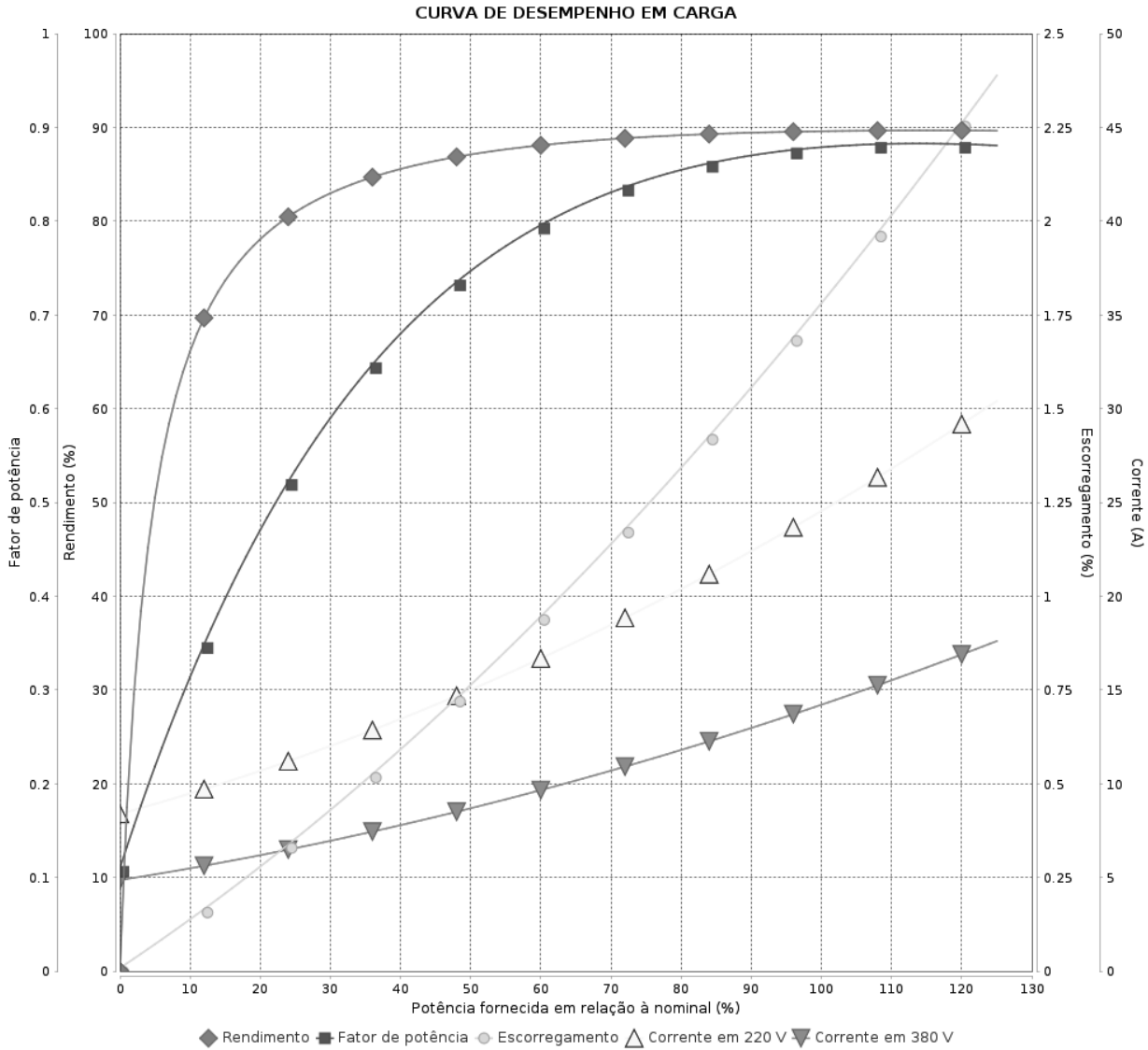
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812398



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

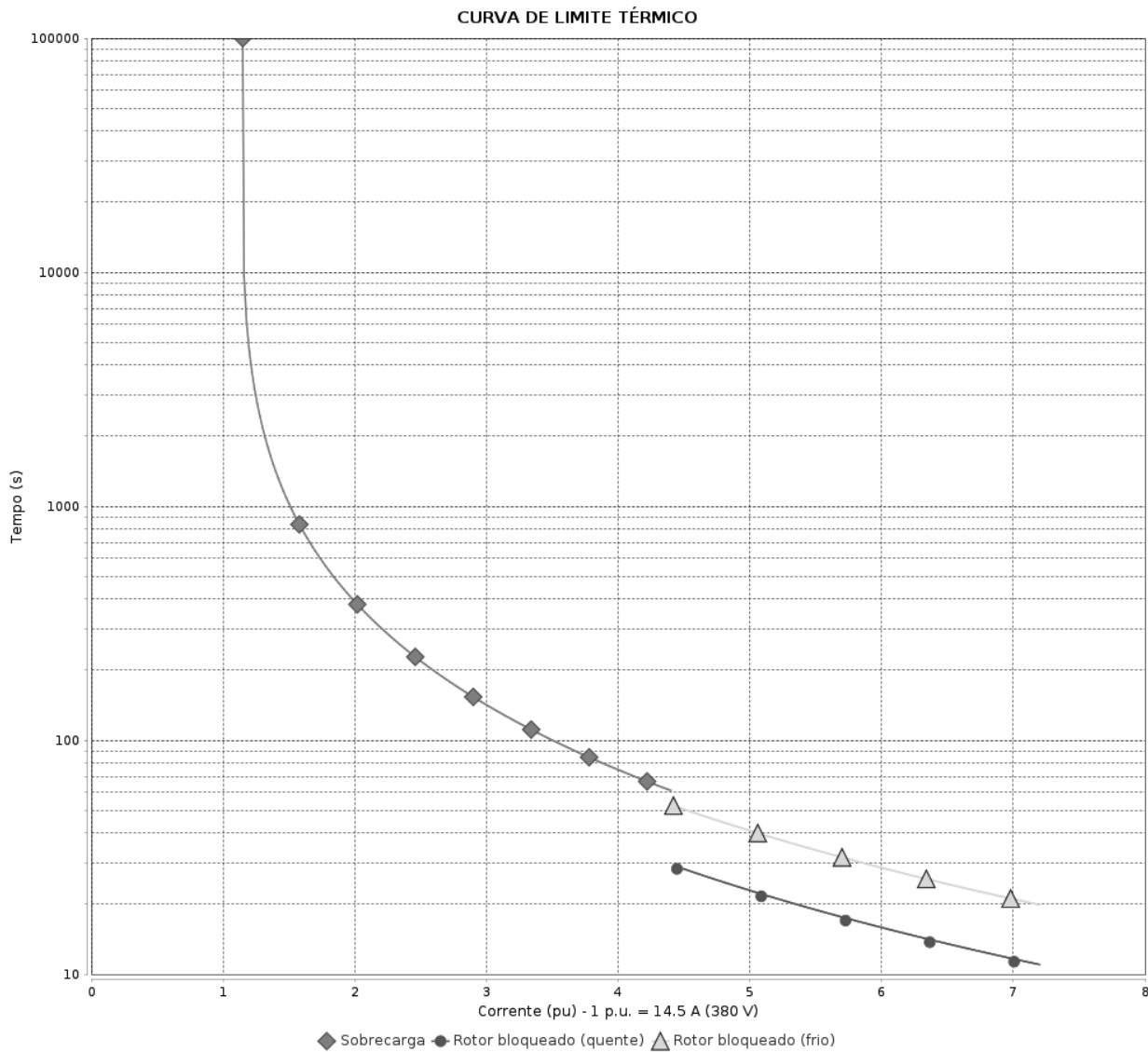
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812398



Constante de aquecimento

Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

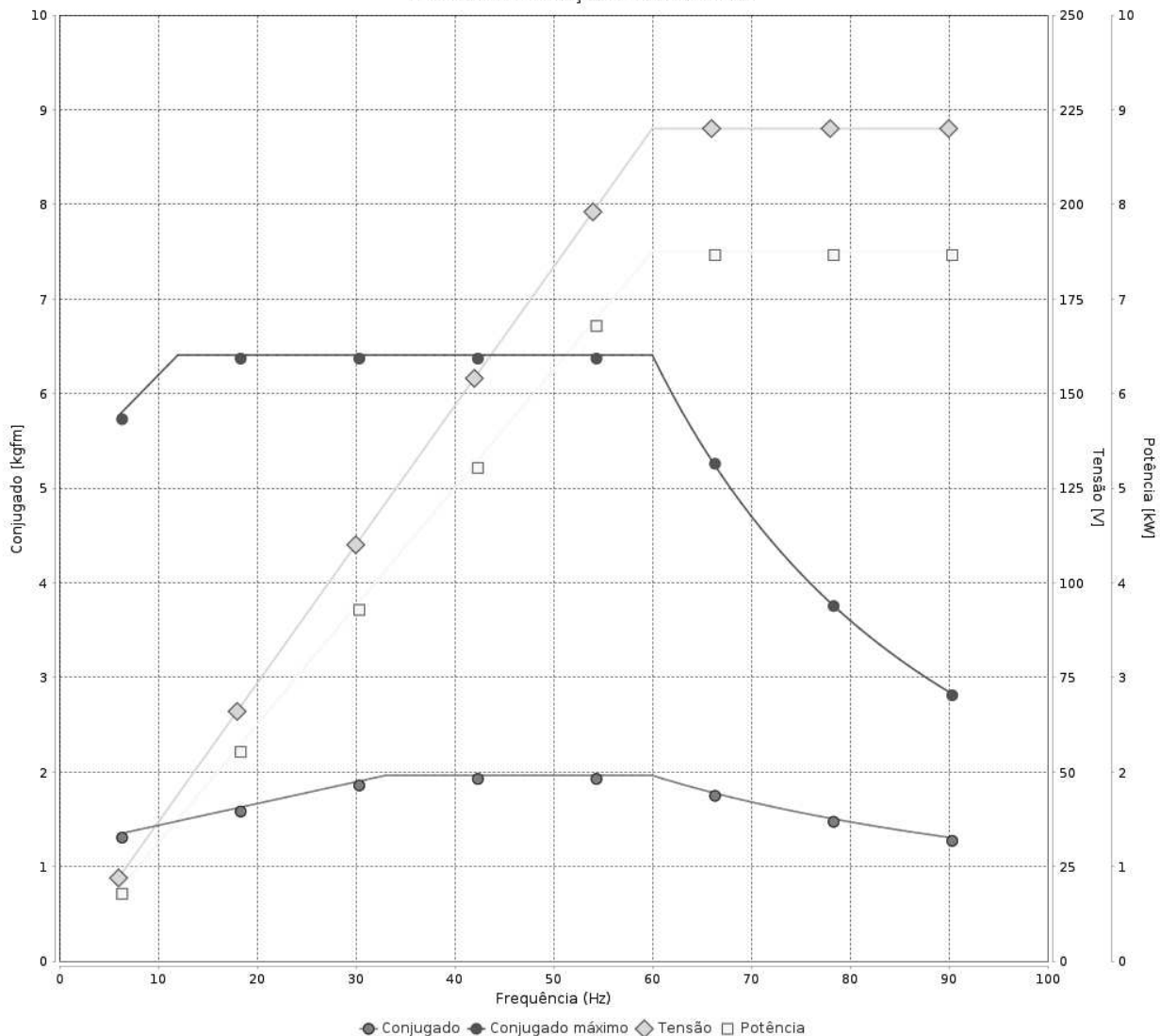


Cliente : _____

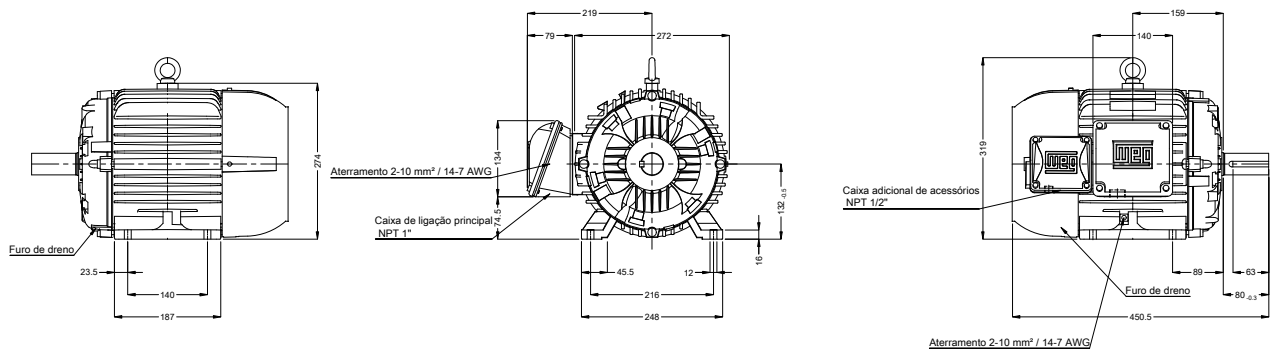
Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12812398

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 6 / 6		Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			



				7.5 kW (10 HP-cv) 02 Polos 60 Hz		A					
				Escala		2 : 13					
				HYBRISUSER		00					
		ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	DATA	VER	
		EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22X16 DIP IE2		EXECUTADO		VERIFICADO		LIBERADO	
		VERIFICADOR		CARCAÇA 132S IPW66 TFVE		EXECUTADO		VERIFICADO		LIBERADO	
		LIBERADOR				EXECUTADO		VERIFICADO		LIBERADO	
		DATA LB.				EXECUTADO		VERIFICADO		LIBERADO	
Ponta de eixo dianteira 											
Cor RAL 1002 Plano de pintura 203A Forma construtiva B3D											

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.

PREVIEW
 WDD 00
 FOLHA 1 / 1

Dimensões em mm

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12331339

Carcaça	: 90L	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Classe de isolamento	: F	Forma construtiva	: B3D
Regime de serviço	: S1	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20°C a +40°C	Método de partida	: Partida direta
Altitude	: 1000 m	Massa aproximada ³	: 25.8 kg
Grau de proteção	: IPW66	Momento de inércia (J)	: 0.0063 kgm ²
Categoria	: N		

Potência [cv]	3	
Número de polos	4	
Frequência [Hz]	60	
Tensão nominal [V]	220/380	
Corrente nominal [A]	8.18/4.74	
Corrente de partida [A]	53.2/30.8	
Ip/In [A]	6.5	
Corrente a vazio [A]	4.20/2.43	
Rotação nominal [RPM]	1735	
Escorregamento [%]	3.61	
Conjugado nominal [kgfm]	1.24	
Conjugado de partida [%]	195	
Conjugado máximo [%]	250	
Fator de serviço	1.00	
Elevação de temperatura	80 K	
Tempo de rotor bloqueado	18s (frio) 10s (quente)	
Nível de ruído ²	51.0 dB(A)	
Rendimento (%)	25%	
	50%	83.8
	75%	84.8
	100%	85.1
Cos Φ	25%	
	50%	0.64
	75%	0.76
	100%	0.83

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)
19.5	17.4	16.6	9.6	6.9	4.8	3.6

Tipo de mancal	:	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
		6205 ZZ	6204 ZZ		
Vedação	:	Labirinto	Labirinto	Tração máxima	: 75 kgf
		W3 Seal	W3 Seal	Compressão máxima	: 101 kgf
Intervalo de lubrificação	:	-	-		
Quantidade de lubrificante	:	-	-		
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM			

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	24/03/2026		Página 1 / 6	Revisão

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Proteção Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140 °C

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor				
Verificador				
Data	24/03/2026		Página 2 / 6	Revisão

CURVA DE TORQUE E CORRENTE x ROTAÇÃO

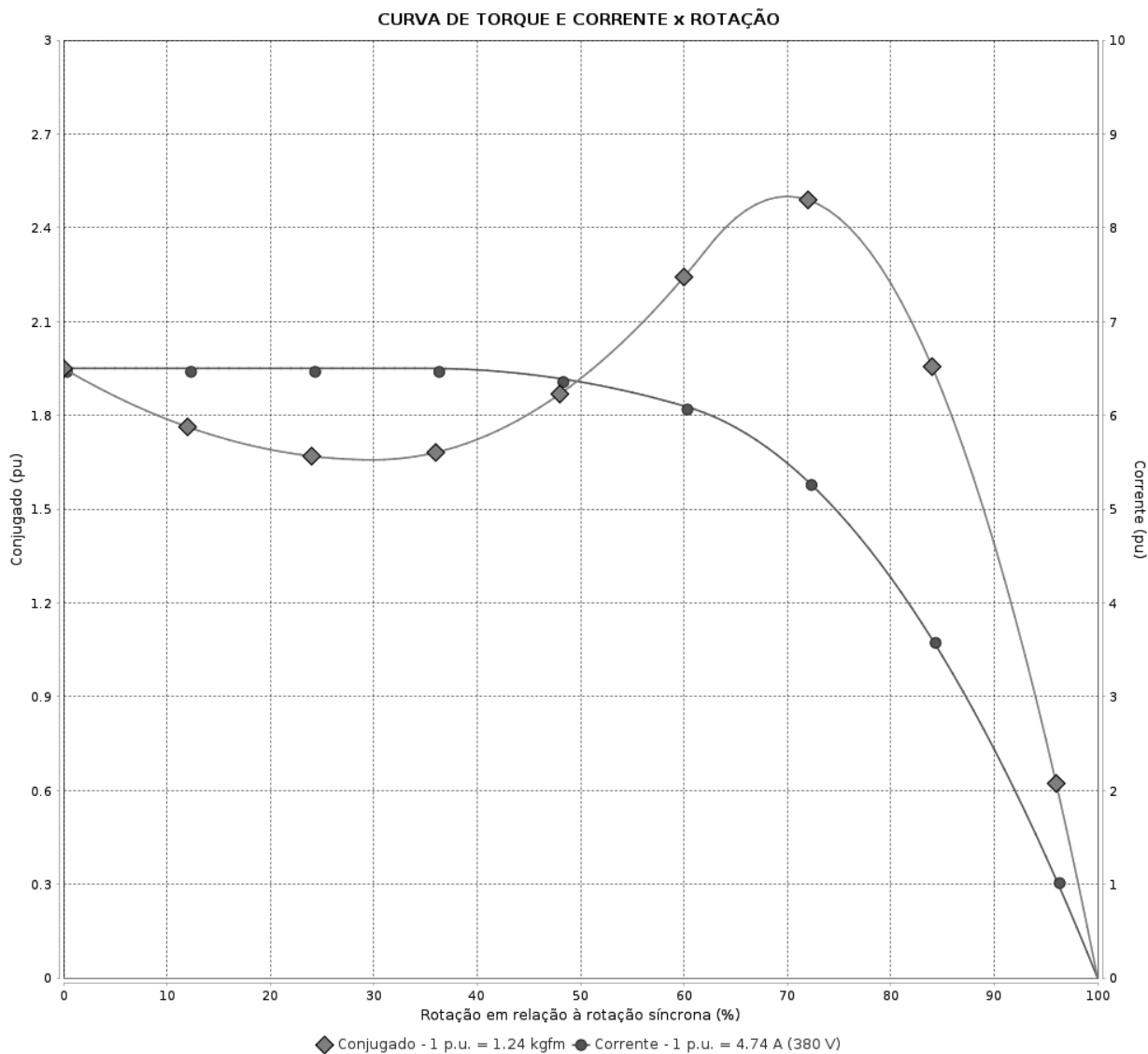


Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12331339



Desempenho : 220/380 V 60 Hz 4P

Corrente nominal : 8.18/4.74 A
 I_p/I_n : 6.5
 Conjugado nominal : 1.24 kgfm
 Conjugado de partida : 195 %
 Conjugado máximo : 250 %
 Rotação nominal : 1735 rpm

Momento de inércia (J) : 0.0063 kgm²
 Regime de serviço : S1
 Classe de isolamento : F
 Fator de serviço : 1.00
 Regime de serviço : S1

Tempo de rotor bloqueado : 18s (frio) 10s (quente)

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página		Revisão
Verificador		3 / 6		
Data	24/03/2026			

CURVA DE DESEMPENHO EM CARGA

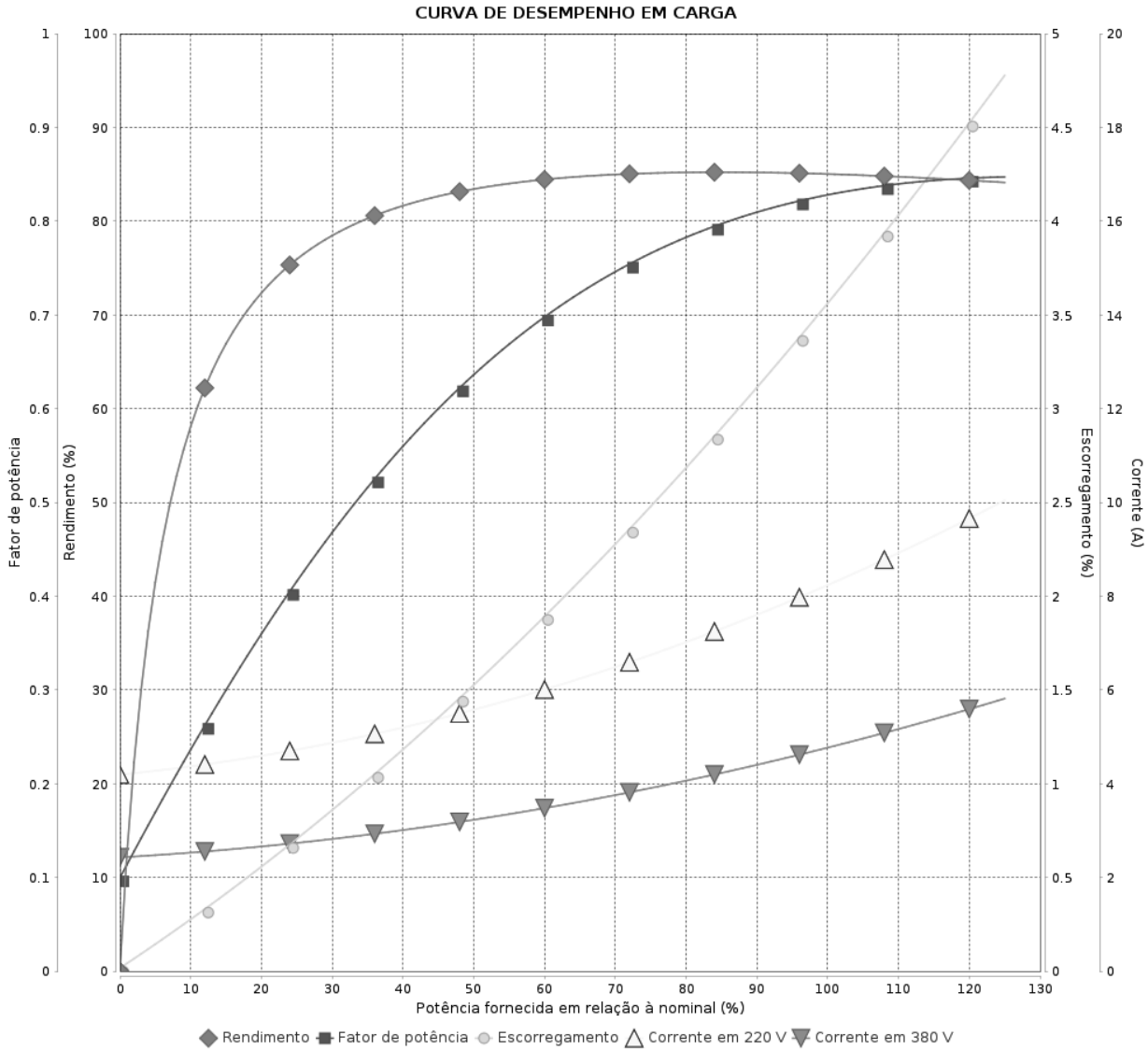
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : _____

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12331339



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 4 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE LIMITE TÉRMICO

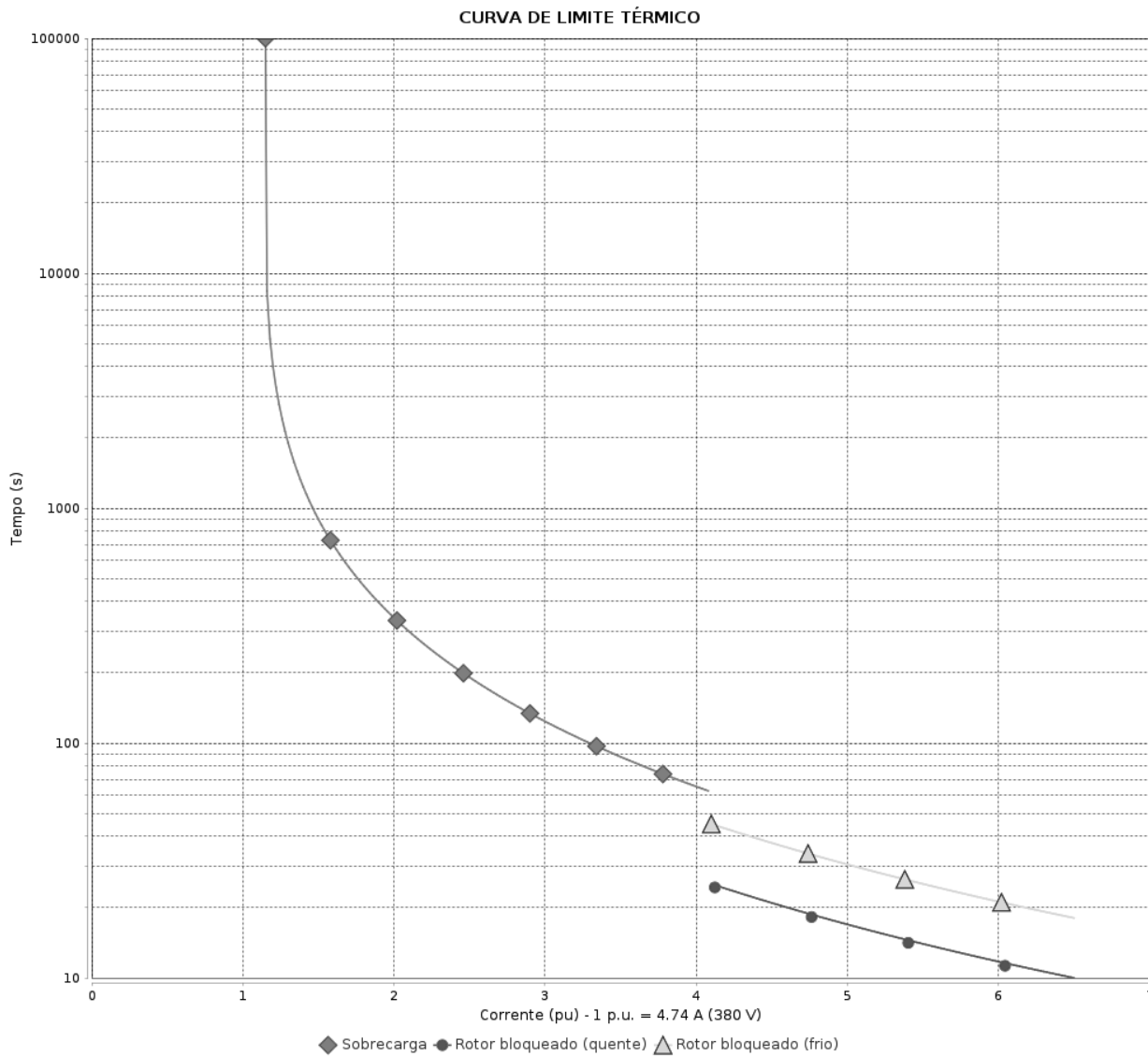
Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente :

Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12331339



Constante de aquecimento

Constante de resfriamento

Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor			Página 5 / 6	Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			

CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola

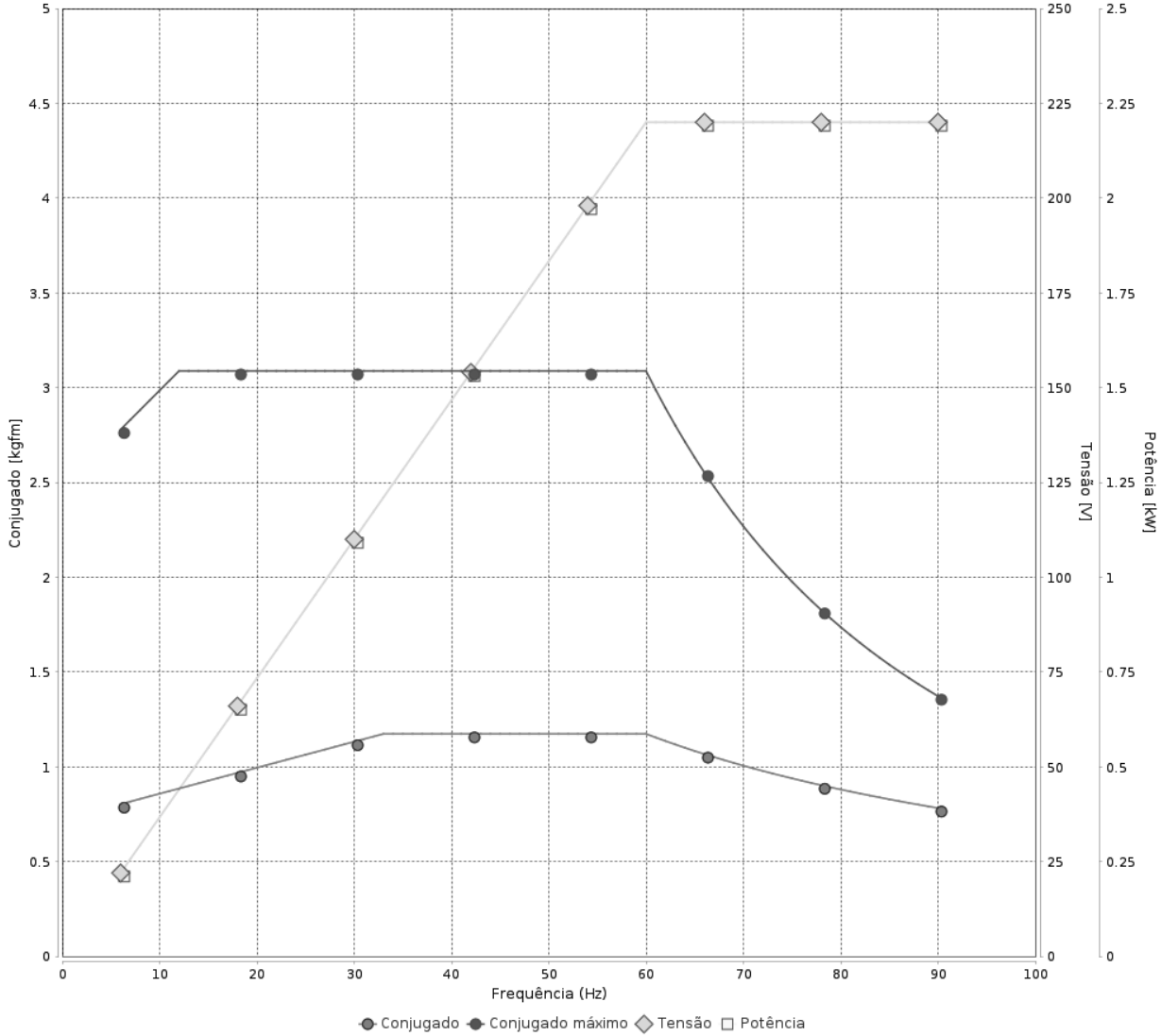


Cliente : _____

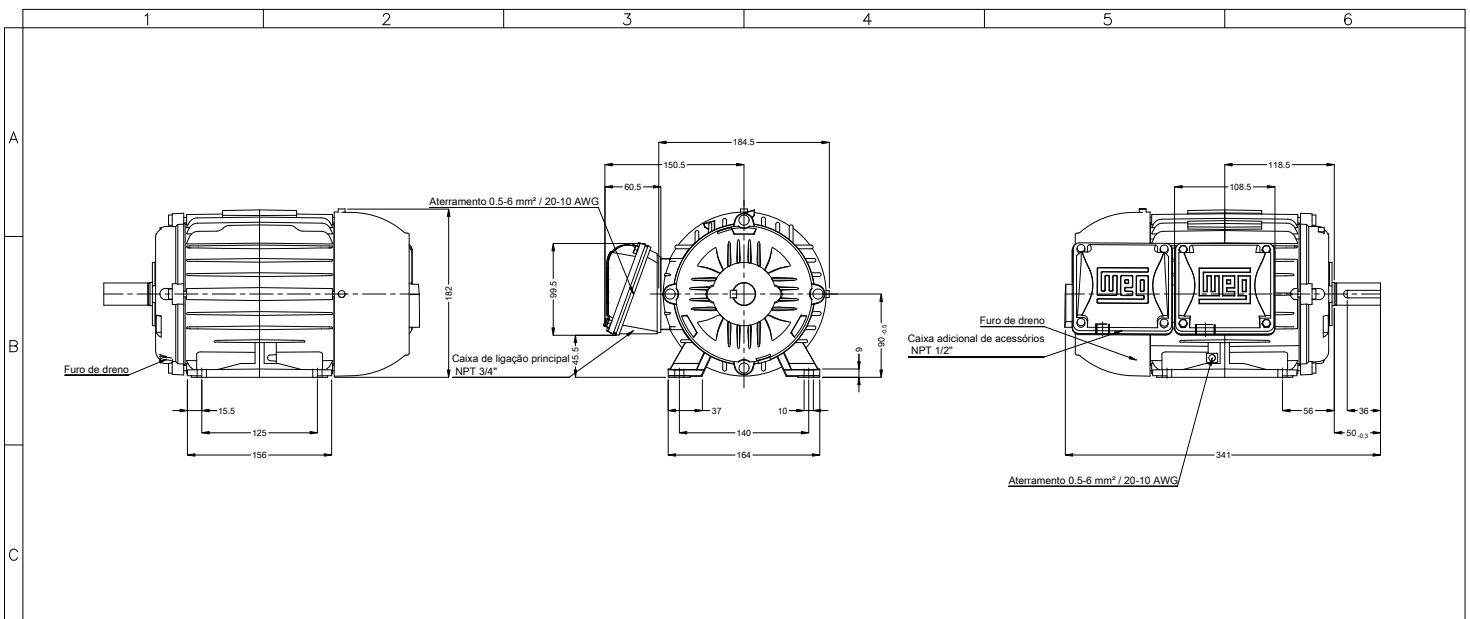
Linha do produto : W22Xtb IR2 Trifásico

Código do produto : 12331339

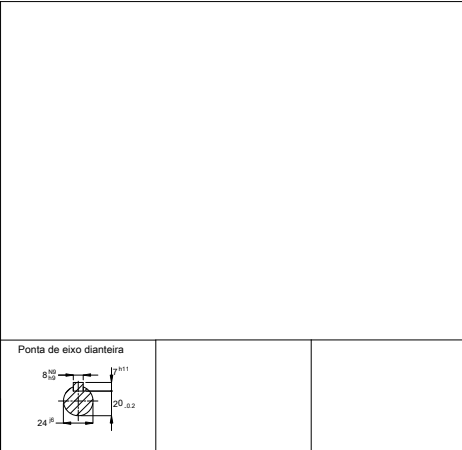
CURVA DE OPERAÇÃO COM INVERSOR



Rev.	Resumo das modificações	Executado	Verificado	Data
Executor		Página 6 / 6		Revisão
Verificador				
Data	24/03/2026			



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva B3D



2.2 kW (3 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A	
Escala 1:4			
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	HYBRISUSER
EXECUTOR	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2	EXECUTADO
VERIFICADOR		CARCAÇA 90L IPW66 TFVE	VERIFICADO
LIBERADOR			LIBERADO
DATA LB.			DATA
		VER	
		PREVIEW	
		WDD 00	
		FOLHA 1 / 1	

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.



Dimensões em mm

A3

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 90S	Tempo de rotor bloqueado	: 10 s (quente) 18 s (frio)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.04/4.65 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 59.5/34.4 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: V1
Corrente a vazio	: 3.40/1.97 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3450 rpm	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 0.621 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 320 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 270 %	Massa aproximada ³	: 22.7 kg
Conjugado máximo	: 340 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.0020 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	84.6	85.5	85.5
Cos Φ	0.66	0.78	0.84

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6205-ZZ	6204-ZZ
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 49 kgf
Compressão máxima	: 72 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827254522	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

PARA APROVAÇÃO

() Aprovado
() Aprovado com comentários
() Não aprovado

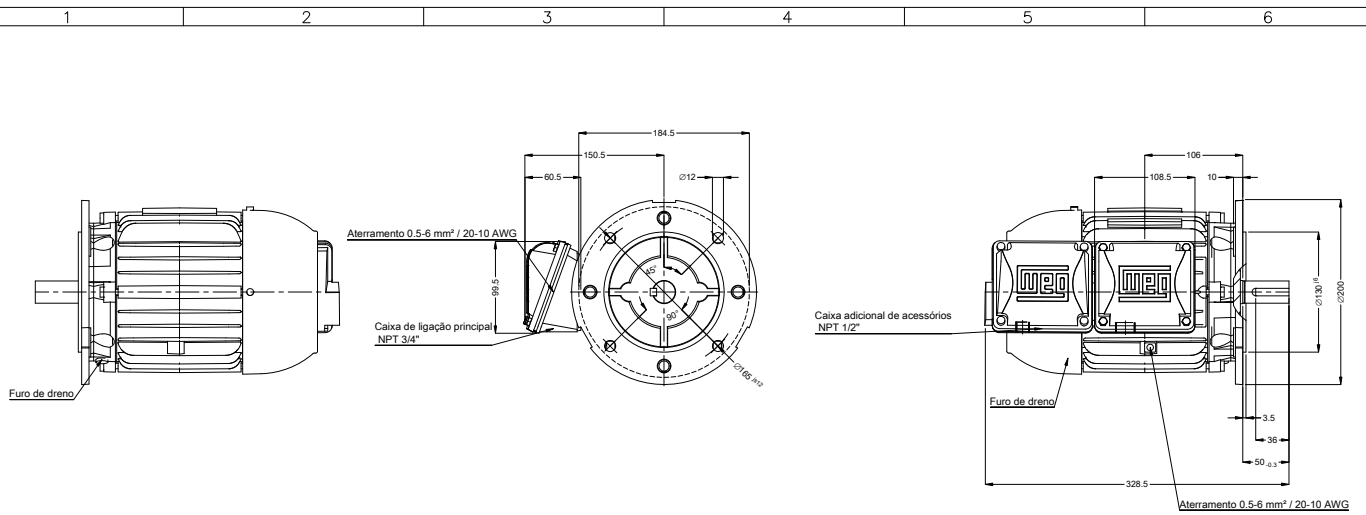
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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

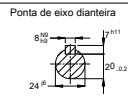
- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827254522	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0



2.2 kW (3 HP-cv) 02 Polos 60 Hz		A	
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA			
		Escala 1 : 4	
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	PIRWBUSER
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2	EXECUTADO
VERIFICADOR		CARCAÇA 90S IPW66 TFVE	VERIFICADO
LIBERADOR			LIBERADO
DATA LB.			DATA
		PREVIEW	
		WDD 00	
		FOLHA 1 / 1	



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva V1

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.



Dimensões em mm

A3

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 90S	Tempo de rotor bloqueado	: 10 s (quente) 18 s (frio)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.04/4.65 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 59.5/34.4 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: B5T
Corrente a vazio	: 3.40/1.97 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3450 rpm	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 0.621 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 320 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 270 %	Massa aproximada ³	: 23.1 kg
Conjugado máximo	: 340 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.0020 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	84.6	85.5	85.5	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.66	0.78	0.84	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro	Traseiro	Esforços na fundação	
	6205-ZZ	6204-ZZ	Tração máxima	: 49 kgf
Intervalo de lubrificação	-	-	Compressão máxima	: 72 kgf
Quantidade de lubrificante	-	-		
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			

Observações
 Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações		Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827256312		
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.	
Data	20/03/2026		1 / 2	0	

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

PARA APROVAÇÃO

() Aprovado
() Aprovado com comentários
() Não aprovado

Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827256312	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 90S	Tempo de rotor bloqueado	: 10 s (quente) 18 s (frio)
Potência	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 2	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 220/380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 8.04/4.65 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 59.5/34.4 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.4	Forma construtiva	: V1
Corrente a vazio	: 3.40/1.97 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 3450 rpm	Nível de ruído ²	: 68.0 dB(A)
Escorregamento	: 4.17 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 0.621 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 320 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 270 %	Massa aproximada ³	: 22.7 kg
Conjugado máximo	: 340 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.0020 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	84.6	85.5	85.5
Cos Φ	0.66	0.78	0.84

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6205-ZZ	6204-ZZ
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 49 kgf
Compressão máxima	: 72 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827254522	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

PARA APROVAÇÃO

() Aprovado
() Aprovado com comentários
() Não aprovado

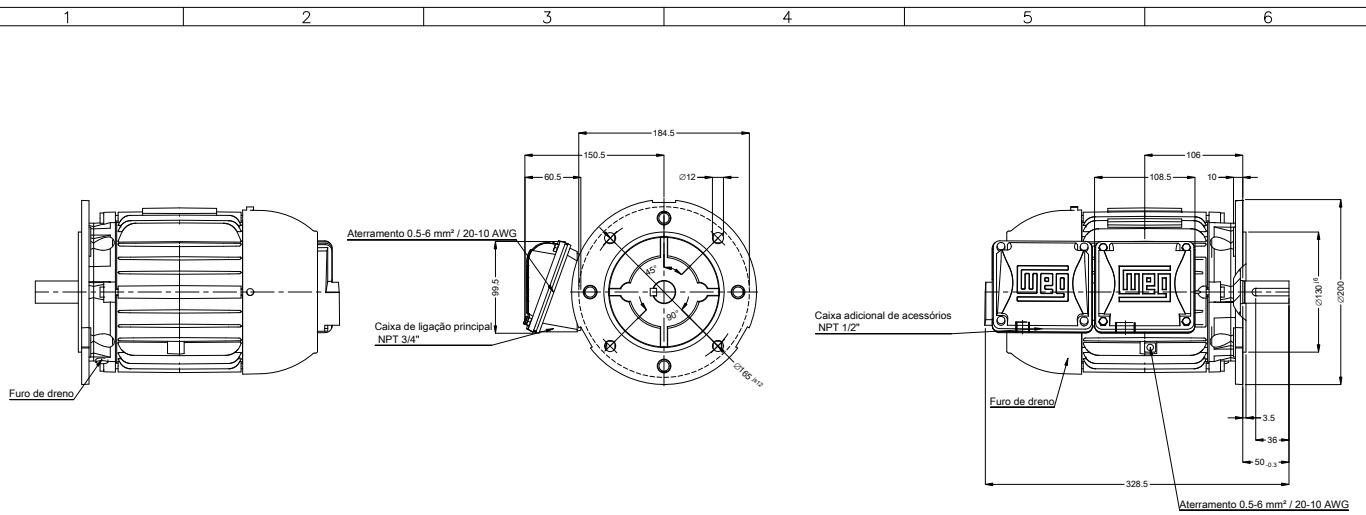
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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

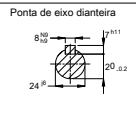
- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827254522	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva V1



2.2 kW (3 HP-cv) 02 Polos 60 Hz		A	
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA			
		Escala 1:4	
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO	PIRWBUSER
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2	EXECUTADO
VERIFICADOR		CARCAÇA 90S IPW66 TFVE	VERIFICADO
LIBERADOR			LIBERADO
DATA LB.			DATA
		PREVIEW	
		WDD 00	
		FOLHA 1 / 1	



Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.

Dimensões em mm

A3

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 315S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 18 s (quente) 32 s (frio)
Potência	: 185 kW (250 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 338 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 2367 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 108 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1787 rpm	Nível de ruído ²	: 75.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.72 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 101 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 220 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 170 %	Massa aproximada ³	: 1018 kg
Conjugado máximo	: 230 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 3.44 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%	Tipo de carga acionada	: -
Rendimento (%)	95.0	95.5	95.7	Conjugado da carga	: -
Cos Φ	0.77	0.84	0.87	Momento de inércia	: -

Tipo de mancal	Dianteiro 6319-C3	Traseiro 6316-C3	Esforços na fundação	
Intervalo de lubrificação	8000 h	10000 h	Tração máxima	: 1318 kgf
Quantidade de lubrificante	45 g	34 g	Compressão máxima	: 2336 kgf
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM			

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827251717	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	2

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

Informações do cliente

INMETRO
DNV 19.0048 X
Ex tb IIIC T125°C Db

PARA APROVAÇÃO

Aprovado
 Aprovado com comentários
 Não aprovado

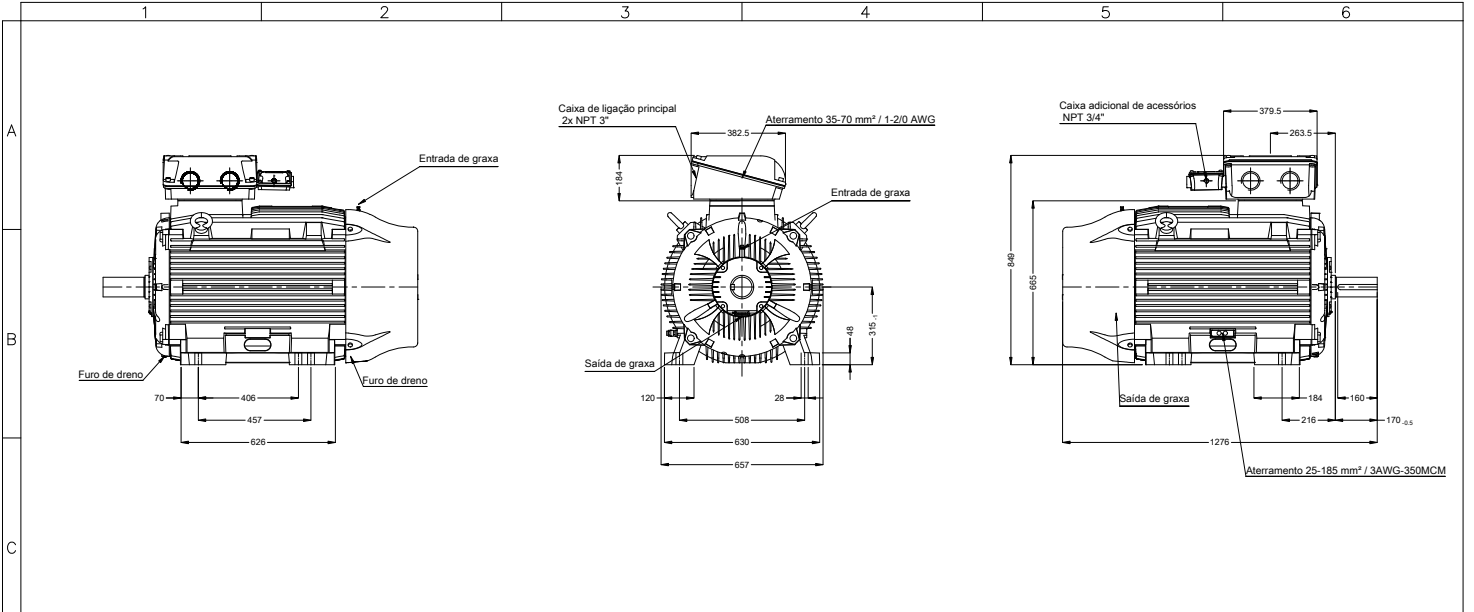
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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

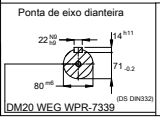
- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827251717	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	2



				185 kW (250 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA						
					Escala 1 : 15	
				PIRWBUSER		02
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2		<div style="text-align: center;"> </div>		<div style="text-align: center;"> PREVIEW WDD 02 </div>
VERIFICADOR		CARCAÇA 315S/M IPW66 TFVE				
LIBERADOR						
DATA LB.				FOLHA		1 / 1



Tampa traseira com mancal eletricamente isolado
 Cor RAL 1002
 Plano de pintura 203A
 Forma construtiva B3T

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 315S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 20 s (quente) 36 s (frio)
Potência	: 150 kW (200 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 284 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 1989 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 99.6 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1789 rpm	Nível de ruído ²	: 75.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.61 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 81.7 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 220 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 170 %	Massa aproximada ³	: 962 kg
Conjugado máximo	: 230 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 2.89 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	94.5	95.5	95.5
Cos Φ	0.71	0.80	0.84

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6319-C3	6316-C3
Intervalo de lubrificação	8000 h	10000 h
Quantidade de lubrificante	45 g	34 g
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 998 kgf
Compressão máxima	: 1961 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827253465	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	1

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

Informações do cliente

INMETRO
DNV 19.0048 X
Ex tb IIIC T125°C Db

PARA APROVAÇÃO

Aprovado
 Aprovado com comentários
 Não aprovado

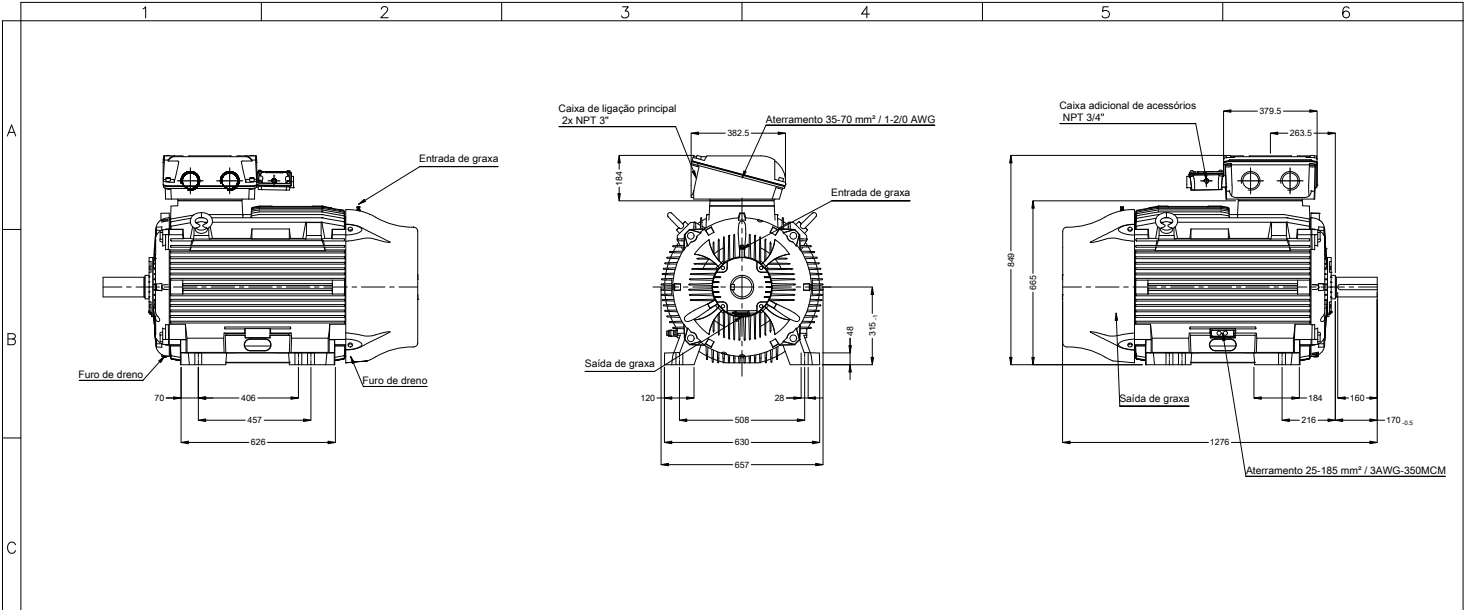
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		



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

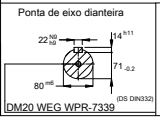
- (1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.
- (2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).
- (3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827253465	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	1



				150 kW (200 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA						
						Escala 1 : 15
				PIRWBUSER		01
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X16 DIP IE2		<div style="text-align: center;">  </div>		<div style="text-align: center;"> PREVIEW WDD 01 FOLHA 1 / 1 </div>
VERIFICADOR		CARÇAÇA 315S/M IPW66 TFVE				
LIBERADOR						
DATA LB.						



Tampa traseira com mancal eletricamente isolado
 Cor RAL 1002
 Plano de pintura 203A
 Forma construtiva B3T

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 200M	Tempo de rotor bloqueado	: 9 s (quente) 16 s (frio)
Potência	: 30 kW (40 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 59.1 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 413 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.0	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 24.9 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1778 rpm	Nível de ruído ²	: 69.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.22 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 16.4 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 260 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 155 %	Massa aproximada ³	: 218 kg
Conjugado máximo	: 280 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.2406 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	92.0	92.5	93.0
Cos Φ	0.68	0.78	0.83

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6312-ZZ-C3	6212-ZZ-C3
Intervalo de lubrificação	-	-
Quantidade de lubrificante	-	-
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 470 kgf
Compressão máxima	: 688 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03			1827260828
Verificador	AUTOMATICO			Página
Data	20/03/2026			1 / 2
				Rev. 0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

PARA APROVAÇÃO

() Aprovado
() Aprovado com comentários
() Não aprovado

Normas

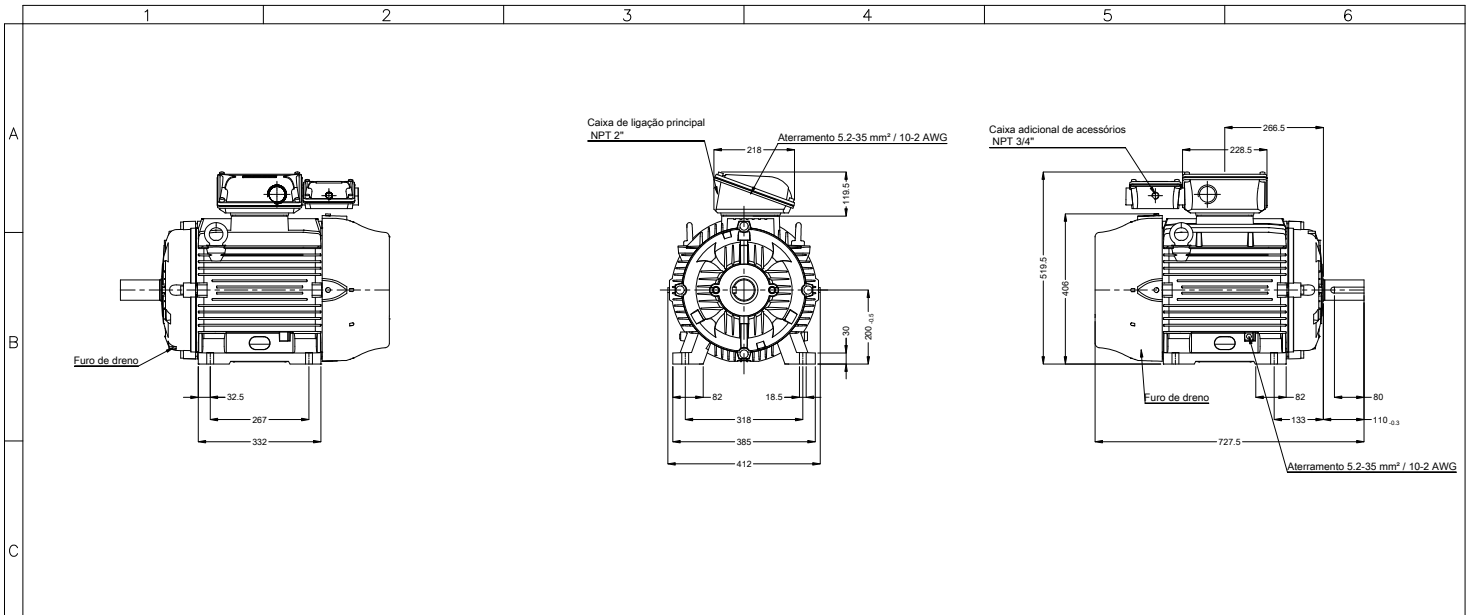
Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
Ensaio	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
Ruído	: IEC 60034-9		

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827260828	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0



				30 kW (40 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA						
						Escala
						1 : 10
				PIRWBUSER		00
		RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO
EXECUTOR	PIRWBUSER					
VERIFICADOR						
LIBERADOR						
DATA LB.						
				MOTOR TRIF. W22X16 DIP IE2		PREVIEW
				CARÇAÇA 200M IPW66 TFVE		
						WDD 00
						FOLHA 1 / 1
		Ponta de eixo dianteira				
Cor RAL 1002						
Plano de pintura 203A						
Forma construtiva B3T						

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.

Dimensões em mm

A3

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 225S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 8 s (quente) 14 s (frio)
Potência	: 55 kW (75 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 440 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 90.2 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 677 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.5	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 36.5 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1782 rpm	Nível de ruído ²	: 71.0 dB(A)
Escorregamento	: 1.00 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 30.1 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 280 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 185 %	Massa aproximada ³	: 417 kg
Conjugado máximo	: 300 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 0.5670 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	92.8	93.7	94.1
Cos Φ	0.71	0.81	0.85

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6314-C3	6314-C3
Intervalo de lubrificação	12000 h	12000 h
Quantidade de lubrificante	27 g	27 g
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 805 kgf
Compressão máxima	: 1222 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827262190	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

PARA APROVAÇÃO

() Aprovado
() Aprovado com comentários
() Não aprovado

Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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

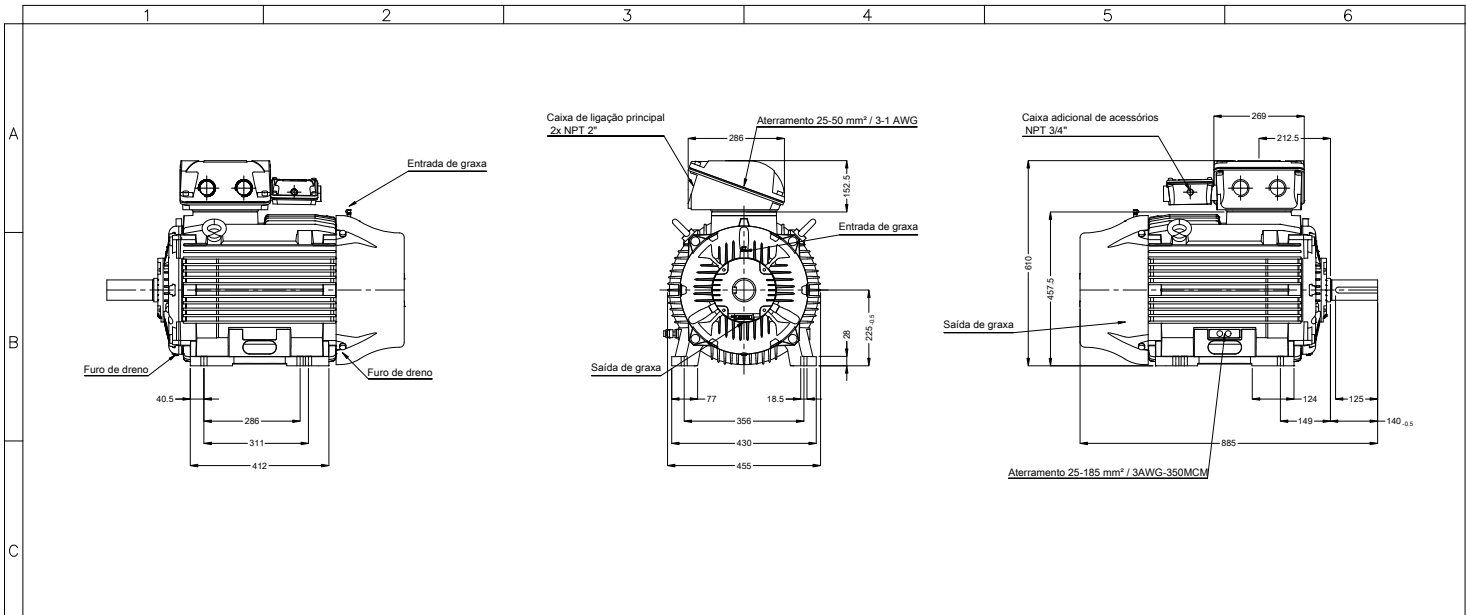
(1) Olhando a ponta de eixo dianteira do motor.

(2) Medido a 1m e com tolerancia de +3dB(A).

(3) Massa aproximada sujeito a alteração após fabricação.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827262190	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0



				55 kW (75 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA						
						Escala 1 : 11
				PIRWBUSER		00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO DATA VER
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X1b DIP IE2		<div style="text-align: center;"> </div>		PREVIEW WDD 00
VERIFICADOR		CARCAÇA 225S/M IPW66 TFVE				
LIBERADOR						
DATA LB.						



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva B3T

DM20 WEG WPR-7339

Propriedade da WEG. Proibida reprodução sem autorização prévia.

Dimensões em mm

FOLHA DE DADOS**Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola**

Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Carcaça	: 280S/M	Tempo de rotor bloqueado	: 20 s (quente) 36 s (frio)
Potência	: 90 kW (125 HP-cv)	Elevação de temperatura	: 80 K
Número de polos	: 4	Regime de serviço	: S1
Frequência	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C a +40 °C
Tensão nominal	: 380 V	Altitude	: 1000 m
Corrente nominal	: 169 A	Grau de proteção	: IPW66
Corrente de partida	: 1217 A	Método de refrigeração	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.2	Forma construtiva	: B3T
Corrente a vazio	: 56.7 A	Sentido de rotação ¹	: Ambos
Rotação nominal	: 1786 rpm	Nível de ruído ²	: 74.0 dB(A)
Escorregamento	: 0.78 %	Classe de vibração	: A
Conjugado nominal	: 49.1 kgfm	Método de partida	: Partida direta
Conjugado de partida	: 210 %	Acoplamento	: Direto
Conjugado mínimo	: 160 %	Massa aproximada ³	: 647 kg
Conjugado máximo	: 260 %	Plano de pintura	: 203A
Classe de isolamento	: F	Cor	: RAL 1002
Fator de serviço	: 1.00	Categoria	: N
Momento de inércia (J)	: 1.56 kgm ²		

Potência	50%	75%	100%
Rendimento (%)	94.0	94.8	94.9
Cos Φ	0.73	0.82	0.85

Tipo de carga acionada	: -
Conjugado da carga	: -
Momento de inércia	: -

	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6316-C3	6316-C3
Intervalo de lubrificação	10000 h	10000 h
Quantidade de lubrificante	34 g	34 g
Tipo de lubrificante	MOBIL POLYREX EM	

Esforços na fundação	
Tração máxima	: 794 kgf
Compressão máxima	: 1441 kgf

Observações
Ver notas na página 2.

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827265089	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		1 / 2	0

FOLHA DE DADOS

Motor Trifásico de Indução - Rotor de Gaiola



Cliente : DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA

Linha do produto : W22Xtb DIP - High Efficiency IE2

Proteção

Térmica

ID	Aplicação	Tipo	Quantidade	Temperatura de atuação
1	Enrolamento	Termistor - 2 fios	1 x Fase	140°C

Observações

Informações do cliente

INMETRO
DNV 19.0048 X
Ex tb IIIC T125°C Db

PARA APROVAÇÃO

Aprovado
 Aprovado com comentários
 Não aprovado

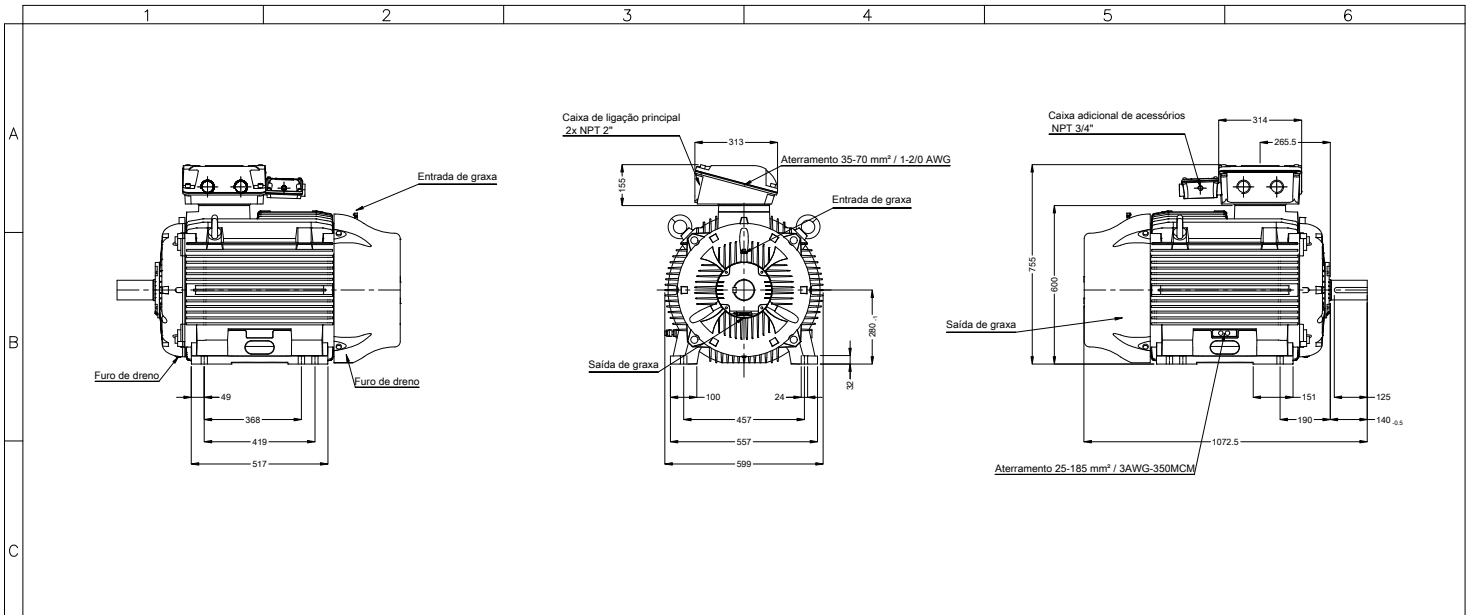
Normas	Especificação	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1	Vibração	: IEC 60034-14
	Ensaios	: IEC 60034-2 / ABNT NBR 17094-3	Tolerância	: IEC 60034-1 / ABNT NBR 17094-1
	Ruído	: IEC 60034-9		

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.

Os valores indicados são valores médios com base em ensaios e para alimentação em rede senoidal, sujeitos as tolerâncias da norma ABNT-NBR 17094-1.

Rev.	Resumo das modificações	Rev.	Verificado	Data
Executor	coordenador_03		1827265089	
Verificador	AUTOMATICO		Página	Rev.
Data	20/03/2026		2 / 2	0



				90 kW (125 HP-cv) 04 Polos 60 Hz		A
DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA						
						Escala 1 : 14
				PIRWBUSER		00
ECM	LOC	RESUMO MODIFICAÇÃO		EXECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO
EXECUTOR	PIRWBUSER	MOTOR TRIF. W22X16 DIP IE2		<div style="text-align: center;"> </div>		<div style="text-align: center;"> PREVIEW WDD 00 </div>
VERIFICADOR		CARCAÇA 280S/M IPW66 TFVE				
LIBERADOR				FOLHA		1 / 1
DATA LB.						



Cor RAL 1002
Plano de pintura 203A
Forma construtiva B3T

Dimensões em mm

Habilitação Econômico-Financeira

BALANÇO PATRIMONIAL



Entidade:	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro:	136		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R\$ 110.679.989,74	R\$ 160.202.424,20
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 96.290.871,18	R\$ 129.826.747,98
EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 39.129.222,23	R\$ 54.346.913,56
CAIXA GERAL		R\$ 8.952,85	R\$ 16.144,79
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R\$ 135.009,07	R\$ 360.974,89
BANCOS CONTA APLICAÇÃO		R\$ 38.985.260,31	R\$ 53.969.793,88
CREDITOS OPERACIONAIS		R\$ 13.869.120,37	R\$ 17.336.205,34
DIREITOS DE CURTO PRAZO		R\$ 13.869.120,37	R\$ 17.336.205,34
IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 400.772,07	R\$ 920.613,36
IMPOSTOS ESTADUAIS A RECUPERAR		R\$ 285.577,36	R\$ 710.184,50
IMPOSTOS FEDERAIS A RECUPERAR		R\$ 115.194,71	R\$ 210.428,86
OUTROS IMPOSTOS A RECUPERAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ESTOQUES		R\$ 42.571.814,92	R\$ 56.818.197,61
ESTOQUE DE MERCADORIAS		R\$ 28.539.637,41	R\$ 39.234.321,53
ESTOQUE DE MATERIA PRIMA		R\$ 9.017.893,52	R\$ 9.783.010,95
ESTOQUE DE MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ 246.920,44	R\$ 327.148,37
TRANSFERENCIAS ENTRE FILIAIS		R\$ 39.239,74	R\$ 113.014,11
(-) OUTROS ESTOQUES		R\$ (272.069,06)	R\$ (391.445,58)
ESTOQUE DE PRODUTOS EM ELABORAÇÃO		R\$ 4.996.762,79	R\$ 7.752.148,23
ESTOQUE ADQUIRIDO COM ENTREGA FUTURA		R\$ 3.430,08	R\$ 0,00
ESTOQUE DE PRODUTOS ACABADOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
DESPESAS ANTECIPADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Premios de Seguros a Vencer		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Alugueis		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS ATIVOS CIRCULANTES		R\$ 319.941,59	R\$ 404.818,11
MERCADORIAS EM PODER DE TERCEIROS		R\$ 319.941,59	R\$ 404.818,11
FATURAMENTO PARA ENTREGA FUTURA		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ATIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 14.389.118,56	R\$ 30.375.676,22
REALIZAVEL A LONGO PRAZO		R\$ 744.203,37	R\$ 4.396.259,77
APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro:	136		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS CREDITOS		R\$ 744.203,37	R\$ 4.396.259,77
PERMANENTE		R\$ 13.644.915,19	R\$ 25.979.416,45
INVESTIMENTOS		R\$ 588.174,18	R\$ 4.201.567,56
IMOBILIZADO		R\$ 13.015.497,00	R\$ 21.736.604,88
INTANGIVEL		R\$ 41.244,01	R\$ 41.244,01
ATIVO DIFERIDO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PASSIVO		R\$ 110.679.989,74	R\$ 160.202.424,20
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 18.409.424,71	R\$ 24.611.489,44
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		R\$ 5.238.961,58	R\$ 8.111.346,55
DUPLICATAS A PAGAR		R\$ 2.953.370,72	R\$ 5.660.395,40
CHEQUES EM TRANSITO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO DE CLIENTES		R\$ 2.285.590,86	R\$ 2.450.951,15
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R\$ 1.275.016,28	R\$ 1.309.489,51
SALARIOS A PAGAR		R\$ 1.275.016,28	R\$ 1.309.489,51
OBRIGAÇÕES FISCAIS E PREVIDENCIARIAS		R\$ 2.904.430,18	R\$ 3.354.859,88
OBRIGAÇÕES FISCAIS		R\$ 1.600.499,40	R\$ 1.964.265,95
OBRIGAÇÕES PREVIDENCIARIAS		R\$ 1.303.930,78	R\$ 1.390.593,93
OBRIGAÇÕES C/ BANCOS - INVESTIMENTOS		R\$ 6.064.375,60	R\$ 8.635.066,86
ALUGUEIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CONTRIBUIÇÕES		R\$ 0,00	R\$ 0,00
FINANCIAMENTOS		R\$ 2.034.391,77	R\$ 1.727.394,27
LEASING		R\$ 0,00	R\$ 0,00
CAPITAL DE GIRO		R\$ 4.029.983,83	R\$ 6.713.383,94
CONSORCIOS		R\$ 0,00	R\$ 194.288,65
OBRIGAÇÕES COM SOCIOS		R\$ 9.639,67	R\$ 9.148,18
PRO LABORE A PAGAR		R\$ 9.639,67	R\$ 9.148,18
DIVIDENDOS A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
JUROS SOBRE CAPITAL PROPRIO A PAGAR		R\$ 0,00	R\$ 0,00
PROVISÕES		R\$ 2.869.128,87	R\$ 3.178.205,93
PROVISÕES TRABALHISTAS		R\$ 2.869.128,87	R\$ 3.178.205,93
PROVISÕES FEDERAIS		R\$ 0,00	R\$ 0,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro:	136		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
OUTROS PASSIVOS CIRCULANTES		R\$ 47.872,53	R\$ 13.372,53
MERCADORIAS DE TERCEIROS		R\$ 47.872,53	R\$ 13.372,53
PASSIVO NAO CIRCULANTE		R\$ 51.006.914,47	R\$ 77.940.249,38
OBRIGAÇÕES DE LONGO PRAZO		R\$ 51.006.914,47	R\$ 77.940.249,38
OUTRAS OBRIGAÇÕES		R\$ 7.490.854,14	R\$ 24.810.655,64
RECEITAS A REALIZAR		R\$ 43.516.060,33	R\$ 53.129.593,74
PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 41.263.650,56	R\$ 57.650.685,38
CAPITAL SOCIAL		R\$ 6.043.160,00	R\$ 6.043.160,00
Capital Subscrito e Realizado		R\$ 6.043.160,00	R\$ 6.043.160,00
Capital a Integralizar		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE CAPITAL		R\$ 8.817.669,99	R\$ 9.078.857,27
Reserva de Capital		R\$ 8.817.669,99	R\$ 9.078.857,27
Reserva com Aporte dos Socios		R\$ 0,00	R\$ 0,00
AJUSTE DE AVALIAÇÃO PATRIMONIAL		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REAVALIAÇÃO DE ATIVOS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
REAVALIAÇÃO DE COLIGADAS E CONTROLADAS		R\$ 0,00	R\$ 0,00
RESERVAS DE LUCROS		R\$ 8.038.681,37	R\$ 8.171.657,05
Reserva de Lucros		R\$ 0,00	R\$ 0,00
Reserva para Expansao		R\$ 8.038.681,37	R\$ 8.171.657,05
SALDOS DE RESULTADOS		R\$ 18.364.139,20	R\$ 20.978.424,30
LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS		R\$ 18.364.139,20	R\$ 20.978.424,30
RESULTADO DO EXERCICIO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTRAS CONTAS DO PATRIMONIO LIQUIDO		R\$ 0,00	R\$ 0,00
ADIANTAMENTO PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 13.378.586,76
ADIANTAMENTO PARA AUMENTO DE CAPITAL		R\$ 0,00	R\$ 13.378.586,76

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO



Entidade:	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro:	136		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA OPERACIONAL BRUTA		R\$ 163.071.720,03	R\$ 180.558.106,76
(+) Venda de Mercadorias		R\$ 92.923.316,88	R\$ 94.510.893,71
(+) Venda de Produtos Elaborados		R\$ 40.115.499,75	R\$ 54.186.714,18
(+) Venda de Mão de Obra		R\$ 30.029.644,67	R\$ 31.860.498,87
(+) Venda de Exportação		R\$ 3.258,73	R\$ 0,00
(+) Receita com Locação de Bens		R\$ 0,00	R\$ 0,00
(-) DEVOLUÇÕES / IMPOSTOS		R\$ (27.742.376,32)	R\$ (31.956.933,20)
(-) (-) Devolução de Vendas		R\$ (4.756.938,42)	R\$ (4.667.945,74)
(-) (-) Icms		R\$ (10.594.284,19)	R\$ (12.486.055,33)
(-) (-) Ipi		R\$ (417.809,18)	R\$ (703.205,63)
(-) (-) Pis		R\$ (1.973.408,84)	R\$ (2.337.320,67)
(-) (-) Cofins		R\$ (9.089.630,66)	R\$ (10.765.829,81)
(-) (-) Iss		R\$ (910.305,03)	R\$ (996.576,02)
(-) (-) Cprb		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) (-) Simples Nacional		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(-) TOTAL DOS CUSTOS		R\$ (101.828.340,67)	R\$ (102.318.415,87)
(-) (-) Custo dos Produtos Vendidos		R\$ (74.210.222,39)	R\$ (69.720.229,25)
(-) (-) Custo da Mão de Obra		R\$ (21.491.400,97)	R\$ (25.633.166,79)
(-) (-) Outros Custos		R\$ (6.126.717,31)	R\$ (6.965.019,83)
(-) TOTAL DAS DESPESAS		R\$ (25.379.681,18)	R\$ (24.786.255,00)
(-) (-) Despesas com Pessoal de Vendas		R\$ (10.195.359,64)	R\$ (10.897.415,73)
(-) (-) Despesas com Vendas		R\$ (7.658.383,77)	R\$ (3.047.298,48)
(-) (-) Despesas com Pessoal Administrativo		R\$ (4.025.292,03)	R\$ (4.559.750,97)
(-) (-) Despesas Administrativas		R\$ (2.727.054,05)	R\$ (4.892.722,35)
(-) (-) Despesas Tributárias		R\$ (773.591,69)	R\$ (1.389.067,47)
(-) RESULTADO FINANCEIRO		R\$ 3.605.139,28	R\$ (11.950.432,78)
(+) Receita Financeira		R\$ 4.772.856,69	R\$ 5.513.143,89
(-) (-) Despesa Financeira		R\$ (1.859.670,00)	R\$ (18.969.095,90)
(+) Outras Receitas		R\$ 312.238,90	R\$ 170.926,01
(-) (-) Outras Despesas		R\$ (107.318,52)	R\$ (102.275,00)
(+) Venda de Sucata		R\$ 487.032,21	R\$ 743.633,62
(-) (+/-) Receita / Despesa Entre Unidades		R\$ (0,00)	R\$ (0,00)
(+/-) Equivalencia Patrimonial		R\$ (0,00)	R\$ 693.234,60
(-) PROVISÃO PARA IR E CSLL		R\$ (4.001.995,52)	R\$ (2.983.200,12)

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024 CNPJ: 76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro: 136
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
(-) (-) Provisão para Imposto de Renda		R\$ (2.936.290,82)	R\$ (2.178.936,24)
(-) (-) Provisão para Contribuição Social		R\$ (1.065.704,70)	R\$ (804.263,88)
(=) LUCRO/PREJUÍZO LIQUIDO DO EXERCICIO		R\$ 7.724.465,62	R\$ 6.562.869,79

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO



Entidade:	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	76.576.198/0001-18
Número de Ordem do Livro:	136		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA
NIRE	42200585261
CNPJ	76.576.198/0001-18
Número de Ordem	136
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Município	LUZERNA (SC)
Data do arquivamento dos atos constitutivos	25/01/1983
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1053591

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA
Natureza do Livro	LIVRO DIARIO
Número de ordem	136
Quantidade total de linhas do arquivo digital	1053591
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 42200585261	CNPJ 76.576.198/0001-18	
NOME EMPRESARIAL AUTOMATIC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO LIVRO DIARIO	NÚMERO DO LIVRO 136
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.76.61.2B.D0.A5.FD.56.65	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Diretor	02051990972	GUNTER KNOLSEISEN:02051990	602419068952139056 9	24/04/2025 a 23/04/2028	Sim
Contador	74334360904	VALDENIR MENEGAT:74334360904	598167248492978086 9	11/11/2024 a 11/11/2025	Não

NÚMERO DO RECIBO:

85.30.AC.F3.7F.9D.8B.D2.65.7A.97.EC.
76.61.2B.D0.A5.FD.56.65-6

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO
em 30/04/2025 às 17:53:10

7B.C5.19.F7.5A.19.B9.2D
BF.12.B5.64.FF.0F.39.8D

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.



Balanço Patrimonial Consolidado

Empresa : 1 - AUTOMATIC IND E COM DE EQUIPAMENTOS ELETR Data: 25/03/2026
 Livro: L01 - Contabilidade Societária Hora: 16:20:09
 Consolidado na Moeda: REAL
 Apuração: 122025

Classificação.....	Descrição.....	Saldo Atual	D/C	D/C
1	ATIVO	163.955.814,62	D	
1.1	ATIVO CIRCULANTE	116.315.239,91	D	
1.1.1	EQUIVALENTES DE CAIXA	26.813.059,58	D	
1.1.1.01	CAIXA GERAL	47.615,56	D	
1.1.1.02	BANCOS CONTA MOVIMENTO	79.462,68	D	
1.1.1.03	BANCOS CONTA APLICAÇÃO	26.685.981,34	D	
1.1.2	CREDITOS OPERACIONAIS	21.523.859,54	D	
1.1.2.01	DIREITOS DE CURTO PRAZO	21.523.859,54	D	
1.1.3	IMPOSTOS A RECUPERAR	892.984,70	D	
1.1.3.01	IMPOSTOS ESTADUAIS A RECUPERAR	383.653,50	D	
1.1.3.02	IMPOSTOS FEDERAIS A RECUPERAR	203.081,32	D	
1.1.3.03	OUTROS IMPOSTOS A RECUPERAR	306.249,88	D	
1.1.4	ESTOQUES	66.770.109,98	D	
1.1.4.01	ESTOQUE DE MERCADORIAS	41.053.053,03	D	
1.1.4.02	ESTOQUE DE MATERIA PRIMA	13.798.170,53	D	
1.1.4.03	ESTOQUE DE MATERIAL DE USO E CON	322.994,70	D	
1.1.4.04	TRANSFERENCIAS ENTRE FILIAIS	31.132,77	D	
1.1.4.05	OUTROS ESTOQUES	315.132,11	C	
1.1.4.06	ESTOQUE DE PRODUTOS EM ELABORAÇA	11.879.891,06	D	
1.1.6	OUTROS ATIVOS CIRCULANTES	315.226,11	D	
1.1.6.01	MERCADORIAS EM PODER DE TERCEIRO	315.226,11	D	
1.2	ATIVO NAO CIRCULANTE	47.640.574,71	D	
1.2.1	REALIZAVEL A LONGO PRAZO	5.539.382,53	D	
1.2.1.02	OUTROS CREDITOS	4.848.990,45	D	
1.2.1.03	IMPOSTOS A RECUPERAR LONGO PRAZO	690.392,08	D	
1.2.2	PERMANENTE	42.101.192,18	D	
1.2.2.01	INVESTIMENTOS	9.298.676,20	D	
1.2.2.02	IMOBILIZADO	31.073.952,28	D	
1.2.2.03	INTANGIVEL	1.728.563,70	D	
2	PASSIVO	163.955.814,62	C	
2.1	PASSIVO CIRCULANTE	24.757.842,96	C	
2.1.1	OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	7.728.669,76	C	
2.1.1.01	DUPLICATAS A PAGAR	6.484.163,32	C	
2.1.1.03	ADIANTAMENTO DE CLIENTES	1.244.506,44	C	
2.1.2	OBRIGAÇÕES SOCIAIS	1.704.133,87	C	
2.1.2.01	SALARIOS A PAGAR	1.704.133,87	C	
2.1.3	OBRIGAÇÕES FISCAIS E PREVIDENCIARIA	3.500.008,62	C	
2.1.3.01	OBRIGAÇÕES FISCAIS	1.899.424,87	C	
2.1.3.02	OBRIGAÇÕES PREVIDENCIARIAS	1.600.583,75	C	
2.1.4	OBRIGAÇÕES C/ BANCOS - INVESTIMENTO	8.060.784,89	C	
2.1.4.03	FINANCIAMENTOS	336.904,85	C	
2.1.4.05	CAPITAL DE GIRO	6.372.032,39	C	
2.1.4.06	CONSORCIOS	1.351.847,65	C	
2.1.5	OBRIGAÇÕES COM SOCIOS	11.337,47	C	
2.1.5.01	PRO LABORE A PAGAR	11.337,47	C	
2.1.6	PROVISÕES	3.752.814,35	C	
2.1.6.01	PROVISÕES TRABALHISTAS	3.752.814,35	C	
2.1.7	OUTROS PASSIVOS CIRCULANTES	94,00	C	
2.1.7.01	MERCADORIAS DE TERCEIROS	94,00	C	
2.2	PASSIVO NAO CIRCULANTE	93.852.409,73	C	
2.2.1	OBRIGAÇÕES DE LONGO PRAZO	93.852.409,73	C	
2.2.1.02	FINANCIAMENTOS	46.431,26	C	
2.2.1.04	CAPITAL DE GIRO	17.321.149,50	C	
2.2.1.05	CONSORCIOS	450.615,92	C	



Balanço Patrimonial Consolidado

Empresa : 1 - AUTOMATIC IND E COM DE EQUIPAMENTOS ELETR Data: 25/03/2026
Livro: L01 - Contabilidade Societária Hora: 16:20:10
Consolidado na Moeda: REAL
Apuração: 122025

Classificação.....	Descrição.....	Saldo Atual	D/C	D/C
2.2.1.06	OBRIGAÇÕES COM SOCIOS	20.000.000,00	C	
2.2.1.07	ADIANTAMENTO DE CLIENTES	56.034.213,05	C	
2.3	PATRIMONIO LIQUIDO	45.345.561,93	C	
2.3.1	CAPITAL SOCIAL	28.500.603,00	C	
2.3.1.01	Capital Subscrito e Realizado	28.500.603,00	C	
2.3.2	RESERVAS DE CAPITAL	150.948,07	C	
2.3.2.01	Reserva de Capital	150.948,07	C	
2.3.4	RESERVAS DE LUCROS	10.366.768,86	C	
2.3.4.02	Reserva para Expansao	8.171.657,05	C	
2.3.4.03	Reserva de Incentivos Fiscais	2.195.111,81	C	
2.3.5	SALDOS DE RESULTADOS	2.374.108,82	C	
2.3.5.01	LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS	2.374.108,82	C	
2.3.6	ADIANTAMENTO PARA AUMENTO DE CAPITA	3.953.133,18	C	
2.3.6.01	ADIANTAMENTO PARA AUMENTO DE CAP	3.953.133,18	C	



DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Empresa : 1 - AUTOMATIC IND E COM DE EQUIPAMENTOS ELETR Data: 25/03/2026
Mês/Ano: 01/2025 até 12/2025 Hora: 16:24:24

Descrição.....	Valor
RECEITA OPERACIONAL BRUTA	222.879.375,71
(+) Venda de Mercadorias	110.293.647,75
(+) Venda de Produtos Elaborados	67.626.424,26
(+) Venda de Mão de Obra	44.926.315,70
(+) Venda de Exportação	32.988,00
DEVOLUÇÕES / IMPOSTOS	-39.457.596,04
(-) Devolução de Vendas	-5.328.170,93
(-) Icms	-15.333.492,41
(-) Ipi	-720.030,30
(-) Pis	-2.979.394,41
(-) Cofins	-13.723.263,49
(-) Iss	-1.373.244,50
(=) RECEITA OPERACIONAL LIQUIDA	183.421.779,67
TOTAL DOS CUSTOS	-137.291.311,36
(-) Custo dos Produtos Vendidos	-93.748.348,64
(-) Custo da Mão de Obra	-30.153.175,51
(-) Outros Custos	-13.389.787,21
(=) LUCRO OPERACIONAL BRUTO	46.130.468,31
TOTAL DAS DESPESAS	-29.057.172,06
(-) Despesas com Pessoal de Vendas	-12.612.229,98
(-) Despesas com Vendas	-4.736.189,61
(-) Despesas com Pessoal Administrativo	-5.158.618,88
(-) Despesas Administrativas	-5.182.113,64
(-) Despesas Tributárias	-1.368.019,95
(=) RESULTADO OPERACIONAL	17.073.296,25
RESULTADO FINANCEIRO	-1.485.792,80
(+) Receita Financeira	7.165.474,48
(-) Despesa Financeira	-9.575.746,17
(+) Outras Receitas	273.950,39
(-) Outras Despesas	-110.072,80
(+) Venda de Sucata	668.967,93
(+/-) Receita / Despesa Entre Unidades	0,00
(+/-) Equivalencia Patrimonial	341.633,37
(=) RESULTADO ANTES DO IR E CS	15.587.503,45
(-) Provisão para Imposto de Renda	-3.279.762,34
(-) Provisão para Contribuição Social	-1.189.354,45
(=) LUCRO/PREJUIZO LIQUIDO DO EXERCICIO	11.118.386,66