

 HERCULES MOTORES ELÉTRICOS		HOJA DE DATOS				Versión: 001		
						Fecha: 23/06/2025		
Codigo del Motor: 610000993 Potencia (kW / HP-cv): 1,10 / 1,50 Numero de Polos: 4 Carcasa: N56 Fases: Monofásico Tipo: Cap. Partida Condensador (uF/Vac): 430...516 / 110 Rotación (RPM): 1730 Resbalón (%): 2 Factor de Servicio: 1,15 Régimen de Servicio: S1 Categoria: N			Frecuencia (Hz): 60 Tensión Nominal (V): 110-127/220-254 Corriente Nominal (A): 21,30-23,80/10,65-11,90 Corriente a Vacío (A): 15,32-17,2/7,66-8,6 Corriente de Salida (A): 96,92-108,29//48,23-54,15 Ip/In (A) 4,55 Sentido de Rotación: Ambos Conjugado Nominal (kgfm): 0,62 Conjugado de Salida (%): 228 Conjugado Máximo (%): 241 Momento de Inercia (kgfm²): 0,0068 Método de Salida: Directa			Acoplamiento: Directo Tiempo de Rotor Bloqueado (s): 6 Aislamiento: F Elevación de Temperatura (K): 80 Temperatura Ambiente (°C): -20 a +40 Altitud (m): 1000 Grado de Protección: IP21 Forma Constructiva: B3D Brida: STANDARD Patas: Con Color: Negro Peso (kg): 18,9		
Carga:		50%	75%	100%	Dianteiro		Traseiro	
Rendimiento (%):		60,5	65,7	66,9	Tipo e Holgura do Rodamiento:	6204 ZZ	6203 ZZ	
Factor de Potencia:		0,52	0,63	0,71	Tipo de Lubricante:	MOBIL POLYREX EM		
Normas Aplicadas:	Especificación:		IEC 60034-1/ABNT NBR 17094-2		Ensayos:	IEC 60034-2-1/ABNT NBR 17094-4		
	Tolerancias:		IEC 60034-1/ABNT NBR 17094-2					
Observaciones: 1 - Sentido de rotación visto en la punta de eje delantera en el motor; 2 - Los datos de desempeño aquí presentados fueron obtenidos con temperatura ambiente de 25 ° C, a nivel del mar y con alimentación en red senoidal y están sujetos a las tolerancias previstas en la norma: IEC 60034-1/ABNT NBR 17094-2 3 - El peso del motor aquí presentado es aproximado y puede sufrir cambios.								

HERCULES MOTORES ELÉTRICOS LTDA.

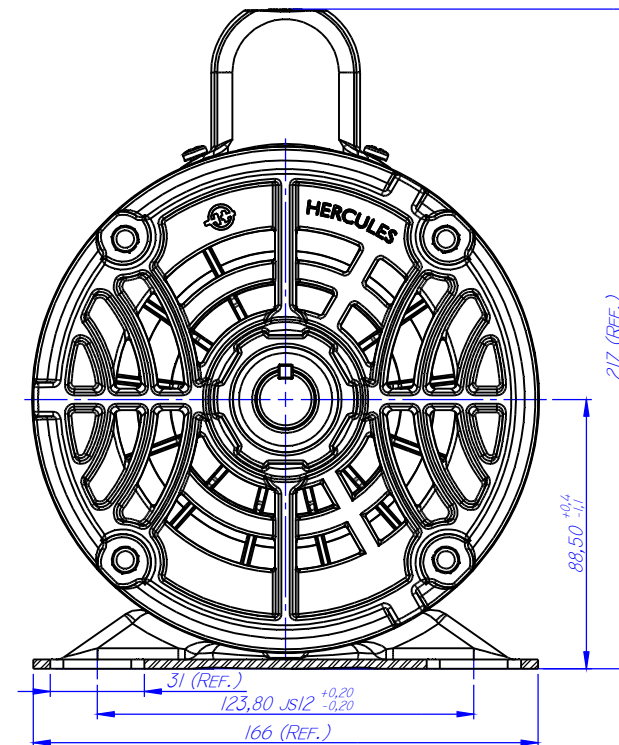
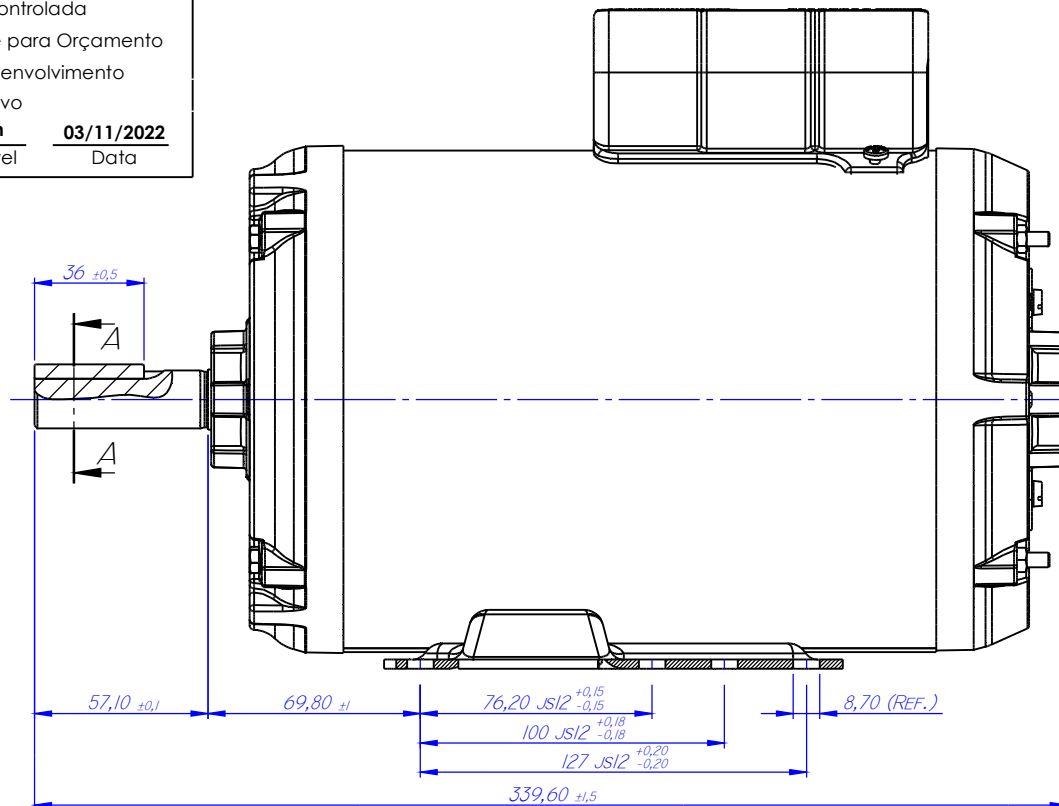
Rua Chapeco, 590 - Distrito Industrial - CEP 89120-000 - Timbó - Santa Catarina - Brasil

Fone: +55 (47) 3281 1900 - Fax: +55 (47) 3281 1919 - atendimento@herculesmotores.com.br

www.herculesmotores.com.br

- ☐ Cópia Controlada
☐ Somente para Orçamento
☐ Para Desenvolvimento
☒ Informativo

Jonathan 03/11/2022
Responsável Data



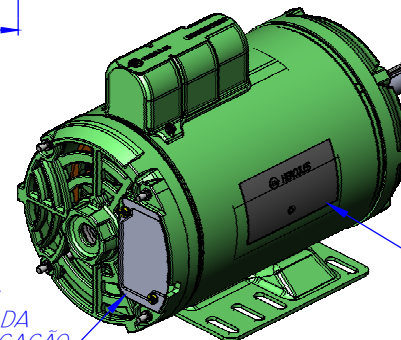
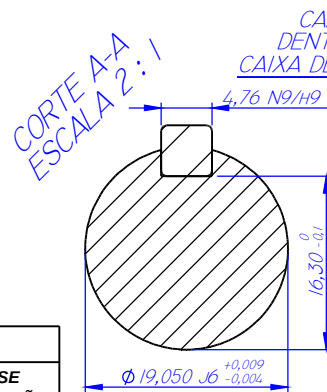
NOTAS:

- CAPACITOR FORNECIDO LIGADO.
- COMPRIMENTO DOS CABOS DE LIGAÇÃO 120±15 mm.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

MATERIAL DO EIXO: SAE 1045 - (COM ÓLEO PROTETIVO)
ROLAMENTO DIANTEIRO: 6204 ZZ
ROLAMENTO TRASEIRO: 6203 ZZ
COR PINTURA: PRETA
TIPO VEDAÇÃO EIXO / TAMPA DIANTEIRA: NÃO SE APLICA
TIPO VEDAÇÃO EIXO / TAMPA TRASEIRA: NÃO SE APLICA
PRENSA CABOS: NÃO SE APLICA
DRENO NA TAMPA DIANTEIRA: NÃO
DRENO NA TAMPA TRASEIRA: NÃO
TIPO EMBALAGEM: CAIXA DE PAPELÃO

POTÊNCIA (CV)	POLOS	TENSÃO (V)	FREQUÊNCIA (Hz)	CAPACITOR (µF/Vac)	SENTIDO DE GIRO	CLASSE DE ISOLAÇÃO
1,5	4	110-127/220-254	60	430...516 / 110	AMBOS	F



ETIQUETA DE
IDENTIFICAÇÃO

☐ Aprovação do Cliente

Responsável Data

DATA	03/11/2022	ESCALA	1:1,75
DESENHO	JONATHAN		
PROJETO	JONATHAN		
APROVAÇÃO	TIAGO D.		

FORMA CONSTRUTIVA: B3D

PROTEÇÃO: IP21

REGIME: SI

DENOMINAÇÃO:

MOTOR MONOFÁSICO
CARCAÇA N56

Código:

610000993