
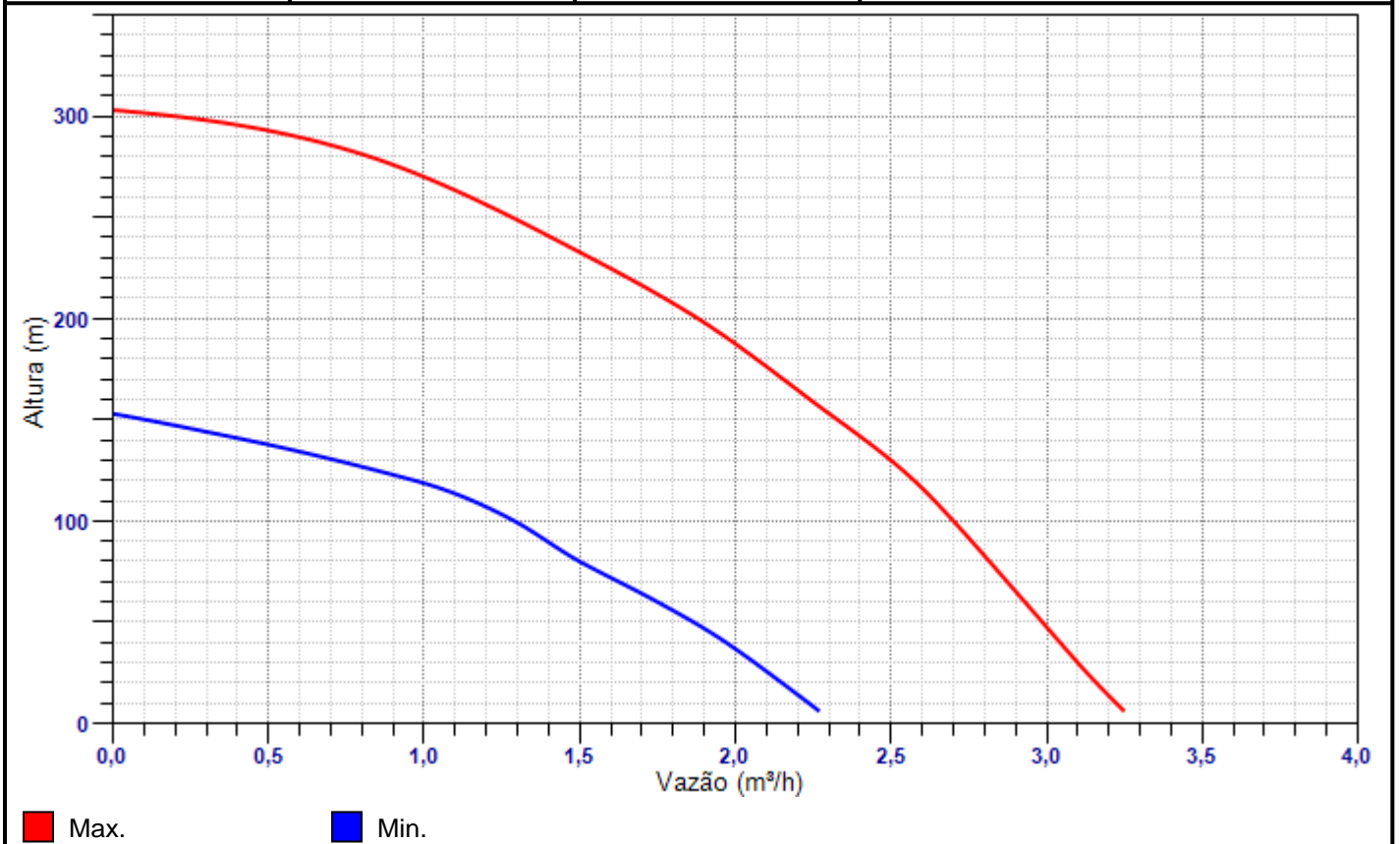




CURVA DE DESEMPENHO

Cliente						Data
						16/07/2024
Produto	Temp. Máx (°C)	Ø Rotor B. (mm)	Ø Recal.	Ø Poço (pol.)	NPSHr Máx	Tipo do Sistema
3BPS2-37 CE	35	52,00 mm	1"	3	0,65	Corrente Cont.
Motor	Potência	Tensão (V)	Fases	Corr. Nom. (A)	Tipo Rotor M.	Vazão diária média
M3DC CE	3,00 HP	280	3	7,86	Ímã	Calcular
Painel	Pot. Painel (W)	Qtde. de Painéis	Controlador	T. Entrada Máx (V)	Comprimento Máx Cabo Motobomba (m)	
ESP340W	340,00	8	EXTERNO	490	250	

- Ponto Selecionado -			Imagem Rotor
Altura m	Max. m ³ /h	Min. m ³ /h	





EBARA Bombas América do Sul Ltda.

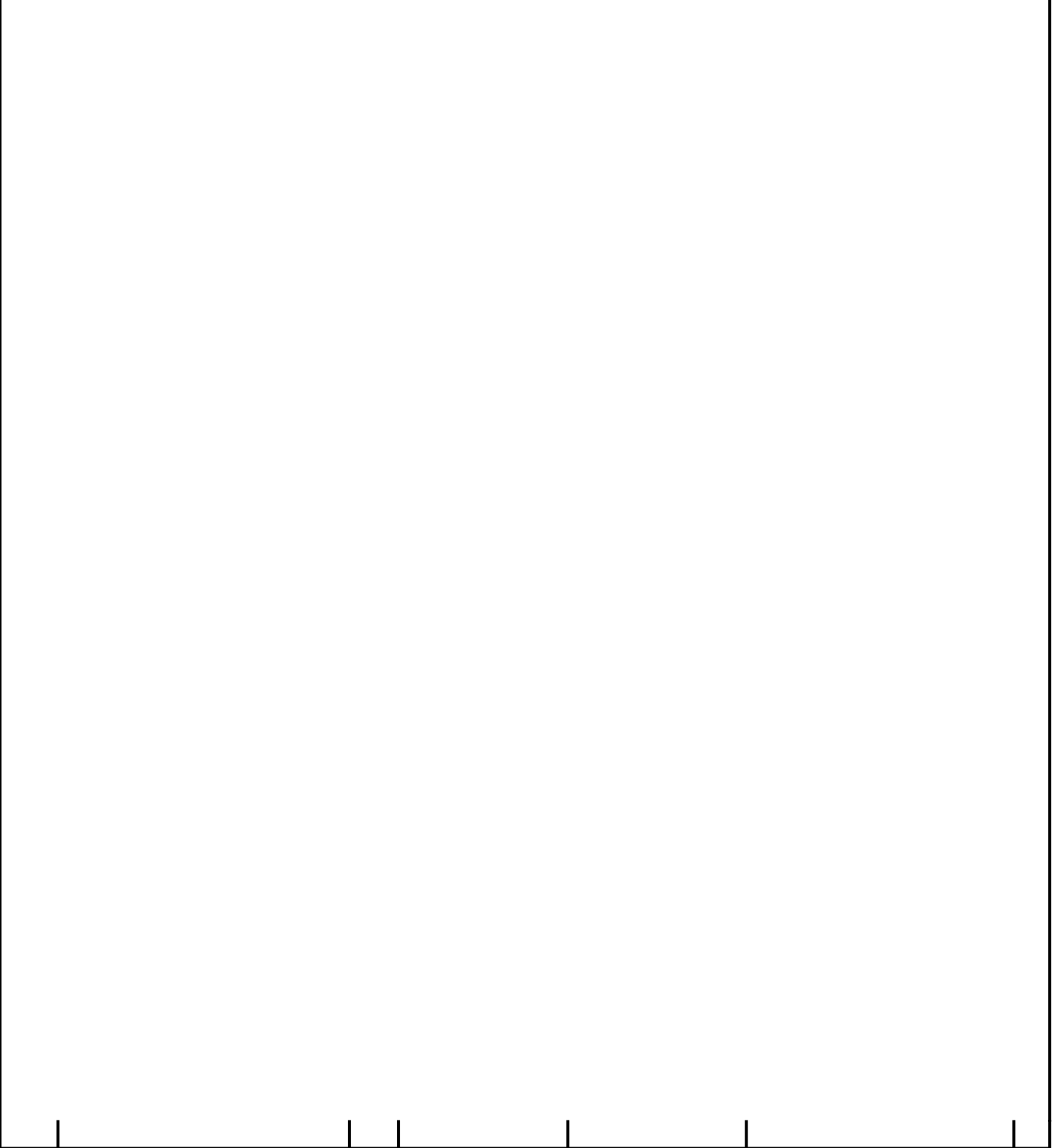
Matriz Bauru - Fábrica - Rua Joaquim Marques de Figueiredo, 2-31, 17034-290, SP, Fone: (14) 4009-0000 / 4009-0020
 Filial Vargem Grande do Sul - Fábrica - Av. Manoel Gomes Casaca, 840, Parque Industrial, CP 72, 13880-000, SP, Fone: (19) 3641-9100
 Fundação - Av. Centenário, 275, Parque Industrial, CP 72, 13880-000, Vargem Grande do Sul - SP, Fone: (19) 3641-5551
 Filial Belo Horizonte - Av. Marcelo Diniz Xavier, 470, Califórnia, 30855-075, MG, Fone: (31) 3555-4200
 Filial Feira de Santana - Av. Transnordestina, 1661, Campo Limpo, 44032-411, BA, Fone: (75) 4009-2200
 Filial Belém - Av. Cláudio Sanders, 577, Centro, 67030-325, Ananindeua - PA, Fone: (91) 3075-5599 / (91) 3255-3299
 Filial Barueri - Comércio Exterior - Estrada dos Romeiros, 2782, Vila São Silvestre, 06417-000, SP, Fone: (11) 2124 7700 / (11) 2124-7744
 Filial Jaboatão dos Guararapes - Rod. BR-101 Sul, Km 86,5, Galpão 02, Bloco G01, Cond Riacho Verde / Prazeres, 54335-000, PE, Fone: (81) 3479-9072

DADOS DO CLIENTE

Cliente				Proposta			
Cidade				Estado		Poço	
Contato			Fone		E-mail		
CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO E DESEMPENHO					BOMBEADOR		
1	Regime de Trabalho	Contínuo	S1	36	Número de estágios	37	
2	Líquido bombeado	Água		37	Tipo de rotor	Semi-axial	
3	Temperatura da água	35,00	°C	38	Ø do rotor	52	mm
4	Vazão diária média anual	Informe a	m³/dia	MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DA BOMBA			
5	Altura total		m	39	Carcaça	AISI 201	
6	Acidez / Alcalinidade	6,5 até 8	pH	40	Rotor	Tecnopolímero	
7	Ø do poço	3,00	pol	41	Eixo	AISI 304	
8	Quant. máx. de areia admissível	50	g/m³	42	Crivo	AISI 201	
9	Quant. máx. de cloro admissível	500	g/m³	43	Parafusos / Porcas / Arruelas	AISI 201	
10	Altura com vazão nula	303,00	m	44	Pintura	Total Inox	
EQUIPAMENTO SELECIONADO				PAINEL			
11	Modelo da bomba	3BPS2-37 CE 2200W		45	Potência máxima (W)	340,00	
12	Modelo do motor	M3DC CE		46	Tensão em Pmax (Vmp)	37,42	
13	Curva	B2213		47	Corrente em Pmax (Imp)	9,09	
14	Quadro de comando	NÃO SE APLICA		48	Máx. tensão do arranjo fotovoltaico	1000	
15	Painel	ESP340W		49	Corrente de curto-circuito (Isc)	9,57	
16	Sentido de rotação	Anti-Horário		50	Tensão de circuito aberto (Voc)	45,84	
17	Inversor / Controlador	EXTERNO 2200W		DIMENSIONAL			
18	Tensão Entrada Máx	490	V	51	Comprimento do motor	416,00	mm
19	Comprimento Máx Cabo Descida	250	m	52	Comprimento do bombeador	1.094,00	mm
MOTOR ELÉTRICO				53	Dimensões do painel	1960x992x40mm	
20	Tipo	Trifásico		54	Ø de recalque	1"	
21	Potência nominal	3,00	HP	55	Ø máximo do conjunto	75,00	mm
22				ACESSÓRIOS			
23	Lubrificação	Óleo		56	Cabo elétrico		
24	Grau de proteção	IP 68		57	Camisa de sucção	Não	
25	Classe de isolamento	F		58	Sensor de temperatura	Não	
26	Rotor	Ímã permanente		59	Cabo do sensor de temperatura		
27				PESOS			
28	Tensão	280	V	60	Peso do motor	7,65	kg
29	Corrente nominal	7,86	A	61	Peso da bomba	4,90	kg
30	Temp. máxima de trabalho	35	°C	62	Peso do painel	22,20	kg
31	Categoria			TESTES			
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DO MOTOR				63	Hidrostático	Sim	
32	Carcaça	AISI 201		64	Desempenho	Sim	
33	Eixo	AISI 304		65	Motor	Sim	
34	Vedação	SiC/SiC/NBR		GERAL			
35	Pintura	Total Inox		66	Certificado de Qualidade	ISO 9001:2015	
OBSERVAÇÕES							



VISTA EXPLODIDA





VISTA EXPLODIDA

