



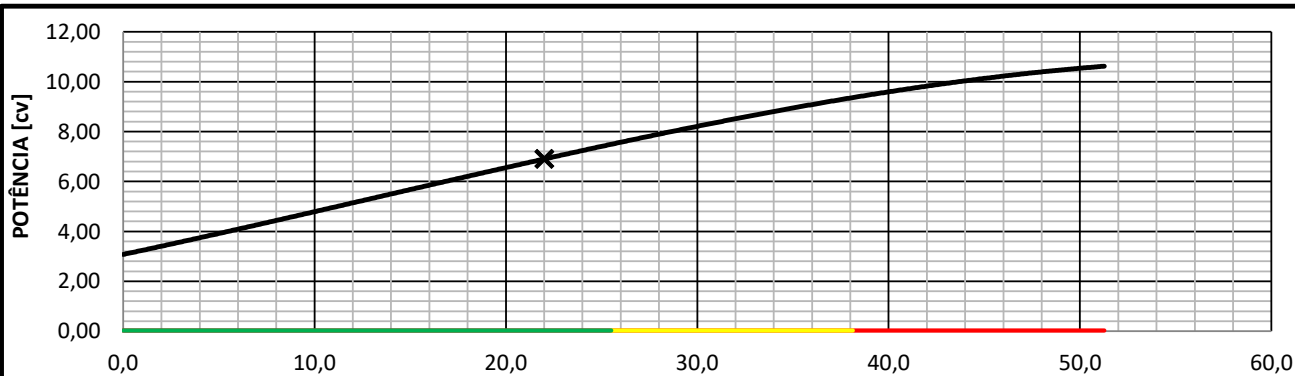
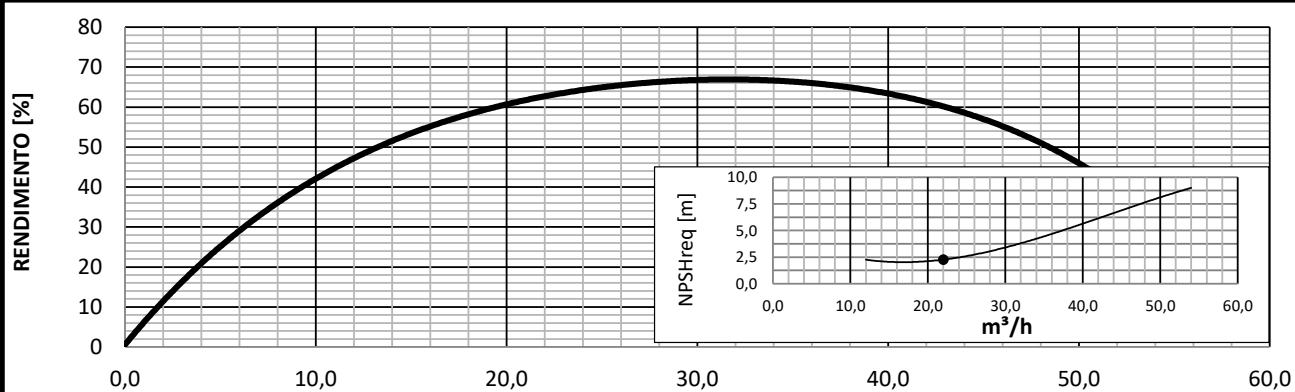
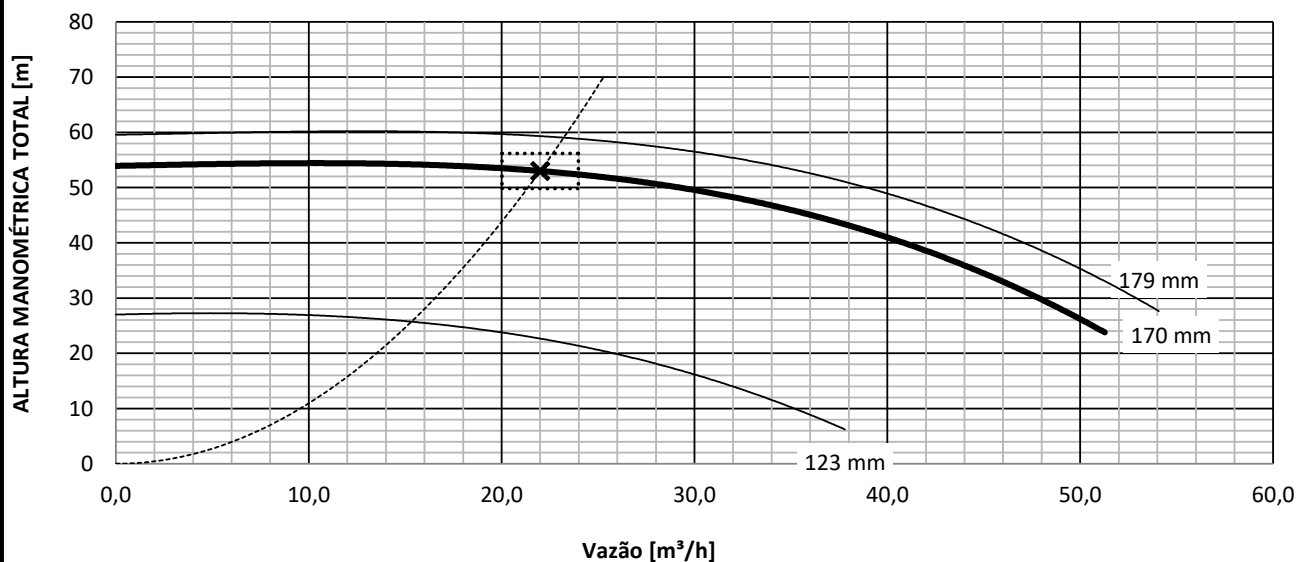
Ebara Bombas América do Sul Ltda., FILIAL - I

Bomba Centrífuga

MODELO
THSI-18

Rotor 170 mm		Numero de estágios 1		Sucção 2.1/2"	Recalque 2.1/2"	RPM 3.500
Ponto de trabalho		Ponto de trabalho 2				
Q 22	Hm 53	Q	Hm	Peso Especifico 1,00 kg/dm³	Vedação Selo Mec.	Válido para água limpa a 20°C
Ne 6,9	% 62,5	Ne	%	Viscosidade 1 cSt	Conexões BSP	
Motor 7,5 CV	IP55 Premium				-	Data 01/08/2023

Testes e Aceitação conforme Norma ISO 9906:1999 Anexo A





FOLHA DE DADOS

CLIENTE:	MUNICÍPIO DE DIAMANTE DO NORTE	DATA:
REFERÊNCIA:	GINÁSIO DE ESPORTES	01/08/2023

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DETALHES CONSTRUTIVOS DA BOMBA					
01	Líquido bombeado	Água		31	Bocais	Flangeados	Roscados	X	
02	Temperatura de operação	25	°C	32		Dímetro	Norma	Classe	
03	Peso específico / Densidade	1,00	kg/dm³	33	Sucção	2.1/2"	BSP	-	
04	Viscosidade	1	cSt	34	Descarga	2.1/2"	BSP	-	
05	Vazão nominal	22	m³/h	35	Montagem	MONOBLOCO MANCAL			
06	Altura manométrica total	53	m	36	Rotor	Rotor fechado			
07	Pressão de sucção	-	bar	37		Em balanço	X	Entre mancais	
08	Pressão de recalque	-	bar	38		Dímetro:	Máximo	179	mm
09	NPSH disponível	-	m	39			Projetado	170	mm
10	Obs.:			40		Mínimo	123	mm	
BOMBA				41	Vedação	Selo mecânico	X	Gaxeta	
12	Modelo	THSI-18		42	Selo mecânico	Tipo	Tipo 21 - John Crane		
13	Nº de estágios	1		43		Plano de selagem	-		
14	Rendimento	62,5	%	44		Materiais	Cerâmica/Grafite/Buna N		
15	Potência efetiva	6,9	cv	45	Gaxeta	-			
16	Motor recomendado	7,5	cv	46	Câmara de refrigeração				
17	Rotação nominal	3.500	rpm	47	Lubrificação mancais		Graxa	X	
18	NPSH requerido	2,27	m	48	Motor elétrico	Monofásico	Trifásico	X	
19	AMT de Shut-off	53,93	m	49		Fabricante	WEG	Potência	7,5
				50		N.polos	2	Frequência	60
				51		Tensões	220/380/440V	Carcaça	112M
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO				52	Tipo	IP55 Premium	Isolação	F	
22	Corpo	A48 CL200		53	Luva elástica	Fabricante	-		
23	Rotor	A48 CL200		54		Modelo	-		
24	Intermediária /Estágio	A48 CL200		55		Espaçador	SEM		
25	Aneis de desgaste	do Corpo	-	56	Base	Não acompanha			
26		do Rotor	-	57		Referência	-		
27	Eixo / Alongamento	SAE 1045		58	Protetor de luva	Aço	Latão		
28	Luva de proteção do eixo	AISI 304		59	Pintura padrão	Thebe	Cliente		
29	Sobreposta	-		60	Acessórios				
30	Outros								
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA									
61	Teste hidrostático		65	Certificado	Testemunhado	70	Norma de aceitação dos testes		
62	Teste de performance		66	Certificado	Testemunhado	71	ISO 9906 A		
63	Teste de NPSH		67	Certificado	Testemunhado	72	HIS A		
64	Desenhos padrão Thebe		68	Certificado	Para aprovação	73	HIS B		
65	Certificado de materiais		69	Cert. motor	Tipo	74	Outra		
75	OBSERVAÇÕES:								