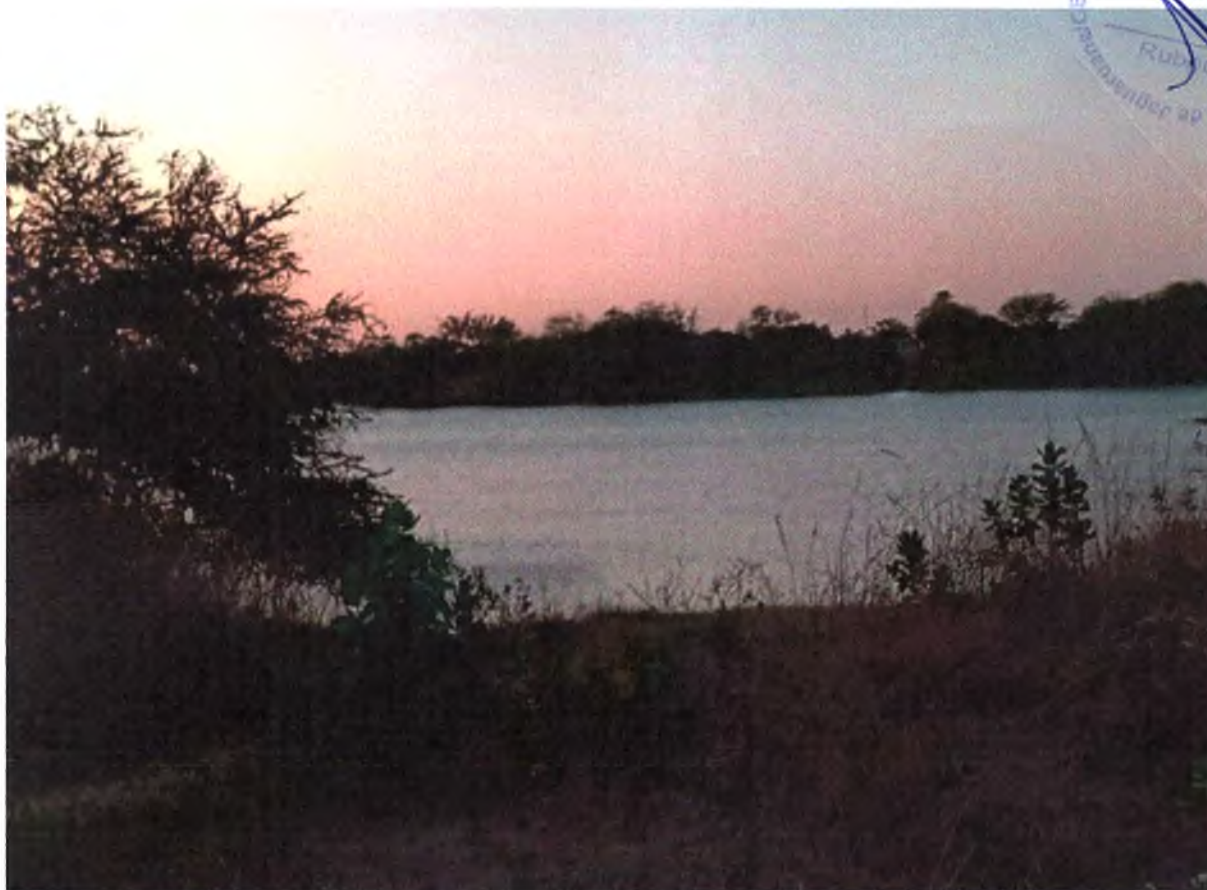


## ANEXOS



**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
**0168**  
Rubrica  
Prefeitura de Jaguaruana



**CAPTAÇÃO DE CARNAUBAL E CURRALINHO DA BARRA**





**ENERGIA ELÉTRICA – BAIXA TENSÃO**






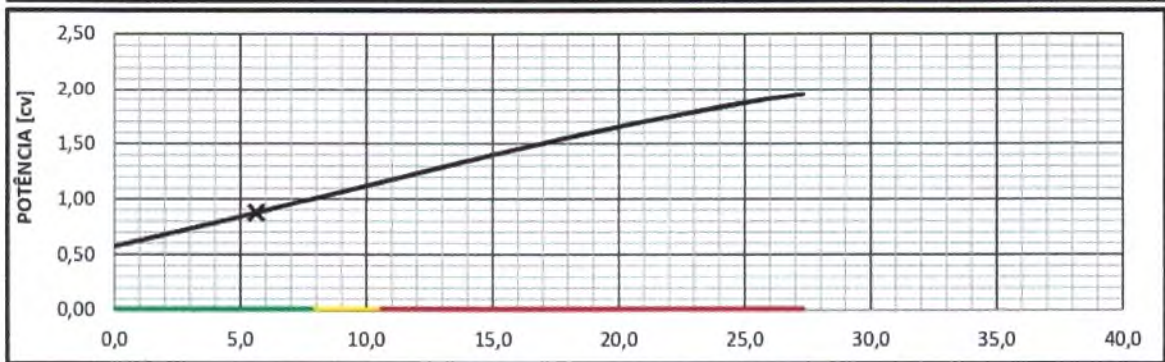
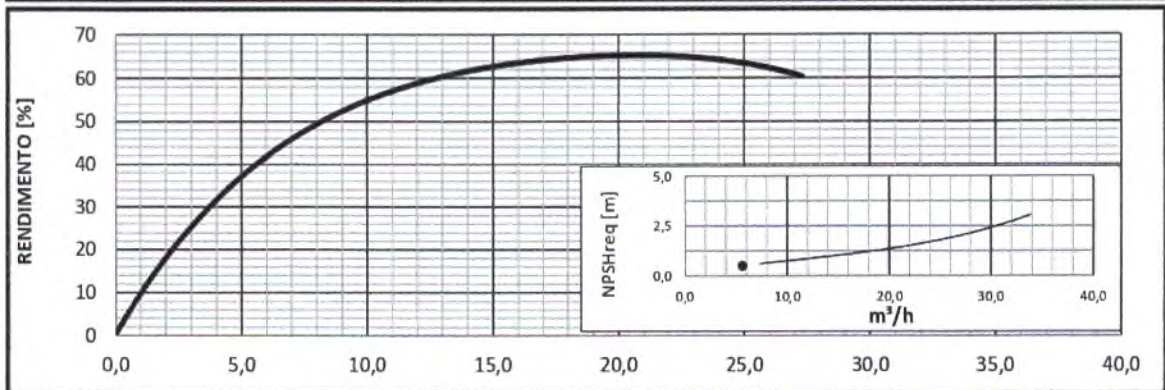
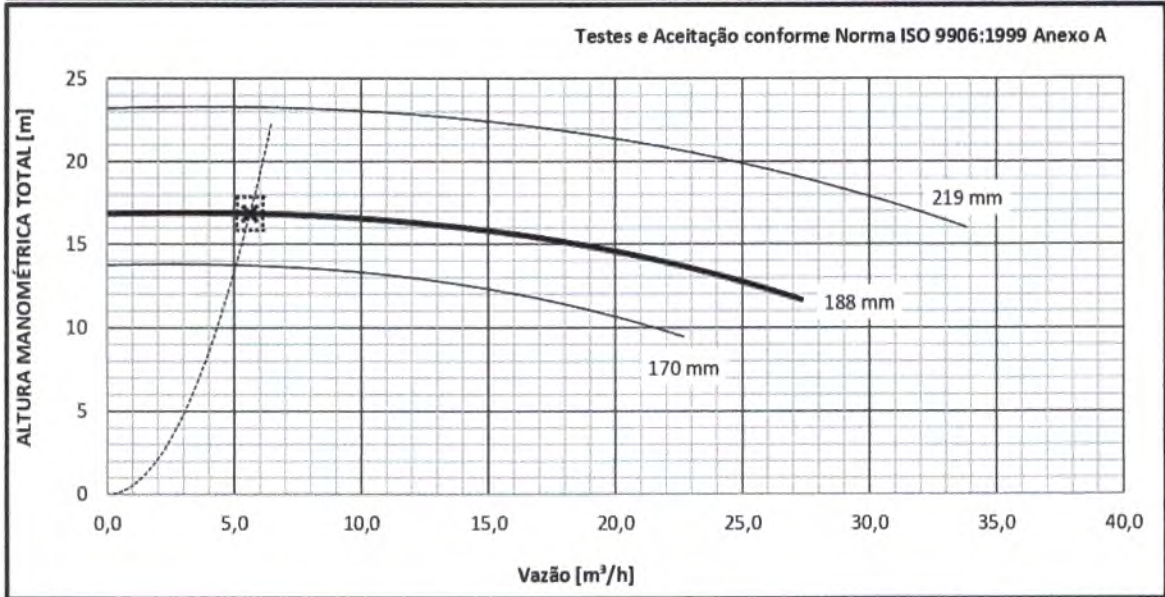
**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E RESERVATÓRIO ELEVADO PROJETADOS**





0171  
 RUBRICA  
 Conselho Municipal de Engenharia

**CURVA DA BOMBA (CAPTAÇÃO)**

		<b>Ebara Bombas América do Sul Ltda., FILIAL - I</b>						<b>MODELO</b> <b>GSD 32-200</b>	
<b>Bomba Centrífuga</b>		<b>Numero de estágios</b>		<b>Sucção</b>		<b>Recalque</b>		<b>RPM</b>	
Rotor 188 mm		1		50mm		32mm		1.750	
<b>Ponto de trabalho</b>		<b>Ponto de trabalho 2</b>		<b>Peso Especifico</b>		<b>Vedação</b>		<b>Conexões</b>	
Q	5,6	Hm	16,9	Q	Hm	1,00 kg/dm <sup>3</sup>	Selo Mec.	ANSI B16.1	Válido para água limpa a 20°C
Ne	0,9	%	39,9	Ne	%	1 cSt			
<b>Motor</b>		1 CV IP55 Plus		<b>Viscosidade</b>		Ceramica/Grafito/Buna N		<b>Data</b>	
								02/11/2022	





 	<b>FOLHA DE DADOS</b>	
	CLIENTE: _____ REFERÊNCIA: _____	DATA: 02/11/2022

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO				DETALHES CONSTRUTIVOS DA BOMBA				
01	Líquido bombeado	Água		31	Bocais	Flangeados	<input checked="" type="checkbox"/> Roscados	
02	Temperatura de operação	25	°C	32		Diametro	Norma Classe	
03	Peso específico / Densidade	1,00	kg/dm³	33	Sucção	50mm	ANSI B16.1 125 Lb	
04	Viscosidade	1	cSt	34	Descarga	32mm	ANSI B16.1 125 Lb	
05	Vazão nominal	5,6	m³/h	35	Montagem	<input checked="" type="checkbox"/> MONOBLOCO <input checked="" type="checkbox"/> MANCAL		
06	Altura manométrica total	16,85	m	36	Rotor	Rotor fechado		
07	Pressão de sucção	-	bar	37		Em balanço	<input checked="" type="checkbox"/>	Entre mancais
08	Pressão de recalque	-	bar	38		Diâmetro:	Máximo	219 mm
09	NPSH disponível	-	m	39			Projetado	188 mm
10	Obs.:			40	Mínimo		170 mm	
BOMBA				41	Vedação	Selo mecânico	<input checked="" type="checkbox"/> Gaxeta	
12	Modelo	GSD 32-200		42	Selo mecânico	Tipo	EBR11	
13	Nº de estágios	1		43		Plano de selagem		
14	Rendimento	39,9	%	44		Materials	Cerâmica/Grafite/Buna N	
15	Potência efetiva	0,9	cv	45	Gaxeta			
16	Motor recomendado	1	cv	46	Câmara de refrigeração			
17	Rotação nominal	1.750	rpm	47	<input checked="" type="checkbox"/> Sim <input type="checkbox"/> Não			
18	NPSH requerido	0,51	m	48	Lubrificação mancais			
19	AMT de Shut-off	16,85	m	49	<input checked="" type="checkbox"/> Graxa <input checked="" type="checkbox"/> Óleo			
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO				50	Motor elétrico	Monofásico		
22	Corpo	ASTM A48 CL250		51		Trifásico		<input checked="" type="checkbox"/>
23	Rotor	ASTM A48 CL250		52		Fabricante	WEG	Potência
24	Tampa pressão / estágio	ASTM A48 CL250		53		N.polos	4	Frequência
25	Anéis de desgaste	do Corpo	C84400	54	Tensões	220/380/440V	Carcaça	
26		do Rotor	C84400	55	Tipo	IP55 Plus	Isolação	
27	Eixo / Alongamento	AISI 420		56	Luva elástica	Fabricante	-	
28	Luva de proteção do eixo	-		57		Modelo	-	
29	Sobreposta	-		58	Espaçador	<input checked="" type="checkbox"/> SEM		
30	Outros			59	Base	Não acompanha		
				60	Referência			
				58	Protetor de luva	Aço	<input type="checkbox"/> Latão	
				59	Pintura padrão	Thebe	<input checked="" type="checkbox"/> Cliente	
				60	Acessórios			
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA								
61	Teste hidrostático	<input type="checkbox"/>	65	Certificado	<input type="checkbox"/>	Testemunhado	<input type="checkbox"/>	
62	Teste de performance	<input type="checkbox"/>	66	Certificado	<input type="checkbox"/>	Testemunhado	<input type="checkbox"/>	
63	Teste de NPSH	<input type="checkbox"/>	67	Certificado	<input type="checkbox"/>	Testemunhado	<input type="checkbox"/>	
64	Desenhos padrão Thebe	<input type="checkbox"/>	68	Certificado	<input type="checkbox"/>	Para aprovação	<input type="checkbox"/>	
65	Certificado de materiais	<input type="checkbox"/>	69	Cert. motor	<input type="checkbox"/>	Tipo	<input type="checkbox"/> Rotina <input type="checkbox"/>	
70	Norma de aceitação dos testes							
71	ISO 9906 A	<input checked="" type="checkbox"/>						
72	HIS A	<input type="checkbox"/>						
73	HIS B	<input type="checkbox"/>						
74	Outra	<input type="checkbox"/>						
75	OBSERVAÇÕES:							