

Título

ANEXO IIIA: ESPECIFICAÇÕES DE BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAIS

SUBSTITUIR CONJUNTO JÁ EXISTENTE OU UTILIZAR COMO EQUIPAMENTO RESERVA?	SIM	NÃO
--	------------	------------

SOMENTE SE FOR PARA SUBSTITUIÇÃO (CASO EXISTA PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO) OU RESERVA INDICAR AS CARACTERÍSTICAS DO CONJUNTO ATUAL:

ROTAÇÃO	RPM
POTÊNCIA NOMINAL	CV
DIÂMETRO DO RECALQUE	POL

1. CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO DA BOMBA

1.1 Vazão						m3/h	
1.2 Rendimento mínimo do conjunto						%	
1.3 Altura Manométrica Total (Recalque + sucção + Perdas Totais)						m.c.a.	
1.4 PH DO LIQUIDO A RECALCAR							
1.5 NPSH disponível						m.c.a.	
1.6 Líquido a recalcar		Água limpa				Esgoto bruto	
1.7 Vedação		Gaixeta				Selo mecânico	
1.8 Projeto das instalações		Monobloco			tipo Mancal		Back pull out
1.9 Curva do Sistema							

Título

ANEXO IIIA: ESPECIFICAÇÕES DE BOMBAS CENTRÍFUGAS HORIZONTAIS

2. MATERIAIS DOS COMPONENTES

2.1 Eixo (aço carbono, aço inox ...)	
2.2 Corpo ou carcaça (fofo, ...)	
2.3 Rotor (bronze, aço inox, fofo, ...)	
2.4 Pintura (anti corrosiva, epoxi, ...)	

3. MOTOR ELÉTRICO DO CONJUNTO CENTRÍFUGO

3.1 Número de fases	monofásico 220 v		trifásico 380 v	
---------------------	------------------	--	-----------------	--

Motor elétrico de indução assíncrono, de alto rendimento, com carcaça a prova de respingos, e rotor em curto circuito conforme NBR 7084; 60 HZ; classe de isolamento F (155 °C); grau de proteção IP 54; para conjuntos acima de 40 cv o acoplamento deverá ser direto.

As propostas comerciais deverão apresentar a curva do equipamento contendo o ponto de operação solicitado, curva de rendimento e NPSH requerido.

Outras observações que julgar necessário:

Nome do solicitante:

Unidade:

Data: