

CCB

Tabela 1. Dados fornecidos pelo fabricante da bomba em estudo.

Fabricante:	Inapi
Modelo:	BC-X
Rotação:	3500 rpm
Potência:	1,5CV
Frequência:	60 Hz
Diâmetro do rotor:	120 mm
Diâmetro de sucção:	1 ½" (40,8mm)
Diâmetro de recalque:	1"(26,6mm)
Pressão Máxima:	10 kgf/cm ²
Vedação:	Selo Mecânico

Tabela 2. Dados da curva característica da bomba fornecida pelo fabricante da bomba.¹

Q (m³/h)	H_B (m)	Rendimento (%)	NPSH (m)
0	26		
2,8	25,95	45	
4	25,9	47	0,8
4,8	25,5	52	0,9
5,8	25	54	1,0
6,8	24	55	1,1
7,2	23	56	1,15
9	20,5	56	1,3
9,5	18,7	55	1,4
10,3	16,5	54	1,45
10,8	14	52	1,5

¹ Os dados da tabela 2 foram lidos a partir das curvas do manual do fabricante da bomba e possibilitaram a obtenção da curva $H = f(Q)$ através do Microsoft® Excel.

CCB

