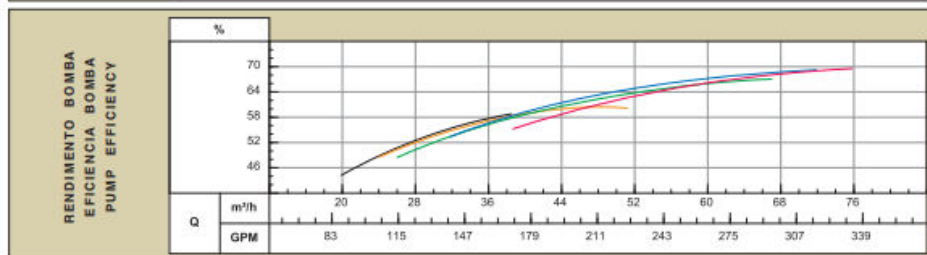
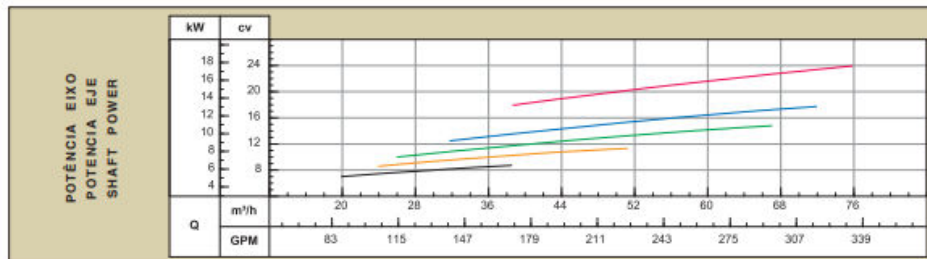
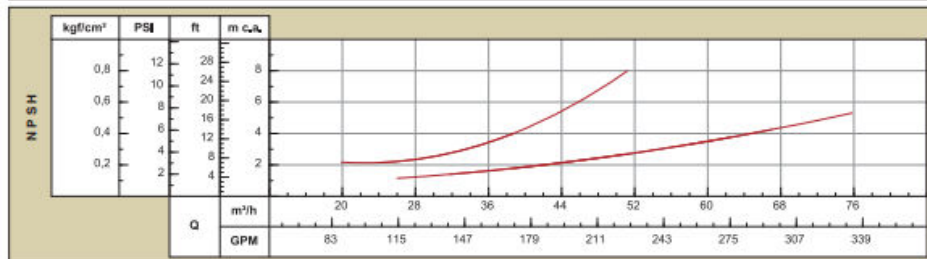
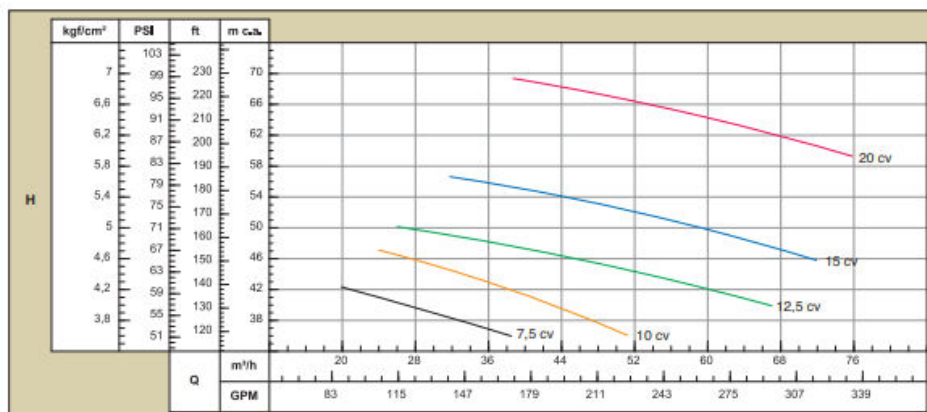


ANEXO 2 – CURVA DA BOMBA

CURVA DA BOMBA FORNECIDA PELO FABRICANTE

SCHNEIDER MOTOBOMBAS	MODELO	BPI-22 R/F 2 1/2	52656	sch NAC 60 Hz II polos/poles
	MODEL			
Sucção / Succión / Suction	2 1/2"	Potência / Potencia / Power [kW(cv)]	5,5 (7,5)	7,5 (10) 9,2 (12,5) 11 (15) 15 (20)
Recalque / Descarga / Discharge	2 1/2"	Rotor / Impulsor / Impeller [mm]	155	162 162 172 190



Obs.: - Curvas características conforme ISO 9906 anexo "A".

Revisão 01 - Outubro/2018

Contra Incêndio

D-4

CÁLCULO DA MOTOR BOMBA

Cálculo da Potência da Bomba:

$$P = \frac{(1000 \cdot QT \cdot HMAN)}{(75 \cdot n)}$$

Onde n é o rendimento da bomba = 50 %.

$$HMT = 40 + 3,18 + 7,5 - 3,15 = 47,53 \text{ M}$$

$$POTÊNCIA = \frac{1.000 \times 47,53 \times 0,00666}{75 \times 0,50} = 8,4 \text{ CV}$$

$$POTÊNCIA = 8,4 \text{ CV}$$

$$POTÊNCIA \text{ COMERCIAL} = 10 \text{ CV}$$