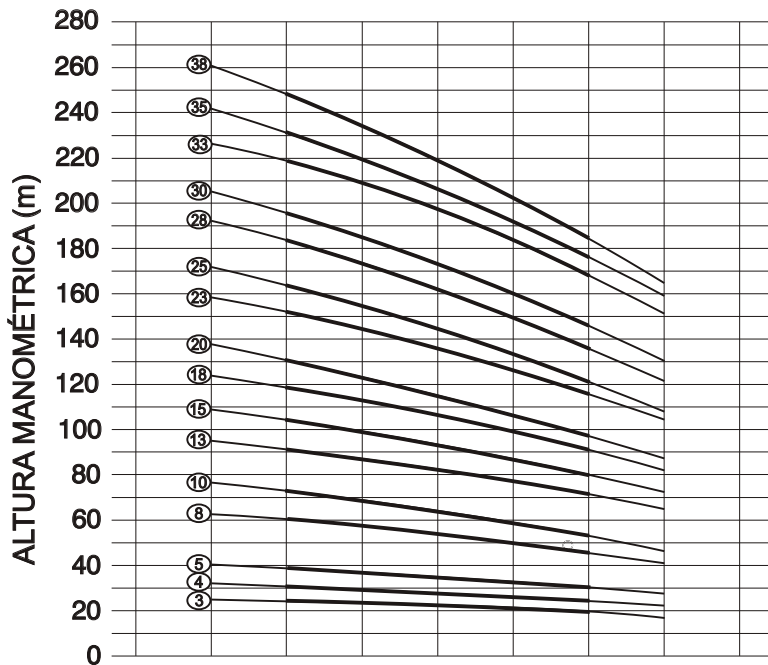


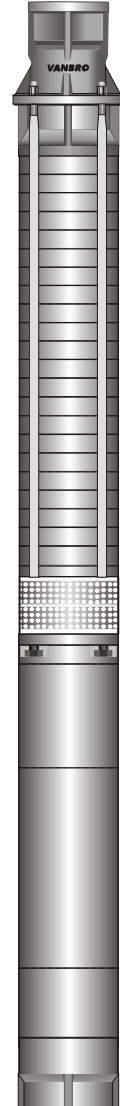
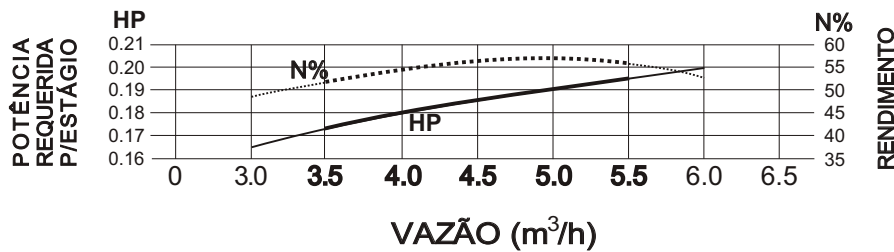


**BOMBAS VANBRO LTDA**  
SAPUCAIA DO SUL - RS  
BRASIL

**BOMBA SUBMERSA MODELO VBU44**  
APLICAÇÃO: POÇOS ARTESIANOS A PARTIR DE Ø4"  
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450RPM)  
**CURVAS DE VAZÃO**



○ Nº ESTÁGIOS



MODELO	E	HP	VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL									
			0	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	m³/h
VBU.44X.03.005.Y	<b>3</b>	<b>0.5</b>	26.0	24.2	<b>23.9</b>	<b>23.1</b>	<b>22.2</b>	<b>21.4</b>	<b>19.7</b>	18.1	17.5	<b>EM METROS</b>
VBU.44X.04.007.Y	<b>4</b>	<b>0.7</b>	34.4	32.0	<b>31.1</b>	<b>29.8</b>	<b>28.2</b>	<b>26.4</b>	<b>24.3</b>	22.0	19.4	
VBU.44X.05.010.Y	<b>5</b>	<b>1.0</b>	43.0	40.0	<b>38.9</b>	<b>37.2</b>	<b>35.3</b>	<b>33.0</b>	<b>30.4</b>	27.5	24.3	
VBU.44X.08.015.Y	<b>8</b>	<b>1.5</b>	68.2	62.1	<b>60.3</b>	<b>57.4</b>	<b>54.1</b>	<b>50.2</b>	<b>45.9</b>	40.7	36.7	
VBU.44X.10.020.Y	<b>10</b>	<b>2.0</b>	84.4	76.5	<b>73.5</b>	<b>69.3</b>	<b>64.4</b>	<b>59.2</b>	<b>53.1</b>	46.3	39.2	
VBU.44X.13.025.Y	<b>13</b>	<b>2.5</b>	107.1	94.9	<b>91.6</b>	<b>87.6</b>	<b>83.0</b>	<b>78.0</b>	<b>72.0</b>	65.7	58.4	
VBU.44X.15.030.Y	<b>15</b>	<b>3.0</b>	123.0	109.0	<b>104.7</b>	<b>99.6</b>	<b>93.9</b>	<b>87.4</b>	<b>79.9</b>	72.2	63.6	
VBU.44X.18.035.Y	<b>18</b>	<b>3.5</b>	144.7	124.1	<b>119.0</b>	<b>113.0</b>	<b>106.2</b>	<b>99.1</b>	<b>91.0</b>	81.9	71.9	
VBU.44X.20.040.Y	<b>20</b>	<b>4.0</b>	160.0	137.2	<b>130.9</b>	<b>123.7</b>	<b>115.7</b>	<b>106.9</b>	<b>97.2</b>	86.7	75.4	
VBU.44X.23.045.Y	<b>23</b>	<b>4.5</b>	184.9	158.6	<b>152.0</b>	<b>144.4</b>	<b>135.7</b>	<b>126.6</b>	<b>116.2</b>	104.7	91.9	
VBU.44X.25.050.Y	<b>25</b>	<b>5.0</b>	200.0	171.5	<b>163.6</b>	<b>154.6</b>	<b>144.6</b>	<b>133.6</b>	<b>121.5</b>	108.4	94.2	
VBU.44X.28.055.Y	<b>28</b>	<b>5.5</b>	224.0	192.1	<b>183.2</b>	<b>173.1</b>	<b>161.9</b>	<b>149.6</b>	<b>136.1</b>	121.4	105.5	
VBU.44X.30.060.Y	<b>30</b>	<b>6.0</b>	240.0	205.8	<b>196.3</b>	<b>185.5</b>	<b>173.5</b>	<b>160.3</b>	<b>145.8</b>	130.1	113.0	
VBU.44X.33.065.Y	<b>33</b>	<b>6.5</b>	266.6	226.4	<b>219.1</b>	<b>208.2</b>	<b>196.6</b>	<b>183.3</b>	<b>168.4</b>	151.7	133.0	
VBU.44X.35.070.Y	<b>35</b>	<b>7.0</b>	281.4	241.3	<b>231.3</b>	<b>219.7</b>	<b>206.5</b>	<b>192.6</b>	<b>176.9</b>	159.4	138.4	
VBU.44X.38.075.Y	<b>38</b>	<b>7.5</b>	304.0	260.7	<b>248.6</b>	<b>235.0</b>	<b>219.8</b>	<b>203.0</b>	<b>184.7</b>	164.8	143.1	



**BOMBAS VANBRO LTDA.**

SAPUCAIA DO SUL - RS  
BRASIL

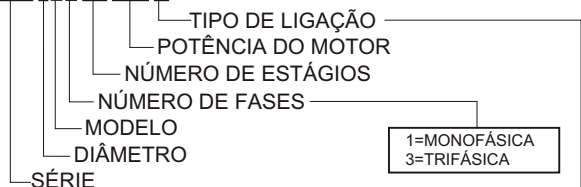
**BOMBA SUBMERSA MODELO VBU44**

APLICAÇÃO: POÇOS ARTESIANOS A PARTIR DE Ø4"  
(DIÂM. 95mm 60HZ 3450RPM)

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**

**COMO ESTABELECE O CÓDIGO DA BOMBA**

**VBU.44X.05.010.Y**



**NOTA:**

SUBSTITUA X-Y PELOS VALORES DAS TABELAS, CONFORME AS CARACTERÍSTICAS DA SUA BOMBA.

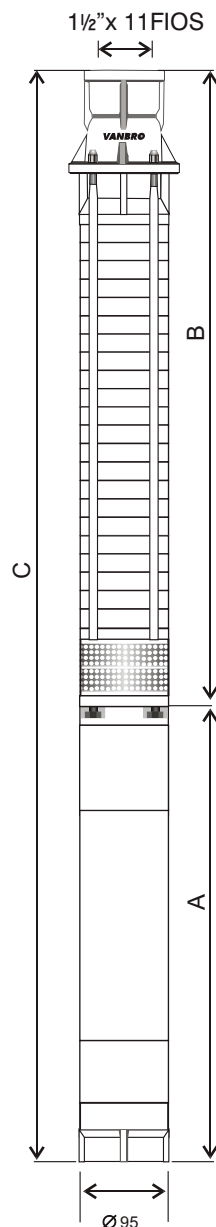
**EXEMPLO:** SE A BOMBA FOR MONOFÁSICA 3.5 HP

18 ESTÁGIOS 220V:

SUBSTITUA **X** POR 1 E **Y** POR **A**, E TERÁ:

VBU.441.18.035.A

Z= 110V MONOFÁSICO  
A= 220V MONOFÁSICO  
T= 220V TRIFÁSICO  
F= 254V MONOFÁSICO  
U= 380V TRIFÁSICO  
K= 440V MONOFÁSICO  
L= 440V TRIFÁSICO  
P= 220V E 380V TRIFÁS.



**BOMBAS MONOFÁSICAS**

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBU.441.03.005.Y	3	0.5	431	329	760	19.6
VBU.441.04.007.Y	4	0.7	471	357	828	21.7
VBU.441.05.010.Y	5	1.0	521	385	906	24.3
VBU.441.08.015.Y	8	1.5	571	469	1040	28.0
VBU.441.10.020.Y	10	2.0	641	525	1166	32.1
VBU.441.13.025.Y	13	2.5	711	609	1320	36.4
VBU.441.15.030.Y	15	3.0	711	665	1376	37.4
VBU.441.18.035.Y	18	3.5	771	749	1520	41.4
VBU.441.20.040.Y	20	4.0	771	805	1576	42.3
VBU.441.23.045.Y	23	4.5	811	889	1700	45.6
VBU.441.25.050.Y	25	5.0	811	945	1756	46.5
VBU.441.28.055.Y	28	5.5	851	1029	1880	50.2

**BOMBAS TRIFÁSICAS**

MODELO	E	HP	EM mm			PESO (Kg)
			A	B	C	
VBU.443.03.005.Y	3	0.5	431	329	760	19.6
VBU.443.04.007.Y	4	0.7	431	357	788	20.0
VBU.443.05.010.Y	5	1.0	471	385	856	22.2
VBU.443.08.015.Y	8	1.5	521	469	990	25.7
VBU.443.10.020.Y	10	2.0	571	525	1096	29.0
VBU.443.13.025.Y	13	2.5	641	609	1250	33.5
VBU.443.15.030.Y	15	3.0	641	665	1306	34.5
VBU.443.18.035.Y	18	3.5	711	749	1460	38.8
VBU.443.20.040.Y	20	4.0	711	805	1516	39.7
VBU.443.23.045.Y	23	4.5	771	889	1660	43.8
VBU.443.25.050.Y	25	5.0	771	945	1716	45.0
VBU.443.28.055.Y	28	5.5	811	1029	1840	47.9
VBU.443.30.060.Y	30	6.0	851	1085	1936	51.2
VBU.443.33.065.Y	33	6.5	891	1169	2060	54.6
VBU.443.35.070.Y	35	7.0	891	1225	2116	55.6
VBU.443.38.075.Y	38	7.5	891	1309	2200	57.0

**ÍTEMS P/ ESPECIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO:**

VAZÃO DESEJADA  
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL  
TENSÃO-FREQÜÊNCIA-Nº FASES  
DIÂMETRO DO POÇO

**PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA:**

PH: 6.5 A 8  
QUANTIDADE MÁXIMA AREIA: 30g/m<sup>3</sup>  
DIÂMETRO MÁXIMO GRÃO: 0.20mm  
TEMPERATURA MÁXIMA: 40°C

**OBSERVAÇÃO:**

BOMBAS/ CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS  
CONSULTAR DEPTO TÉCNICO DAVANBRO

EMIÇÃO  
02  
DATA:  
06 / 2007