



EBARA

CT 255-09-17

CATÁLOGO DE SELEÇÃO DE CURVAS E CABOS

MODELOS 4BPS / BHS / QC / CAMISA DE SUÇÃO 60 Hz



LANÇAMENTOS
BOMBEADORES
ALTA EFICIÊNCIA



TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO NO BRASIL E NO MUNDO

Fundada em 1912, no Japão, a EBARA é atualmente um dos principais fabricantes mundiais de máquinas industriais, expandindo as fronteiras da tecnologia de equipamentos rotativos e sistemas que são essenciais para o transporte de substâncias líquidas e gasosas. O Grupo EBARA conta hoje com três unidades de negócios: Máquinas e Sistemas para Fluidos, com foco na produção de bombas e compressores, Engenharia Ambiental, que fornece serviços de engenharia e construção de sistemas de incineração, gaseificação, bem como tratamento de água, e Máquinas de Precisão, que produz equipamentos para a indústria de semicondutores.

O Grupo de Máquinas e Sistemas para Fluidos oferece uma gama completa de produtos e serviços - desde equipamento para bombeamento até um completo serviço de engenharia e de sistemas integrados - de modo globalizado, que desempenham papel indispensável na solução das questões relacionadas ao abastecimento de água, energia e meio ambiente.

O Grupo Ebara é composto por 78 subsidiárias (53 delas são subsidiárias consolidadas) e 10 empresas afiliadas.



A história da EBARA no Brasil teve início em janeiro de 1975, é a primeira unidade industrial do Grupo fora do Japão. Com sede e fábrica na cidade de Bauru, SP, iniciou suas atividades produzindo bombas e motores submersos para poços profundos. Desde então, a EBARA passou por várias transformações, buscando sempre o desenvolvimento produtivo e humano. Ebara mantém seu padrão de qualidade, investindo em tecnologia e inovação no sistema produtivo, oferecendo produtos de alta performance para atender as necessidades de seus clientes. Os produtos dividem-se em conjuntos motobombas submersas para poços profundos, motobombas submersíveis para esgoto e drenagem, linhas de bombas centrífugas, sistema de pressurização Acqua Plus, além de quadros de comandos e acessórios.

A EBARA está sempre em busca de inovações que possam garantir a eficiência dos seus produtos, e o principal, a satisfação de seus clientes.

EBARA, soluções com qualidade.



MODELO 4BPS

Bombeadores em aço inox e rotores em tecnopolímero. Vazões até 27,6 m³/h para poços de 4”.

MODELO BHS

Bombeadores em ferro fundido e rotores em aço inox ou bronze. Vazões até 650 m³/h e potências até 420HP.

QUADROS DE COMANDO

Asseguram e garantem o bom funcionamento do equipamento.

ÍNDICE

| | |
|---|-----------|
| APLICAÇÕES DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA SUBMERSA | 06 |
| CONJUNTOS DE 3" MODELOS 3BPS - 60 Hz | 08 |
| MODELO 3BPS 2i/f | 09 |
| CONJUNTOS DE 4" MODELOS 4BPS - 60 Hz | 10 |
| MODELO 4BPS 1i | 12 |
| MODELO 4BPS 2i/f | 14 |
| MODELO 4BPS 3i/f | 16 |
| MODELO 4BPS 5i/f | 19 |
| MODELO 4BPS 8i/f | 21 |
| MODELO 4BPS 9i | 23 |
| MODELO 4BPS 10i/f | 25 |
| MODELO 4BPS 13i | 27 |
| MODELO 4BPS 18i | 29 |
| CONJUNTOS MOTOBOMBAS MODELOS BHS DE 4" A 13" - 60 Hz | 31 |
| MODELO BHS 222 | 35 |
| MODELO BHS 232 | 38 |
| MODELO BHS 411 | 41 |
| MODELO BHS 412 | 44 |
| MODELO BHS 511 | 47 |
| MODELO BHS 512 | 50 |
| MODELO BHS 516 | 53 |
| MODELO BHS 517 | 56 |
| MODELO BHSE 8090 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 59 |
| MODELO BHSE 8105 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 60 |
| MODELO BHSE 8160 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 61 |
| MODELO BHSE 8190 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 62 |
| MODELO BHS 813 | 63 |
| MODELO BHS 8150 | 64 |
| MODELO BHS 8170 | 65 |
| MODELO BHS 804 | 66 |
| MODELO BHS 8180 | 67 |
| MODELO BHSE 10260 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 68 |
| MODELO BHSE 10340 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 69 |
| MODELO BHS 1010 | 70 |
| MODELO BHS 1012 | 71 |
| MODELO BHS 1015 | 72 |
| MODELO BHSE 12380 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 73 |
| MODELO BHSE 12550 - LANÇAMENTO ALTA EFICIÊNCIA | 74 |
| MODELO BHS 12210 | 75 |
| MODELO BHS 12240 | 76 |
| MODELO BHS 12270 | 77 |
| MODELO BHS 12300 | 78 |

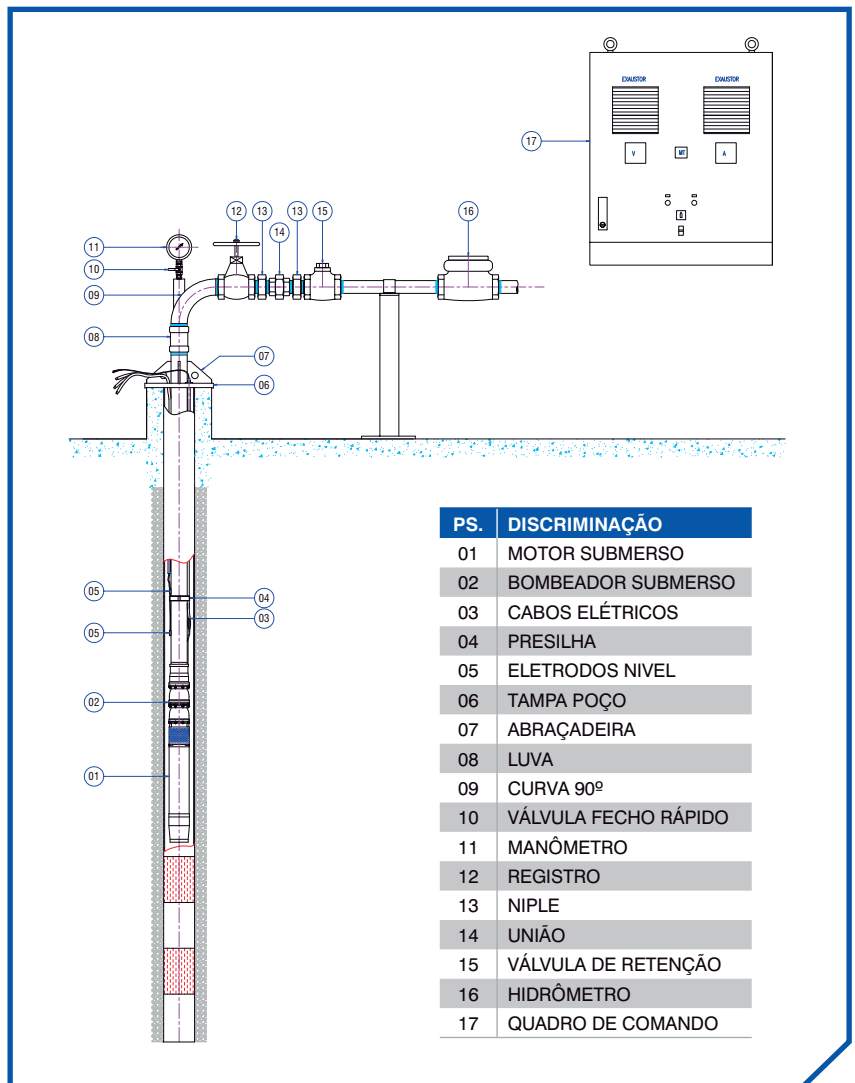
ÍNDICE

| | |
|---|------------|
| MODELO BHS 12350 | 79 |
| MODELO BHS 12400 | 80 |
| MODELO BHS 12450 | 81 |
| MODELO BHS 12500 | 82 |
| QUADROS DE COMANDO | 83 |
| QUADROS DE COMANDO MONOFÁSICOS - 60 Hz | 85 |
| MODELO CONTROL BOX | 85 |
| MODELO BMS | 86 |
| MODELO BPM | 87 |
| MODELO SPM | 89 |
| QUADROS DE COMANDO TRIFÁSICOS - 60 Hz | 91 |
| MODELO STS | 91 |
| MODELO SPD | 92 |
| MODELO APC | 93 |
| MODELO APS | 94 |
| CAMISAS DE SUÇÃO | 95 |
| CORRENTE NOMINAL DOS MOTORES EBARA | 99 |
| TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS | 102 |
| TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS MONOFÁSICOS | 102 |
| TABELA PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS TRIFÁSICOS | 105 |
| TABELAS DE PERDA DE CARGA | 114 |
| TABELAS DE VAZÃO | 116 |
| CONJUNTOS MOTOBOMBAS MODELOS BHS DE 4" A 6" EM INOX | 117 |
| CONJUNTOS DE 4" - MOTORES OP4 / 4WP / M4P2 / M4P7 - 60 Hz | 120 |
| MODELO 41S | 120 |
| MODELO 43S | 122 |
| MODELO 45S | 124 |
| MODELO 49S | 126 |
| CONJUNTOS DE 6" - MOTORES OP4 / 4WP / M4P7 / M6P / Mi6P / M6G / Mi6G - 60 Hz | 128 |
| MODELO 620S | 128 |
| MODELO 635S | 129 |
| MODELO 650S | 131 |
| MODELO 670S | 133 |

POÇO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Os conjuntos motobomba submersos Ebara foram desenvolvidos para possibilitar a captação de águas subterrâneas através da instalação em poços tubulares. Podem ser usados para fins residenciais, industriais, agrícolas e para o abastecimento público. Também podem ser usados para rebaixamento de lençol necessário à construção civil e à exploração mineral.

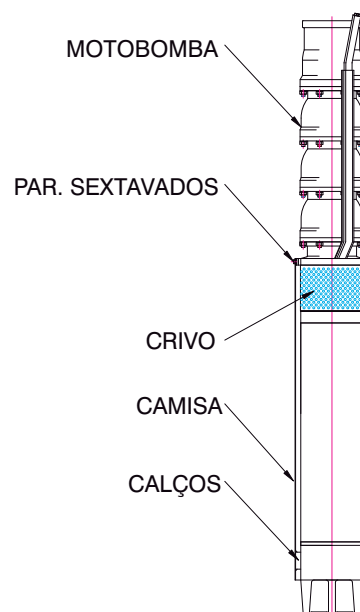
Um fator que deve ser analisado cuidadosamente, porque pode assegurar o aumento da vida útil do motor, é a submergência que deverá ser adequada a cada equipamento e vazão de operação. Para conferir a submergência mínima necessária para a instalação de seu equipamento, entre em contato com nosso Departamento Comercial. Lembramos que os acessórios hidráulicos poderão sofrer alteração conforme as condições operacionais.



CAMISA DE SUÇÃO

A camisa de sucção permite que todo fluxo d'água bombeado passe pelo motor, garantindo sua refrigeração.

É um acessório que se faz necessário quando o conjunto motobomba vier a operar, na instalação, entre filtros ou abaixo de todos os filtros, ou quando o diâmetro do revestimento do poço não garantir a velocidade mínima de refrigeração do motor.

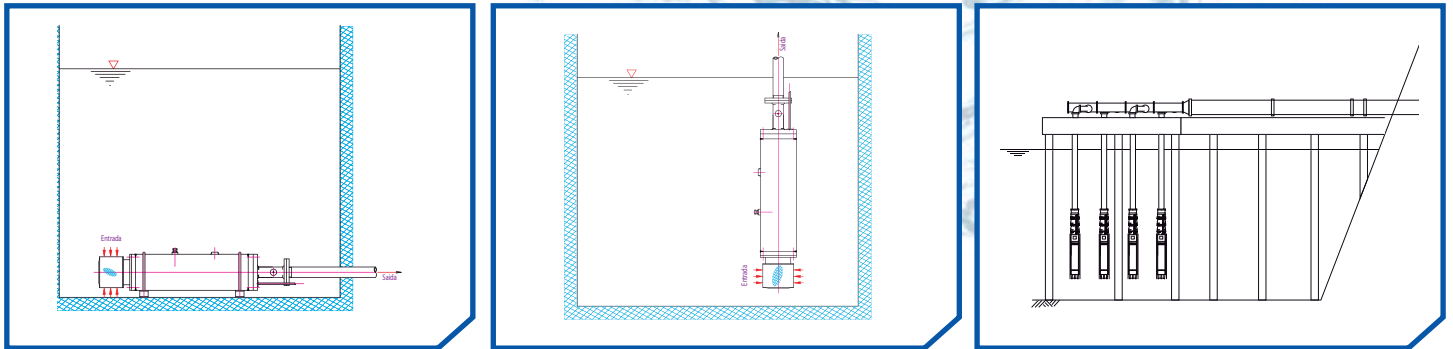


APLICAÇÕES DOS CONJUNTOS MOTOBOMBA EBARA

CAPTAÇÃO

Os conjuntos motobomba submersos Ebara também são usados para captação de água em reservatórios nas posições vertical e horizontal. Esta operação possibilita as seguintes vantagens:

- Reduzir custo da obra civil
- Diminuir a emissão de ruídos e vibrações
- Minimizar os riscos de depredação do conjunto por não estar exposto
- Eliminar os riscos de vazamento nos mancais/gaxetas comum nas bombas centrífugas
- Reduzir a temperatura da sala de bombeamento

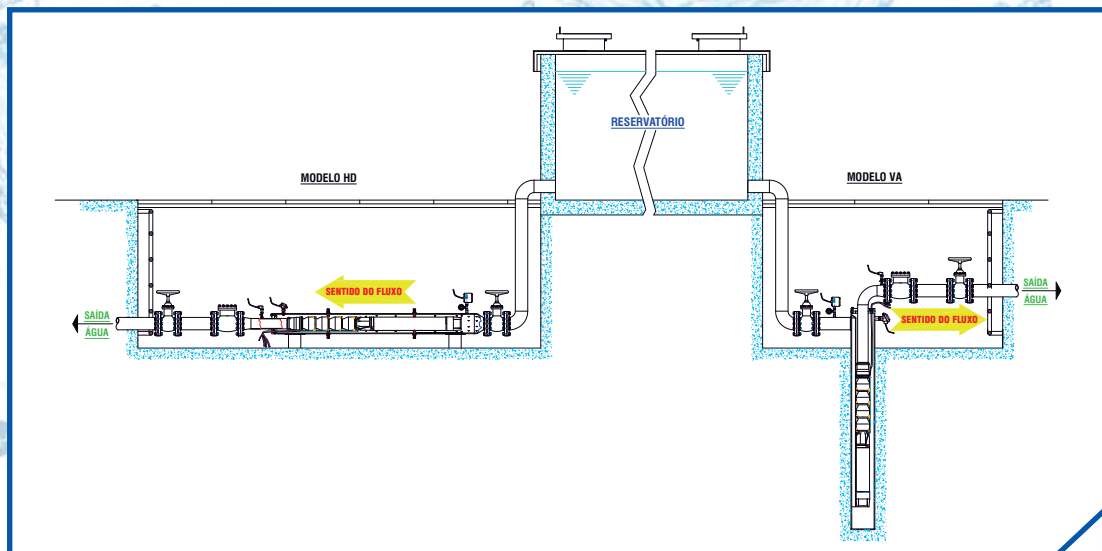


BOOSTER

Uma outra forma de operação dos conjuntos motobombas submersos Ebara é em sistemas de pressurização de redes (booster) nas posições vertical e horizontal.

As principais vantagens das operações em sistema booster são:

- Redução do nível de ruído
- Maior eficiência
- Menor consumo de energia
- Redução de espaço
- Menor custo inicial
- Diminuição da temperatura da casa de máquinas
- Menor manutenção
- Não possui vazamentos
- Menor risco de vandalismo



APLICAÇÕES:

- Captação de água potável em poços com diâmetro mínimo de 3"
- Abastecimento de residências, chácaras, sítios e indústrias
- Irrigação
- Rebaixamento do lençol freático

CARACTERÍSTICAS:**Bombedor**

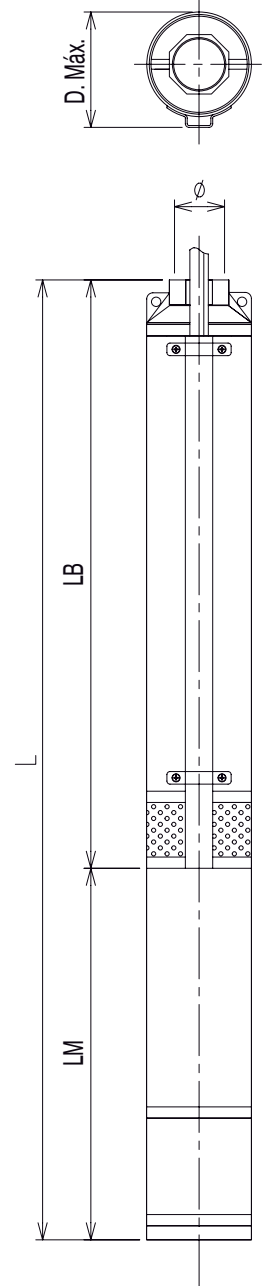
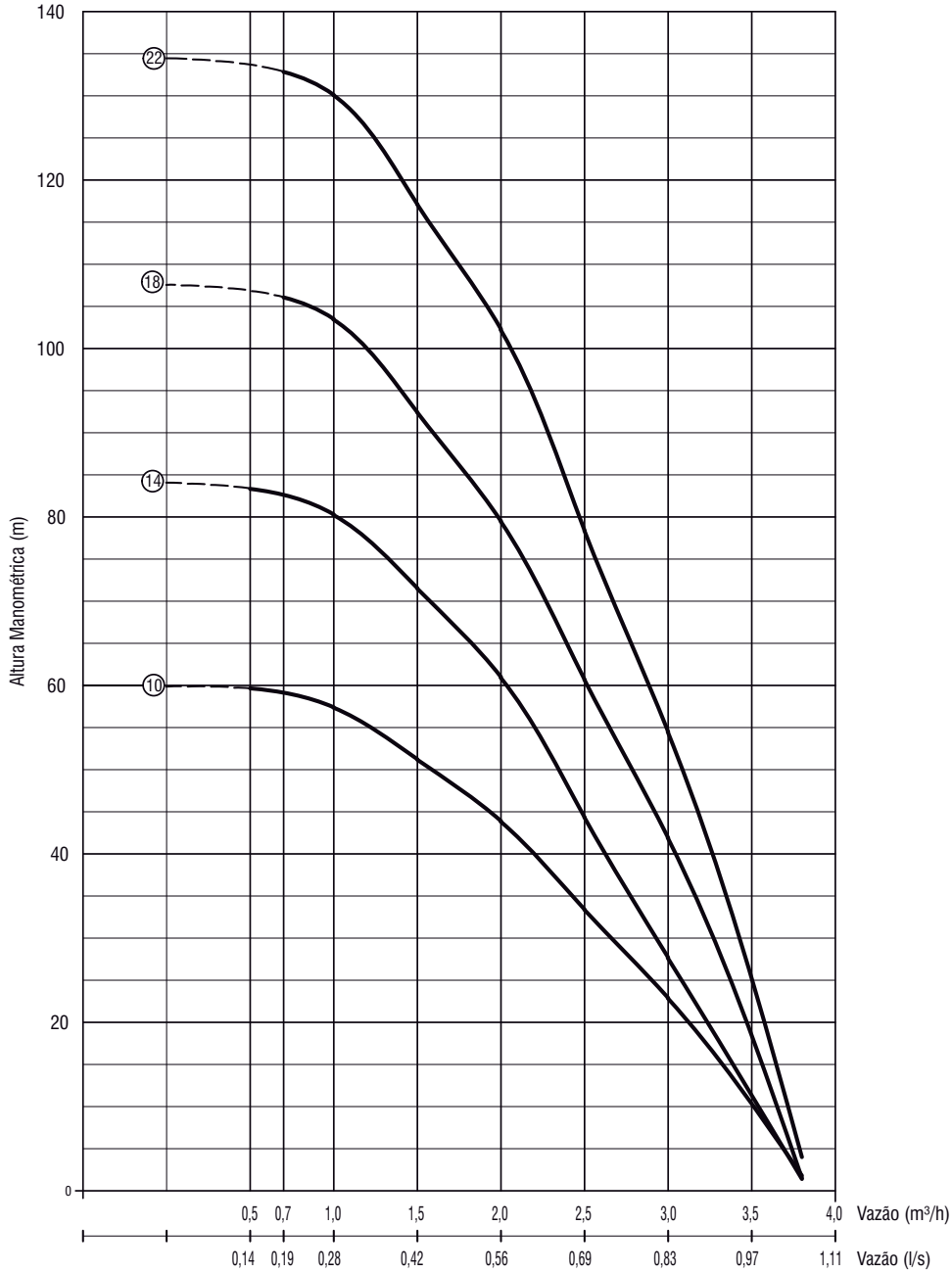
- Aço inox
- Rotores e difusores em tecnopolímero para maior resistência à abrasão
- Corpo de aspiração e corpo de válvula em latão
- Número de estágios até 22
- ph de 6,5 ~ 8,5
- Conteúdo de areia máximo permitido de 40 g/m³ ou ppm
- Submersão até 70 m
- Temperatura até 35 °C

Motor

- Aço inox
- Refrigerado e lubrificado a óleo (grau alimentício)
- Isolação classe B (130°C)
- Vedação com selo mecânico e retentor
- Incluso caixa de controle com protetor de sobrecorrente, capacitor e plugue de acordo com padrão brasileiro de plugues e tomadas

- **VAZÕES** até 3,8 m³/h
- **POTÊNCIAS** 0,50 ~ 1,50 HP monofásicos
- **PRESSÕES** até 134,5 mca
- **DIÂMETRO MÁXIMO** 75 mm



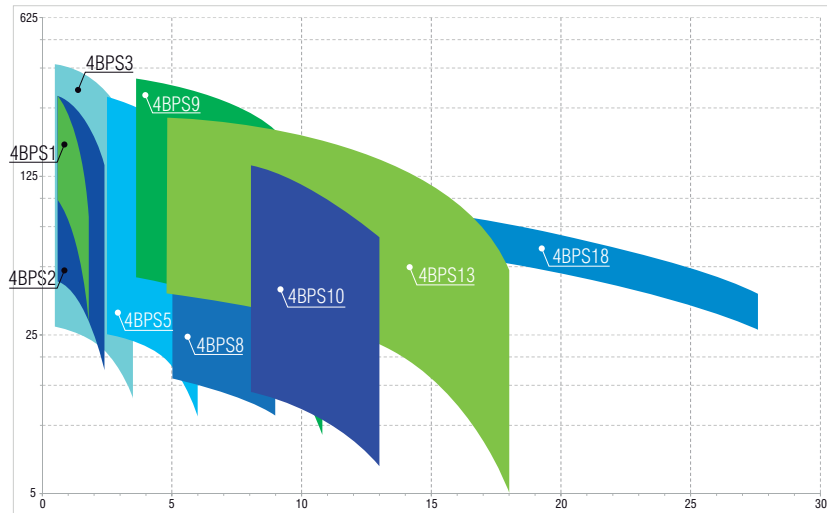
CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | MONOFÁSICO | | | | | | Massa (kg) 127V e 220V | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|------------|----------|------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|-----|------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|---------------------------------|----------------|-----------------|
| | | HP | kW | | 0 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,8 | m³/h | LM 127V | LM 220V | LB 127V | LB 220V | L 127V | L 220V | | | |
| 3BPS2/10 | 10 | 0,50 | 0,37 | M3C | 59,9 | 57,4 | 50,7 | 43,9 | 33,4 | 22,9 | 1,8 | m | 336 | 336 | 410 | 410 | 746 | 746 | 7,7 | 75 | 1" |
| 3BPS2/14 | 14 | 0,75 | 0,56 | M3C | 84,1 | 80,3 | 70,7 | 61,0 | 44,4 | 27,7 | 1,4 | | - | 386 | - | 500 | - | 886 | 9,4 | | |
| 3BPS2/18 | 18 | 1,00 | 0,75 | M3C | 107,6 | 103,5 | 91,5 | 79,5 | 60,7 | 41,9 | 1,5 | | - | 416 | - | 614 | - | 1030 | 10,7 | | |
| 3BPS2/22 | 22 | 1,50 | 1,12 | M3C | 134,5 | 130,1 | 116,2 | 102,3 | 78,4 | 54,5 | 4,0 | | - | 476 | - | 710 | - | 1186 | 12,5 | | |



- **VAZÕES** até 27,6m³/h
- **POTÊNCIAS** até 10HP
- **PRESSÕES** até 386 mca
- **Bombeadores em aço inox e rotores em tecnopolímero**
- **Disponível com motor rebobinável em aço carbono ou aço inox**
- **Maior resistência à abrasão**

Faixa de Operação



CARACTERÍSTICAS

- Tubo externo, corpo de estágio, corpo de aspiração, luva de acoplamento e eixo em aço inoxidável.
- Rotores e difusores em tecnopolímero para maior resistência à abrasão.
- Rotores projetados de forma a reduzir a carga axial, aumentando a vida útil do motor.
- Corpo de válvula modelos:
 - 4BPS 2,3,5,8 e 10 - ferro fundido com revestimento anticorrosivo.
 - 4BPS 1,2,3,5,8,9,10,13 e 18 - aço inoxidável.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos para uso residencial, industrial e agrícola.
- Pressurização de rede hidráulica.
- Fontes.

QUALIDADE DA ÁGUA

- Água limpa com pH de 6,5 a 8,0.
- Conteúdo de areia máximo permitido de 50 g/m³ ou ppm.

CONEXÃO DA BOMBA

- Rosca fêmea BSP 1 1/4" (modelos 4BPS 1).
- Rosca fêmea BSP 1 1/2" (modelos 4BPS 2, 3, 5, 8 e 10).
- Rosca fêmea BSP 2" (modelos 4BPS 9, 13 e 18).

SENTIDO DE ROTAÇÃO

- Anti-horário (vista superior).

MOTORES

- Os bombadores 4BPS Ebara foram projetados para serem acoplados a motores construídos conforme especificações da norma NEMA.
- Disponíveis nos modelos de motores: OP4, 4WP, M4P2 e M4P7.

Motores 4WP 2W (2 fios): Possuem um dispositivo eletrônico de partida patenteado, especialmente projetado e desenvolvido para potencializar a partida quando o motor encontra alguma dificuldade de partir devido à condições externas adversas como, por exemplo, poços que possuem areia e que travam o motor e a bomba.

Um CLP interno, e previamente programado, faz com que o motor tente partir por sete vezes antes de desligar.

Caso não parta após estas tentativas, é necessário desconectar a alimentação elétrica do motor para que o CLP inicie novo ciclo de partidas.

MOTORES

| | | MODELOS | | | |
|----------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| | | OP4 | 4WP | M4P2 | M4P7 / M4P7D |
| Origem | | Ebara Itália | Ebara Itália | Nacional | Nacional |
| Potências | Trifásico | 0,5~10 HP | 0,5~7,5 HP | 0,5~3 HP | 3,5~12,5 HP |
| | Monofásico | 0,5~5 HP | 0,5~5 HP (220V) / 0,5~3 HP (254V) | 0,5~3 HP | 3,5~5,0 HP |
| | Monofásico 2 fios | 0,5 HP (115V) / 0,5~1,5 HP (220V) | 0,5~0,75 HP (220V) | - | - |
| Tensões | Trifásico | 220 ou 380V | 220 ou 380V | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V |
| | Monofásico | 115 (0,5 HP), 220 ou 254V | 220 ou 254V | 220, 254 ou 440V | 220, 254 ou 440V |
| Tubo externo | | Inox | Inox | Aço carbono | Aço carbono |
| Lubrificação | | Fluido dielétrico de grau alimentício | Água e Propilenoglicol | Água e Propilenoglicol | Água e Propilenoglicol |
| Refrigeração interna | | Fluido dielétrico de grau alimentício | Água e Propilenoglicol | Água e Propilenoglicol | Água e Propilenoglicol |
| Refrigeração externa | | Água | Água | Água | Água |
| Bobinamento | | Rebobinável | Não Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável |
| Mancal | | Rolamento | Rolamento | Grafite | Grafite |
| Vedação | | Selo mecânico | Retentor | Retentor | Retentor |

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

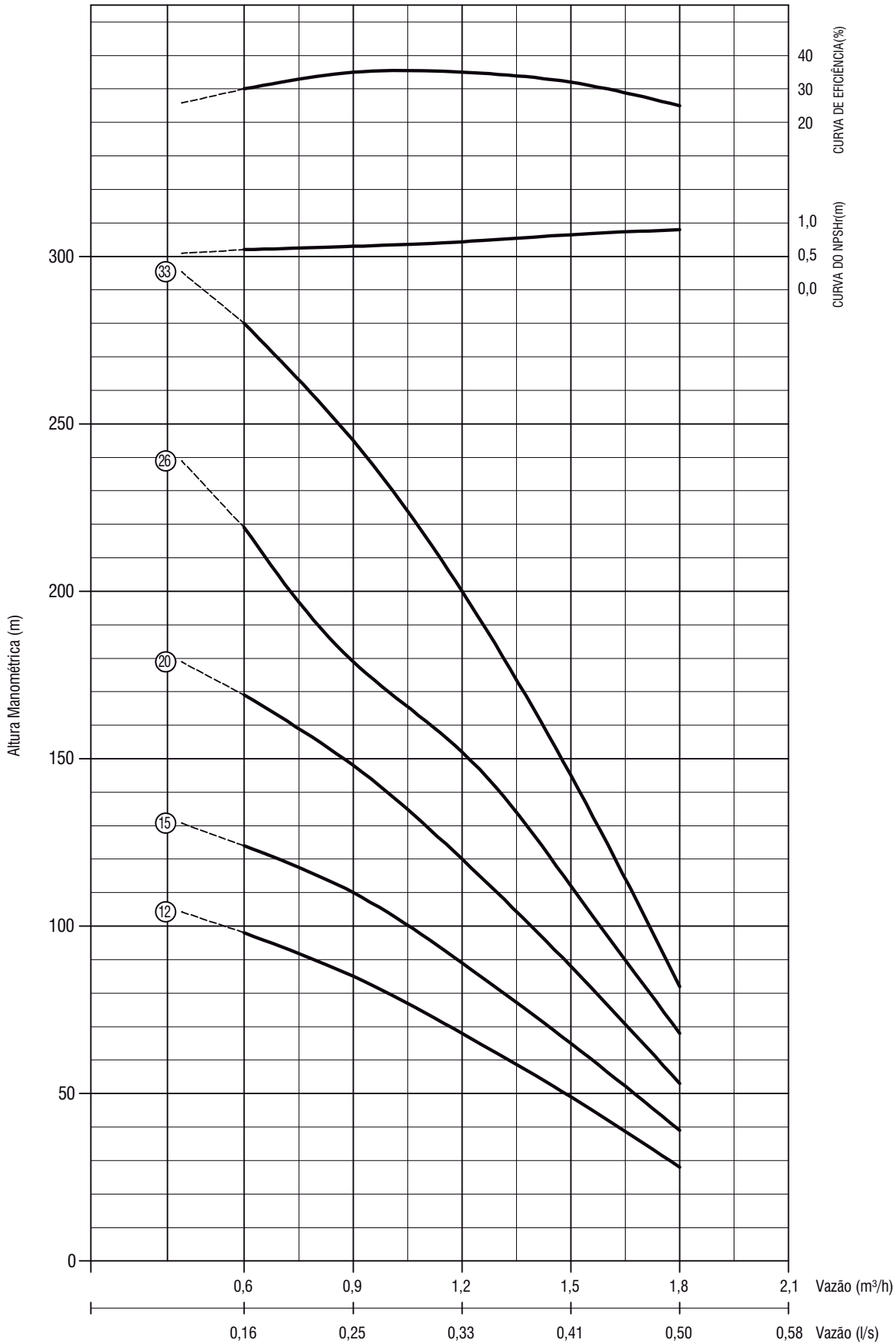
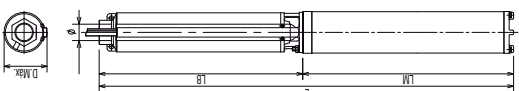


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60HZ

| BOMBA MODELO | Nº EST. | M4P2 | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF(380V) | | | TRIF(440V) | | | MONO(220,254V) | | | | MONO(440V) | | | | MASSA (Kg) | | | | D máx. (mm) | Ø POL BSP | | | | | | | |
|-----------------|------------|----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------------|------|------|-------------------|-----------------|------|----|--------|--|--|--|--|
| | | POTÊNCIA | | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 5/8 | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | C/Trif. 380V | C/Trif. 440V | C/ Mono 254V | C/ Mono 440V | | | | | | | | | | | |
| | | HP | KW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4BPS1-12 | 12 | 0,75 | 0,56 | 114,0 | 98,0 | 85,0 | 68,0 | 49,0 | 28,0 | | 428 | 359 | 787 | 468 | 827 | 468 | 827 | 468 | 827 | 468 | 827 | 468 | 827 | 508 | 867 | 18,0 | 20,0 | 20,0 | 21,6 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 21,6 | | | | | | |
| 4BPS1-15 | 15 | 1,00 | 0,75 | 144,0 | 124,0 | 110,0 | 89,0 | 65,0 | 39,0 | | 428 | 411 | 839 | 468 | 879 | 468 | 879 | 468 | 879 | 468 | 879 | 468 | 879 | 508 | 919 | 18,5 | 20,5 | 20,5 | 22,1 | 20,5 | 20,5 | 20,5 | 22,1 | | | | | | |
| 4BPS1-20 | 20 | 1,50 | 1,12 | 193,0 | 169,0 | 148,0 | 120,0 | 88,0 | 53,0 | m | 468 | 499 | 967 | 468 | 967 | 563 | 1062 | 563 | 1062 | 563 | 1062 | 563 | 1062 | 563 | 1062 | 21,3 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 97 | 1 1/4" | | | | |
| 4BPS1-26 | 26 | 2,00 | 1,49 | 255,0 | 219,0 | 179,0 | 152,0 | 112,0 | 68,0 | | 508 | 642 | 1150 | 508 | 1150 | 563 | 1205 | 563 | 1205 | 563 | 1205 | 563 | 1205 | 563 | 1205 | 23,8 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | 26,4 | | | | | | |
| 4BPS1-33 | 33 | 2,50 | 1,86 | 320,0 | 280,0 | 245,0 | 200,0 | 145,0 | 82,0 | | 613 | 757 | 1370 | 613 | 1370 | 613 | 1400 | 613 | 1400 | 613 | 1400 | 613 | 1400 | 613 | 1370 | 29,9 | 31,7 | 31,7 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | 29,9 | | | | | | |



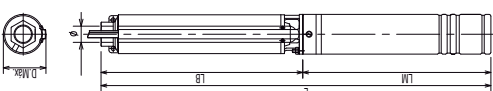
MODELO

4BPS1i-OP4

60HZ

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | OP4 | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF(380V) | | | MONOFÁSICO | | | MASSA (Kg) | | | | D máx. (mm) | Ø POL BSP | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|-------------|------------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | | | POTÊNCIA | | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 5/8 | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | C/Trif. 380V | C/Mono 220,254V | | | | | | | | | | | | | |
| | | | HP | KW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4BPS1-12 | 12 | 0,50 | 0,37 | 114,0 | 98,0 | 85,0 | 68,0 | 49,0 | 28,0 | | 325 | 359 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,6 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,6 | | | | | |
| 4BPS1-15 | 15 | 0,75 | 0,56 | 144,0 | 124,0 | 110,0 | 89,0 | 65,0 | 39,0 | | 325 | 411 | 736 | 325 | 736 | 325 | 736 | 325 | 736 | 325 | 736 | 325 | 736 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,7 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,7 | | | | | |
| 4BPS1-20 | 20 | 1,00 | 0,75 | 193,0 | 169,0 | 148,0 | 120,0 | 88,0 | 53,0 | m | 325 | 499 | 824 | 325 | 824 | 350 | 849 | 350 | 849 | 350 | 849 | 350 | 849 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 13,6 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 13,6 | | | | | |
| 4BPS1-26 | 26 | 1,50 | 1,12 | 255,0 | 219,0 | 179,0 | 152,0 | 112,0 | 68,0 | | 350 | 642 | 992 | 350 | 992 | 385 | 1027 | 385 | 1027 | 385 | 1027 | 385 | 1027 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 16,1 | 14,5 | 14,5 | 14,5 | 16,1 | | | | | |
| 4BPS1-33 | 33 | 2,00 | 1,49 | 320,0 | 280,0 | 245,0 | 200,0 | 145,0 | 82,0 | | 385 | 757 | 1142 | 385 | 1142 | 420 | 1177 | 420 | 1177 | 420 | 1177 | 420 | 1177 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 19,3 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 19,3 | | | | | |



Nota: Para dupla tensão (220/380V) considerar o comprimento e a massa do modelo com a tensão de 220V Trifásico.

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

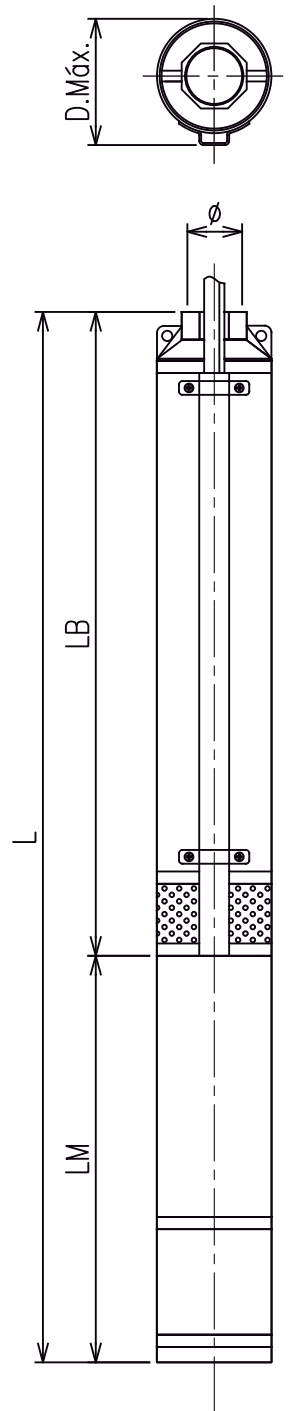
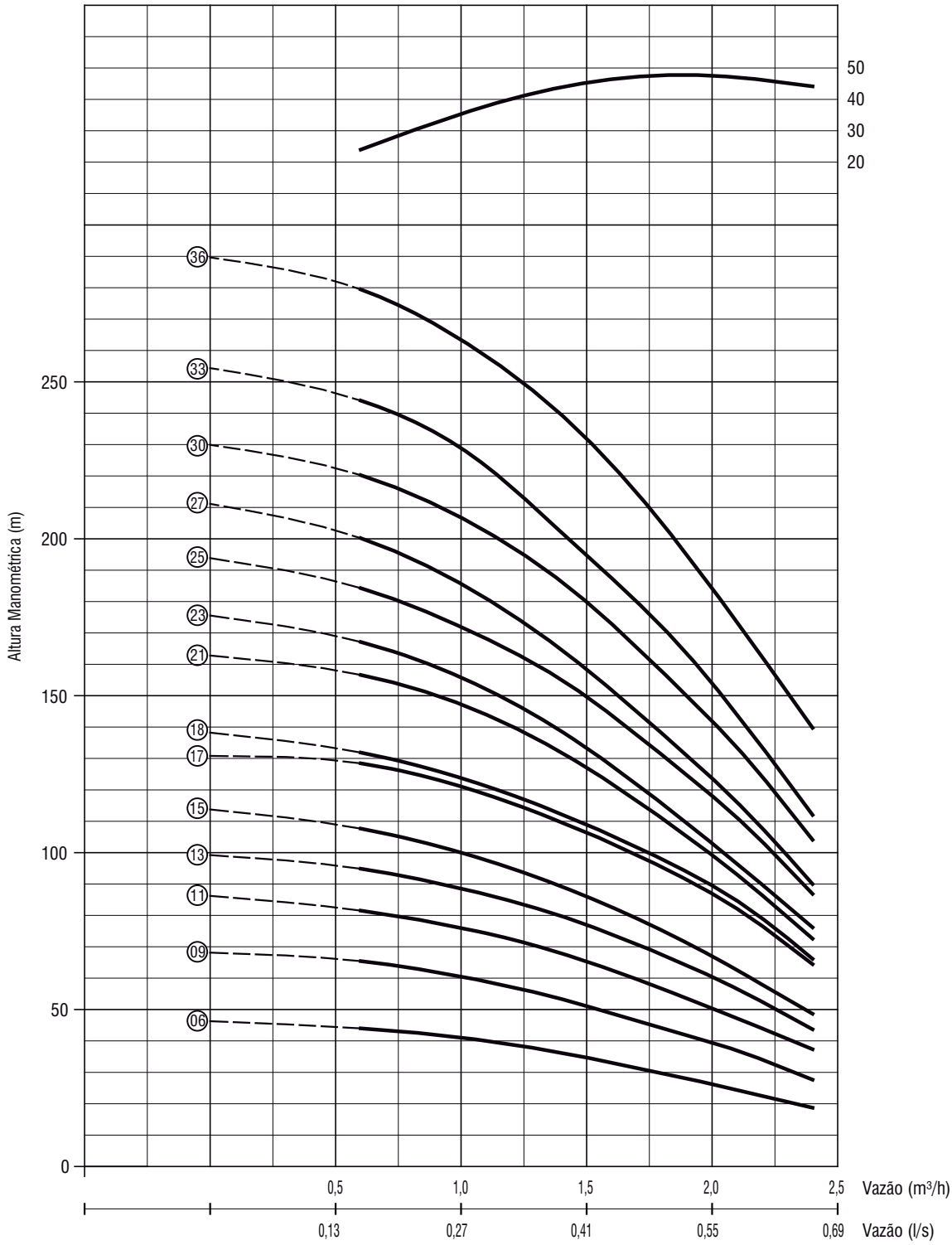
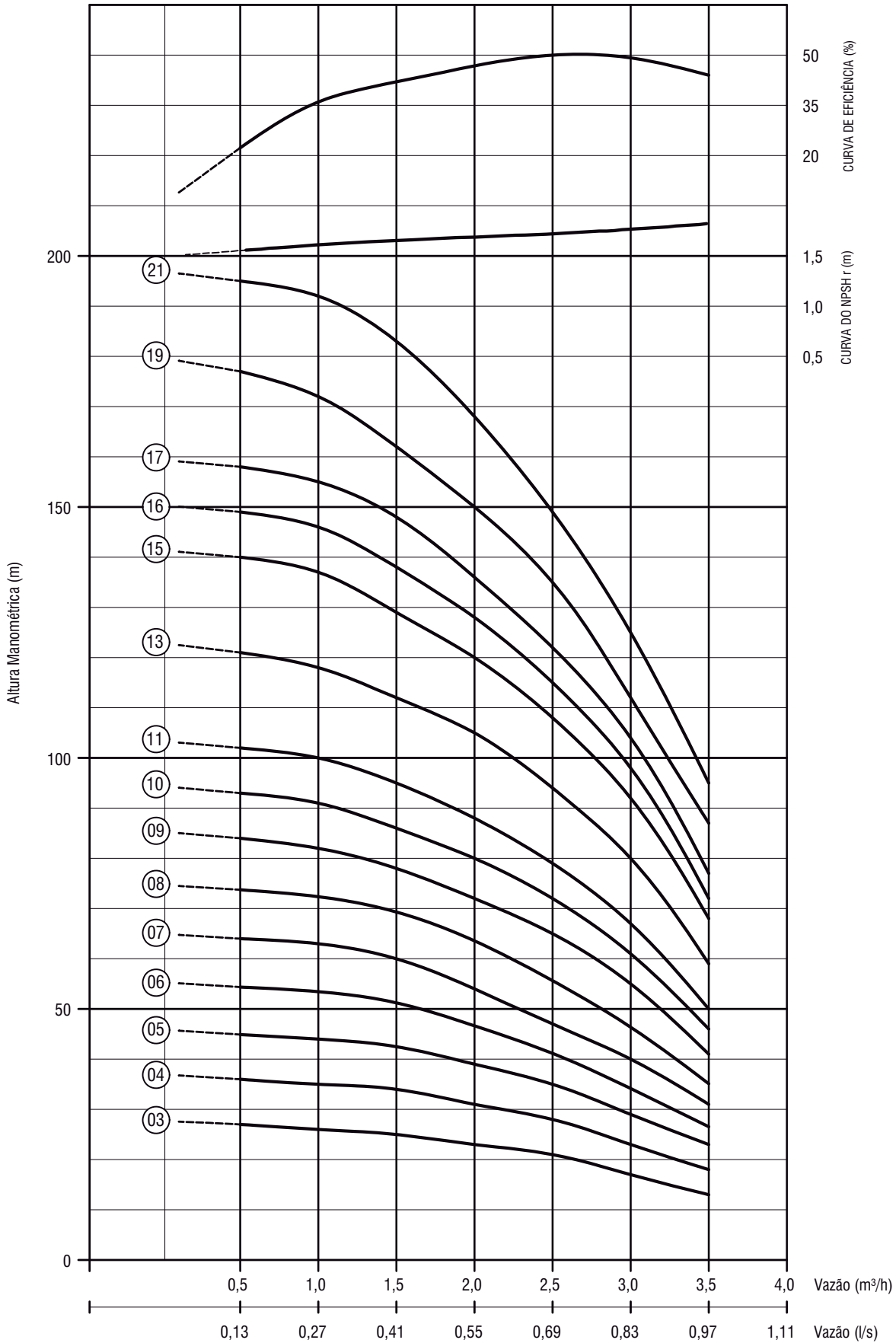


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | MOTOR MODELO | POTÊNCIA | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | TRIF | | | | | | MONO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|
| | | | HP | KW | 0 | 0,6 | 1 | 1,4 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | m | L | LM | L | LM | kg | L | LM | kg | L | LM | kg | L | LM | kg | L | LM | kg | L | LM | kg | L | LM | kg | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 440V | 380V | 115V | 220V | 254V | 440V | 380V | 115V |
| 4BPS2-06 | 06 | OP4 M4P2 4WP | 0,50 0,50 0,50 | 0,37 0,37 0,37 | 44,9 42,6 39,7 | 42,6 39,7 34,8 | 34,8 28,3 23,0 | 28,3 23,0 17,3 | 17,3 m | 291 | 325 | 616 | 9,76 | 325 | 616 | 9,76 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 | 325 | 616 | 10,26 |
| 4BPS2-09 | 09 | OP4 M4P2 4WP | 0,50 0,75 0,50 | 0,37 0,56 0,37 | 66,7 64,0 59,1 | 64,0 59,1 52,0 | 52,0 42,6 35,5 | 42,6 35,5 26,3 | m | 349 | 325 | 674 | 10,38 | 325 | 674 | 10,38 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | 325 | 674 | 10,88 | | | |
| 4BPS2-11 | 11 | OP4 M4P2 4WP | 0,50 0,75 0,50 | 0,37 0,56 0,37 | 84,8 80,1 74,6 | 80,1 74,6 66,5 | 66,5 55,2 45,8 | 55,2 45,8 35,9 | m | 388 | 325 | 713 | 10,75 | 325 | 713 | 10,75 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | 325 | 713 | 11,25 | | | |
| 4BPS2-13 | 13 | OP4 M4P2 4WP | 0,75 1,00 0,75 | 0,56 0,75 0,56 | 97,8 93,4 87,2 | 93,4 87,2 78,4 | 78,4 66,1 55,2 | 66,1 55,2 42,3 | m | 427 | 325 | 752 | 11,71 | 325 | 752 | 11,71 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | 325 | 752 | 12,21 | | | |
| 4BPS2-15 | 15 | OP4 M4P2 4WP | 1,00 1,50 1,00 | 0,75 1,12 0,75 | 126,7 120,8 119,9 | 120,8 119,9 107,1 | 107,1 89,7 74,2 | 89,7 74,2 58,0 | m | 466 | 325 | 791 | 12,11 | 325 | 791 | 12,11 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | 325 | 791 | 12,61 | | | |
| 4BPS2-17 | 17 | OP4 M4P2 4WP | 1,00 1,50 1,00 | 0,75 1,12 0,75 | 126,7 120,8 119,9 | 120,8 119,9 107,1 | 107,1 89,7 74,2 | 89,7 74,2 58,0 | m | 505 | 325 | 830 | 13,13 | 325 | 830 | 13,13 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | 325 | 830 | 13,63 | | | |
| 4BPS2-18 | 18 | OP4 M4P2 4WP | 1,00 1,50 1,00 | 0,75 1,12 0,75 | 136,5 129,6 119,9 | 129,6 119,9 107,1 | 107,1 89,7 74,2 | 89,7 74,2 58,0 | m | 525 | 325 | 850 | 13,32 | 325 | 850 | 13,32 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | 325 | 850 | 13,82 | | | |
| 4BPS2-21 | 21 | OP4 M4P2 4WP | 1,50 2,00 1,50 | 1,12 1,49 1,12 | 161,4 153,2 142,9 | 153,2 142,9 126,5 | 126,5 104,6 85,6 | 85,6 64,2 64,2 | m | 583 | 350 | 933 | 15,32 | 350 | 933 | 15,32 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | 350 | 933 | 15,82 | | | |
| 4BPS2-23 | 23 | OP4 M4P2 4WP | 1,50 2,00 1,50 | 1,12 1,49 1,12 | 165,7 154,4 142,9 | 154,4 142,9 126,5 | 126,5 104,6 85,6 | 85,6 64,2 64,2 | m | 622 | 350 | 972 | 15,41 | 350 | 972 | 15,41 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | 350 | 972 | 15,91 | | | |
| 4BPS2-25 | 25 | OP4 M4P2 4WP | 1,50 2,00 1,50 | 1,12 1,49 1,12 | 192,5 182,9 170,5 | 182,9 170,5 153,7 | 153,7 129,7 109,7 | 109,7 85,4 85,4 | m | 661 | 350 | 1011 | 15,88 | 350 | 1011 | 15,88 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | 350 | 1011 | 16,38 | | | |
| 4BPS2-27 | 27 | OP4 M4P2 4WP | 2,00 2,50 2,00 | 1,49 1,86 1,49 | 209,7 198,8 184,2 | 198,8 184,2 163,2 | 163,2 136,6 114,6 | 114,6 89,0 89,0 | m | 700 | 385 | 1085 | 17,81 | 385 | 1085 | 17,81 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | 385 | 1085 | 18,31 | | | |
| 4BPS2-30 | 30 | OP4 M4P2 4WP | 2,00 3,00 2,00 | 1,49 2,24 1,49 | 228,5 218,9 205,4 | 218,9 205,4 185,0 | 185,0 156,4 132,0 | 132,0 102,7 102,7 | m | 759 | 385 | 1144 | 18,46 | 385 | 1144 | 18,46 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | 385 | 1144 | 18,96 | | | |
| 4BPS2-33 | 33 | OP4 M4P2 4WP | 3,00 4,00 3,00 | 2,24 2,98 2,24 | 253,0 242,6 227,5 | 242,6 227,5 206,6 | 206,6 170,6 142,6 | 142,6 110,6 110,6 | m | 817 | 385 | 1200 | 19,8 | 385 | 1200 | 19,8 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | 385 | 1200 | 20,3 | | | |
| 4BPS2-36 | 36 | OP4 M4P2 4WP | 3,00 4,00 3,00 | 2,24 2,98 2,24 | 288,2 278,0 262,0 | 278,0 262,0 238,1 | 238,1 203,6 172,0 | 172,0 138,4 138,4 | m | 876 | 385 | 1251 | 19,07 | 385 | 1251 | 19,07 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | 385 | 1251 | 19,57 | | | |

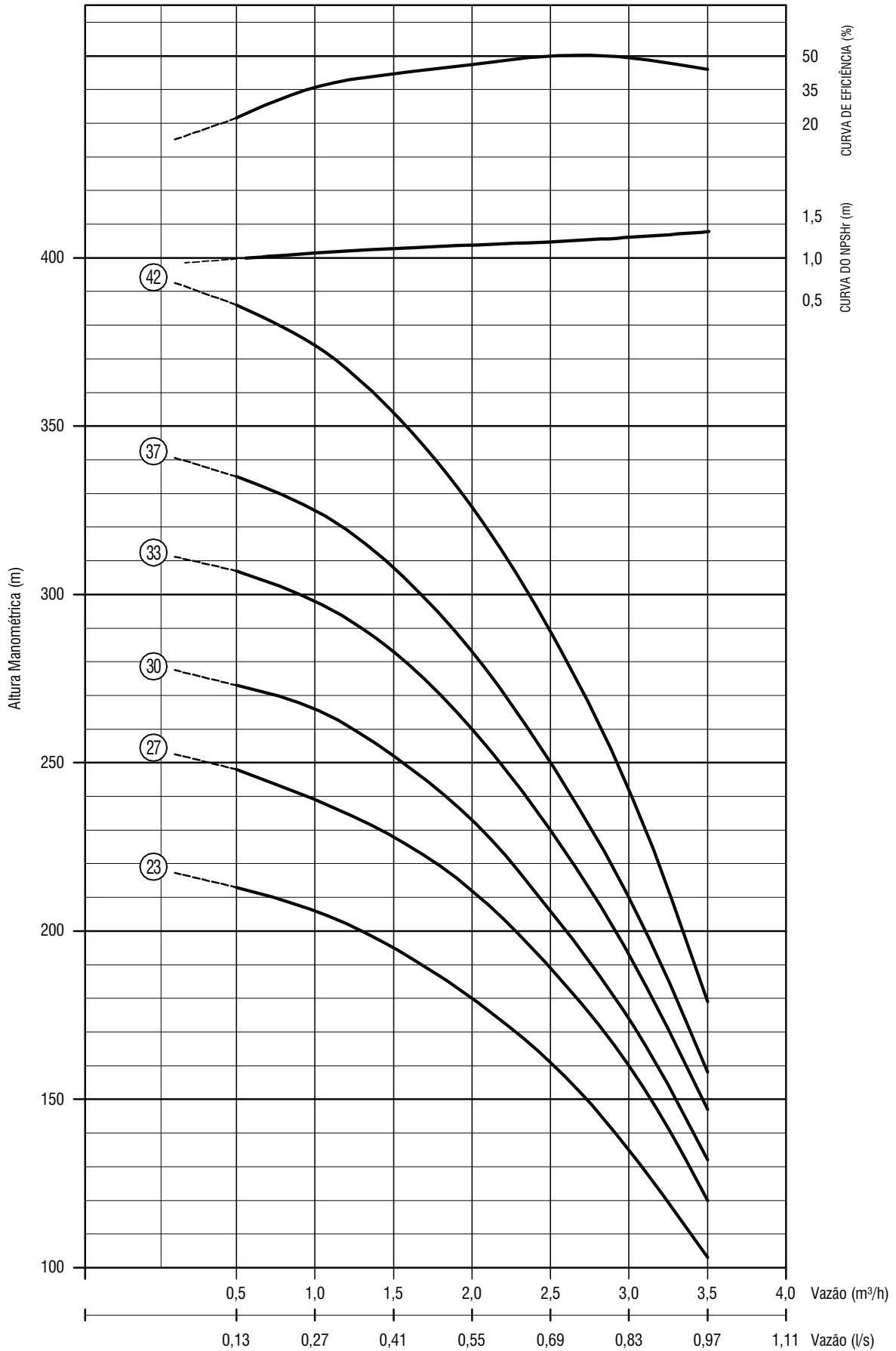
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



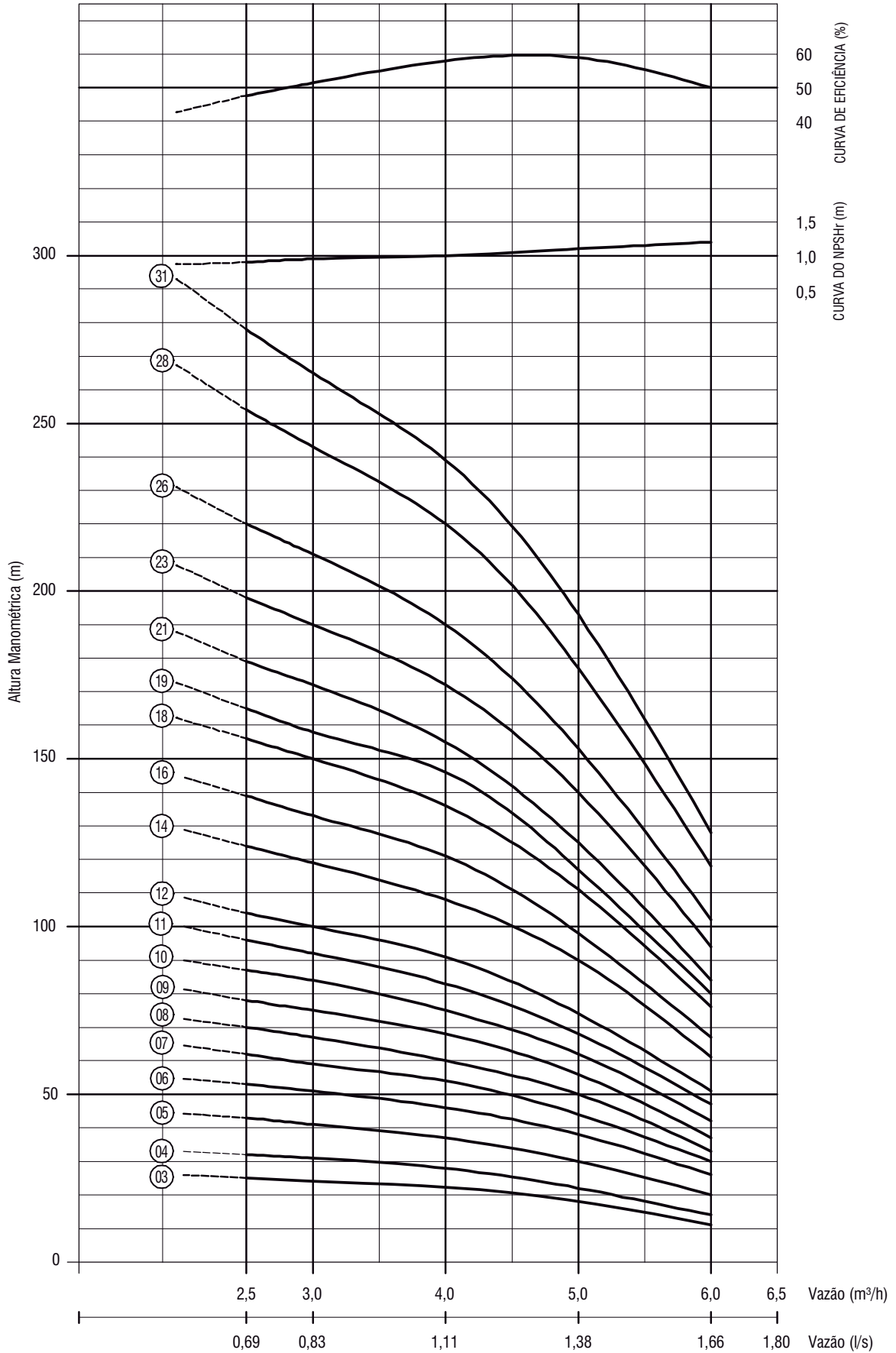
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



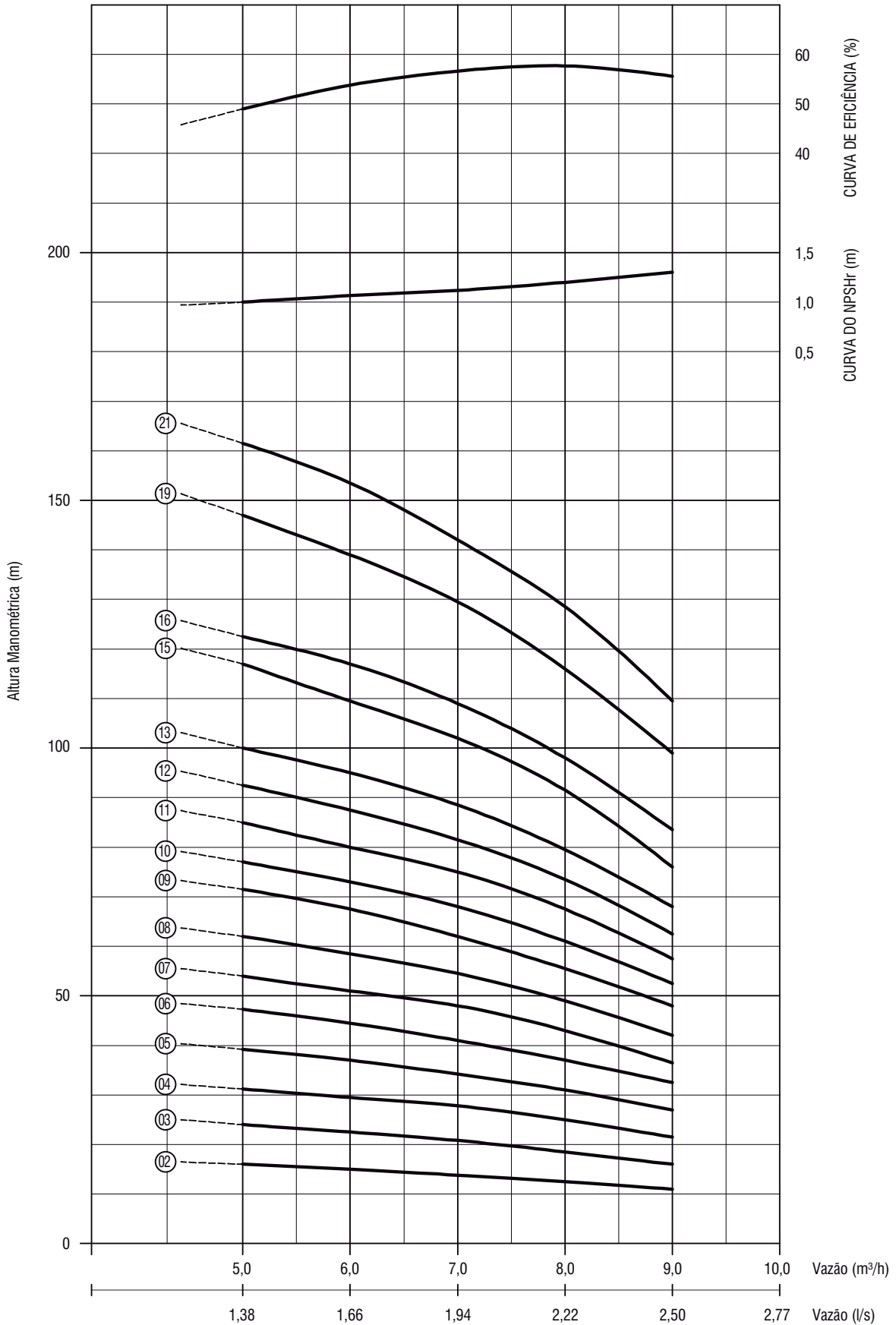
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



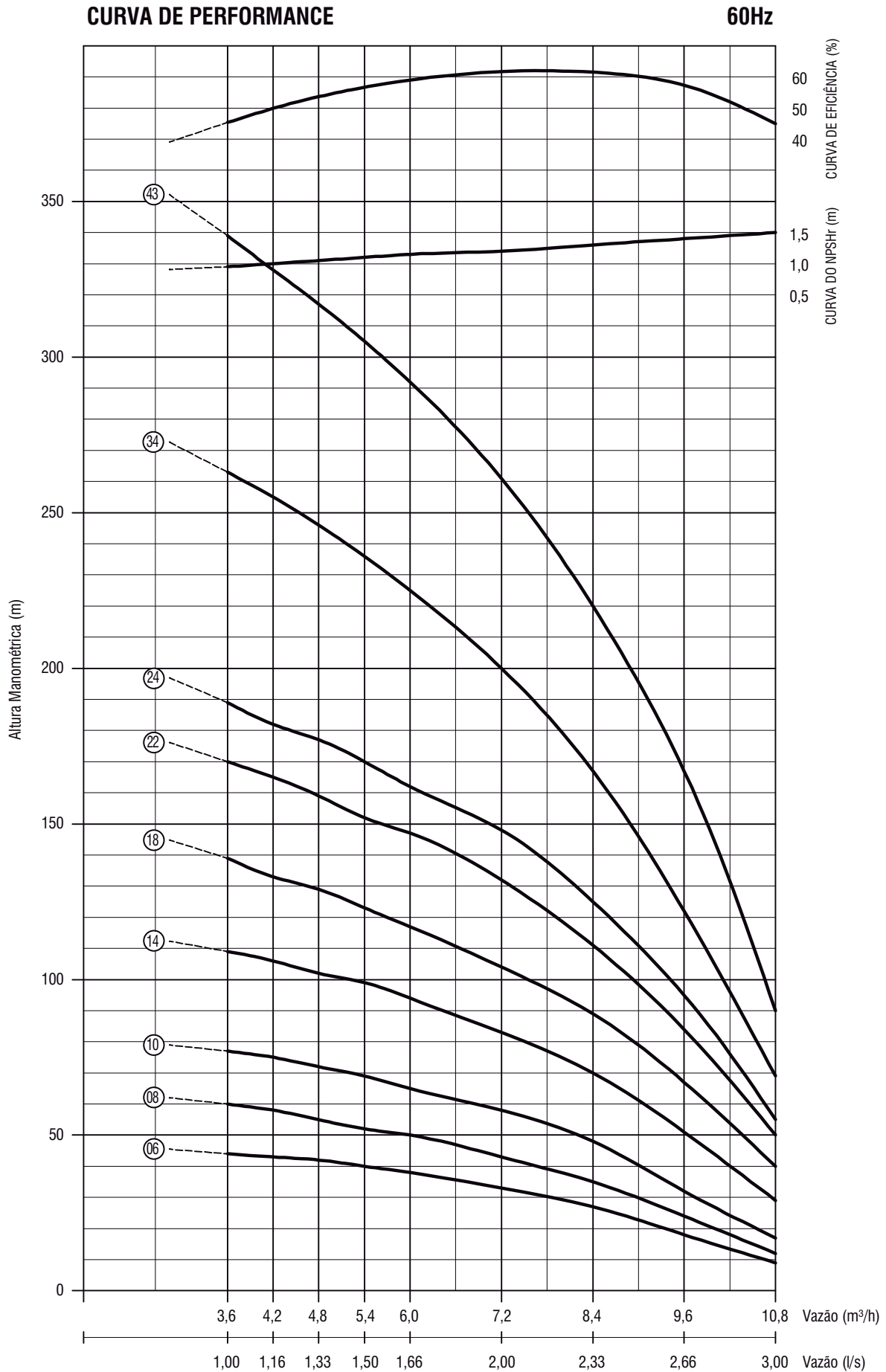
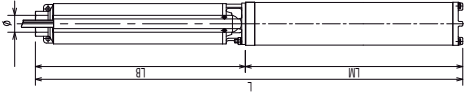


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60HZ

| BOMBA MODELO | Nº EST. | M4P2/M4P7 | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF (380V) | | | TRIF (440V) | | | MONO (220,254V) | | | | MONO (440V) | | | | MASSA (Kg) | | | | D max. (mm) | Ø POL. BSP | | |
|-----------------|------------|-----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-------------|------|------|-------------|------|------|-------------|------|------|-----------------|------|------|----------|-------------|------|------|---------------------------|--------------------|------|------|------|-------------------|------------------|------|------|
| | | POTÊNCIA | | | | | | | | | | | | | LM | | | L | | | LM | | | L | | | C/ Trif. | | | | C/ Mono 220 254V | C/ Mono 440V | | | | | | | |
| | | HP | Kw | 0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | ≤ E | LM | LB | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | | | L | LM | L | | | | |
| 4BPS9-06 | 06 | 1,50 | 1,12 | 52,0 | 44,0 | 43,0 | 42,0 | 40,0 | 38,0 | 33,0 | 27,0 | 18,0 | 9,0 | | 468 | 359 | 827 | 468 | 827 | 563 | 922 | 563 | 922 | 563 | 922 | 563 | 922 | 563 | 922 | 563 | 922 | 563 | 922 | 19,8 | 19,8 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| 4BPS9-08 | 08 | 2,00 | 1,49 | 70,0 | 60,0 | 58,0 | 55,0 | 52,0 | 50,0 | 43,0 | 35,0 | 24,0 | 12,0 | | 508 | 421 | 929 | 508 | 929 | 563 | 984 | 563 | 984 | 563 | 984 | 563 | 984 | 563 | 984 | 563 | 984 | 22,0 | 22,0 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | | |
| 4BPS9-10 | 10 | 2,50 | 1,86 | 91,0 | 77,0 | 75,0 | 72,0 | 69,0 | 65,0 | 58,0 | 48,0 | 32,0 | 17,0 | | 613 | 483 | 1096 | 613 | 1096 | 643 | 1126 | 613 | 1096 | 613 | 1096 | 613 | 1096 | 613 | 1096 | 613 | 1096 | 27,2 | 27,2 | 29,0 | 27,2 | 27,2 | 27,2 | | |
| 4BPS9-14 | 14 | 3,50 | 2,61 | 128,0 | 109,0 | 106,0 | 102,0 | 99,0 | 94,0 | 83,0 | 70,0 | 51,0 | 29,0 | | 730 | 607 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 730 | 1337 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 35,7 | | |
| 4BPS9-18 | 18 | 4,50 | 3,36 | 160,0 | 139,0 | 133,0 | 129,0 | 123,0 | 117,0 | 104,0 | 89,0 | 67,0 | 40,0 | m | 790 | 731 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 790 | 1521 | 36,9 | 36,9 | 36,9 | 36,9 | 36,9 | 36,9 | | |
| 4BPS9-22 | 22 | 5,50 | 4,10 | 200,0 | 170,0 | 165,0 | 159,0 | 152,0 | 147,0 | 132,0 | 111,0 | 84,0 | 50,0 | | 790 | 893 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 790 | 1683 | 38,1 | 38,1 | 38,1 | - | - | - | | |
| 4BPS9-24 | 24 | 5,50 | 4,10 | 220,0 | 189,0 | 182,0 | 177,0 | 170,0 | 162,0 | 148,0 | 125,0 | 95,0 | 55,0 | | 790 | 955 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 790 | 1745 | 38,7 | 38,7 | 38,7 | - | - | - | | |
| 4BPS9-34 | 34 | 7,50 | 5,59 | 308,0 | 263,0 | 255,0 | 246,0 | 236,0 | 225,0 | 200,0 | 167,0 | 122,0 | 69,0 | | 790 | 1257 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 790 | 2047 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | - | - | - | | |
| 4BPS9-43 | 43 | 10,00 | 7,46 | 394,0 | 339,0 | 328,0 | 317,0 | 305,0 | 292,0 | 261,0 | 220,0 | 167,0 | 90,0 | | 1689 | 1318 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 1689 | 3975 | 82,7 | 82,7 | 82,7 | - | - | - | | |

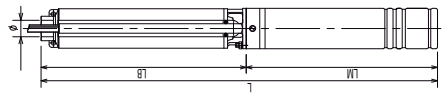


MODELO

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60HZ

| BOMBA MODELO | Nº EST. | OP4 | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF (380V) | | | MONOFÁSICO | | | MASSA (Kg) | | | | D max. (mm) | Ø POL. BSP | | | | |
|-----------------|------------|----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|-----|------|------|-----|-------------|-----|------|-------------|------|-----|------------|-----|------|------------|------|-----|------|-------------------|------------------|----------------------------|------|------|------|
| | | POTÊNCIA | | | | | | | | | | | | | | | | | LM | | | L | | | LM | | | C/ Trif. | | | | | | C/ Mono 220, 254V | | | |
| | | HP | Kw | 0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | ≤ E | LM | LB | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | LM | L | | | | | | |
| 4BPS9-06 | 06 | 1,00 | 0,75 | 52,0 | 44,0 | 43,0 | 42,0 | 40,0 | 38,0 | 33,0 | 27,0 | 18,0 | 9,0 | | 325 | 359 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 325 | 684 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| 4BPS9-08 | 08 | 1,50 | 1,12 | 70,0 | 60,0 | 58,0 | 55,0 | 52,0 | 50,0 | 43,0 | 35,0 | 24,0 | 12,0 | | 350 | 421 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 350 | 771 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| 4BPS9-10 | 10 | 2,00 | 1,49 | 91,0 | 77,0 | 75,0 | 72,0 | 69,0 | 65,0 | 58,0 | 48,0 | 32,0 | 17,0 | | 385 | 483 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 385 | 868 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 16,6 | 16,6 | 16,6 |
| 4BPS9-14 | 14 | 3,00 | 2,24 | 128,0 | 109,0 | 106,0 | 102,0 | 99,0 | 94,0 | 83,0 | 70,0 | 51,0 | 29,0 | | 383 | 607 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 383 | 990 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 19,9 | 19,9 | 19,9 |
| 4BPS9-18 | 18 | *5,00 | 3,73 | 160,0 | 139,0 | 133,0 | 129,0 | 123,0 | 117,0 | 104,0 | 89,0 | 67,0 | 40,0 | m | 468 | 731 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 468 | 1199 | 22,2 | 22,2 | 22,2 | 28,5 | 28,5 | 28,5 |
| 4BPS9-22 | 22 | *5,00 | 3,73 | 200,0 | 170,0 | 165,0 | 159,0 | 152,0 | 147,0 | 132,0 | 111,0 | 84,0 | 50,0 | | 468 | 893 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 468 | 1361 | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 29,7 | 29,7 | 29,7 |
| 4BPS9-24 | 24 | 5,50 | 4,10 | 220,0 | 189,0 | 182,0 | 177,0 | 170,0 | 162,0 | 148,0 | 125,0 | 95,0 | 55,0 | | 468 | 955 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 468 | 1423 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | - | - | - |
| 4BPS9-34 | 34 | 7,50 | 5,59 | 308,0 | 263,0 | 255,0 | 246,0 | 236,0 | 225,0 | 200,0 | 167,0 | 122,0 | 69,0 | | 538 | 1257 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 538 | 1795 | 30,2 | 30,2 | 30,2 | - | - | - |
| 4BPS9-43 | 43 | 10,00 | 7,46 | 394,0 | 339,0 | 328,0 | 317,0 | 305,0 | 292,0 | 261,0 | 220,0 | 167,0 | 90,0 | | 810 | 1318 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 810 | 2128 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | - | - | - |

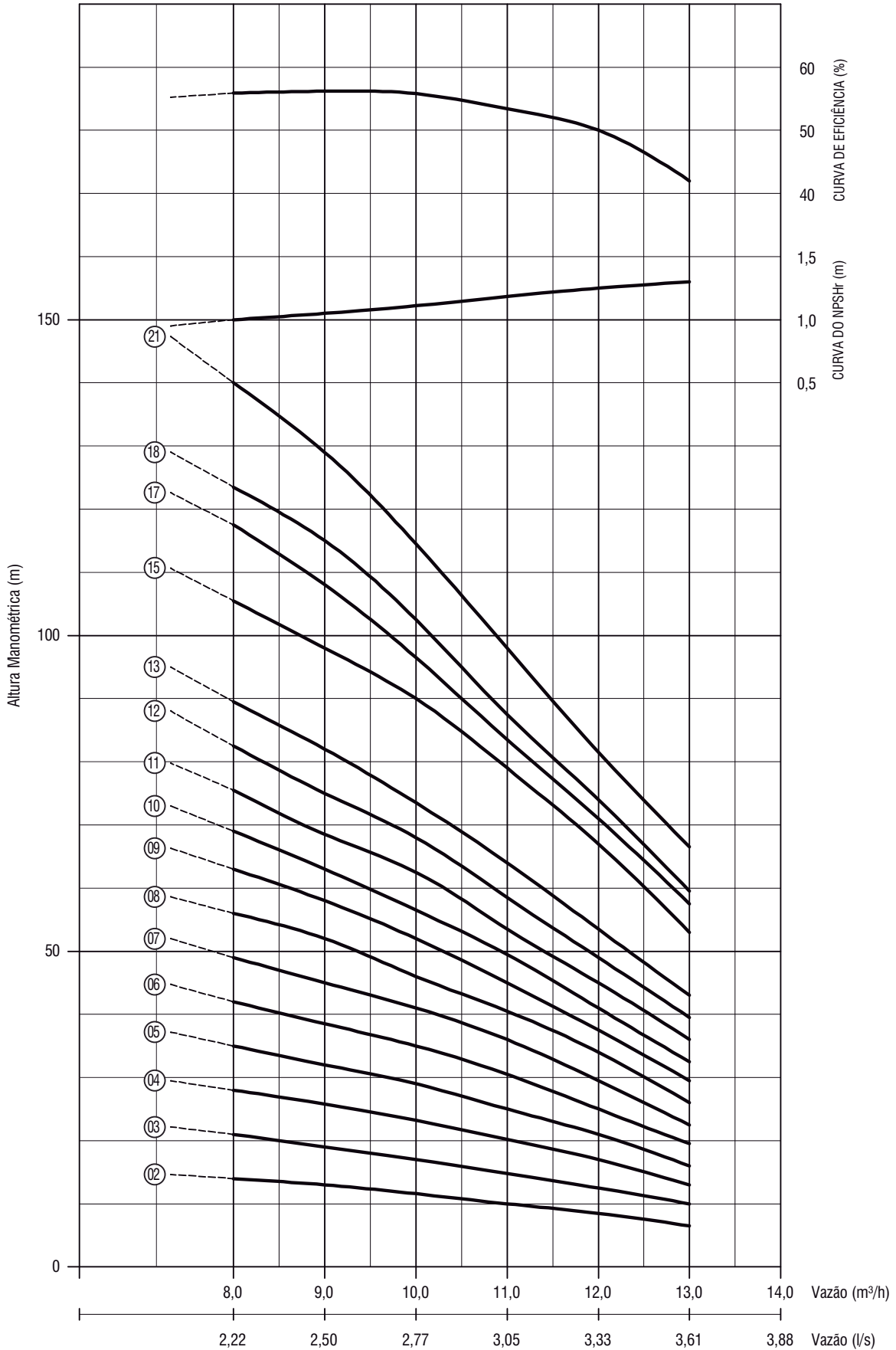


* Potências de 5,00 HP são somente para motores monofásicos, para motores trifásicos considerar potências de 5,50 HP.

Nota: Para dupla tensão (220/380V) considerar o comprimento e a massa do modelo com a tensão de 220V Trifásico.

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz





MOTOBOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS DE MÍN. 4”

MODELO

4BPS10 i/f-M4P2/M4P7

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60HZ

| BOMBA MODELO | Nº EST. | M4P2/M4P7 | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF (380V) | | | TRIF (440V) | | | MONO (220,254V) | | | MONO (440V) | | | MASSA(Kg) | | | | D max. (mm) | Ø P.O.L BSP |
|-----------------|------------|-----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|-----------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|--|--|--|-------------------|-------------------|
| | | POTÊNCIA | | 0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | ≡ | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | C/ Trif. 380V | C/ Trif. 440V | C/ Mono 220- 254V | C/ Mono 440V | | | | | |
| | | HP | Kw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4BPS10-02 | 02 | 0,75 | 0,56 | 18,5 | 14,0 | 13,0 | 11,6 | 10,0 | 8,5 | 6,5 | 428 | 266 | 694 | 468 | 734 | 468 | 734 | 468 | 734 | 468 | 734 | 508 | 774 | 17,5 | 19,5 | 19,5 | 21,1 | | | | | |
| 4BPS10-03 | 03 | 1,00 | 0,75 | 27,5 | 21,0 | 19,0 | 17,0 | 14,8 | 12,5 | 10,0 | 428 | 310 | 738 | 468 | 778 | 468 | 778 | 468 | 778 | 468 | 778 | 508 | 818 | 17,9 | 19,9 | 19,9 | 21,5 | | | | | |
| 4BPS10-04 | 04 | 1,50 | 1,12 | 35,5 | 28,0 | 25,8 | 23,2 | 20,2 | 17,0 | 13,0 | 468 | 354 | 822 | 468 | 822 | 468 | 822 | 468 | 822 | 468 | 822 | 563 | 917 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 24,6 | | | | | |
| 4BPS10-05 | 05 | 2,00 | 1,49 | 44,5 | 35,0 | 32,0 | 29,0 | 25,0 | 21,0 | 16,0 | 508 | 399 | 907 | 508 | 907 | 508 | 907 | 508 | 907 | 508 | 907 | 663 | 962 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 25,0 | | | | | |
| 4BPS10-06 | 06 | 2,50 | 1,86 | 53,0 | 42,0 | 38,5 | 35,0 | 30,5 | 25,0 | 19,5 | 613 | 443 | 1056 | 613 | 1056 | 613 | 1056 | 613 | 1056 | 613 | 1056 | 613 | 1056 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | 27,5 | | | | | |
| 4BPS10-07 | 07 | 2,50 | 1,86 | 62,0 | 49,0 | 45,0 | 41,0 | 36,0 | 29,5 | 22,5 | 613 | 487 | 1100 | 613 | 1100 | 613 | 1100 | 613 | 1100 | 613 | 1100 | 613 | 1100 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | | | | | |
| 4BPS10-08 | 08 | 3,00 | 2,24 | 71,0 | 56,0 | 52,0 | 46,0 | 40,5 | 34,0 | 26,0 | 613 | 531 | 1144 | 613 | 1144 | 613 | 1144 | 613 | 1144 | 613 | 1144 | 613 | 1144 | 28,3 | 30,1 | 30,1 | 30,1 | | | | | |
| 4BPS10-09 | 09 | 3,50 | 2,61 | 80,0 | 63,0 | 58,0 | 52,0 | 45,0 | 37,5 | 29,5 | 730 | 608 | 1338 | 730 | 1338 | 730 | 1338 | 730 | 1338 | 730 | 1338 | 790 | 1398 | 33,5 | 33,5 | 33,5 | 36,5 | | | | | |
| 4BPS10-10 | 10 | 3,50 | 2,61 | 87,0 | 69,0 | 63,0 | 56,5 | 49,5 | 41,0 | 32,5 | 730 | 652 | 1382 | 730 | 1382 | 730 | 1382 | 730 | 1382 | 730 | 1382 | 790 | 1442 | 34,0 | 34,0 | 34,0 | 37,0 | | | | | |
| 4BPS10-11 | 11 | 4,00 | 2,98 | 96,5 | 75,5 | 68,5 | 62,5 | 53,5 | 45,0 | 36,0 | 730 | 696 | 1426 | 730 | 1426 | 730 | 1426 | 730 | 1426 | 730 | 1426 | 790 | 1486 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 37,5 | | | | | |
| 4BPS10-12 | 12 | 4,50 | 3,36 | 105,5 | 82,5 | 75,0 | 68,0 | 58,5 | 49,0 | 39,5 | 790 | 740 | 1530 | 790 | 1530 | 790 | 1530 | 790 | 1530 | 790 | 1530 | 790 | 1530 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 38,0 | | | | | |
| 4BPS10-13 | 13 | 5,00 | 3,73 | 113,5 | 89,5 | 82,0 | 73,5 | 64,0 | 53,0 | 43,0 | 790 | 784 | 1574 | 790 | 1574 | 790 | 1574 | 790 | 1574 | 790 | 1574 | 790 | 1574 | 38,4 | 38,4 | 38,4 | 38,4 | | | | | |
| 4BPS10-15 | 15 | 5,50 | 4,10 | 131,5 | 105,5 | 98,0 | 90,0 | 79,0 | 67,0 | 53,0 | 790 | 872 | 1662 | 790 | 1662 | 790 | 1662 | 790 | 1662 | 790 | 1662 | 790 | 1662 | 39,3 | 39,3 | 39,3 | 38,4 | | | | | |
| 4BPS10-17 | 17 | 6,00 | 4,47 | 148,0 | 117,5 | 108,0 | 96,5 | 83,5 | 71,0 | 57,5 | 790 | 961 | 1751 | 790 | 1751 | 790 | 1751 | 790 | 1751 | 790 | 1751 | 790 | 1751 | 40,2 | 40,2 | 40,2 | 38,4 | | | | | |
| 4BPS10-18 | 18 | 6,50 | 4,85 | 156,5 | 123,5 | 115,0 | 102,5 | 87,5 | 74,0 | 59,5 | 790 | 1005 | 1795 | 790 | 1795 | 790 | 1795 | 790 | 1795 | 790 | 1795 | 790 | 1795 | 40,6 | 40,6 | 40,6 | 38,4 | | | | | |
| 4BPS10-21 | 21 | 7,50 | 5,59 | 179,0 | 140,0 | 129,0 | 114,5 | 98,0 | 81,5 | 66,5 | 790 | 1137 | 1927 | 790 | 1927 | 790 | 1927 | 790 | 1927 | 790 | 1927 | 790 | 1927 | 41,9 | 41,9 | 41,9 | 38,4 | | | | | |

MODELO

4BPS10 i/f-OP4

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60HZ

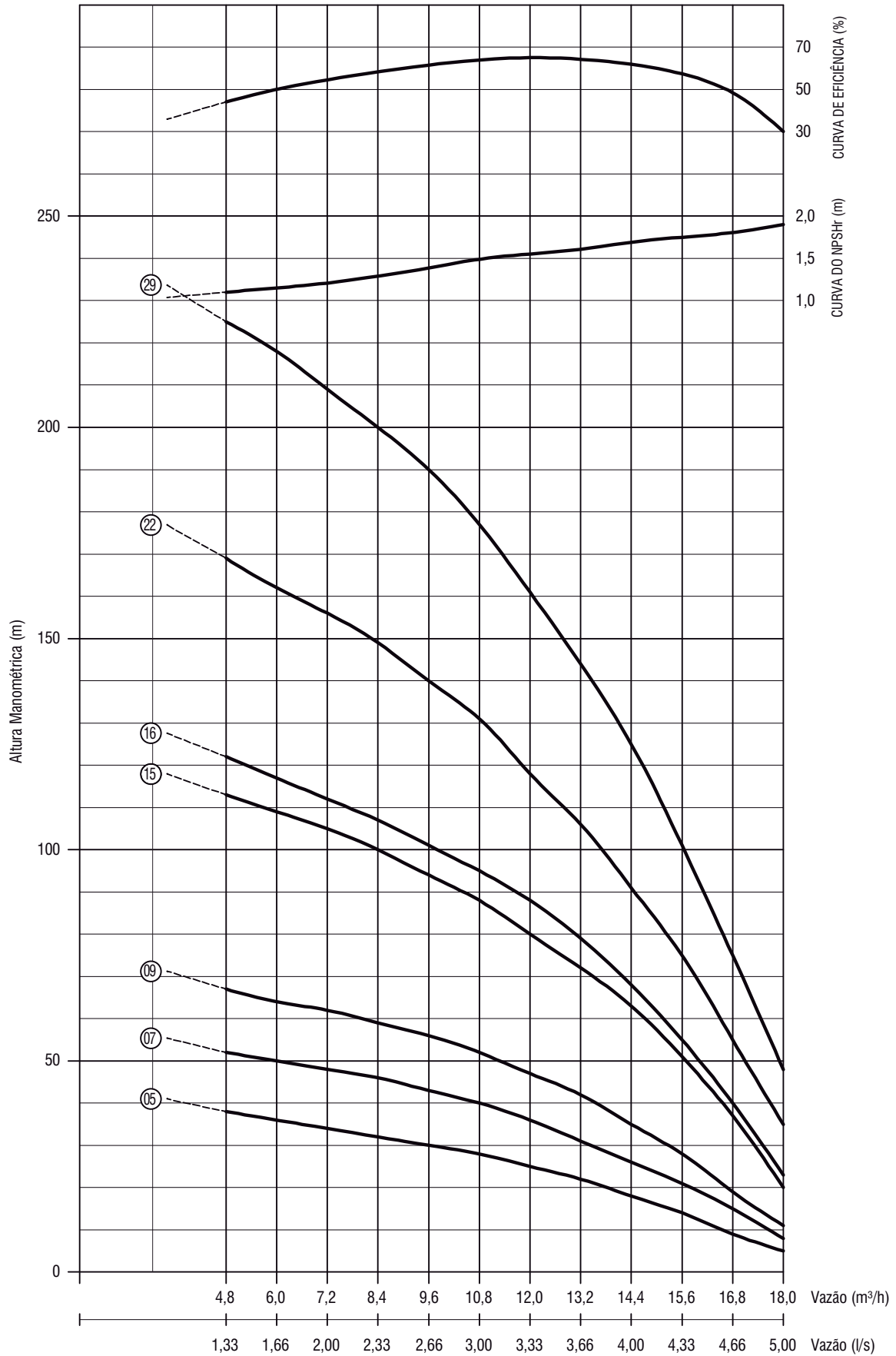
| BOMBA MODELO | Nº EST. | OP4 | | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIF (220V) | | | TRIF (380V) | | | MONOFÁSICO | | | MASSA(Kg) | | | | D max. (mm) | Ø P.O.L BSP | |
|-----------------|------------|----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-----|-------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|---------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| | | POTÊNCIA | | 0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | ≡ | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | LM (mm) | C/ Trif. 380V | C/ Trif. 220V | C/ Mono 220- 254V | | | C/ Mono 440V |
| | | HP | Kw | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4BPS10-02 | 02 | 0,75 | 0,56 | 18,5 | 14,0 | 13,0 | 11,6 | 10,0 | 8,5 | 6,5 | 325 | 266 | 591 | 325 | 591 | 325 | 591 | 325 | 591 | 325 | 591 | 325 | 591 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,7 |
| 4BPS10-03 | 03 | 1,00 | 0,75 | 27,5 | 21,0 | 19,0 | 17,0 | 14,8 | 12,5 | 10,0 | 325 | 310 | 635 | 325 | 635 | 325 | 635 | 325 | 635 | 325 | 635 | 325 | 635 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 12,2 |
| 4BPS10-04 | 04 | 1,50 | 1,12 | 35,5 | 28,0 | 25,8 | 23,2 | 20,2 | 17,0 | 13,0 | 350 | 354 | 704 | 350 | 704 | 350 | 704 | 350 | 704 | 350 | 704 | 350 | 704 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 14,3 |
| 4BPS10-05 | 05 | 2,00 | 1,49 | 44,5 | 35,0 | 32,0 | 29,0 | 25,0 | 21,0 | 16,0 | 385 | 399 | 784 | 385 | 784 | 385 | 784 | 385 | 784 | 385 | 784 | 385 | 784 | 14,8 | 14,8 | 14,8 | 16,4 |
| 4BPS10-06 | 06 | 2,00 | 1,49 | 53,0 | 42,0 | 38,5 | 35,0 | 30,5 | 25,0 | 19,5 | 385 | 443 | 828 | 385 | 828 | 385 | 828 | 385 | 828 | 385 | 828 | 420 | 863 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 16,9 |
| 4BPS10-07 | 07 | 3,00 | 2,24 | 62,0 | 49,0 | 45,0 | 41,0 | 36,0 | 29,5 | 22,5 | 383 | 487 | 870 | 383 | 870 | 383 | 870 | 383 | 870 | 383 | 870 | 470 | 957 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 19,9 |
| 4BPS10-08 | 08 | 3,00 | 2,24 | 71,0 | 56,0 | 52,0 | 46,0 | 40,5 | 34,0 | 26,0 | 383 | 531 | 914 | 383 | 914 | 383 | 914 | 383 | 914 | 383 | 914 | 470 | 1001 | 17,7 | 17,7 | 17,7 | 19,9 |
| 4BPS10-09 | 09 | 5,00 | 3,73 | 80,0 | 63,0 | 58,0 | 52,0 | 45,0 | 37,5 | 29,5 | 468 | 608 | 1076 | 468 | 1076 | 468 | 1076 | 468 | 1076 | 468 | 1076 | 580 | 1188 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 28,1 |
| 4BPS10-10 | 10 | 5,00 | 3,73 | 87,0 | 69,0 | 63,0 | 56,5 | 49,5 | 41,0 | 32,5 | 468 | 652 | 1120 | 468 | 1120 | 468 | 1120 | 468 | 1120 | 468 | 1120 | 580 | 1232 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 28,6 |
| 4BPS10-11 | 11 | 5,00 | 3,73 | 96,5 | 75,5 | 68,5 | 62,5 | 53,5 | 45,0 | 36,0 | 468 | 696 | 1164 | 468 | 1164 | 468 | 1164 | 468 | 1164 | 468 | 1164 | 580 | 1276 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 29,1 |
| 4BPS10-12 | 12 | 5,00 | 3,73 | 105,5 | 82,5 | 75,0 | 68,0 | 58,5 | 49,0 | 39,5 | 468 | 740 | 1208 | 468 | 1208 | 468 | 1208 | 468 | 1208 | 468 | 1208 | 580 | 1320 | 23,3 | 23,3 | 23,3 | 29,6 |
| 4BPS10-13 | 13 | 5,00 | 3,73 | 113,5 | 89,5 | 82,0 | 73,5 | 64,0 | 53,0 | 43,0 | 468 | 784 | 1252 | 468 | 1252 | 468 | 1252 | 468 | 1252 | 468 | 1252 | 580 | 1364 | 23,7 | 23,7 | 23,7 | 30,0 |
| 4BPS10-15 | 15 | 5,00 | 3,73 | 131,5 | 105,5 | 98,0 | 90,0 | 79,0 | 67,0 | 53,0 | 468 | 872 | 1340 | 468 | 1340 | 468 | 1340 | 468 | 1340 | 468 | 1340 | 580 | 1452 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 30,9 |
| 4BPS10-17 | 17 | 5,50 | 4,10 | 148,0 | 117,5 | 108,0 | 96,5 | 83,5 | 71,0 | 57,5 | 468 | 961 | 1429 | 468 | 1429 | 468 | 1429 | 468 | 1429 | 468 | 1429 | 580 | 1543 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 30,9 |
| 4BPS10-18 | 18 | 7,50 | 5,59 | 156,5 | 123,5 | 115,0 | 102,5 | 87,5 | 74,0 | 59,5 | 538 | 1005 | 1543 | 538 | 1543 | 538 | 1543 | 538 | 1543 | 538 | 1543 | 580 | 1675 | 29,2 | 29,2 | 29,2 | 30,5 |
| 4BPS10-21 | 21 | 7,50 | 5,59 | 179,0 | 140,0 | 129,0 | 114,5 | 98,0 | 81,5 | 66,5 | 538 | 1137 | 1675 | 538 | 1675 | 538 | 1675 | 538 | 1675 | 538 | 1675 | 580 | 1795 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 |

* Potências de 5,00 HP são somente para motores trifásicos, para motores trifásicos considerar potências de 5,50 HP.

Nota: Para dupla tensão (220/380V) considerar o comprimento e a massa do modelo com a tensão de 220V Trifásico.

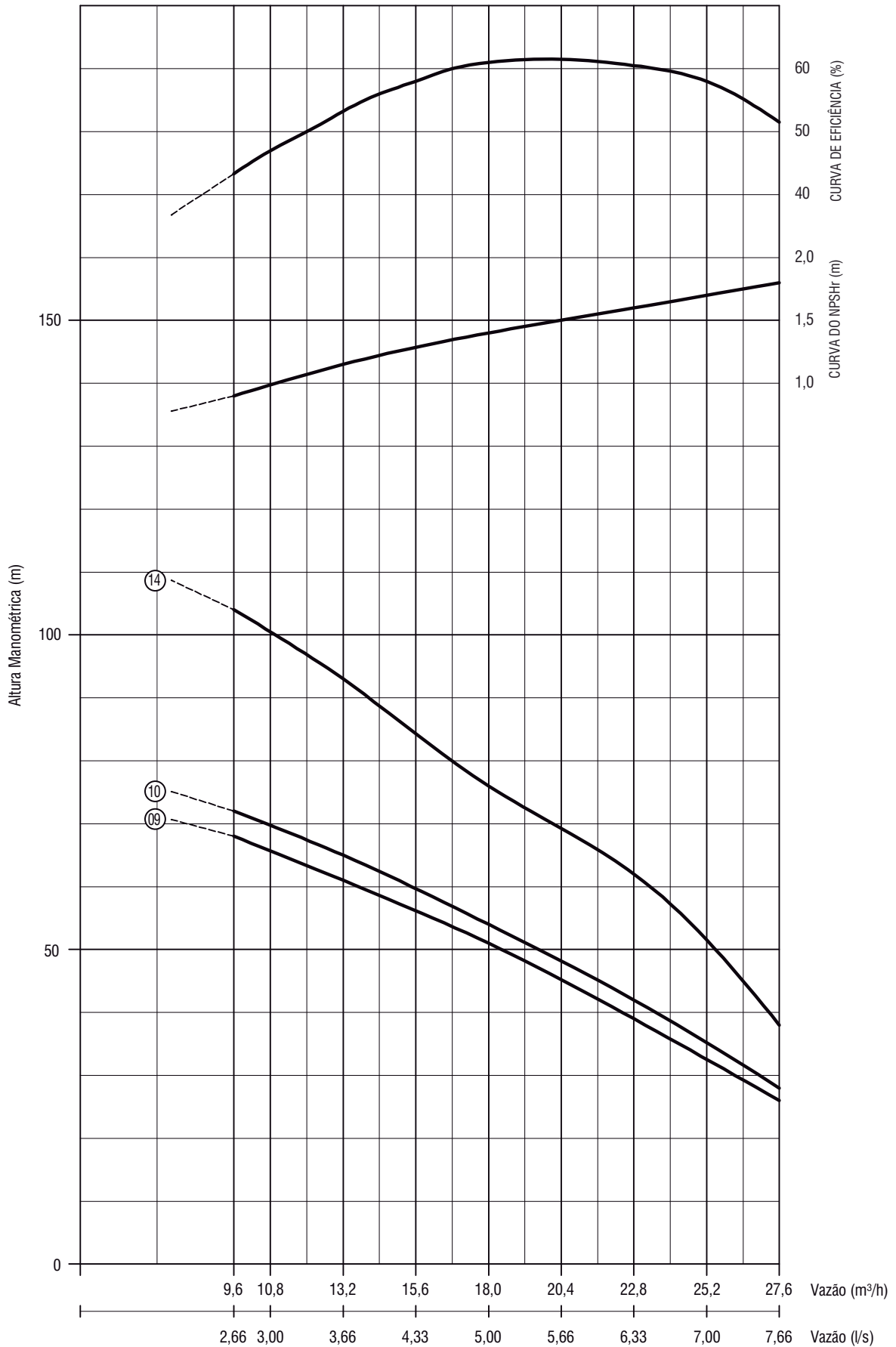
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CONJUNTOS MOTOBOMBA EM 4" A 12" PARA POÇOS PROFUNDOS

60Hz

Modelos *BHS/BHSE*

- *VAZÕES até 650m³/h*
- *POTÊNCIAS até 420HP*
- *PRESSÕES até 585mca*
- *Bombeadores em ferro fundido e rotores em aço inox ou bronze*
- *Disponível com motores em aço inox de 6" a 8" que permitem o aumento das faixas de potência*



CARACTERÍSTICAS

- Corpo de estágio, corpo de aspiração e corpo de válvula em ferro fundido.
- Eixo, luva de acoplamento, parafusos e porcas em aço inox.
- Rotores em aço inox para os modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512, 8090, 8105, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 12210, 12240, 10260, 10340, 12270, 12380 e 12550.
- Rotores em bronze para os modelos BHS 516, 517, 813, 804, 1010, 1012, 1015, 12300, 12350, 12400, 12450 e 12500.
- Difusores em nylon para os modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512.
- Difusores em ferro fundido para os modelos BHS 516, 517, 813, 8090, 8105, 804, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 1010, 1012, 1015, 10260, 10340, 12210, 12240, 12270, 12300, 12350, 12380, 12400, 12450, 12500 e 12550.
- Revestimento cerâmico interno nos corpos de estágios nos modelos BHS 8150, 8170, 8180, 12210, 12240 e 12270.
- Anéis de desgaste em borracha nos modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512 e em bronze nos modelos BHS 516, 517, 813, 8090, 8105, 804, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 1010, 1012, 1015, 10260, 10340, 12210, 12240, 12270, 12300, 12350, 12380, 12400, 12450, 12500 e 12550.
- Mancais em borracha nos modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512, 516, 517, 813, 804 e em bronze nos modelos BHS 8090, 8105, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 1010, 1012, 1015, 10260, 10340, 12210, 12240, 12270, 12300, 12350, 12380, 12400, 12450, 12500 e 12550.

APLICAÇÕES

- Captação de água em poços tubulares profundos para uso residencial, industrial e agrícola.
- Rebaixamento de lençol freático para obras civis e exploração mineral.
- Pressurização de redes hidráulicas.
- Fontes e chafarizes.
- Drenagem e esgotamento de reservatórios com água limpa.

QUALIDADE DA ÁGUA

- Água limpa com pH entre 6,5 a 8,0.
- Conteúdo de areia máximo permitido de 50 g/m³ ou ppm.
- Conteúdo de cloro máximo permitido de 500 g/m³ ou ppm.

SENTIDO DE ROTAÇÃO

- Horário nos modelos BHS 222, 232, 411, 412, 511, 512, 516, 517, 813, 804, 1010, 1012, 1015, 12300, 12350, 12400, 12450 e 12500.
- Anti-horário nos modelos BHS 8090, 8105, 8150, 8160, 8170, 8180, 8190, 10260, 10340, 12210, 12240, 12270, 12380 e 12550.

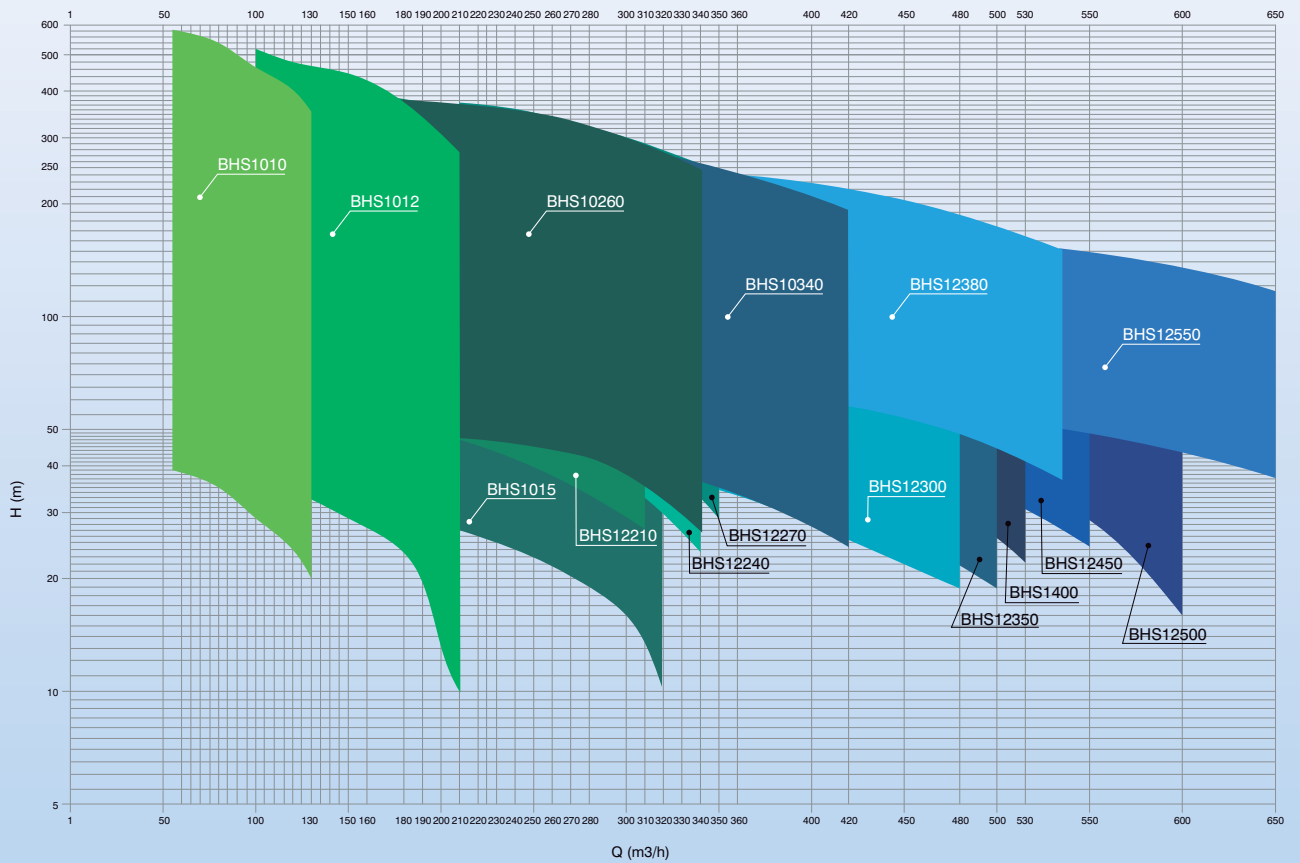
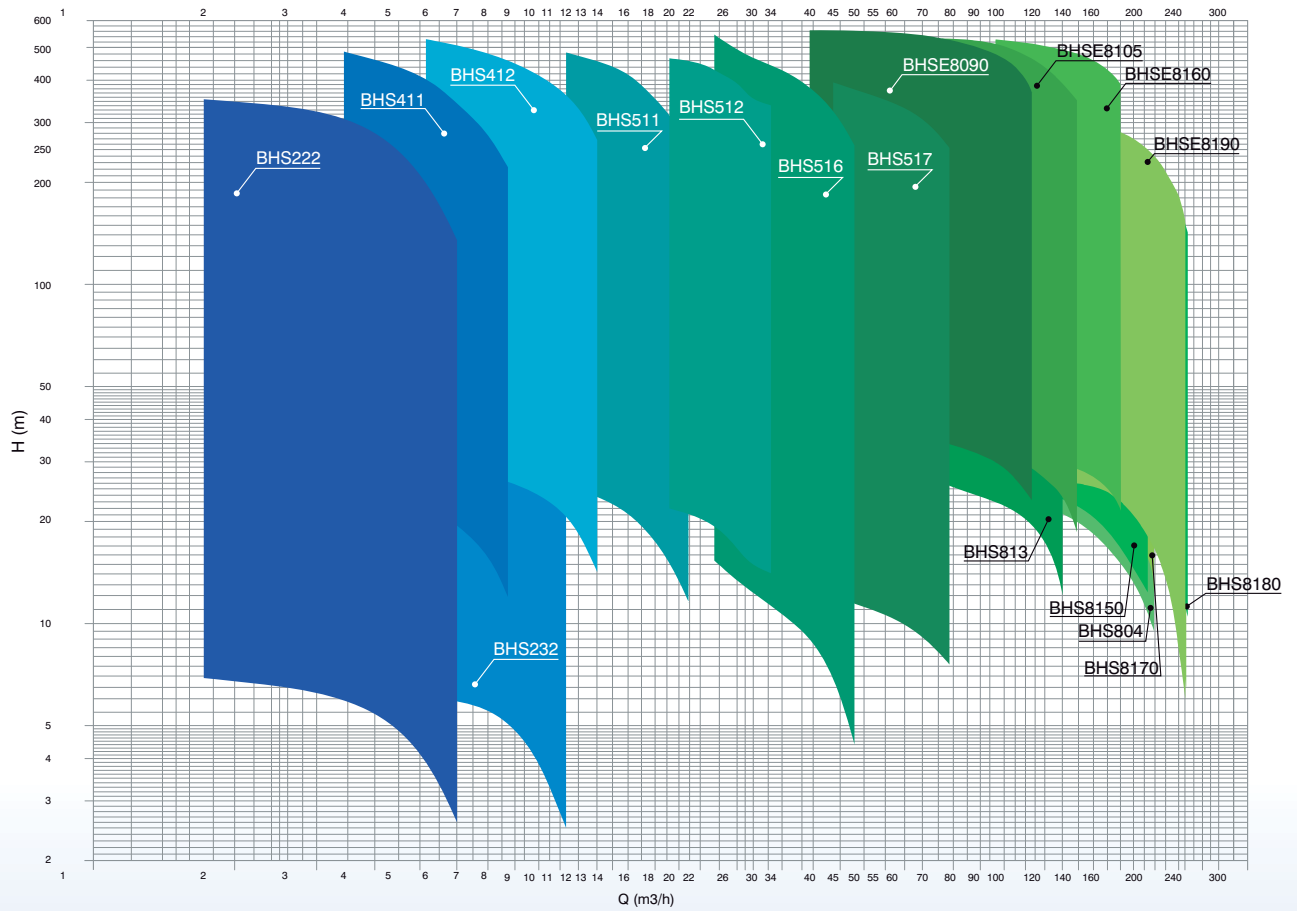
MOTORES

| | | MODELOS | | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | M4C2 | M4A | M4D | M6P | M6G | Mi6P |
| Origem | | Nacional | Nacional | Nacional | Nacional | Nacional | Nacional |
| Potências | Trifásico | 0,5~3 HP | 3,5~7,5 HP | 8~12,5 HP | 1~15 HP | 16~40 HP | 1,5~15 HP |
| | Monofásico | 0,5~3 HP | 3,5~5 HP | - | 1~12,5 HP | 13~15 HP | - |
| Tensões | Trifásico | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V | 220, 380 ou 440V |
| | Monofásico | 220, 254 ou 440V | 220, 254 ou 440V | - | 220, 254 ou 440V | 220, 254 ou 440V | - |
| Tubo externo | | Aço carbono | Aço carbono | Aço carbono | Aço carbono | Aço carbono | Inox |
| Suporte A e B e alojamento | | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido |
| Lubrificação e refrigeração | | Água | Água | Água | Água | Água | Água |
| Bobinamento | | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável |
| Mancal radial | | Grafite | Bronze | Bronze | Bronze | Bronze | Bronze |
| Mancal axial | | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox |
| Vedação | | Retentor | Retentor | Retentor | Retentor | Retentor | Retentor |

MOTORES

| | | MODELOS | | | | |
|-----------------------------|------------|------------------|-----------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| | | Mi6G | M8 | Mi8 | M10 | M12 |
| Origem | | Nacional | Nacional | Nacional | Nacional | Nacional |
| Potências | Trifásico | 16~60 HP | 35~100 HP | 40~150 HP | 110~250 HP | 225~420 HP |
| | Monofásico | - | - | - | - | - |
| Tensões | Trifásico | 220, 380 ou 440V | 220, 380, 440 ou 660V | 220, 380, 440 ou 660V | 380, 440 ou 660V | 380, 440 ou 660V |
| | Monofásico | - | - | - | - | - |
| Tubo externo | | Inox | Aço carbono | Inox | Aço carbono | Aço carbono |
| Suporte A e B e alojamento | | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido | Ferro fundido |
| Lubrificação e refrigeração | | Água | Água | Água | Água | Água |
| Bobinamento | | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável | Rebobinável |
| Mancal radial | | Bronze | Bronze | Bronze | Grafite | Grafite |
| Mancal axial | | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox | Grafite/Inox |
| Vedação | | Retentor | Retentor | Retentor | Retentor | Retentor |

FAIXA DE OPERAÇÃO



CONJUNTOS MOTOBOMBA EM AÇO INOX

- *Conjuntos motobombas de 4" a 12"*
 - *Alta resistência e durabilidade*
 - *Ótima relação custo X benefício*
- *Ideais para captação de água mineral e condições adversas*
 - *Alto rendimento*

*Motores de 4" até 10HP
Motores de 6" até 60HP
Motores de 8" até 150HP
Motores de 10" até 250HP
Motores de 12" até 420HP*

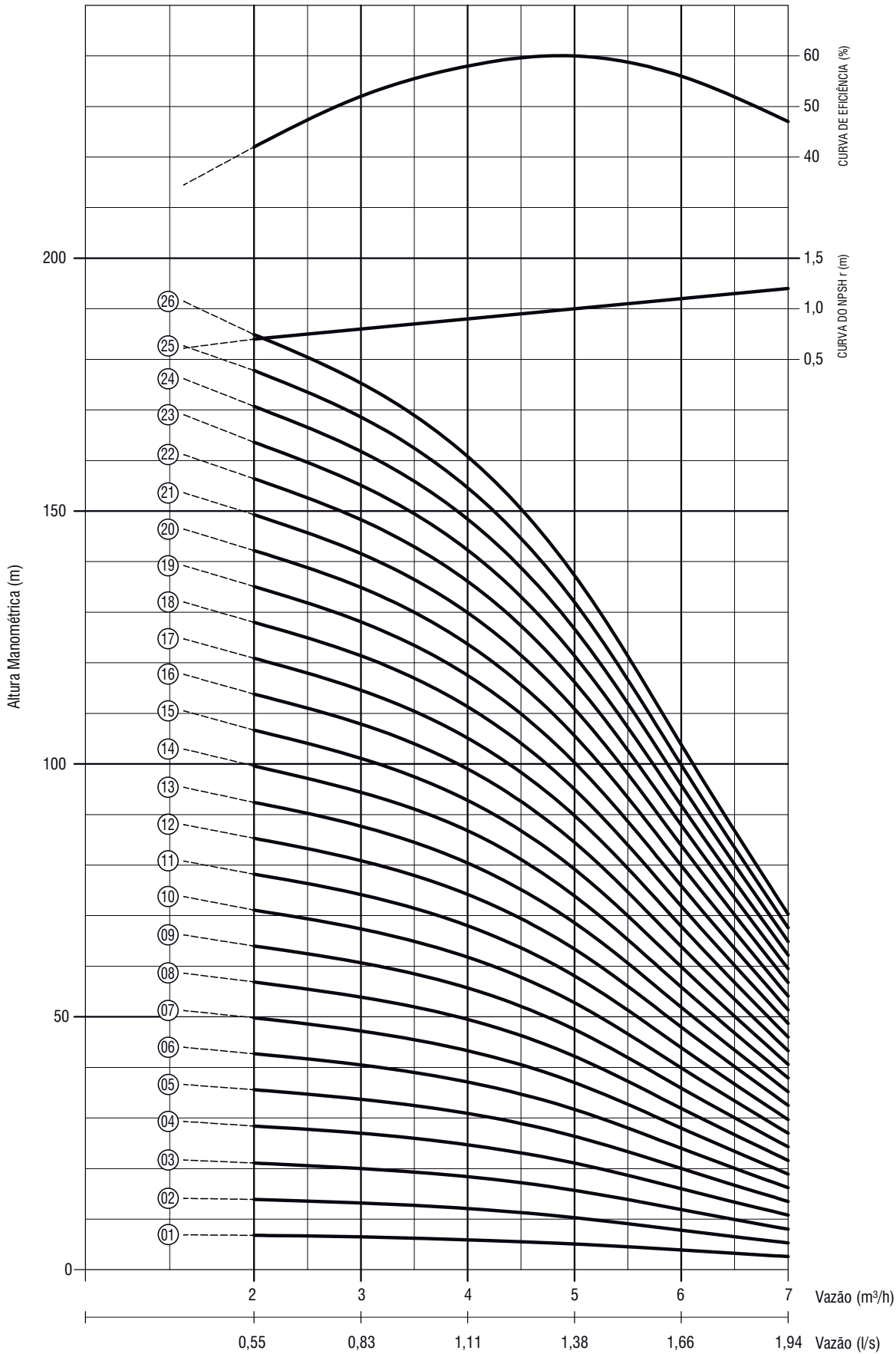
- *Vedação por retentor ou selo mecânico*
- *Acoplamento NEMA para BHSS e padrão chaveta para BHS*
 - *Maior Robustez:
Menor comprimento*
- *Novo projeto para lâminas de 6" e 8"*

**CONJUNTOS MOTOBOMBA
EM AÇO INOX**

**MOTORES DE 4" A 12"
EM AÇO INOX**

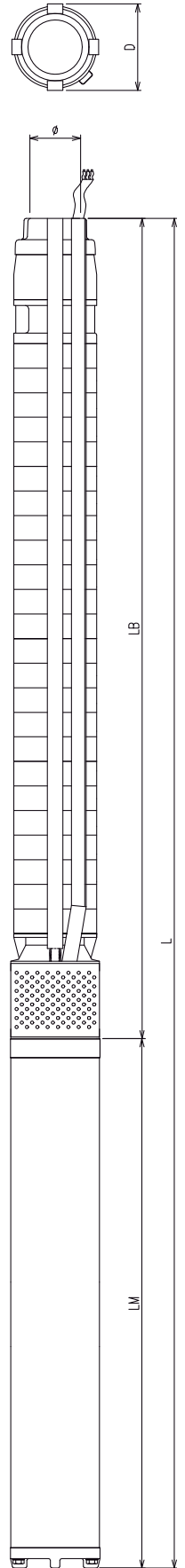
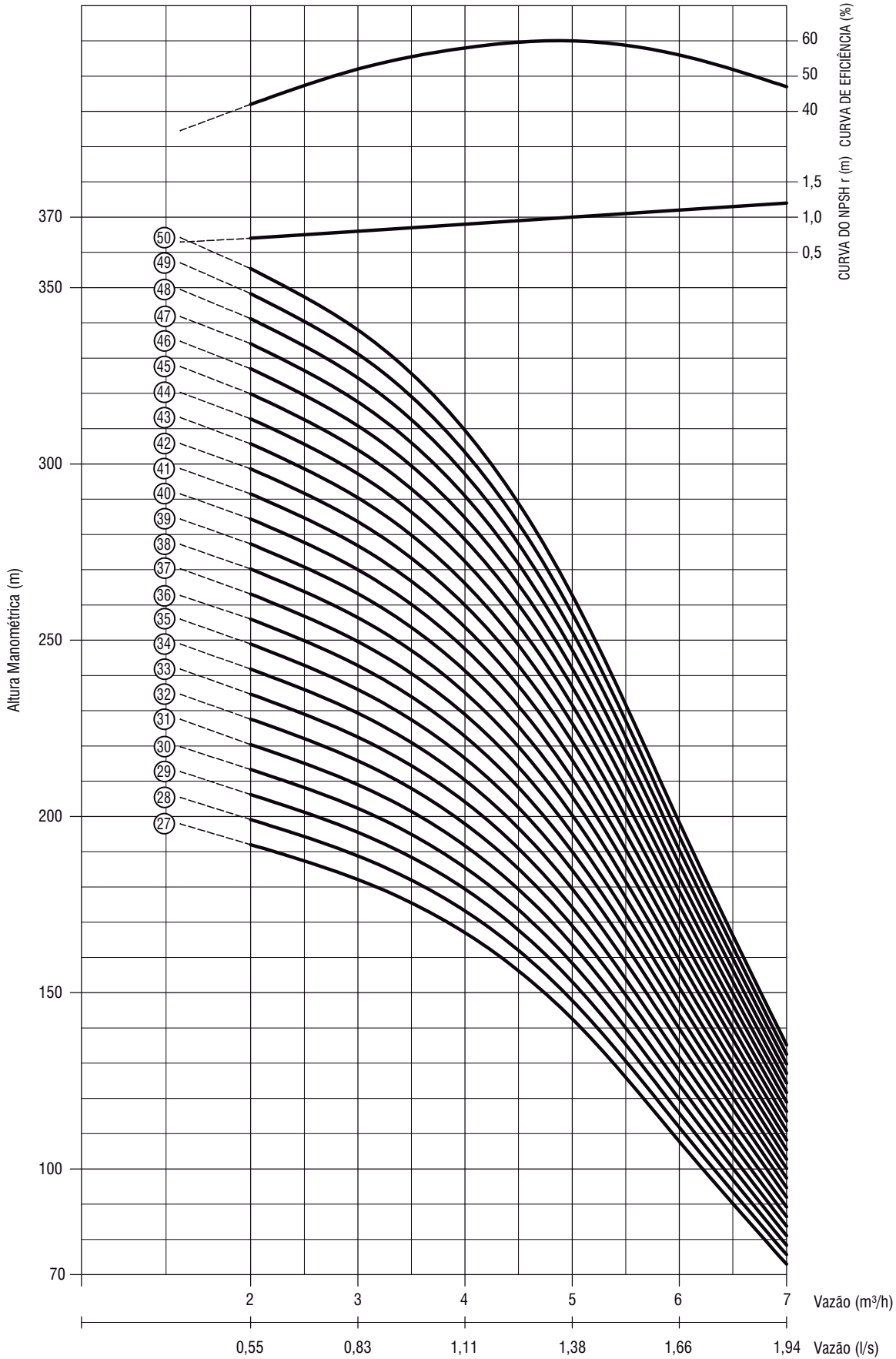
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



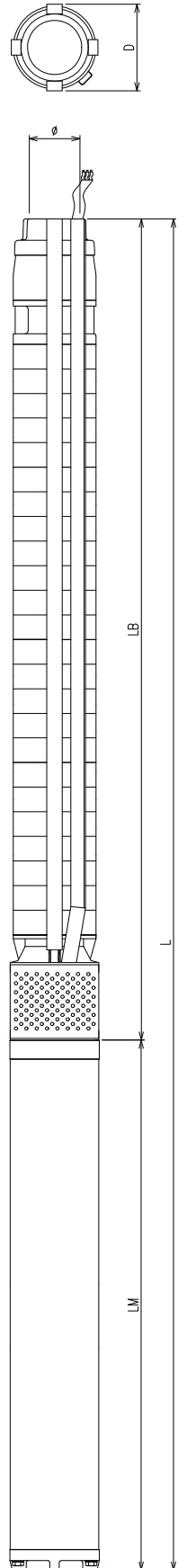
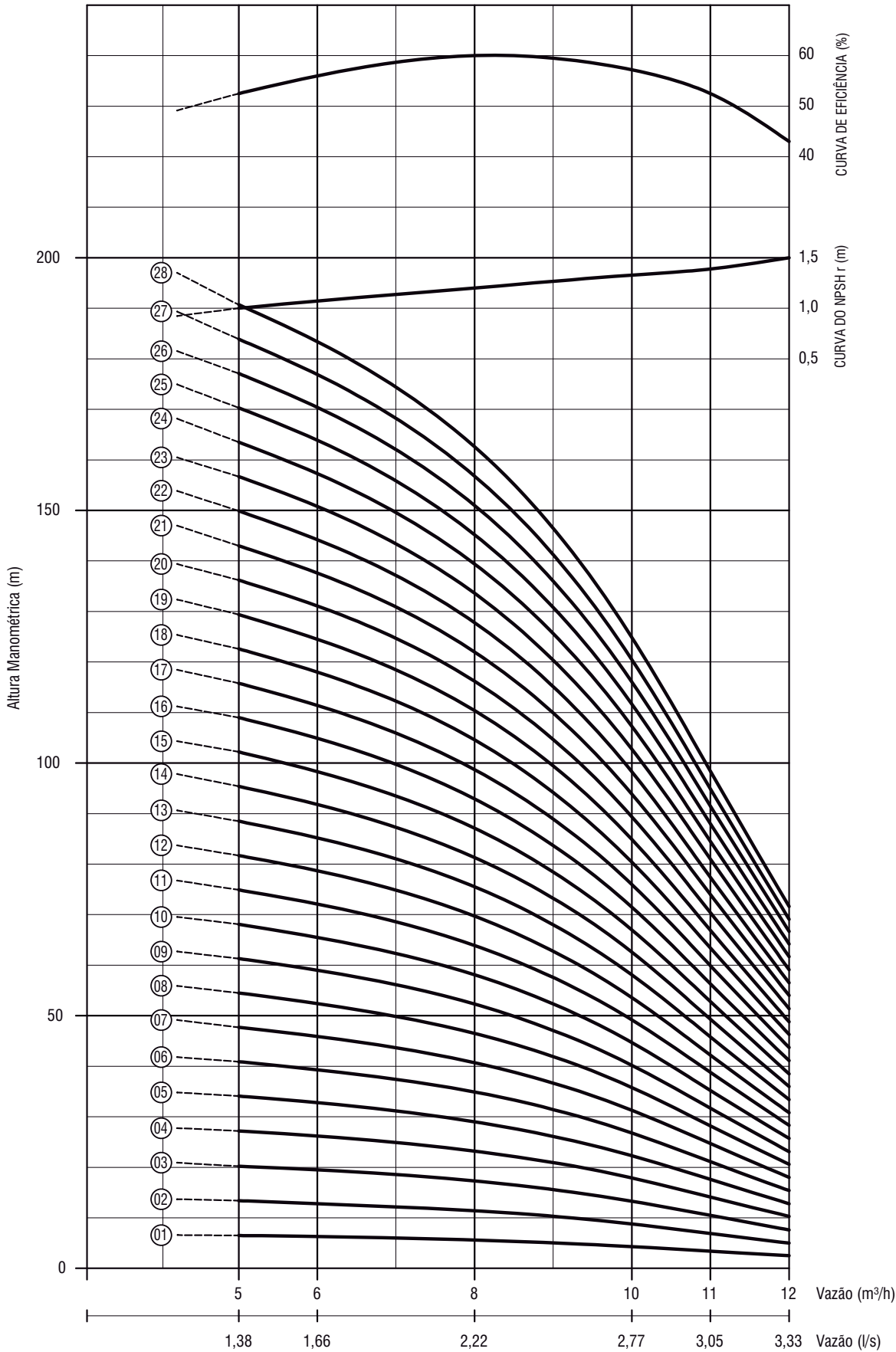
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



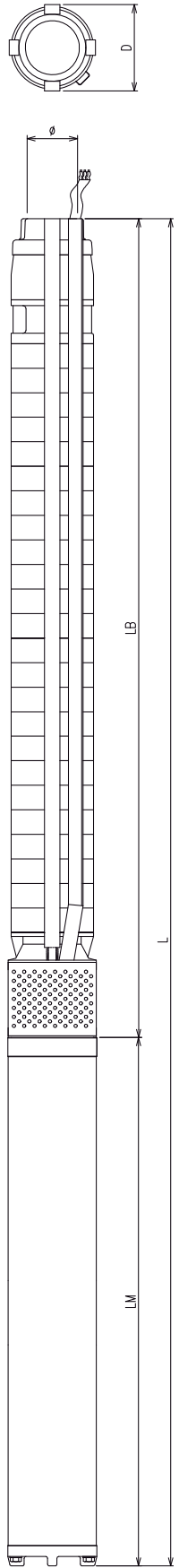
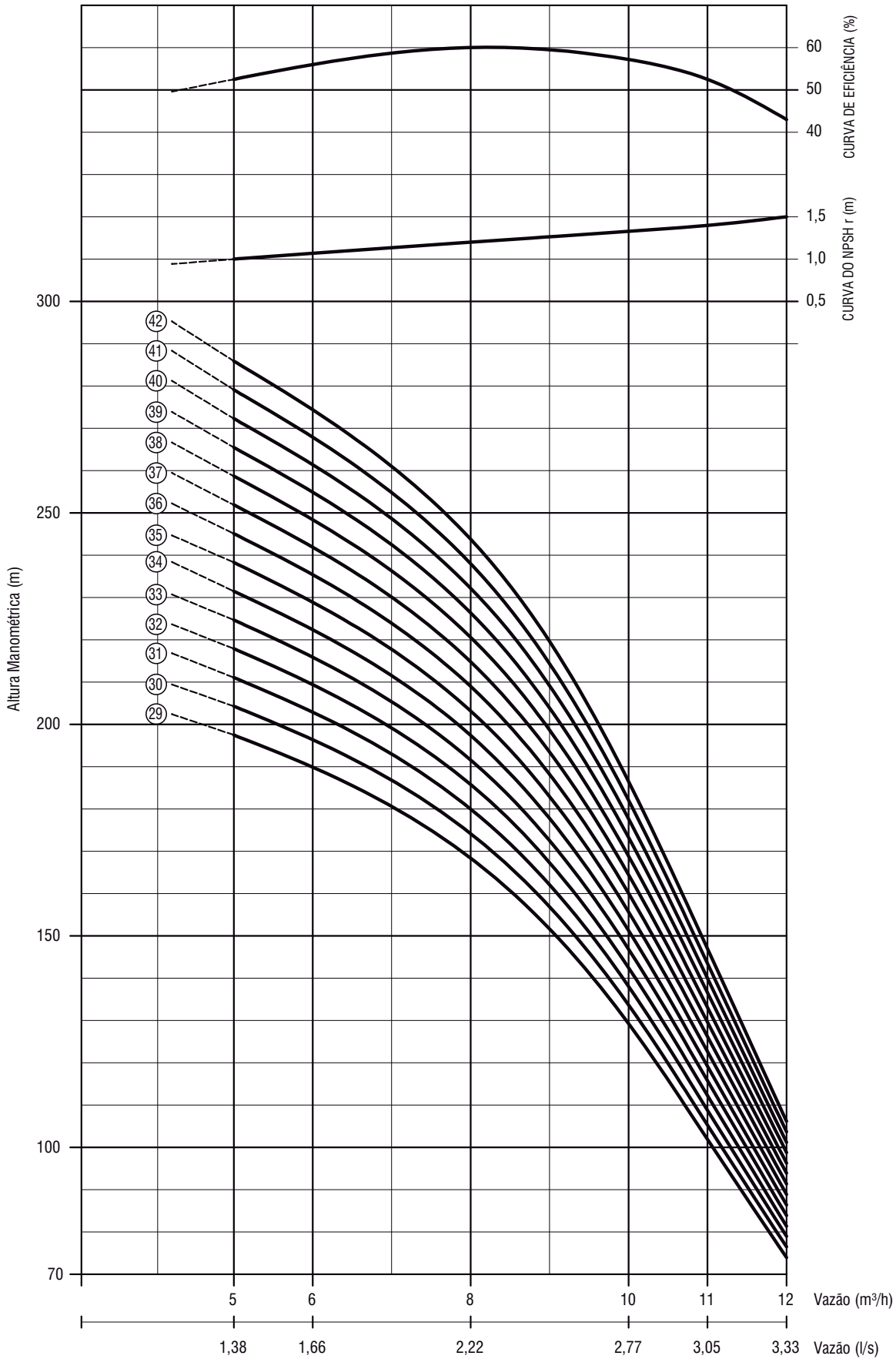
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



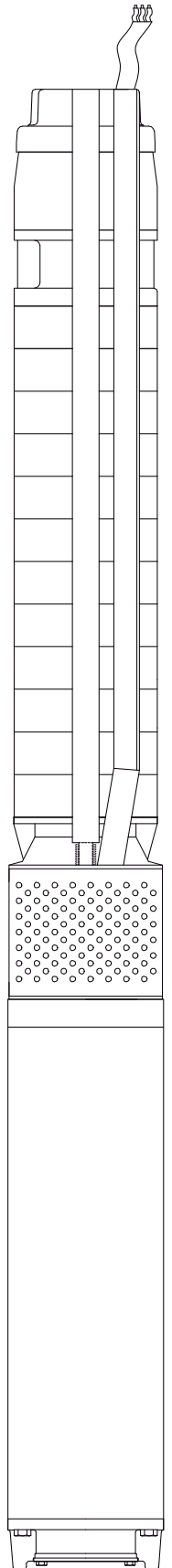
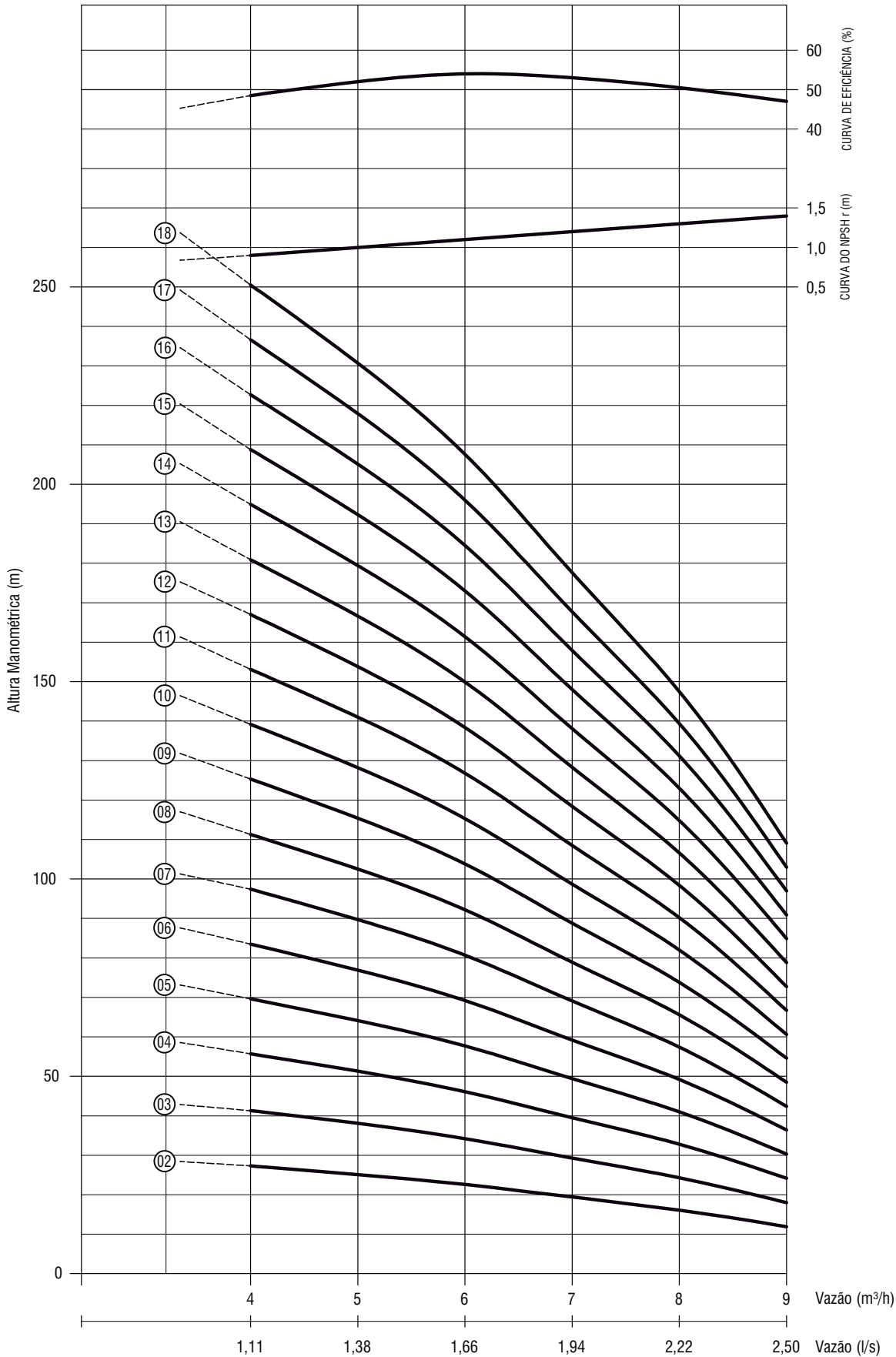
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

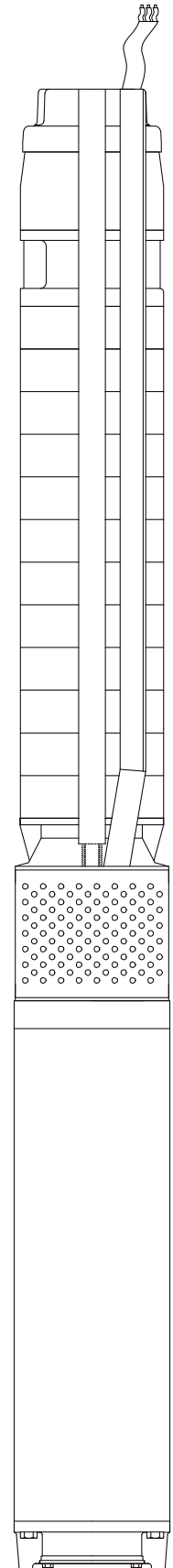
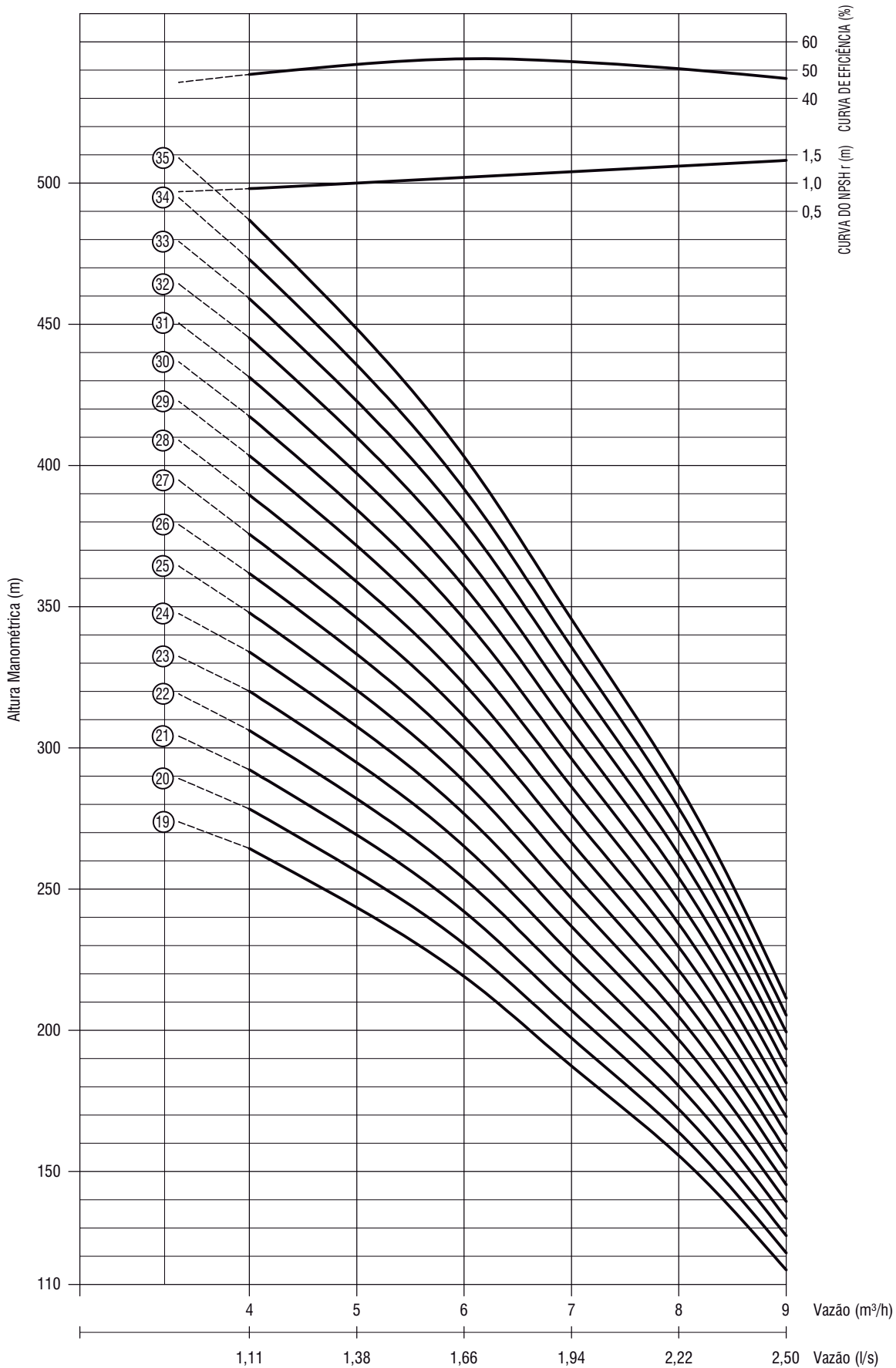
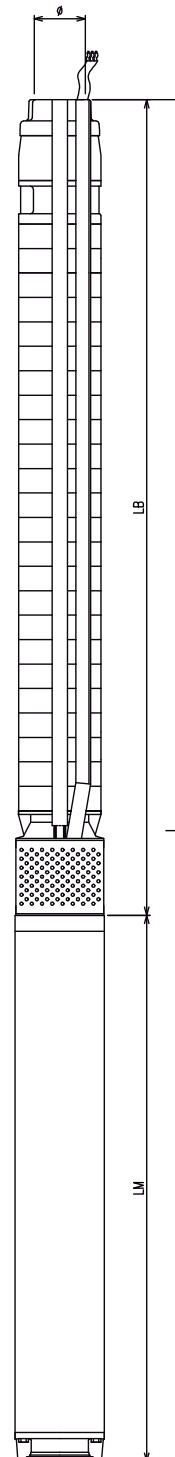


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

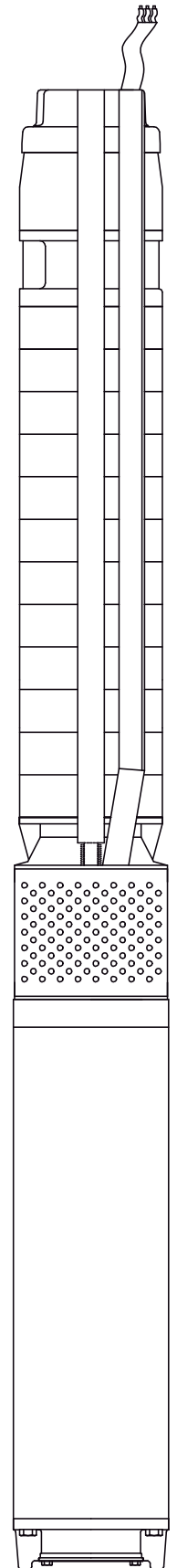
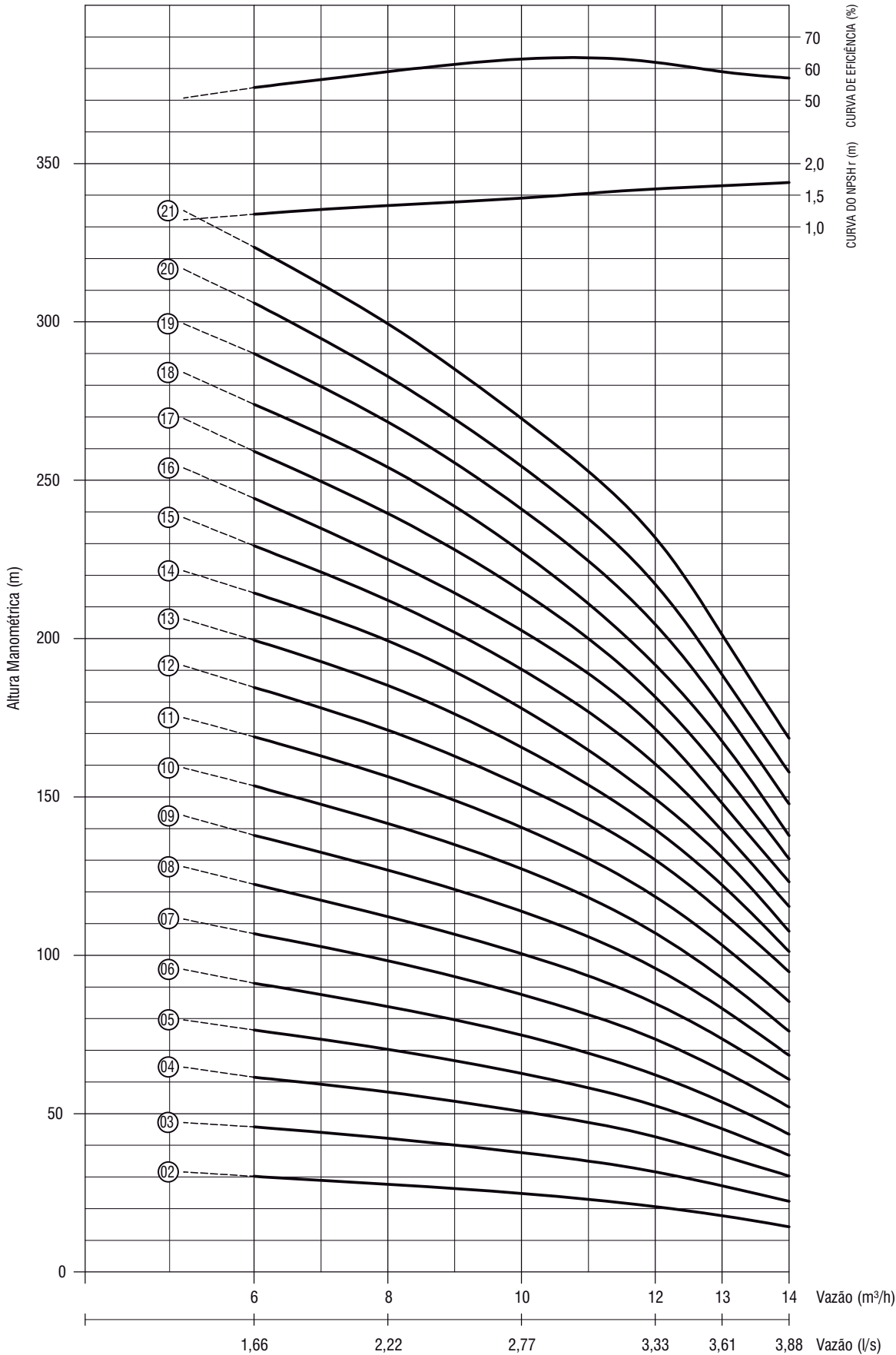
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | m³/h | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | C/Mono 220, 254, 440V | | |
| BHS 411-02 | 02 | 1 | 0,75 | MGP | 32,7 | 27,3 | 25,1 | 22,6 | 19,4 | 16,1 | 11,9 | m | 450 | 434 | 884 | 465 | 899 | 45,3 | 47,3 | 144 | 2" |
| BHS 411-03 | 03 | 1,5 | 1,12 | | 49,5 | 41,3 | 38,1 | 34,2 | 29,3 | 24,3 | 18,0 | | 450 | 472 | 922 | 465 | 937 | 47,1 | 49,1 | | |
| BHS 411-04 | 04 | 2 | 1,49 | | 66,7 | 55,7 | 51,3 | 46,1 | 39,5 | 32,8 | 24,2 | | 465 | 510 | 975 | 490 | 1000 | 50,9 | 53,9 | | |
| BHS 411-05 | 05 | 2,5 | 1,86 | | 93,3 | 69,6 | 64,1 | 57,7 | 49,4 | 41,0 | 30,3 | | 490 | 548 | 1038 | 510 | 1058 | 55,7 | 57,7 | | |
| BHS 411-06 | 06 | 3 | 2,24 | | 100,0 | 83,5 | 76,9 | 69,2 | 59,2 | 49,2 | 36,4 | | 490 | 586 | 1076 | 510 | 1096 | 57,5 | 59,5 | | |
| BHS 411-07 | 07 | 3,5 | 2,61 | | 116,6 | 97,4 | 89,7 | 80,7 | 69,1 | 57,4 | 42,4 | | 510 | 624 | 1134 | 550 | 1174 | 61,3 | 66,3 | | |
| BHS 411-08 | 08 | 4 | 2,98 | | 133,3 | 111,3 | 102,5 | 92,2 | 78,9 | 65,6 | 48,5 | | 510 | 662 | 1172 | 550 | 1212 | 63,1 | 68,1 | | |
| BHS 411-09 | 09 | 4,5 | 3,36 | | 150,0 | 125,3 | 115,4 | 103,8 | 88,8 | 73,8 | 54,6 | | 510 | 700 | 1210 | 610 | 1310 | 64,9 | 75,9 | | |
| BHS 411-10 | 10 | 5 | 3,73 | | 166,6 | 139,2 | 128,2 | 115,3 | 98,7 | 82,0 | 60,6 | | 550 | 738 | 1288 | 610 | 1348 | 71,7 | 77,7 | | |
| BHS 411-11 | 11 | 5 | 3,73 | | 183,3 | 153,1 | 141,0 | 126,8 | 108,5 | 90,2 | 66,7 | | 550 | 776 | 1326 | 610 | 1386 | 73,5 | 79,5 | | |
| BHS 411-12 | 12 | 6 | 4,47 | | 200,0 | 167,0 | 153,8 | 138,4 | 118,4 | 98,4 | 72,7 | | 550 | 814 | 1364 | 665 | 1479 | 75,3 | 86,3 | | |
| BHS 411-13 | 13 | 6 | 4,47 | | 216,6 | 180,9 | 166,6 | 149,9 | 128,3 | 106,6 | 78,8 | | 550 | 852 | 1402 | 665 | 1517 | 77,1 | 88,1 | | |
| BHS 411-14 | 14 | 7 | 5,22 | | 233,3 | 194,9 | 179,4 | 161,4 | 138,1 | 114,8 | 84,9 | | 610 | 890 | 1500 | 665 | 1555 | 84,9 | 89,9 | | |
| BHS 411-15 | 15 | 7,5 | 5,59 | | 249,9 | 208,8 | 192,3 | 173,0 | 148,0 | 123,0 | 90,9 | | 610 | 928 | 1538 | 665 | 1593 | 86,7 | 91,7 | | |
| BHS 411-16 | 16 | 8 | 5,97 | | 266,3 | 222,7 | 205,1 | 184,5 | 157,9 | 131,2 | 97,0 | | 610 | 966 | 1576 | 715 | 1681 | 88,5 | 99,5 | | |
| BHS 411-17 | 17 | 9 | 6,71 | | 283,3 | 236,6 | 217,9 | 196,0 | 167,7 | 139,4 | 103,0 | | 665 | 1004 | 1669 | 715 | 1719 | 95,3 | 101,3 | | |
| BHS 411-18 | 18 | 9 | 6,71 | | 299,9 | 250,5 | 230,7 | 207,6 | 177,6 | 147,5 | 109,1 | | 665 | 1042 | 1707 | 715 | 1757 | 97,1 | 103,1 | | |
| BHS 411-19 | 19 | 10 | 7,46 | | 316,6 | 264,4 | 243,5 | 219,1 | 187,4 | 155,7 | 115,2 | | 665 | 1080 | 1745 | 715 | 1795 | 98,9 | 104,9 | | |
| BHS 411-20 | 20 | 10 | 7,46 | | 333,3 | 278,4 | 256,3 | 230,6 | 197,3 | 163,9 | 121,2 | | 665 | 1118 | 1783 | 715 | 1833 | 100,7 | 106,7 | | |
| BHS 411-21 | 21 | 11 | 8,20 | | 349,9 | 292,3 | 269,2 | 242,1 | 207,1 | 172,1 | 127,3 | | 715 | 1156 | 1871 | 780 | 1936 | 108,5 | 115,5 | | |
| BHS 411-22 | 22 | 11 | 8,20 | | 366,6 | 306,2 | 282,0 | 253,7 | 217,0 | 180,3 | 133,4 | | 715 | 1194 | 1909 | 780 | 1974 | 110,3 | 117,3 | | |
| BHS 411-23 | 23 | 12 | 8,95 | | 383,2 | 320,1 | 294,8 | 265,2 | 226,9 | 188,5 | 139,4 | | 715 | 1300 | 2015 | 780 | 2080 | 115,9 | 122,9 | | |
| BHS 411-24 | 24 | *13 | 9,69 | | 399,8 | 334,0 | 307,6 | 276,7 | 236,8 | 196,7 | 145,4 | | 780 | 1338 | 2118 | 1075 | 2413 | 124,7 | 146,7 | | |
| BHS 411-25 | 25 | *13 | 9,69 | | 416,4 | 347,9 | 320,4 | 288,2 | 246,7 | 204,9 | 151,4 | | 780 | 1376 | 2156 | 1075 | 2451 | 126,5 | 148,5 | | |
| BHS 411-26 | 26 | *14 | 10,44 | | 433,0 | 361,8 | 333,2 | 299,7 | 256,6 | 213,1 | 157,4 | | 780 | 1414 | 2194 | 1075 | 2489 | 128,3 | 150,3 | | |
| BHS 411-27 | 27 | *14 | 10,44 | | 449,6 | 375,7 | 346,0 | 311,2 | 266,5 | 221,3 | 163,4 | | 780 | 1520 | 2300 | 1075 | 2595 | 133,9 | 155,9 | | |
| BHS 411-28 | 28 | *15 | 11,19 | | 466,2 | 389,6 | 358,8 | 322,7 | 276,4 | 229,5 | 169,4 | | 780 | 1558 | 2338 | 1075 | 2633 | 135,7 | 157,7 | | |
| BHS 411-29 | 29 | *15 | 11,19 | | 482,8 | 403,5 | 371,6 | 334,2 | 286,3 | 237,7 | 175,4 | | 780 | 1596 | 2376 | 1075 | 2671 | 137,5 | 159,5 | | |
| BHS 411-30 | 30 | 16 | 11,93 | | MGG | 499,4 | 417,4 | 384,4 | 345,7 | 296,2 | 245,9 | | 181,4 | 1075 | 1634 | 2709 | - | - | 161,3 | | |
| BHS 411-31 | 31 | 16 | 11,93 | 516,0 | | 431,3 | 397,2 | 357,2 | 306,1 | 254,1 | 187,4 | 1075 | 1672 | 2747 | - | - | 163,1 | - | | | |
| BHS 411-32 | 32 | 17 | 12,68 | 532,6 | | 445,2 | 410,0 | 368,7 | 315,9 | 262,3 | 193,4 | 1075 | 1710 | 2785 | - | - | 164,9 | - | | | |
| BHS 411-33 | 33 | 17 | 12,68 | 549,2 | | 459,1 | 422,8 | 380,2 | 325,8 | 270,5 | 199,4 | 1075 | 1748 | 2823 | - | - | 166,7 | - | | | |
| BHS 411-34 | 34 | 18 | 13,42 | 565,8 | | 473,0 | 435,6 | 391,7 | 335,7 | 278,7 | 205,4 | 1075 | 1786 | 2861 | - | - | 168,5 | - | | | |
| BHS 411-35 | 35 | 19 | 14,17 | 582,4 | | 486,9 | 448,4 | 403,2 | 345,6 | 286,9 | 211,4 | 1075 | 1824 | 2899 | - | - | 170,3 | - | | | |



* Para potências de 13~15 HP Monofásico, utilizar motores modelo = MGG

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

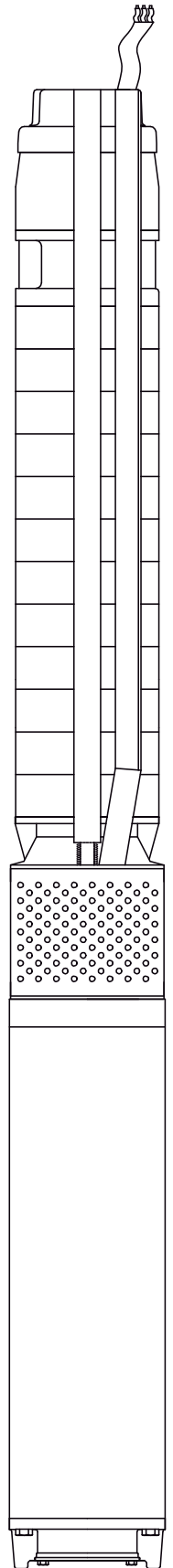
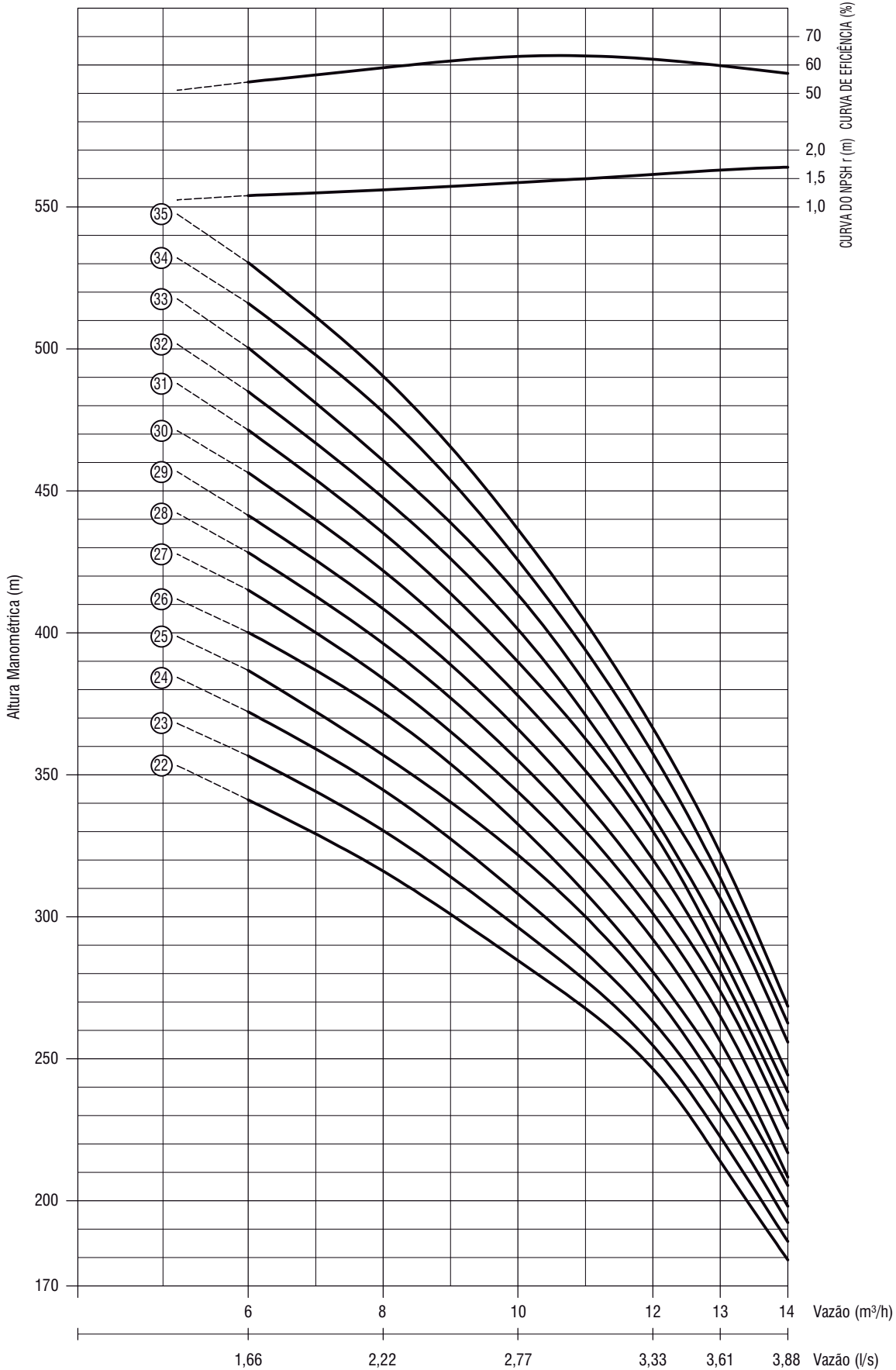
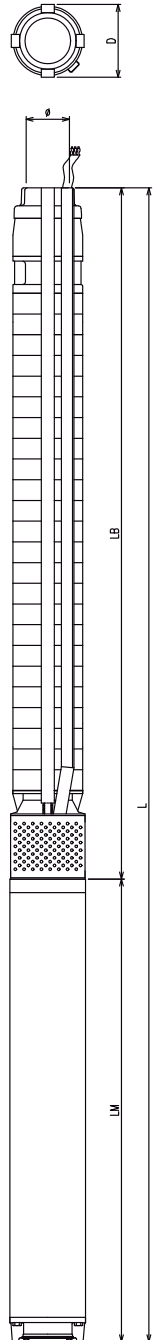


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

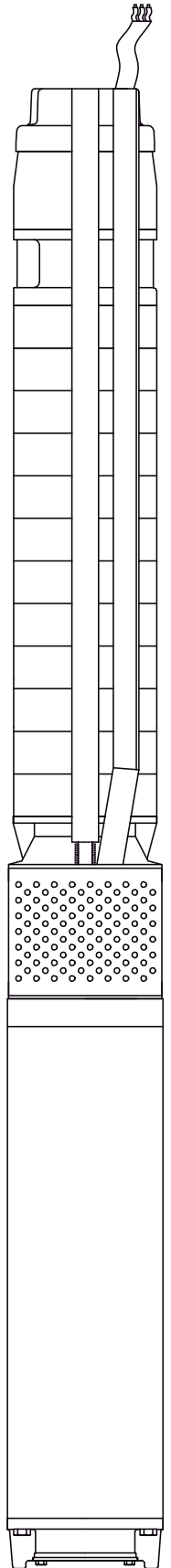
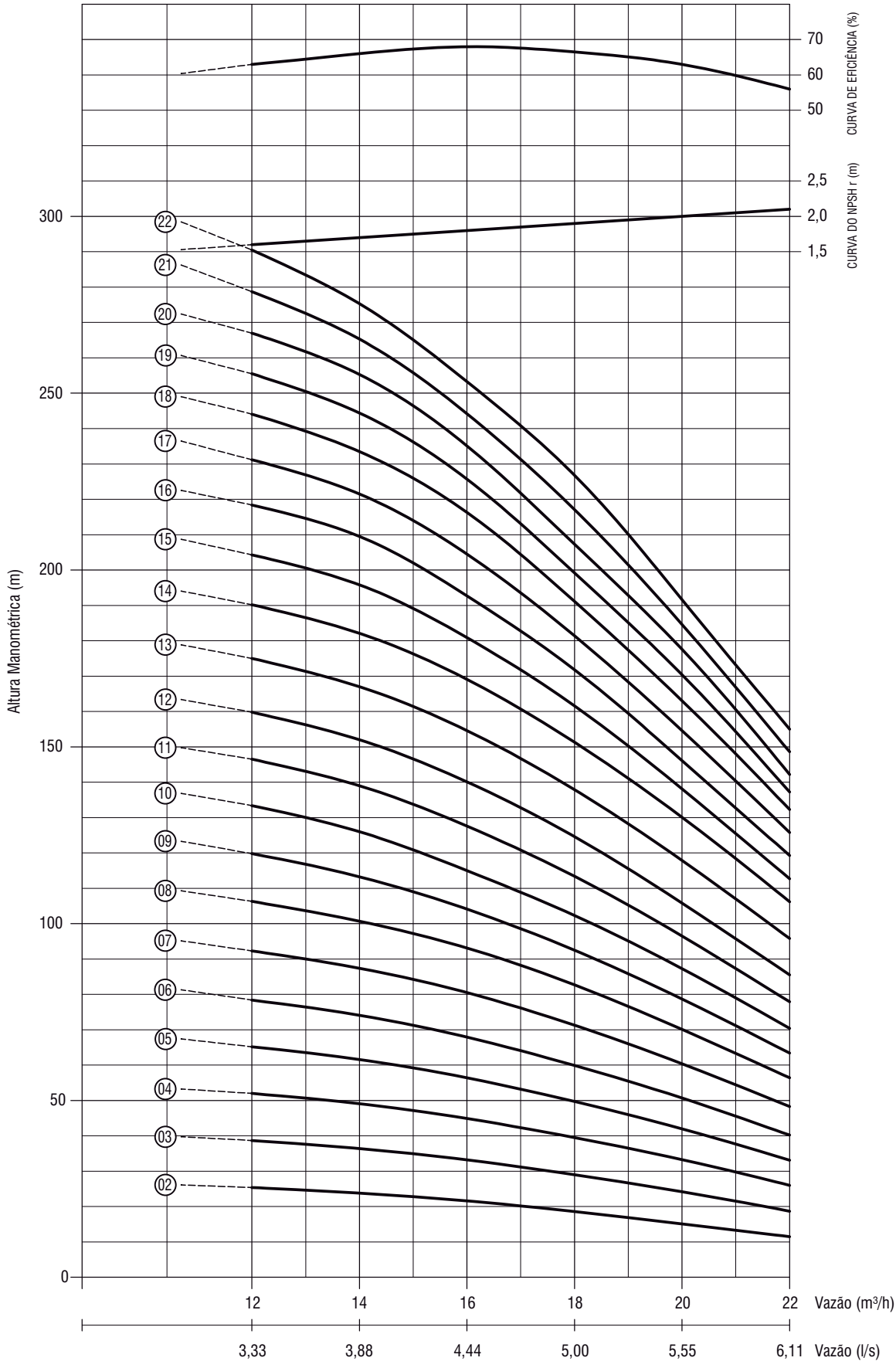
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | kW | | 0 | 6 | 8 | 10 | 12 | 13 | 14 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | C/Mono 220, 254, 440V | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BHS 412-02 | 02 | 1,5 | 1,12 | M6P | 34,6 | 30,2 | 27,7 | 24,8 | 20,6 | 17,8 | 14,3 | | 450 | 434 | 884 | 465 | 899 | 45,3 | 47,3 | 144 | 2" |
| BHS 412-03 | 03 | 2,5 | 1,86 | | 52,0 | 45,8 | 42,2 | 37,7 | 31,6 | 27,2 | 22,3 | | 490 | 472 | 962 | 510 | 982 | 52,1 | 54,1 | | |
| BHS 412-04 | 04 | 3,5 | 2,61 | | 69,4 | 61,5 | 56,8 | 50,7 | 42,7 | 36,7 | 30,3 | | 510 | 510 | 1020 | 550 | 1060 | 55,9 | 60,9 | | |
| BHS 412-05 | 05 | 4 | 2,98 | | 86,3 | 76,4 | 70,3 | 62,7 | 52,5 | 45,2 | 36,9 | | 510 | 548 | 1058 | 550 | 1098 | 57,7 | 62,7 | | |
| BHS 412-06 | 06 | 4,5 | 3,36 | | 103,3 | 91,2 | 83,8 | 74,8 | 62,2 | 53,7 | 43,5 | | 510 | 586 | 1096 | 610 | 1196 | 59,5 | 70,5 | | |
| BHS 412-07 | 07 | 5,5 | 4,10 | | 120,6 | 106,8 | 98,3 | 87,6 | 73,5 | 63,6 | 52,1 | | 550 | 624 | 1174 | 665 | 1289 | 66,3 | 77,3 | | |
| BHS 412-08 | 08 | 6 | 4,47 | | 137,9 | 122,4 | 112,2 | 100,5 | 84,8 | 73,6 | 60,8 | | 550 | 662 | 1212 | 665 | 1327 | 68,1 | 79,1 | | |
| BHS 412-09 | 09 | 7 | 5,22 | | 155,2 | 137,9 | 126,9 | 113,9 | 95,9 | 83,2 | 68,4 | | 610 | 700 | 1310 | 665 | 1365 | 76 | 81 | | |
| BHS 412-10 | 10 | 7,5 | 5,59 | | 172,6 | 153,5 | 141,6 | 127,3 | 107,0 | 92,8 | 76,0 | | 610 | 738 | 1348 | 665 | 1403 | 77,8 | 82,8 | | |
| BHS 412-11 | 11 | 9 | 6,71 | | 190,2 | 169,0 | 156,4 | 140,4 | 118,5 | 103,2 | 85,4 | | 665 | 776 | 1441 | 715 | 1491 | 84,6 | 90,6 | | |
| BHS 412-12 | 12 | 10 | 7,46 | | 207,8 | 184,6 | 171,1 | 153,5 | 130,1 | 113,6 | 94,8 | | 665 | 814 | 1479 | 715 | 1529 | 86,4 | 92,4 | | |
| BHS 412-13 | 13 | 10 | 7,46 | | 224,8 | 199,5 | 185,2 | 165,7 | 139,7 | 122,2 | 101,2 | | 665 | 852 | 1517 | 715 | 1567 | 88,2 | 94,2 | | |
| BHS 412-14 | 14 | 11 | 8,20 | | 241,9 | 214,4 | 199,3 | 178,0 | 149,4 | 130,9 | 107,6 | | 715 | 890 | 1605 | 780 | 1670 | 96 | 103 | | |
| BHS 412-15 | 15 | 11 | 8,20 | | 258,7 | 229,3 | 212,1 | 190,3 | 160,4 | 139,4 | 115,4 | | 715 | 928 | 1643 | 780 | 1708 | 97,9 | 104,9 | | |
| BHS 412-16 | 16 | 12 | 8,95 | | 275,6 | 244,3 | 225,0 | 202,6 | 171,5 | 148,0 | 123,2 | | 715 | 966 | 1681 | 780 | 1746 | 99,7 | 106,7 | | |
| BHS 412-17 | 17 | 12,5 | 9,32 | | 292,4 | 259,1 | 239,5 | 215,0 | 181,6 | 157,8 | 130,5 | | 715 | 1004 | 1719 | 780 | 1784 | 101,5 | 108,5 | | |
| BHS 412-18 | 18 | *13 | 9,69 | | 309,5 | 274,0 | 254,1 | 227,4 | 191,7 | 167,6 | 137,8 | | 780 | 1042 | 1822 | 1075 | 2117 | 110,3 | 132,3 | | |
| BHS 412-19 | 19 | *14 | 10,44 | | 327,2 | 290,0 | 268,4 | 240,9 | 204,5 | 178,1 | 147,8 | | 780 | 1080 | 1860 | 1075 | 2155 | 112,1 | 134,1 | | |
| BHS 412-20 | 20 | *15 | 11,19 | | 344,9 | 306,0 | 282,8 | 254,4 | 217,2 | 188,6 | 157,8 | | 780 | 1118 | 1898 | 1075 | 2193 | 113,9 | 135,9 | | |
| BHS 412-21 | 21 | 16 | 11,93 | | M6G | 362,7 | 323,6 | 299,4 | 269,5 | 231,9 | 201,2 | 168,5 | | 1075 | 1156 | 2231 | - | - | 137,7 | | |
| BHS 412-22 | 22 | 17 | 12,68 | 380,5 | | 341,2 | 316,1 | 284,6 | 246,5 | 213,9 | 179,2 | | 1075 | 1194 | 2269 | - | - | 139,5 | - | | |
| BHS 412-23 | 23 | 18 | 13,42 | 397,8 | | 356,7 | 330,4 | 296,3 | 254,8 | 222,5 | 185,7 | | 1075 | 1300 | 2375 | - | - | 145,1 | - | | |
| BHS 412-24 | 24 | 18 | 13,42 | 415,2 | | 372,2 | 344,7 | 308,1 | 263,2 | 231,1 | 192,3 | | 1075 | 1338 | 2413 | - | - | 146,9 | - | | |
| BHS 412-25 | 25 | 19 | 14,17 | 431,5 | | 386,8 | 357,0 | 321,8 | 273,4 | 239,0 | 198,1 | | 1075 | 1376 | 2451 | - | - | 148,7 | - | | |
| BHS 412-26 | 26 | 20 | 14,91 | 447,7 | | 400,2 | 371,9 | 332,6 | 280,6 | 247,0 | 205,4 | | 1075 | 1414 | 2489 | - | - | 150,5 | - | | |
| BHS 412-27 | 27 | 20 | 14,91 | 464,6 | | 415,1 | 383,9 | 344,0 | 292,1 | 256,1 | 208,3 | | 1075 | 1520 | 2595 | - | - | 156,1 | - | | |
| BHS 412-28 | 28 | 22,5 | 16,78 | 477,4 | | 428,3 | 396,3 | 355,1 | 301,2 | 265,0 | 216,9 | | 1145 | 1558 | 2703 | - | - | 166 | - | | |
| BHS 412-29 | 29 | 22,5 | 16,78 | 498,1 | | 441,4 | 408,5 | 366,1 | 310,1 | 273,8 | 225,5 | | 1145 | 1596 | 2741 | - | - | 167,8 | - | | |
| BHS 412-30 | 30 | 22,5 | 16,78 | 512,8 | | 456,4 | 421,9 | 377,9 | 320,2 | 280,7 | 231,9 | | 1145 | 1634 | 2779 | - | - | 169,6 | - | | |
| BHS 412-31 | 31 | 25 | 18,64 | 531,6 | | 471,4 | 435,2 | 389,8 | 330,2 | 287,5 | 238,3 | | 1145 | 1672 | 2817 | - | - | 171,4 | - | | |
| BHS 412-32 | 32 | 25 | 18,64 | 547,9 | | 485,0 | 447,6 | 401,2 | 335,6 | 294,5 | 244,3 | | 1145 | 1710 | 2855 | - | - | 173,2 | - | | |
| BHS 412-33 | 33 | 25 | 18,64 | 555,2 | | 500,4 | 460,7 | 413,5 | 346,1 | 306,6 | 255,9 | | 1145 | 1748 | 2893 | - | - | 175 | - | | |
| BHS 412-34 | 34 | 25 | 18,64 | 581,4 | | 516,1 | 477,8 | 425,6 | 357,5 | 313,7 | 262,6 | | 1145 | 1786 | 2931 | - | - | 176,8 | - | | |
| BHS 412-35 | 35 | 25 | 18,64 | 597,4 | | 530,4 | 490,4 | 436,5 | 366,5 | 322,5 | 268,5 | | 1145 | 1824 | 2969 | - | - | 178,7 | - | | |

* Para potências de 13~15 HP Monofásico, utilizar motores modelo = M6G



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

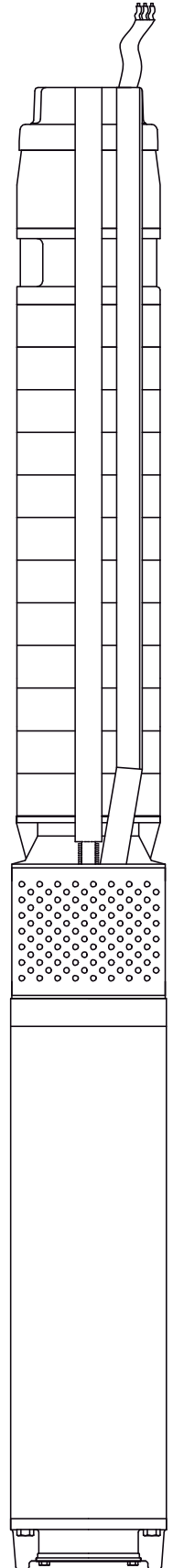
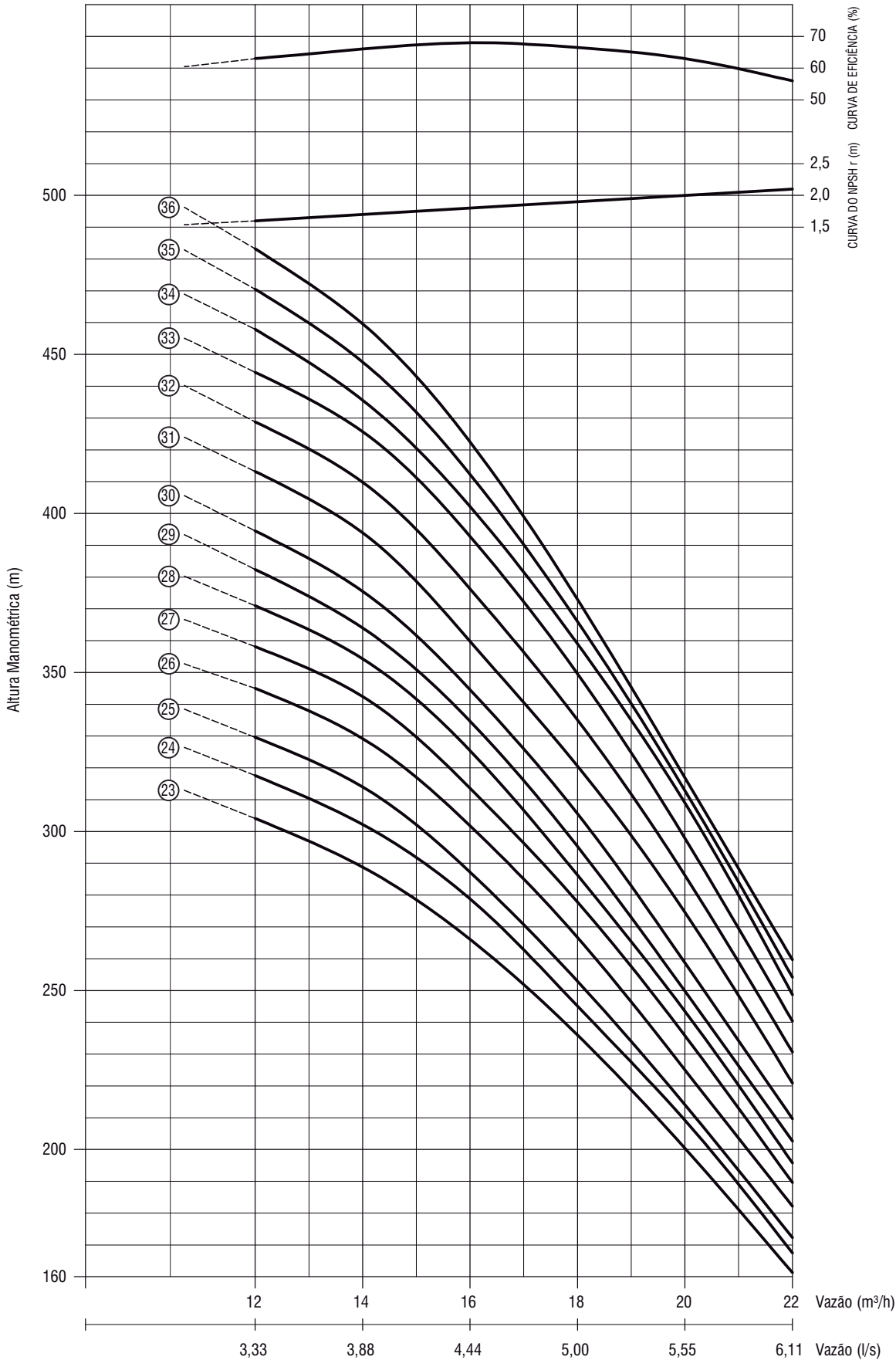
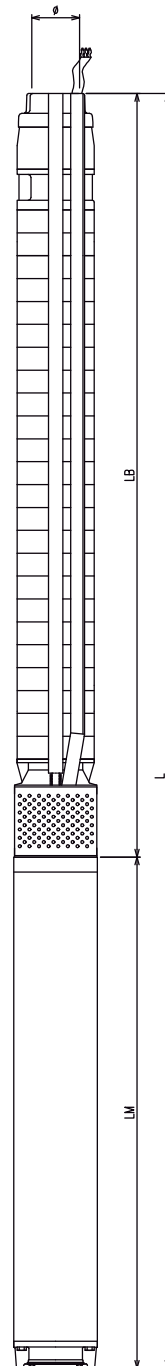
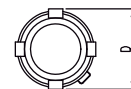


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

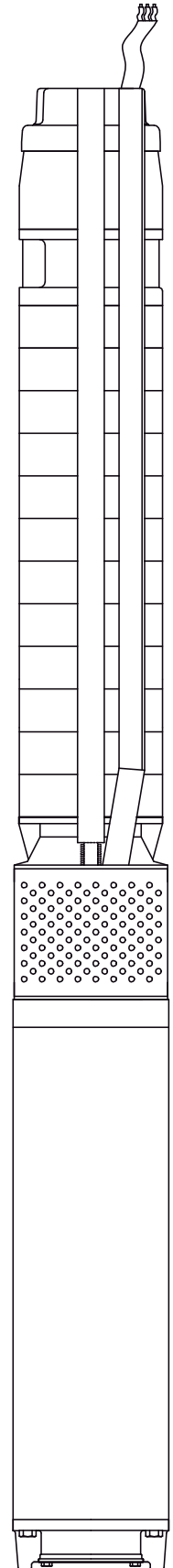
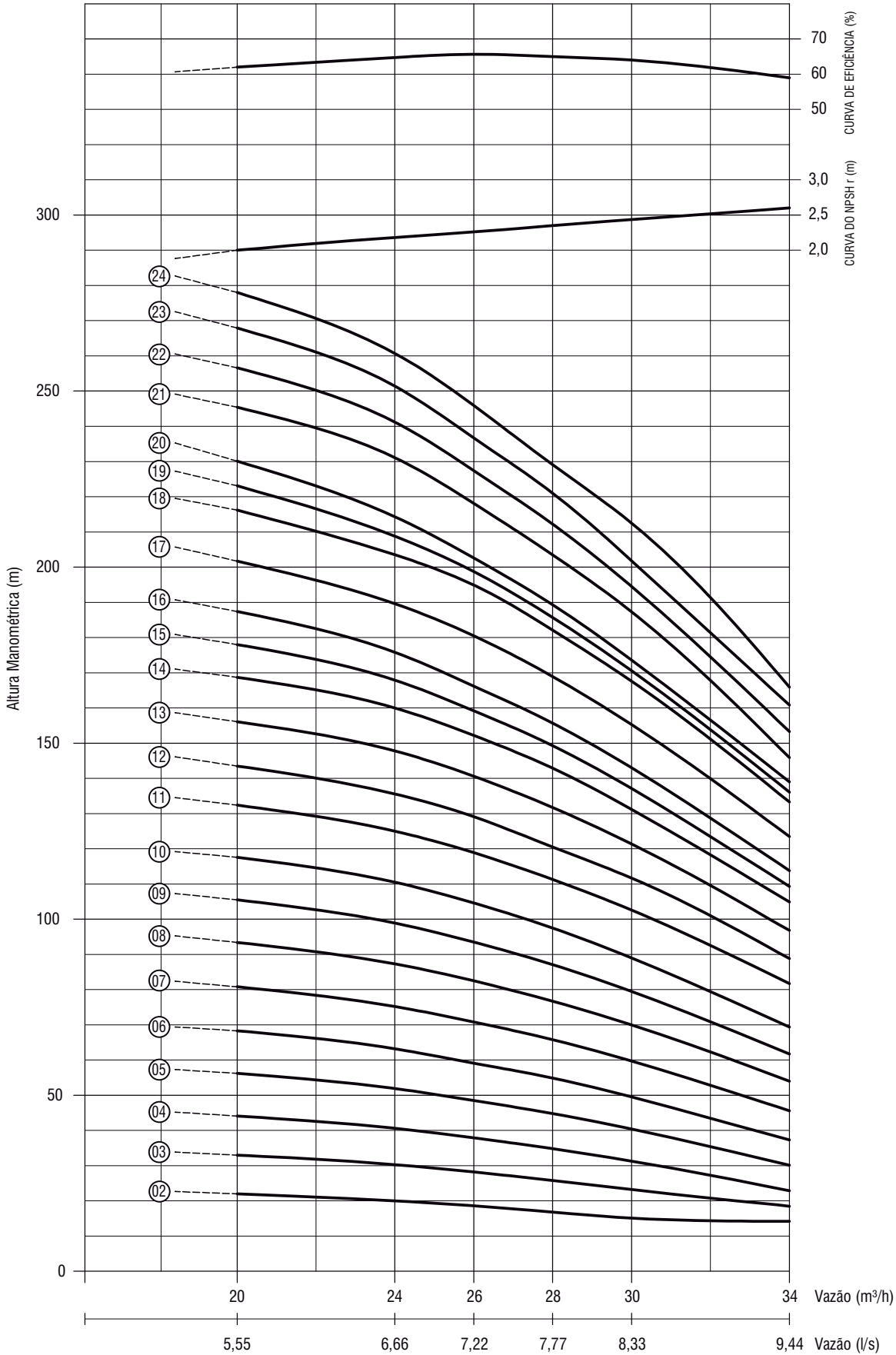
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP | | |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|------------|------------|--------------------------------|------------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------------|--------------------------------|-----|
| | | HP | KW | | 0 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | m ³ /h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | | | C/Mono 220, 254, 440V | |
| BHS 511-02 | 02 | 2,5 | 1,86 | M6P | 32,3 | 25,4 | 23,8 | 21,6 | 18,6 | 15,1 | 11,5 | 490 | 444 | 934 | 510 | 954 | 50,6 | 52,6 | 144 | 2" | | |
| BHS 511-03 | 03 | 3 | 2,24 | | 48,6 | 38,7 | 36,4 | 33,2 | 29,0 | 24,2 | 18,7 | 490 | 487 | 977 | 510 | 997 | 52,6 | 54,6 | | | | |
| BHS 511-04 | 04 | 4,5 | 3,36 | | 64,9 | 52,0 | 49,1 | 44,9 | 39,5 | 33,3 | 26,0 | 510 | 530 | 1040 | 610 | 1140 | 56,5 | 67,5 | | | | |
| BHS 511-05 | 05 | 5 | 3,73 | | 80,7 | 65,2 | 61,6 | 56,4 | 49,7 | 42,0 | 33,1 | 550 | 573 | 1123 | 610 | 1183 | 63,5 | 69,5 | | | | |
| BHS 511-06 | 06 | 6 | 4,47 | | 96,6 | 78,4 | 74,1 | 67,9 | 59,9 | 50,7 | 40,2 | 550 | 616 | 1166 | 665 | 1281 | 65,4 | 76,4 | | | | |
| BHS 511-07 | 07 | 7,5 | 5,22 | | 113,2 | 92,3 | 87,4 | 80,5 | 71,3 | 60,4 | 48,3 | 610 | 659 | 1269 | 665 | 1324 | 73,4 | 78,4 | | | | |
| BHS 511-08 | 08 | 8 | 5,97 | | 129,8 | 106,3 | 100,7 | 93,1 | 82,7 | 70,1 | 56,4 | 610 | 702 | 1312 | 715 | 1417 | 75,3 | 86,3 | | | | |
| BHS 511-09 | 09 | 10 | 7,46 | | 146,0 | 119,8 | 113,3 | 104,1 | 92,5 | 78,7 | 63,4 | 665 | 745 | 1410 | 715 | 1460 | 82,2 | 88,2 | | | | |
| BHS 511-10 | 10 | 11 | 8,20 | | 162,3 | 133,4 | 126,0 | 115,0 | 102,3 | 87,3 | 70,4 | 715 | 788 | 1503 | 780 | 1568 | 90,2 | 97,2 | | | | |
| BHS 511-11 | 11 | 11 | 8,20 | | 177,5 | 146,5 | 139,0 | 127,6 | 113,4 | 96,5 | 77,9 | 715 | 831 | 1546 | 780 | 1611 | 92,2 | 99,2 | | | | |
| BHS 511-12 | 12 | 12,5 | 9,32 | | 192,8 | 159,8 | 152,0 | 140,1 | 124,6 | 105,8 | 85,5 | 715 | 874 | 1589 | 780 | 1654 | 94,1 | 101,1 | | | | |
| BHS 511-13 | 13 | *14 | 10,44 | | 210,5 | 175,0 | 167,0 | 154,6 | 137,9 | 117,9 | 95,8 | 780 | 917 | 1697 | 1075 | 1992 | 103,1 | 125,1 | | | | |
| BHS 511-14 | 14 | *15 | 11,19 | | 228,3 | 190,2 | 182,1 | 169,1 | 151,3 | 130,1 | 106,2 | 780 | 960 | 1740 | 1075 | 2035 | 105 | 127 | | | | |
| BHS 511-15 | 15 | 16 | 11,93 | | M6G | 243,9 | 204,3 | 195,8 | 180,9 | 161,6 | 138,1 | 112,7 | 1075 | 1003 | 2078 | - | - | 129 | | | - | 144 |
| BHS 511-16 | 16 | 17 | 12,68 | 259,6 | | 218,4 | 209,5 | 192,7 | 171,8 | 146,1 | 119,3 | 1075 | 1046 | 2121 | - | - | 130,9 | - | | | | |
| BHS 511-17 | 17 | 18 | 13,42 | 275,6 | | 231,2 | 221,5 | 204,5 | 181,4 | 154,6 | 125,8 | 1075 | 1089 | 2164 | - | - | 132,9 | - | | | | |
| BHS 511-18 | 18 | 18 | 13,42 | 291,7 | | 244,1 | 233,5 | 216,3 | 191,1 | 163,1 | 132,3 | 1075 | 1132 | 2207 | - | - | 134,8 | - | | | | |
| BHS 511-19 | 19 | 19 | 14,17 | 307,1 | | 255,5 | 244,4 | 225,7 | 199,2 | 170,4 | 137,2 | 1075 | 1175 | 2250 | - | - | 136,8 | - | | | | |
| BHS 511-20 | 20 | 20 | 14,91 | 322,5 | | 267,0 | 255,3 | 235,1 | 207,3 | 177,6 | 142,2 | 1075 | 1218 | 2293 | - | - | 138,7 | - | | | | |
| BHS 511-21 | 21 | 22,5 | 16,78 | 337,3 | | 278,7 | 265,3 | 244,2 | 217,1 | 184,6 | 148,6 | 1145 | 1329 | 2474 | - | - | 152,5 | - | | | | |
| BHS 511-22 | 22 | 22,5 | 16,78 | 352,1 | | 290,5 | 275,3 | 253,3 | 226,8 | 191,6 | 155,0 | 1145 | 1372 | 2517 | - | - | 154,4 | - | | | | |
| BHS 511-23 | 23 | 25 | 18,64 | 369,1 | | 304,1 | 288,8 | 266,1 | 236,0 | 200,4 | 161,3 | 1145 | 1415 | 2560 | - | - | 156,4 | - | | | | |
| BHS 511-24 | 24 | 25 | 18,64 | 386,0 | | 317,6 | 302,2 | 278,8 | 245,1 | 209,2 | 167,5 | 1145 | 1458 | 2603 | - | - | 158,3 | - | | | | |
| BHS 511-25 | 25 | 25 | 18,64 | 401,1 | | 329,6 | 314,0 | 287,2 | 252,9 | 214,1 | 172,3 | 1145 | 1501 | 2646 | - | - | 160,3 | - | | | | |
| BHS 511-26 | 26 | 27,5 | 20,51 | 417,0 | | 345,0 | 329,2 | 301,8 | 266,7 | 225,0 | 182,2 | 1235 | 1544 | 2779 | - | - | 171,2 | - | | | | |
| BHS 511-27 | 27 | 27,5 | 20,51 | 434,0 | | 358,1 | 342,4 | 313,6 | 277,8 | 235,8 | 189,6 | 1235 | 1587 | 2822 | - | - | 173,2 | - | | | | |
| BHS 511-28 | 28 | 30 | 22,37 | 451,0 | | 371,0 | 354,3 | 325,4 | 286,3 | 243,5 | 195,8 | 1235 | 1630 | 2865 | - | - | 175,1 | - | | | | |
| BHS 511-29 | 29 | 30 | 22,37 | 465,7 | | 382,4 | 364,0 | 334,7 | 295,3 | 249,8 | 202,7 | 1235 | 1673 | 2908 | - | - | 177,1 | - | | | | |
| BHS 511-30 | 30 | 30 | 22,37 | 482,4 | | 394,5 | 375,5 | 344,6 | 305,6 | 258,7 | 209,7 | 1235 | 1716 | 2951 | - | - | 179 | - | | | | |
| BHS 511-31 | 31 | 32,5 | 24,24 | 500,4 | | 413,2 | 393,9 | 359,8 | 320,6 | 274,6 | 220,9 | 1235 | 1827 | 3062 | - | - | 184,8 | - | | | | |
| BHS 511-32 | 32 | 32,5 | 24,24 | 517,4 | | 428,8 | 409,8 | 376,3 | 335,1 | 286,2 | 230,7 | 1235 | 1870 | 3105 | - | - | 186,7 | - | | | | |
| BHS 511-33 | 33 | 35 | 26,10 | 534,5 | | 444,4 | 425,7 | 392,8 | 349,6 | 297,9 | 240,4 | 1235 | 1913 | 3148 | - | - | 188,7 | - | | | | |
| BHS 511-34 | 34 | 35 | 26,10 | 541,0 | | 457,9 | 435,6 | 402,2 | 359,0 | 309,0 | 248,7 | 1235 | 1956 | 3191 | - | - | 190,6 | - | | | | |
| BHS 511-35 | 35 | 35 | 26,10 | 555,5 | | 470,5 | 447,6 | 412,3 | 366,0 | 312,9 | 254,2 | 1235 | 1999 | 3234 | - | - | 192,6 | - | | | | |
| BHS 511-36 | 36 | 37,5 | 27,96 | 570,0 | | 483,2 | 459,6 | 422,5 | 373,0 | 316,9 | 259,7 | 1305 | 2042 | 3347 | - | - | 201,5 | - | | | | |



* Para potências de 14~15 HP Monofásico, utilizar motores modelo = M6G

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

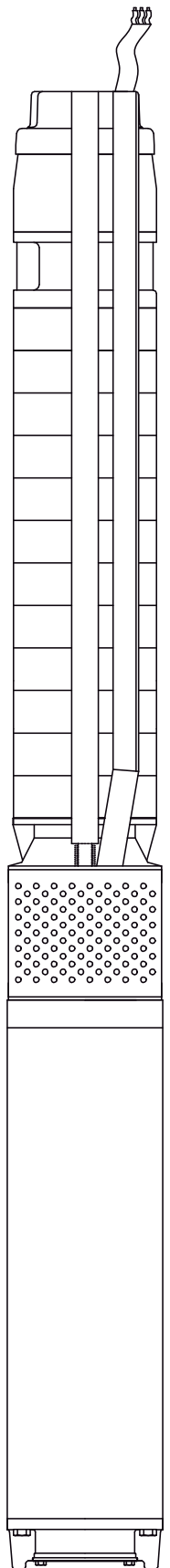
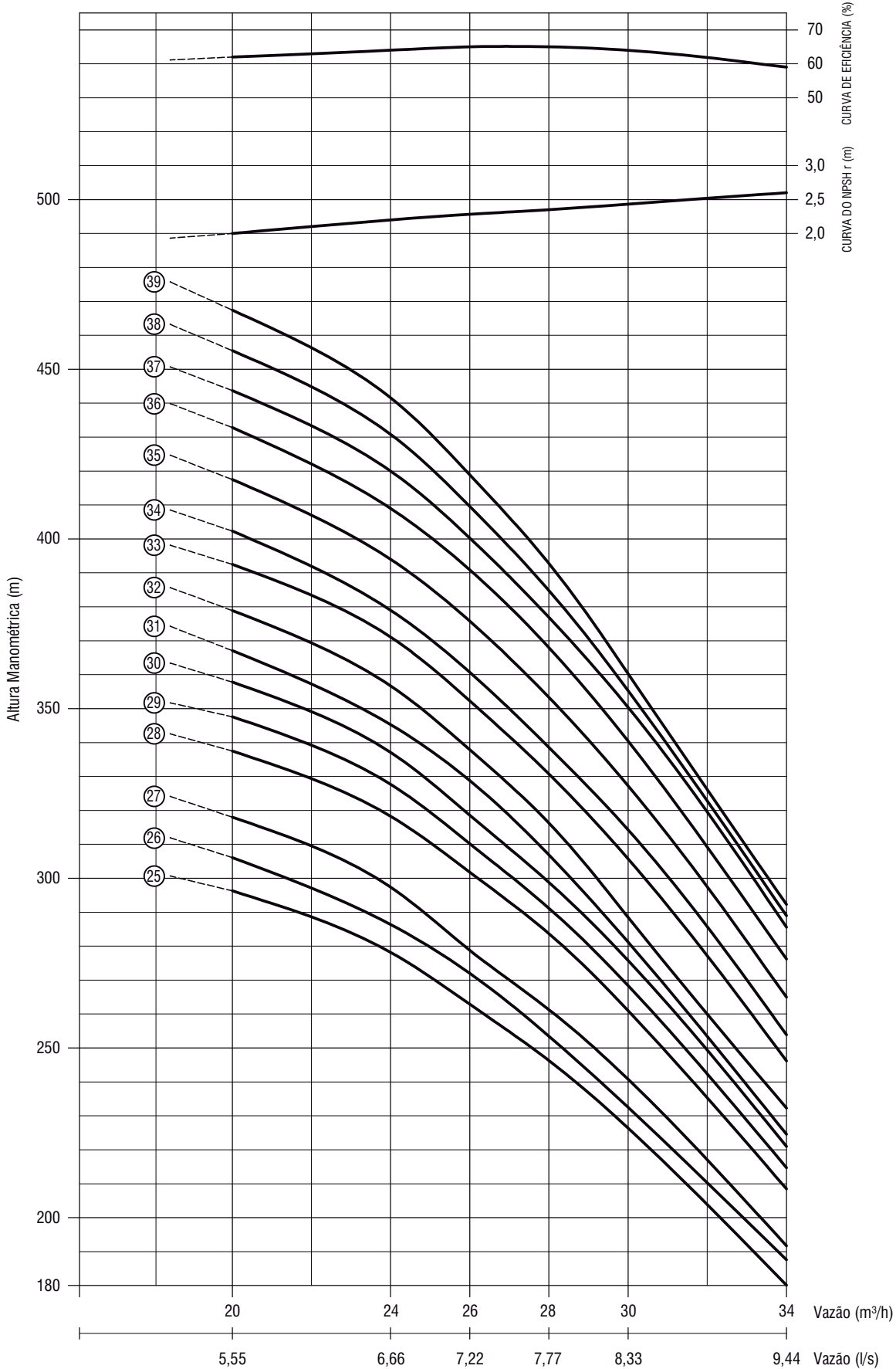
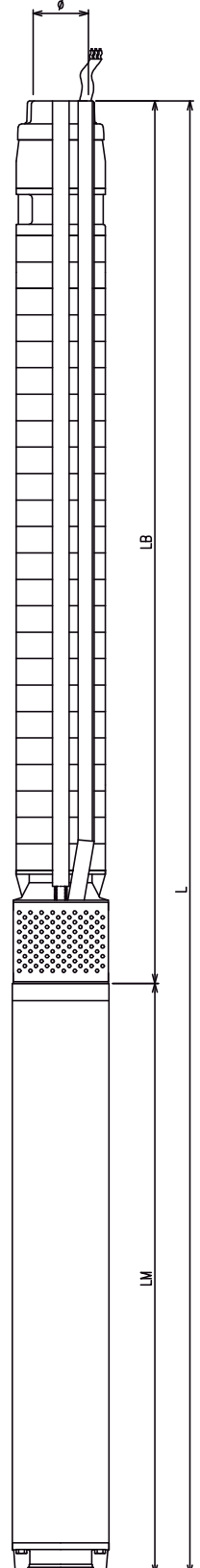
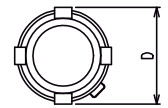


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

60Hz

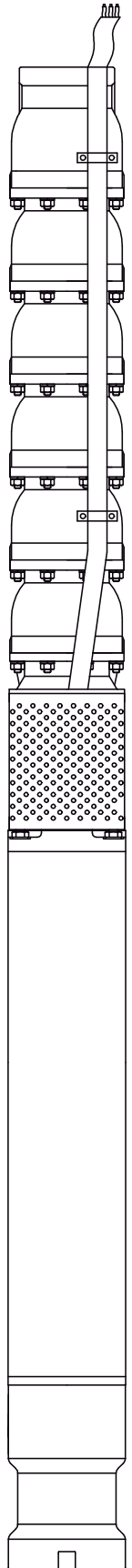
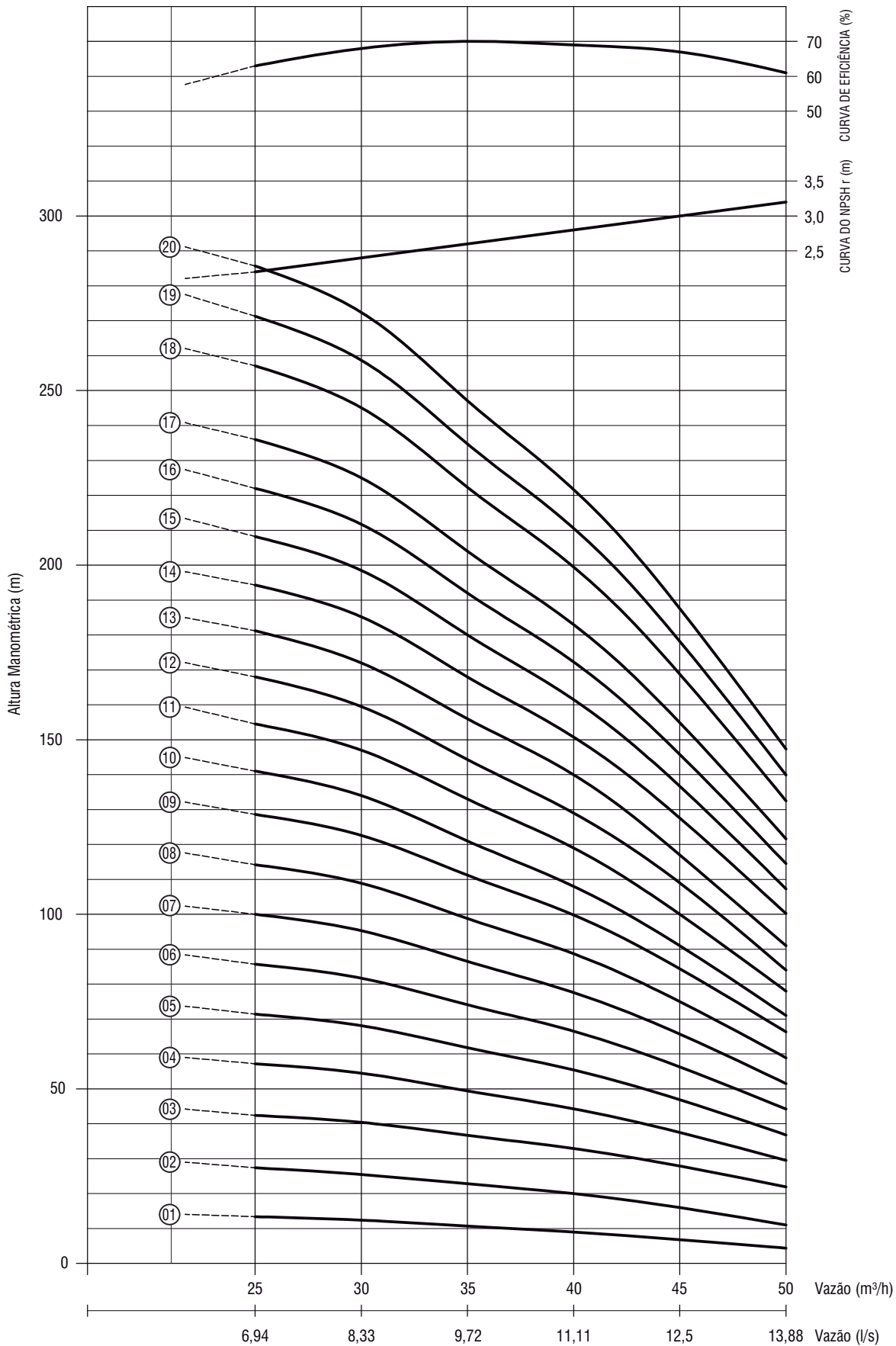
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTAURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 20 | 24 | 26 | 28 | 30 | 34 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | C/Mono 220, 254, 440V | | |
| BHS 512-02 | 02 | 3,5 | 2,61 | M6P | 27,8 | 22,0 | 20,0 | 18,6 | 16,8 | 15,1 | 14,2 | 510 | 464 | 974 | 550 | 1014 | 52,8 | 57,8 | 144 | 2" | |
| BHS 512-03 | 03 | 4,5 | 3,36 | | 40,8 | 33,0 | 30,3 | 28,2 | 25,8 | 23,2 | 18,5 | 510 | 517 | 1027 | 610 | 1127 | 54,8 | 65,8 | | | |
| BHS 512-04 | 04 | 6 | 4,47 | | 53,8 | 44,1 | 40,6 | 37,9 | 34,8 | 31,3 | 22,9 | 550 | 570 | 1120 | 665 | 1235 | 61,8 | 72,8 | | | |
| BHS 512-05 | 05 | 7,5 | 5,59 | | 67,5 | 56,2 | 51,9 | 48,5 | 44,8 | 40,4 | 30,1 | 610 | 623 | 1233 | 665 | 1288 | 69,9 | 74,9 | | | |
| BHS 512-06 | 06 | 9 | 6,71 | | 81,2 | 68,3 | 63,2 | 59,1 | 54,9 | 49,5 | 37,3 | 665 | 676 | 1341 | 715 | 1391 | 76,9 | 82,9 | | | |
| BHS 512-07 | 07 | 11 | 8,20 | | 95,3 | 80,8 | 75,2 | 70,8 | 65,8 | 59,7 | 45,6 | 715 | 729 | 1444 | 780 | 1509 | 84,9 | 91,9 | | | |
| BHS 512-08 | 08 | 12 | 8,95 | | 109,5 | 93,4 | 87,3 | 82,5 | 76,7 | 70,0 | 54,0 | 715 | 782 | 1497 | 780 | 1562 | 86,9 | 93,9 | | | |
| BHS 512-09 | 09 | *14 | 10,44 | | 123,5 | 105,5 | 98,9 | 93,5 | 87,1 | 79,5 | 61,7 | 780 | 835 | 1615 | 1075 | 1910 | 96 | 118 | | | |
| BHS 512-10 | 10 | *15 | 11,19 | | 137,6 | 117,6 | 110,5 | 104,6 | 97,5 | 89,0 | 69,4 | 780 | 888 | 1668 | 1075 | 1963 | 98 | 120 | | | |
| BHS 512-11 | 11 | 17 | 12,68 | | M6G | 152,3 | 132,4 | 125,0 | 118,9 | 111,3 | 102,6 | 81,7 | 1075 | 941 | 2016 | - | - | 122 | | | - |
| BHS 512-12 | 12 | 19 | 14,17 | 164,8 | | 143,5 | 135,6 | 129,1 | 120,5 | 111,7 | 88,8 | 1075 | 994 | 2069 | - | - | 124,1 | - | | | |
| BHS 512-13 | 13 | 20 | 14,91 | 178,9 | | 156,1 | 147,8 | 140,6 | 131,7 | 121,4 | 96,8 | 1075 | 1047 | 2122 | - | - | 126,1 | - | | | |
| BHS 512-14 | 14 | 22,5 | 16,78 | 193,0 | | 168,7 | 160,0 | 152,2 | 142,9 | 131,2 | 104,9 | 1145 | 1100 | 2245 | - | - | 136,1 | - | | | |
| BHS 512-15 | 15 | 22,5 | 16,78 | 205,3 | | 178,0 | 167,9 | 159,2 | 149,3 | 137,1 | 109,3 | 1145 | 1153 | 2298 | - | - | 138,2 | - | | | |
| BHS 512-16 | 16 | 25 | 18,64 | 217,7 | | 187,4 | 175,8 | 166,2 | 155,7 | 143,0 | 113,8 | 1145 | 1206 | 2351 | - | - | 140,2 | - | | | |
| BHS 512-17 | 17 | 25 | 18,64 | 232,9 | | 201,7 | 189,6 | 180,5 | 168,9 | 155,3 | 123,5 | 1145 | 1327 | 2472 | - | - | 146,1 | - | | | |
| BHS 512-18 | 18 | 27,5 | 20,51 | 248,1 | | 216,2 | 203,5 | 194,9 | 182,1 | 167,6 | 133,3 | 1235 | 1380 | 2615 | - | - | 157,1 | - | | | |
| BHS 512-19 | 19 | 30 | 22,37 | 260,4 | | 223,1 | 208,8 | 198,7 | 185,7 | 170,6 | 136,1 | 1235 | 1433 | 2668 | - | - | 159,2 | - | | | |
| BHS 512-20 | 20 | 30 | 22,37 | 272,7 | | 230,1 | 214,3 | 202,6 | 189,3 | 173,6 | 139,0 | 1235 | 1486 | 2721 | - | - | 161,2 | - | | | |
| BHS 512-21 | 21 | 32,5 | 24,24 | 286,5 | | 245,4 | 231,1 | 218,1 | 203,5 | 187,3 | 145,9 | 1235 | 1539 | 2774 | - | - | 163,2 | - | | | |
| BHS 512-22 | 22 | 32,5 | 24,24 | 299,1 | | 256,6 | 241,2 | 227,4 | 212,2 | 194,5 | 153,3 | 1235 | 1592 | 2827 | - | - | 165,2 | - | | | |
| BHS 512-23 | 23 | 35 | 26,10 | 311,7 | | 267,9 | 251,4 | 236,7 | 221,0 | 201,8 | 160,8 | 1235 | 1645 | 2880 | - | - | 167,2 | - | | | |
| BHS 512-24 | 24 | 35 | 26,10 | 324,8 | | 278,0 | 260,7 | 245,9 | 229,1 | 212,5 | 165,9 | 1235 | 1698 | 2933 | - | - | 169,3 | - | | | |
| BHS 512-25 | 25 | 37,5 | 27,96 | 340,1 | | 296,3 | 278,2 | 262,9 | 246,3 | 226,4 | 180,1 | 1305 | 1751 | 3056 | - | - | 178,2 | - | | | |
| BHS 512-26 | 26 | 40 | 29,83 | 353,4 | | 306,1 | 286,4 | 272,0 | 253,5 | 232,5 | 187,6 | 1305 | 1804 | 3109 | - | - | 180,3 | - | | | |
| BHS 512-27 | 27 | 40 | 29,83 | 366,1 | | 318,0 | 297,4 | 278,8 | 261,3 | 240,8 | 191,7 | 1305 | 1857 | 3162 | - | - | 182,3 | - | | | |
| BHS 512-28 | 28 | 45 | 33,56 | Mi6G | | 383,7 | 337,5 | 318,3 | 301,8 | 283,7 | 261,0 | 208,5 | 1294 | 1910 | 3204 | - | - | 184,4 | - | 144 | 2" |
| BHS 512-29 | 29 | 45 | 33,56 | | 397,1 | 347,6 | 327,7 | 310,2 | 291,2 | 268,4 | 214,7 | 1294 | 1963 | 3257 | - | - | 186,3 | - | | | |
| BHS 512-30 | 30 | 45 | 33,56 | | 410,5 | 357,8 | 337,1 | 318,6 | 298,8 | 275,8 | 221,0 | 1294 | 2016 | 3310 | - | - | 188,4 | - | | | |
| BHS 512-31 | 31 | 50 | 37,28 | | 423,5 | 367,1 | 345,3 | 328,8 | 306,9 | 281,2 | 224,6 | 1294 | 2069 | 3363 | - | - | 190,4 | - | | | |
| BHS 512-32 | 32 | 50 | 37,28 | | 437,6 | 378,9 | 356,7 | 337,9 | 316,3 | 288,5 | 232,3 | 1294 | 2122 | 3416 | - | - | 192,5 | - | | | |
| BHS 512-33 | 33 | 50 | 37,28 | | 451,0 | 392,5 | 371,1 | 352,3 | 330,7 | 305,8 | 246,2 | 1294 | 2243 | 3537 | - | - | 198,4 | - | | | |
| BHS 512-34 | 34 | 50 | 37,28 | | 464,6 | 402,3 | 379,0 | 360,7 | 338,6 | 314,3 | 253,9 | 1294 | 2296 | 3590 | - | - | 200,4 | - | | | |
| BHS 512-35 | 35 | 55 | 41,01 | | 478,8 | 417,5 | 394,0 | 375,8 | 353,3 | 327,3 | 265,0 | 1454 | 2349 | 3803 | - | - | 218,4 | - | | | |
| BHS 512-36 | 36 | 55 | 41,01 | | 493,1 | 432,8 | 409,0 | 390,9 | 368,0 | 340,4 | 276,2 | 1454 | 2402 | 3856 | - | - | 220,5 | - | | | |
| BHS 512-37 | 37 | 60 | 44,74 | | 506,7 | 443,7 | 420,0 | 400,3 | 376,9 | 350,4 | 285,6 | 1454 | 2455 | 3909 | - | - | 222,5 | - | | | |
| BHS 512-38 | 38 | 60 | 44,74 | | 520,4 | 455,5 | 430,8 | 409,6 | 384,8 | 355,3 | 289,0 | 1454 | 2508 | 3962 | - | - | 224,5 | - | | | |
| BHS 512-39 | 39 | 60 | 44,74 | | 534,3 | 467,4 | 441,6 | 418,9 | 392,8 | 360,3 | 292,3 | 1454 | 2561 | 4015 | - | - | 226,5 | - | | | |
| BHS 512-28 | 28 | 45 | 33,56 | M8 | 383,7 | 337,5 | 318,3 | 301,8 | 283,7 | 261,0 | 208,5 | 1128 | 1930 | 3058 | - | - | 225,4 | - | 180 | 2" | |
| BHS 512-29 | 29 | 45 | 33,56 | | 397,1 | 347,6 | 327,7 | 310,2 | 291,2 | 268,4 | 214,7 | 1128 | 1983 | 3111 | - | - | 227,3 | - | | | |
| BHS 512-30 | 30 | 45 | 33,56 | | 410,5 | 357,8 | 337,1 | 318,6 | 298,8 | 275,8 | 221,0 | 1128 | 2036 | 3164 | - | - | 229,4 | - | | | |
| BHS 512-31 | 31 | 50 | 37,28 | | 423,5 | 367,1 | 345,3 | 328,8 | 306,9 | 281,2 | 224,6 | 1128 | 2089 | 3217 | - | - | 231,4 | - | | | |
| BHS 512-32 | 32 | 50 | 37,28 | | 437,6 | 378,9 | 356,7 | 337,9 | 316,3 | 288,5 | 232,3 | 1128 | 2142 | 3270 | - | - | 233,5 | - | | | |
| BHS 512-33 | 33 | 50 | 37,28 | | 451,0 | 392,5 | 371,1 | 352,3 | 330,7 | 305,8 | 246,2 | 1128 | 2263 | 3391 | - | - | 239,4 | - | | | |
| BHS 512-34 | 34 | 50 | 37,28 | | 464,6 | 402,3 | 379,0 | 360,7 | 338,6 | 314,3 | 253,9 | 1128 | 2316 | 3444 | - | - | 241,4 | - | | | |
| BHS 512-35 | 35 | 55 | 41,01 | | 478,8 | 417,5 | 394,0 | 375,8 | 353,3 | 327,3 | 265,0 | 1228 | 2369 | 3597 | - | - | 260,4 | - | | | |
| BHS 512-36 | 36 | 55 | 41,01 | | 493,1 | 432,8 | 409,0 | 390,9 | 368,0 | 340,4 | 276,2 | 1228 | 2422 | 3650 | - | - | 262,5 | - | | | |
| BHS 512-37 | 37 | 60 | 44,74 | | 506,7 | 443,7 | 420,0 | 400,3 | 376,9 | 350,4 | 285,6 | 1228 | 2475 | 3703 | - | - | 264,5 | - | | | |
| BHS 512-38 | 38 | 60 | 44,74 | | 520,4 | 455,5 | 430,8 | 409,6 | 384,8 | 355,3 | 289,0 | 1228 | 2528 | 3756 | - | - | 266,5 | - | | | |
| BHS 512-39 | 39 | 60 | 44,74 | | 534,3 | 467,4 | 441,6 | 418,9 | 392,8 | 360,3 | 292,3 | 1228 | 2581 | 3809 | - | - | 268,5 | - | | | |



* Para potências de 14~15 HP Monofásico, utilizar motores modelo = M6G

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

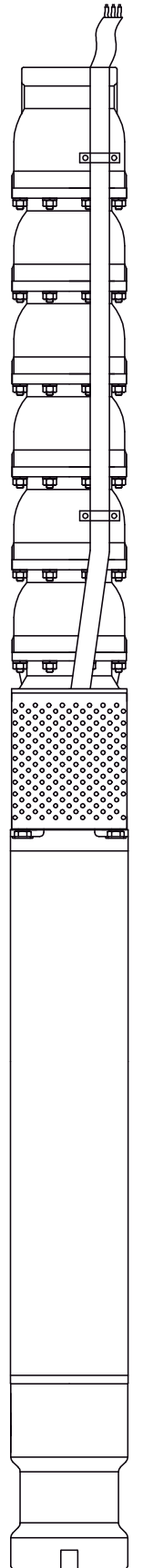
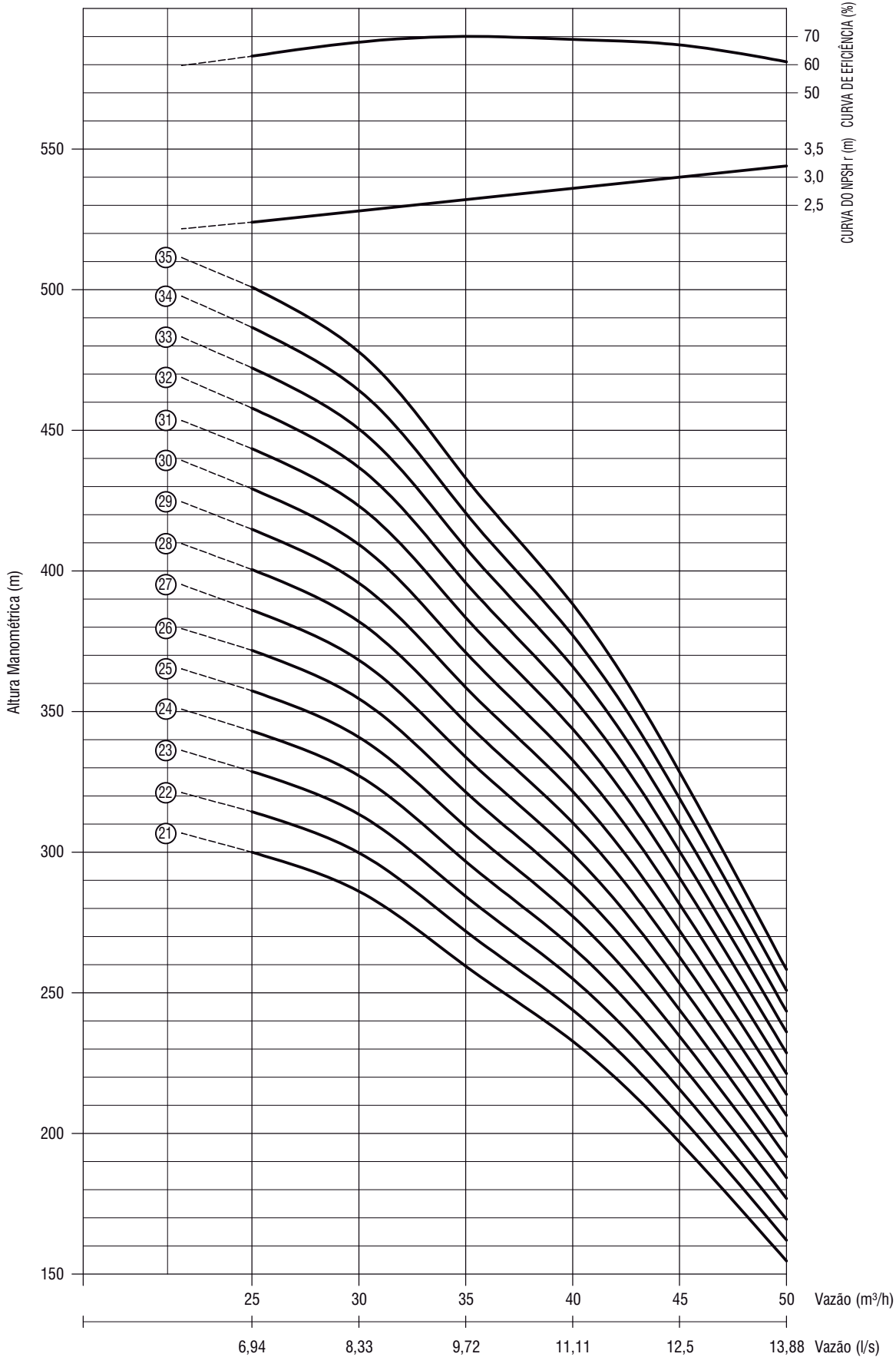
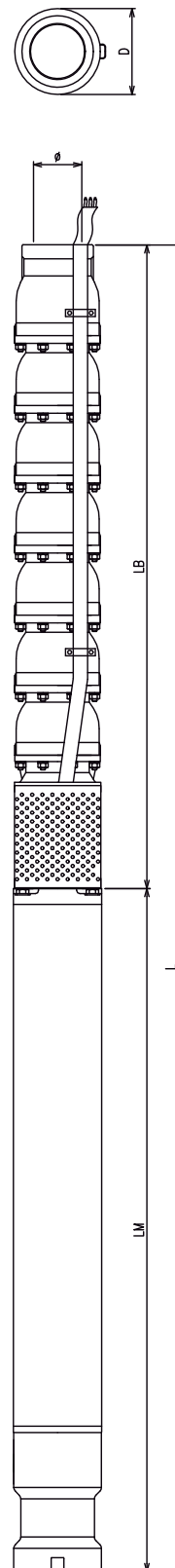


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

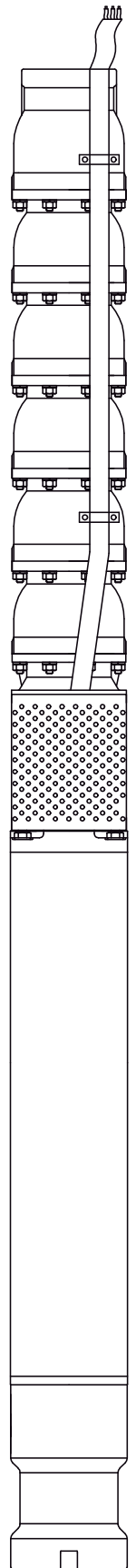
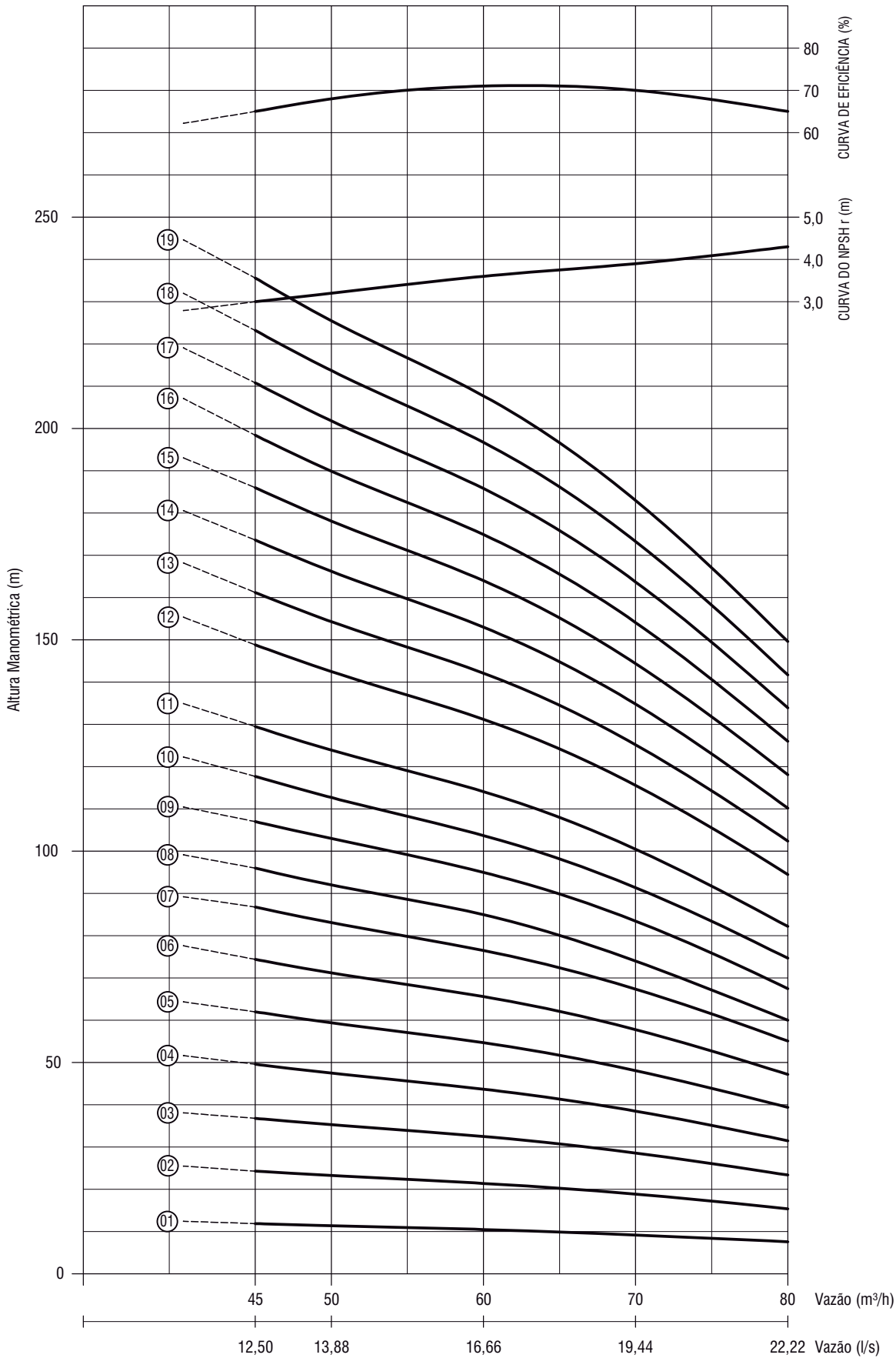
| BOMBA MODELO | Nº EST | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | m³/h | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|-----------|----------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | C/Mono 220, 254, 440V | | |
| BHS 516-01 | 01 | 3 | 2,24 | M6P | 18,4 | 13,4 | 12,4 | 10,7 | 9,0 | 6,8 | 4,4 | 490 | 462 | 952 | 510 | 972 | 50,5 | 52,5 | 146 | 3" | |
| BHS 516-02 | 02 | 4,5 | 3,36 | | 36,8 | 27,4 | 25,5 | 22,8 | 20,0 | 16,0 | 11,0 | 510 | 572 | 1082 | 610 | 1182 | 58 | 69 | | | |
| BHS 516-03 | 03 | 7,5 | 5,59 | | 52,3 | 42,4 | 40,4 | 36,7 | 32,9 | 27,9 | 21,9 | 610 | 682 | 1292 | 665 | 1347 | 74,5 | 79,5 | | | |
| BHS 516-04 | 04 | 10 | 7,46 | | 70,4 | 57,2 | 54,5 | 49,4 | 44,3 | 37,5 | 29,5 | 665 | 792 | 1457 | 715 | 1507 | 85 | 91 | | | |
| BHS 516-05 | 05 | 12 | 8,95 | | 88,0 | 71,4 | 68,1 | 61,8 | 55,4 | 46,9 | 36,8 | 715 | 902 | 1617 | 780 | 1682 | 96,5 | 103,5 | | | |
| BHS 516-06 | 06 | *14 | 10,44 | | 105,6 | 85,7 | 81,7 | 74,1 | 66,5 | 56,3 | 44,2 | 780 | 1012 | 1792 | 1075 | 2087 | 109 | 131 | | | |
| BHS 516-07 | 07 | 17 | 12,68 | M6G | 123,2 | 100,0 | 95,3 | 86,5 | 77,6 | 65,7 | 51,5 | 1075 | 1122 | 2197 | - | - | 136,5 | - | 180 | 3" | |
| BHS 516-08 | 08 | 19 | 14,17 | | 140,8 | 114,2 | 108,9 | 98,8 | 88,7 | 75,0 | 58,9 | 1075 | 1232 | 2307 | - | - | 142 | - | | | |
| BHS 516-09 | 09 | 20 | 14,91 | | 158,4 | 128,6 | 122,6 | 111,2 | 99,8 | 84,4 | 66,3 | 1075 | 1342 | 2417 | - | - | 147,5 | - | | | |
| BHS 516-10 | 10 | 25 | 18,64 | | 176,0 | 141,0 | 134,0 | 121,0 | 108,0 | 91,0 | 71,0 | 1145 | 1452 | 2597 | - | - | 161 | - | | | |
| BHS 516-11 | 11 | 25 | 18,64 | | 192,0 | 154,5 | 147,0 | 133,0 | 119,0 | 100,0 | 78,0 | 1145 | 1562 | 2707 | - | - | 166,5 | - | | | |
| BHS 516-12 | 12 | 27,5 | 20,51 | | 210,0 | 168,0 | 159,5 | 144,3 | 129,0 | 109,0 | 84,0 | 1235 | 1672 | 2907 | - | - | 181 | - | | | |
| BHS 516-13 | 13 | 30 | 22,37 | | 227,0 | 181,2 | 172,0 | 156,0 | 140,0 | 117,0 | 91,0 | 1235 | 1782 | 3017 | - | - | 186,5 | - | | | |
| BHS 516-14 | 14 | 35 | 26,10 | | 239,5 | 194,3 | 185,2 | 168,0 | 150,8 | 127,6 | 100,2 | 1235 | 1892 | 3127 | - | - | 192 | - | | | |
| BHS 516-15 | 15 | 35 | 26,10 | | 256,6 | 208,2 | 198,5 | 180,0 | 161,5 | 136,7 | 107,3 | 1235 | 2002 | 3237 | - | - | 197,5 | - | | | |
| BHS 516-16 | 16 | 40 | 29,83 | | 273,7 | 222,0 | 211,7 | 192,0 | 172,3 | 145,8 | 114,5 | 1305 | 2112 | 3417 | - | - | 210 | - | | | |
| BHS 516-17 | 17 | 40 | 29,83 | 290,8 | 236,0 | 225,0 | 204,0 | 183,0 | 154,9 | 121,6 | 1305 | 2222 | 3527 | - | - | 215,5 | - | | | | |
| BHS 516-18 | 18 | 45 | 33,56 | M6G | 316,9 | 257,1 | 245,1 | 222,3 | 199,5 | 168,8 | 132,5 | 1294 | 2332 | 3626 | - | - | 221 | - | 180 | 3" | |
| BHS 516-19 | 19 | 45 | 33,56 | | 334,5 | 271,3 | 258,7 | 234,7 | 210,6 | 178,2 | 139,9 | 1294 | 2442 | 3736 | - | - | 226,5 | - | | | |
| BHS 516-20 | 20 | 50 | 37,28 | | 352,1 | 285,7 | 272,4 | 247,1 | 221,7 | 187,6 | 147,3 | 1294 | 2552 | 3846 | - | - | 232 | - | | | |
| BHS 516-21 | 21 | 55 | 41,01 | | 369,7 | 300,0 | 286,1 | 259,5 | 232,8 | 197,0 | 154,7 | 1454 | 2662 | 4116 | - | - | 253,5 | - | | | |
| BHS 516-22 | 22 | 55 | 41,01 | | 387,3 | 314,4 | 299,8 | 271,9 | 243,9 | 206,4 | 162,1 | 1454 | 2772 | 4226 | - | - | 259 | - | | | |
| BHS 516-23 | 23 | 60 | 44,74 | | 404,9 | 328,7 | 313,5 | 284,3 | 255,0 | 215,8 | 169,5 | 1454 | 2882 | 4336 | - | - | 264,5 | - | | | |
| BHS 516-24 | 24 | 60 | 44,74 | | 422,5 | 343,1 | 327,2 | 296,7 | 266,1 | 225,2 | 176,9 | 1454 | 2992 | 4446 | - | - | 270 | - | | | |
| BHS 516-18 | 18 | 45 | 33,56 | | M8 | 316,9 | 257,1 | 245,1 | 222,3 | 199,5 | 168,8 | 132,5 | 1128 | 2352 | 3480 | - | - | 262 | | | - |
| BHS 516-19 | 19 | 45 | 33,56 | 334,5 | | 271,3 | 258,7 | 234,7 | 210,6 | 178,2 | 139,9 | 1128 | 2462 | 3590 | - | - | 267,5 | - | | | |
| BHS 516-20 | 20 | 50 | 37,28 | 352,1 | | 285,7 | 272,4 | 247,1 | 221,7 | 187,6 | 147,3 | 1128 | 2572 | 3700 | - | - | 273 | - | | | |
| BHS 516-21 | 21 | 55 | 41,01 | 369,7 | | 300,0 | 286,1 | 259,5 | 232,8 | 197,0 | 154,7 | 1228 | 2682 | 3910 | - | - | 295,5 | - | | | |
| BHS 516-22 | 22 | 55 | 41,01 | 387,3 | | 314,4 | 299,8 | 271,9 | 243,9 | 206,4 | 162,1 | 1228 | 2792 | 4020 | - | - | 301 | - | | | |
| BHS 516-23 | 23 | 60 | 44,74 | 404,9 | | 328,7 | 313,5 | 284,3 | 255,0 | 215,8 | 169,5 | 1228 | 2902 | 4130 | - | - | 306,5 | - | | | |
| BHS 516-24 | 24 | 60 | 44,74 | 422,5 | | 343,1 | 327,2 | 296,7 | 266,1 | 225,2 | 176,9 | 1228 | 3012 | 4240 | - | - | 312 | - | | | |
| BHS 516-25 | 25 | 65 | 48,47 | 440,1 | | 357,4 | 340,9 | 309,1 | 277,2 | 234,6 | 184,3 | 1358 | 3122 | 4480 | - | - | 343,5 | - | | | |
| BHS 516-26 | 26 | 65 | 48,47 | 457,7 | | 371,8 | 354,6 | 321,4 | 288,3 | 244,0 | 191,7 | 1358 | 3232 | 4590 | - | - | 349 | - | | | |
| BHS 516-27 | 27 | 70 | 52,20 | 475,3 | | 386,1 | 368,3 | 333,8 | 299,4 | 253,4 | 199,1 | 1358 | 3342 | 4700 | - | - | 354,5 | - | | | |
| BHS 516-28 | 28 | 70 | 52,20 | 492,9 | 400,5 | 382,0 | 346,2 | 310,5 | 262,8 | 206,5 | 1358 | 3452 | 4810 | - | - | 360 | - | | | | |
| BHS 516-29 | 29 | 75 | 55,93 | M8S | 510,5 | 414,8 | 395,7 | 358,6 | 321,6 | 272,2 | 213,9 | 1358 | 3562 | 4920 | - | - | 365,5 | - | 180 | 3" | |
| BHS 516-30 | 30 | 75 | 55,93 | | 528,1 | 429,2 | 409,4 | 371,0 | 332,7 | 281,6 | 221,3 | 1358 | 3672 | 5030 | - | - | 371 | - | | | |
| BHS 516-31 | 31 | 80 | 59,66 | | 545,7 | 443,5 | 423,1 | 383,4 | 343,8 | 291,0 | 228,7 | 1358 | 3782 | 5140 | - | - | 376,5 | - | | | |
| BHS 516-32 | 32 | 80 | 59,66 | | 563,3 | 457,9 | 436,8 | 395,8 | 354,9 | 300,4 | 236,1 | 1358 | 3892 | 5250 | - | - | 382 | - | | | |
| BHS 516-33 | 33 | 85 | 63,38 | | 580,9 | 472,2 | 450,5 | 408,2 | 366,0 | 309,8 | 243,5 | 1358 | 4002 | 5360 | - | - | 387,5 | - | | | |
| BHS 516-34 | 34 | 85 | 63,38 | | 598,5 | 486,6 | 464,2 | 420,6 | 377,1 | 319,2 | 250,9 | 1358 | 4112 | 5470 | - | - | 393 | - | | | |
| BHS 516-35 | 35 | 90 | 67,11 | | 616,1 | 500,9 | 477,9 | 433,0 | 388,2 | 328,6 | 258,3 | 1358 | 4222 | 5580 | - | - | 398,5 | - | | | |

* Para potência de 14 HP Monofásico, utilizar motor modelo = M6G



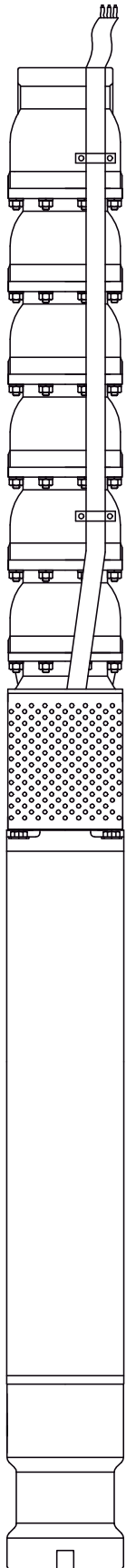
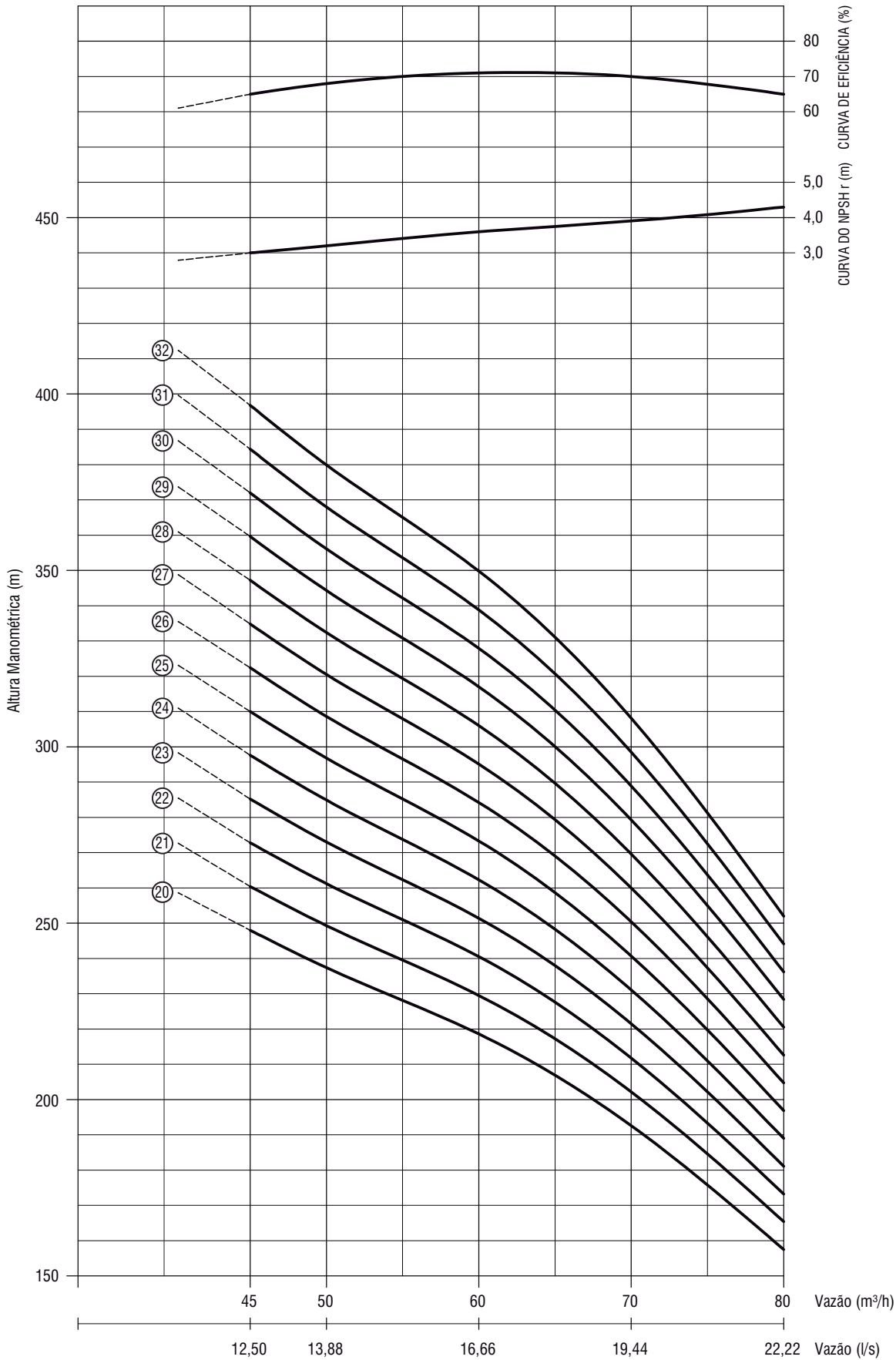
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



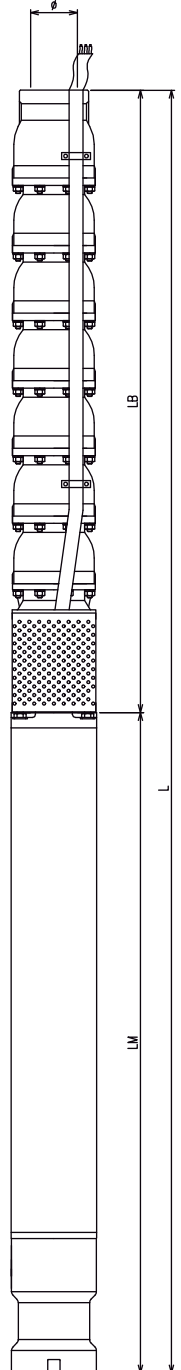
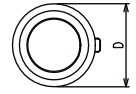
CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

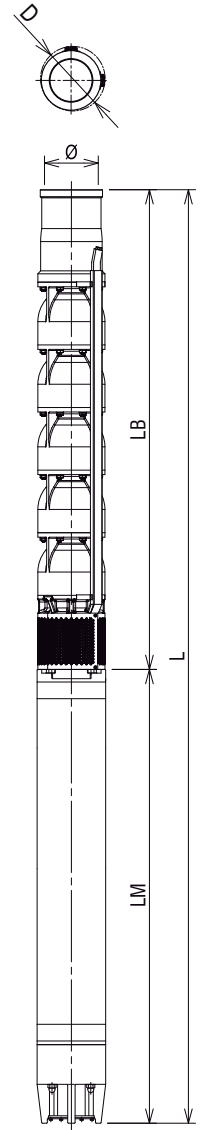
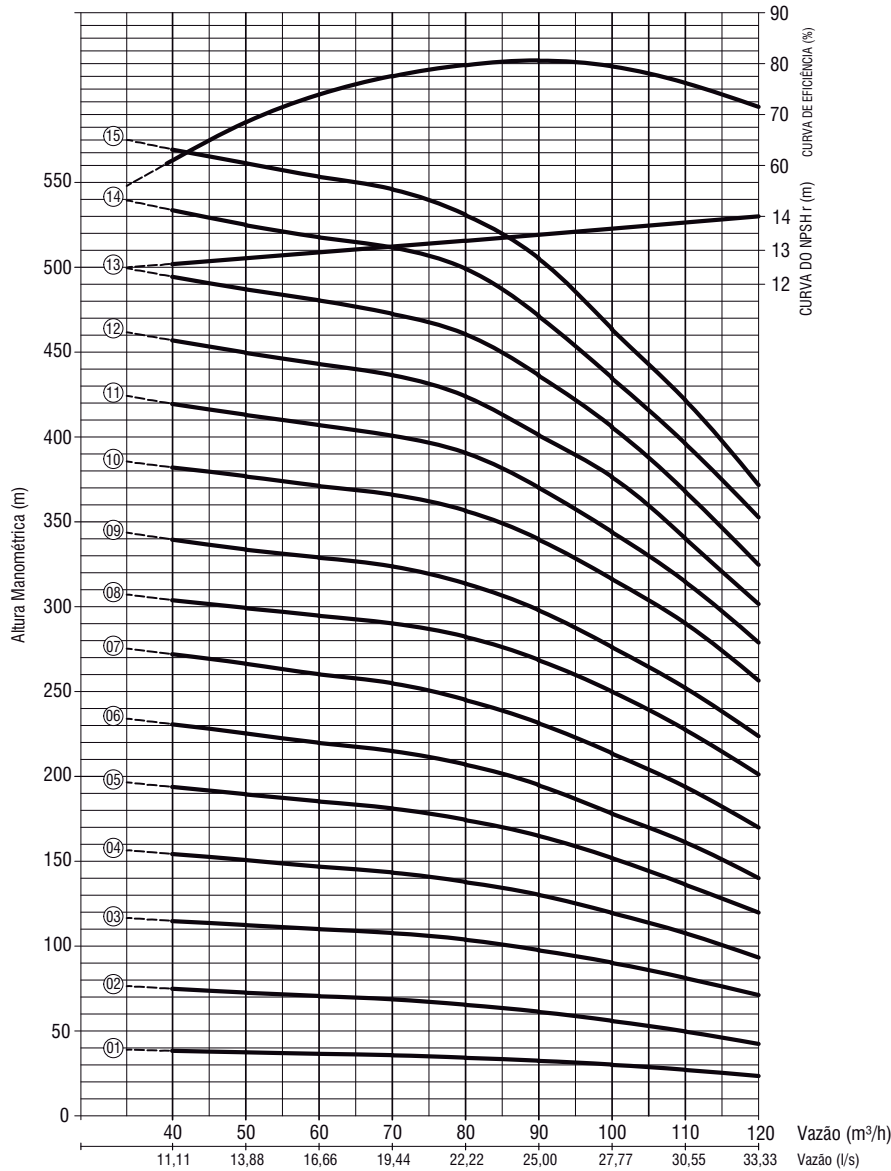


CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONOFÁSICO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|-----------------|------------|----------|-------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------------------------------|------------|-----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif. 220, 380, 440V | C/Mono 220, 254, 440V | | |
| BHS 517-01 | 01 | 4 | 2,98 | M6P | 16,7 | 11,9 | 11,4 | 10,5 | 9,2 | 7,6 | 510 | 477 | 987 | 550 | 1027 | 53 | 58 | 146 | 3" | |
| BHS 517-02 | 02 | 7,5 | 5,59 | | 34,0 | 24,3 | 23,3 | 21,4 | 18,9 | 15,4 | 610 | 602 | 1212 | 665 | 1267 | 70 | 75 | | | |
| BHS 517-03 | 03 | 11 | 8,20 | | 51,5 | 36,8 | 35,3 | 32,5 | 28,6 | 23,4 | 715 | 727 | 1442 | 715 | 1442 | 87 | 94 | | | |
| BHS 517-04 | 04 | *15 | 11,19 | | 69,4 | 49,6 | 47,5 | 43,7 | 38,5 | 31,5 | 780 | 852 | 1632 | 1075 | 1927 | 100 | 122 | | | |
| BHS 517-05 | 05 | 18 | 13,42 | M6G | 86,8 | 62 | 59,4 | 54,7 | 48,1 | 39,4 | 1075 | 977 | 2052 | - | - | 128 | - | | | |
| BHS 517-06 | 06 | 20 | 14,91 | | 104,1 | 74,4 | 71,2 | 65,6 | 57,8 | 47,2 | 1075 | 1102 | 2177 | - | - | 134 | - | | | |
| BHS 517-07 | 07 | 25 | 18,64 | | 121,5 | 86,8 | 83,1 | 76,5 | 67,4 | 55,1 | 1145 | 1227 | 2372 | - | - | 148 | - | | | |
| BHS 517-08 | 08 | 27,5 | 20,51 | | 136,0 | 96 | 92 | 85 | 74 | 60 | 1235 | 1352 | 2587 | - | - | 163 | - | | | |
| BHS 517-09 | 09 | 32,5 | 24,24 | | 153,0 | 107 | 103 | 95 | 83,5 | 67,5 | 1235 | 1477 | 2712 | - | - | 169 | - | | | |
| BHS 517-10 | 10 | 35 | 26,10 | | 169,6 | 117,7 | 112,7 | 103,7 | 91,4 | 74,7 | 1235 | 1602 | 2837 | - | - | 175 | - | | | |
| BHS 517-11 | 11 | 40 | 29,83 | 186,6 | 129,5 | 123,9 | 114,1 | 100,5 | 82,2 | 1305 | 1727 | 3032 | - | - | 188 | - | | | | |
| BHS 517-12 | 12 | 45 | 33,56 | Mi6G | 208,3 | 148,8 | 142,5 | 131,2 | 115,6 | 94,5 | 1294 | 1852 | 3146 | - | - | 194 | - | | | |
| BHS 517-13 | 13 | 50 | 37,28 | | 225,6 | 161,2 | 154,3 | 142,1 | 125,2 | 102,4 | 1294 | 1977 | 3271 | - | - | 200 | - | | | |
| BHS 517-14 | 14 | 50 | 37,28 | | 243,0 | 173,6 | 166,2 | 153 | 134,8 | 110,2 | 1294 | 2102 | 3396 | - | - | 206 | - | | | |
| BHS 517-15 | 15 | 55 | 41,01 | | 260,4 | 186 | 178,1 | 164 | 144,4 | 118,1 | 1454 | 2227 | 3681 | - | - | 228 | - | | | |
| BHS 517-16 | 16 | 55 | 41,01 | | 277,7 | 198,4 | 189,9 | 174,9 | 154,1 | 126 | 1454 | 2352 | 3806 | - | - | 234 | - | | | |
| BHS 517-17 | 17 | 60 | 44,74 | 295,1 | 210,8 | 201,8 | 185,8 | 163,7 | 133,9 | 1454 | 2477 | 3931 | - | - | 240 | - | | | | |
| BHS 517-12 | 12 | 45 | 33,56 | M8 | 208,3 | 148,8 | 142,5 | 131,2 | 115,6 | 94,5 | 1128 | 1872 | 3000 | - | - | 235 | - | | | |
| BHS 517-13 | 13 | 50 | 37,28 | | 225,6 | 161,2 | 154,3 | 142,1 | 125,2 | 102,4 | 1128 | 1997 | 3125 | - | - | 241 | - | | | |
| BHS 517-14 | 14 | 50 | 37,28 | | 243,0 | 173,6 | 166,2 | 153 | 134,8 | 110,2 | 1128 | 2122 | 3250 | - | - | 247 | - | | | |
| BHS 517-15 | 15 | 55 | 41,01 | | 260,4 | 186 | 178,1 | 164 | 144,4 | 118,1 | 1228 | 2247 | 3475 | - | - | 270 | - | | | |
| BHS 517-16 | 16 | 55 | 41,01 | | 277,7 | 198,4 | 189,9 | 174,9 | 154,1 | 126 | 1228 | 2372 | 3600 | - | - | 276 | - | | | |
| BHS 517-17 | 17 | 60 | 44,74 | | 295,1 | 210,8 | 201,8 | 185,8 | 163,7 | 133,9 | 1228 | 2497 | 3725 | - | - | 282 | - | | | |
| BHS 517-18 | 18 | 65 | 48,47 | | 312,4 | 223,2 | 213,7 | 196,7 | 173,3 | 141,7 | 1358 | 2622 | 3980 | - | - | 314 | - | | | |
| BHS 517-19 | 19 | 70 | 52,20 | | 329,8 | 235,6 | 225,5 | 207,7 | 183 | 149,6 | 1358 | 2747 | 4105 | - | - | 320 | - | | | |
| BHS 517-20 | 20 | 75 | 55,93 | M8S | 347,1 | 248 | 237,4 | 218,6 | 192,6 | 157,5 | 1358 | 2872 | 4230 | - | - | 326 | - | | | |
| BHS 517-21 | 21 | 80 | 59,66 | | 364,5 | 260,4 | 249,3 | 229,5 | 202,2 | 165,4 | 1358 | 2997 | 4355 | - | - | 332 | - | | | |
| BHS 517-22 | 22 | 85 | 63,38 | | 381,9 | 272,8 | 261,2 | 240,5 | 211,8 | 173,2 | 1358 | 3122 | 4480 | - | - | 338 | - | | | |
| BHS 517-23 | 23 | 90 | 67,11 | | 399,2 | 285,2 | 273 | 251,4 | 221,5 | 181,1 | 1358 | 3247 | 4605 | - | - | 344 | - | | | |
| BHS 517-24 | 24 | 90 | 67,11 | | 416,6 | 297,6 | 284,9 | 262,3 | 231,1 | 189 | 1358 | 3372 | 4730 | - | - | 350 | - | | | |
| BHS 517-25 | 25 | 95 | 70,84 | | 433,9 | 310 | 296,8 | 273,3 | 240,7 | 196,9 | 1358 | 3497 | 4855 | - | - | 356 | - | | | |
| BHS 517-26 | 26 | 100 | 74,57 | 451,3 | 322,4 | 308,6 | 284,2 | 250,4 | 204,7 | 1358 | 3622 | 4980 | - | - | 362 | - | | | | |
| BHS 517-27 | 27 | 105 | 78,30 | Mi8S | 468,6 | 334,8 | 320,5 | 295,1 | 260 | 212,6 | 1485 | 3755 | 5240 | - | - | 402 | - | | | |
| BHS 517-28 | 28 | 105 | 78,30 | | 486,0 | 347,2 | 332,4 | 306 | 269,6 | 220,5 | 1485 | 3880 | 5365 | - | - | 408 | - | | | |
| BHS 517-29 | 29 | 110 | 82,03 | | 503,3 | 359,6 | 344,3 | 317 | 279,3 | 228,4 | 1485 | 4005 | 5490 | - | - | 414 | - | | | |
| BHS 517-30 | 30 | 115 | 85,76 | | 520,7 | 372 | 356,1 | 327,9 | 288,9 | 236,2 | 1485 | 4130 | 5615 | - | - | 420 | - | | | |
| BHS 517-31 | 31 | 120 | 89,48 | | 538,1 | 384,4 | 368 | 338,8 | 298,5 | 244,1 | 1485 | 4255 | 5740 | - | - | 426 | - | | | |
| BHS 517-32 | 32 | 120 | 89,48 | | 555,4 | 396,8 | 379,9 | 349,8 | 308,1 | 252 | 1485 | 4380 | 5865 | - | - | 432 | - | | | |

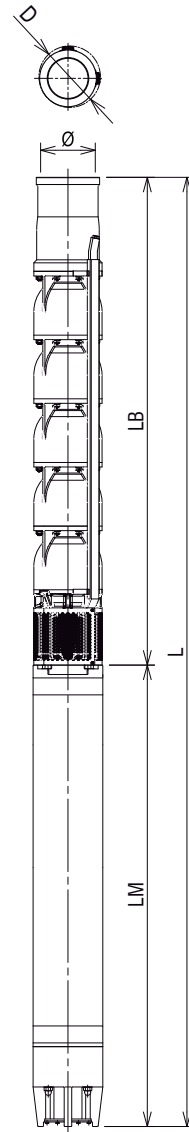
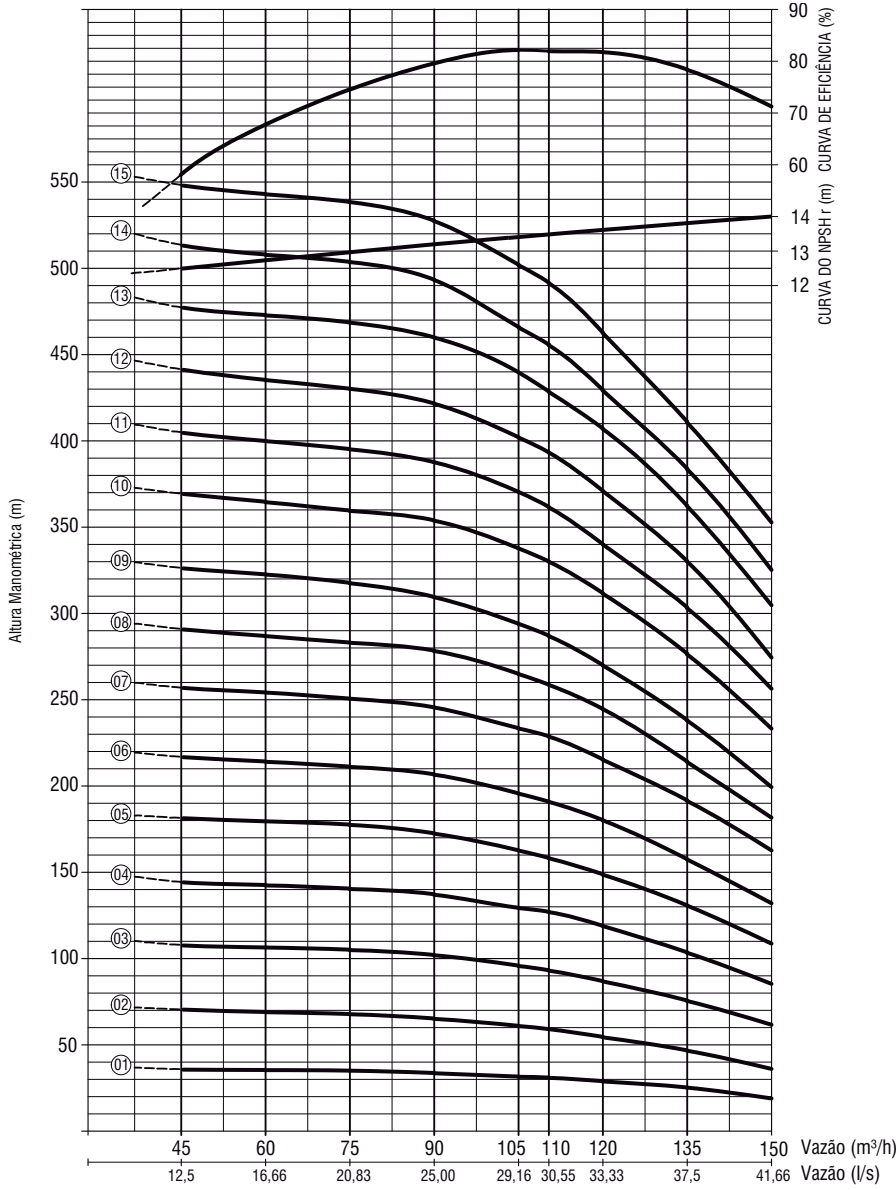


* Para potência de 15 HP Monofásico, utilizar motores modelo = M6G

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

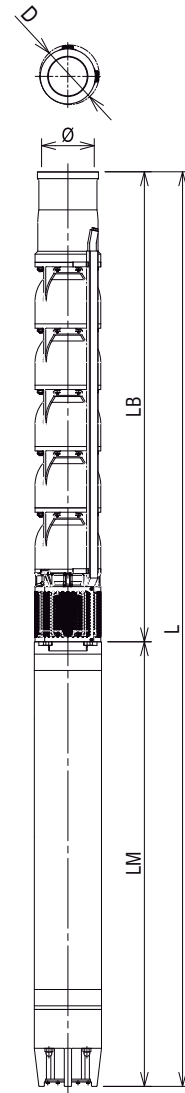
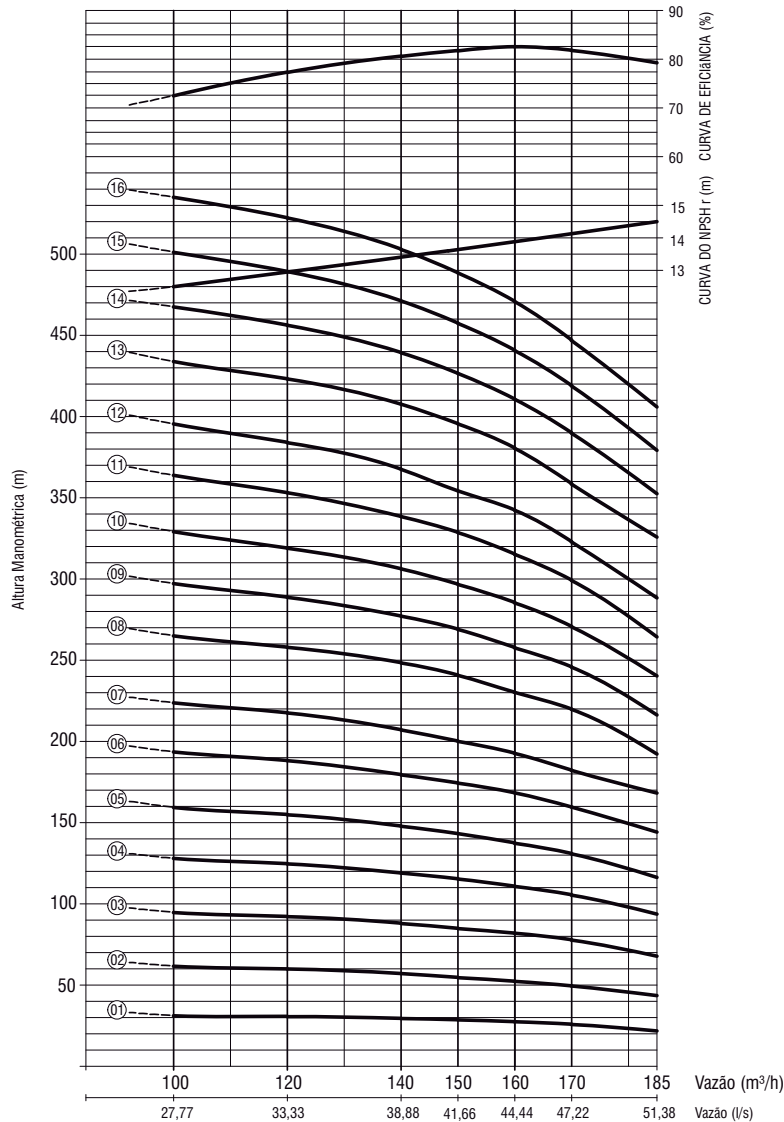
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------------------|-------------------------|------------|------------|-----------|---------------|-------------|--|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | m³/h | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | | | | | | | |
| BHSE 8090-01 | 01 | 16 | 11,93 | M6G | 41,5 | 38,3 | 37,4 | 36,5 | 35,8 | 34,3 | 32,5 | 30,2 | 27,1 | 23,5 | m | 1075 | 619 | 1694 | 129,0 | 189 | 192 | 5" | | |
| BHSE 8090-02 | 02 | 30 | 22,37 | | 79,6 | 74,9 | 72,6 | 70,6 | 68,7 | 65,5 | 61,4 | 56,0 | 49,7 | 42,4 | | 1235 | 788 | 2023 | 159,6 | | | | | |
| BHSE 8090-03 | 03 | 45 | 33,56 | M8 | 121,4 | 114,9 | 112,4 | 110,0 | 107,8 | 103,9 | 97,7 | 90,3 | 81,2 | 71,2 | m | 1128 | 957 | 2085 | 217,1 | 193 | 196 | | | |
| BHSE 8090-04 | 04 | 60 | 44,74 | | 161,9 | 154,3 | 150,7 | 146,8 | 143,5 | 137,9 | 130,3 | 119,6 | 107,6 | 93,3 | | 1228 | 1126 | 2354 | 247,7 | | | | | |
| BHSE 8090-05 | 05 | 75 | 55,93 | M8S | 202,1 | 193,8 | 189,5 | 185,3 | 181,2 | 174,5 | 165,0 | 151,9 | 136,3 | 119,8 | m | 1358 | 1295 | 2653 | 287,2 | 193 | 196 | | | |
| BHSE 8090-06 | 06 | 90 | 67,11 | | 242,5 | 230,8 | 225,3 | 219,8 | 215,0 | 207,1 | 195,0 | 178,1 | 161,2 | 140,1 | | 1485 | 1464 | 2822 | 300,8 | | | | | |
| BHSE 8090-07 | 07 | 105 | 78,30 | M8S | 285,6 | 272,0 | 266,4 | 260,2 | 255,0 | 245,2 | 231,5 | 213,7 | 193,8 | 169,9 | m | 1485 | 1633 | 3118 | 347,4 | 193 | 196 | | | |
| BHSE 8090-08 | 08 | 120 | 89,48 | | 316,4 | 303,9 | 299,3 | 294,7 | 290,2 | 282,4 | 268,7 | 250,0 | 227,5 | 201,2 | | 1575 | 1802 | 3287 | 360,9 | | | | | |
| BHSE 8090-09 | 09 | 135 | 100,67 | M10S | 354,9 | 339,6 | 333,7 | 329,0 | 323,8 | 313,7 | 298,0 | 276,2 | 252,1 | 223,7 | m | 1575 | 1971 | 3546 | 393,5 | 193 | 196 | | | |
| BHSE 8090-10 | 10 | 150 | 111,86 | | 397,5 | 382,1 | 376,9 | 371,2 | 366,1 | 356,7 | 339,8 | 316,3 | 290,2 | 256,5 | | 1864 | 2260 | 3835 | 407,4 | | | | | |
| BHSE 8090-11 | 11 | 165 | 123,04 | M10 | 436,8 | 419,6 | 413,1 | 407,0 | 400,8 | 390,7 | 370,2 | 344,1 | 314,7 | 278,9 | m | 1864 | 2429 | 4293 | 569,1 | - | 222 | | | |
| BHSE 8090-12 | 12 | 180 | 134,23 | | 475,6 | 457,0 | 449,7 | 443,0 | 436,5 | 424,0 | 401,2 | 376,5 | 340,2 | 301,6 | | 1964 | 2598 | 4462 | 582,6 | | | | | |
| BHSE 8090-13 | 13 | 190 | 141,68 | M10 | 514,0 | 494,5 | 487,0 | 480,5 | 472,7 | 460,6 | 436,4 | 406,0 | 367,9 | 324,7 | m | 1964 | 2767 | 4631 | 596,2 | - | 222 | | | |
| BHSE 8090-14 | 14 | 210 | 152,87 | | 551,1 | 533,7 | 525,0 | 517,7 | 511,7 | 499,2 | 471,4 | 434,9 | 396,1 | 352,7 | | 1964 | 2936 | 4900 | 629,7 | | | | | |
| BHSE 8090-15 | 15 | 220 | 164,05 | M10 | 586,5 | 569,5 | 561,3 | 553,4 | 546,1 | 531,0 | 505,3 | 463,7 | 421,7 | m | 1964 | 3105 | 5069 | 643,3 | - | 222 | | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 8090-05, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

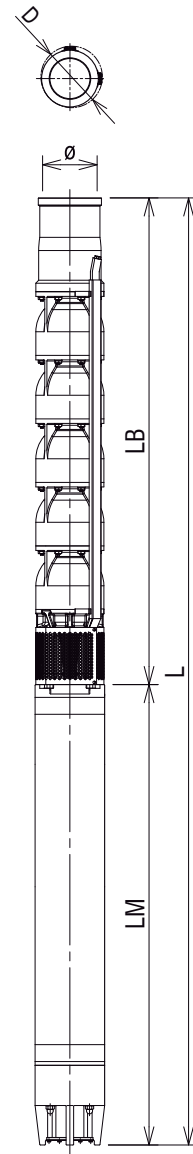
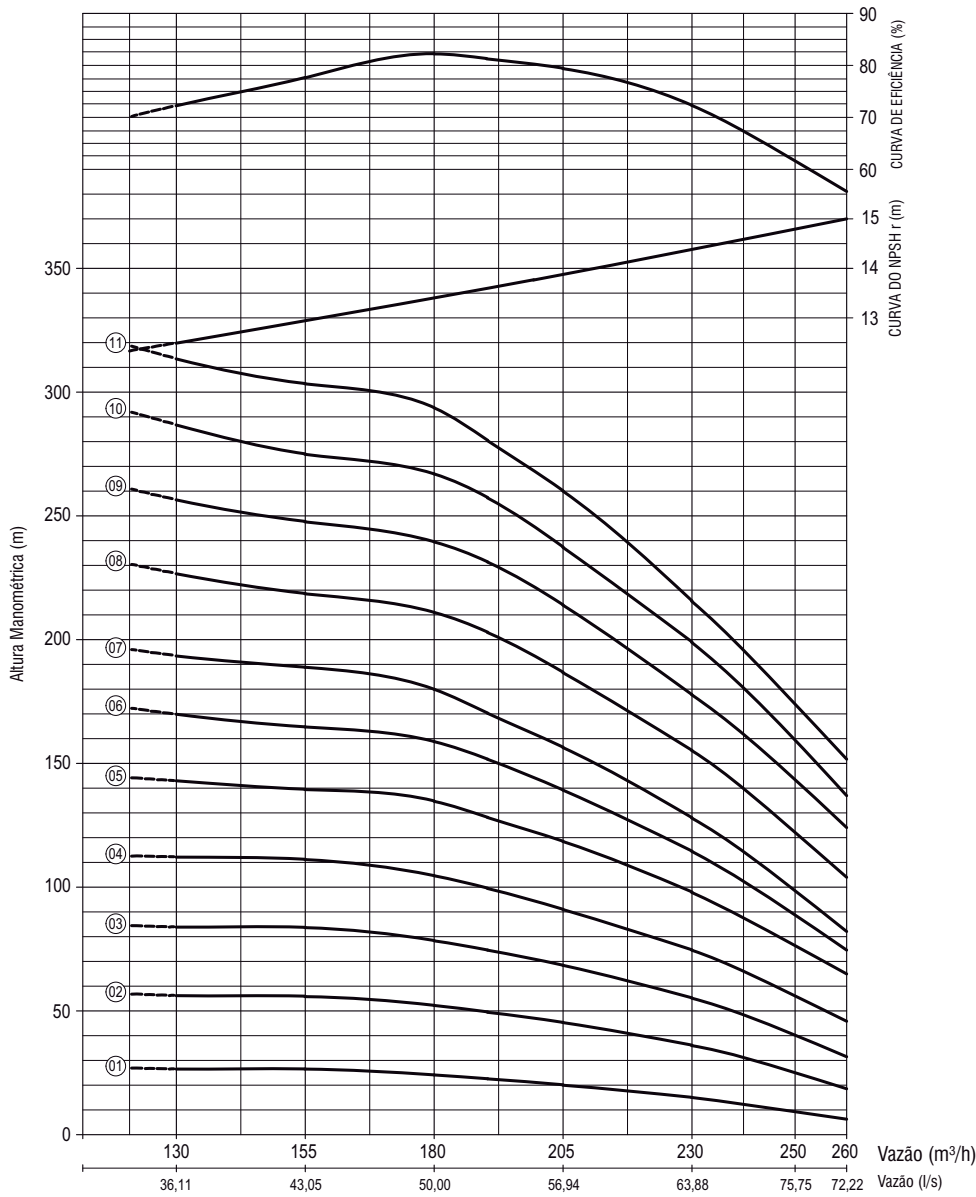
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|------------|-----------|---------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 45 | 60 | 75 | 90 | 105 | 110 | 120 | 135 | 150 | | | | | | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | |
| BHSE 8105-01 | 01 | 18 | 13,42 | M6G | 38,2 | 35,9 | 35,4 | 35,1 | 33,7 | 31,6 | 31,0 | 29,0 | 25,3 | 18,9 | m | 1075 | 619 | 1694 | 129,0 | 189 | 192 | 5" |
| BHSE 8105-02 | 02 | 35 | 26,10 | | 76,4 | 70,5 | 69,0 | 67,9 | 65,3 | 61,0 | 59,1 | 54,7 | 46,8 | 36,0 | | 1235 | 788 | 2023 | 159,6 | | | |
| BHSE 8105-03 | 03 | 50 | 37,29 | M8 | 114,6 | 107,9 | 106,4 | 105,2 | 102,1 | 95,9 | 93,2 | 87,0 | 75,7 | 61,6 | 1128 | 957 | 2085 | 217,1 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8105-04 | 04 | 70 | 52,20 | | 152,0 | 144,4 | 142,6 | 140,6 | 137,3 | 129,4 | 127,1 | 119,0 | 103,6 | 85,3 | | 1126 | 2484 | 273,7 | | | | |
| BHSE 8105-05 | 05 | 85 | 63,38 | M8S | 190,0 | 181,5 | 179,5 | 177,7 | 172,6 | 162,7 | 158,3 | 148,9 | 130,8 | 108,6 | 1358 | 1295 | 2653 | 287,2 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8105-06 | 06 | 100 | 74,57 | | 228,0 | 216,9 | 214,2 | 211,3 | 206,8 | 195,7 | 190,9 | 180,3 | 157,6 | 132,0 | | 1464 | 2822 | 300,8 | | | | |
| BHSE 8105-07 | 07 | 120 | 89,48 | Mi8S | 269,5 | 257,0 | 254,2 | 250,7 | 245,6 | 233,5 | 228,8 | 215,5 | 191,7 | 162,6 | 1485 | 1633 | 3118 | 347,4 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8105-08 | 08 | 135 | 100,67 | | 303,4 | 291,0 | 286,9 | 283,2 | 278,5 | 265,0 | 258,7 | 244,7 | 214,2 | 181,6 | | 1802 | 3377 | 379,9 | | | | |
| BHSE 8105-09 | 09 | 150 | 111,86 | Mi10 | 340,1 | 326,4 | 322,6 | 317,8 | 309,6 | 294,0 | 287,1 | 270,1 | 238,2 | 199,3 | 1575 | 1971 | 3546 | 393,5 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8105-10 | 10 | 170 | 123,04 | | 384,6 | 369,4 | 364,7 | 359,7 | 354,0 | 337,7 | 330,1 | 311,8 | 276,7 | 233,2 | | 2260 | 4124 | 555,5 | | | | |
| BHSE 8105-11 | 11 | 190 | 137,95 | Mi10 | 425,3 | 405,0 | 399,9 | 395,3 | 387,7 | 370,4 | 361,7 | 340,2 | 303,5 | 256,3 | 1864 | 2429 | 4293 | 569,1 | 193 | 222 | | |
| BHSE 8105-12 | 12 | 200 | 149,14 | | 464,0 | 441,5 | 435,3 | 430,3 | 421,7 | 402,1 | 393,3 | 371,1 | 330,3 | 274,4 | | 2598 | 4462 | 582,6 | | | | |
| BHSE 8105-13 | 13 | 225 | 160,33 | Mi10 | 502,6 | 477,4 | 472,9 | 468,7 | 460,0 | 439,7 | 428,6 | 407,2 | 362,4 | 304,7 | 1964 | 2767 | 4731 | 616,2 | 193 | 222 | | |
| BHSE 8105-14 | 14 | 240 | 175,24 | | 541,3 | 513,6 | 508,0 | 503,8 | 493,1 | 467,3 | 460,0 | 431,7 | 383,9 | 325,2 | | 2936 | 4900 | 629,7 | | | | |
| BHSE 8105-15 | 15 | 250 | 186,43 | Mi10 | 568,6 | 548,3 | 543,0 | 538,5 | 527,6 | 503,3 | 494,2 | 464,0 | 411,1 | 352,7 | 1964 | 3105 | 5069 | 643,3 | 193 | 222 | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 8105-05, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

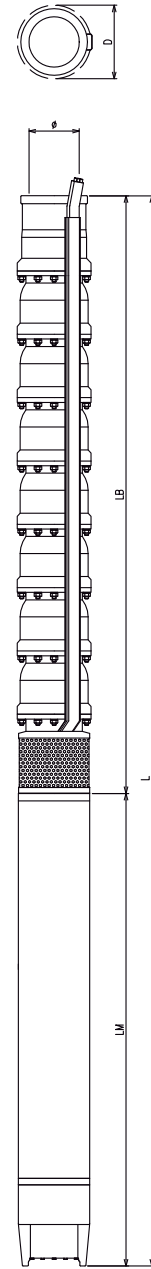
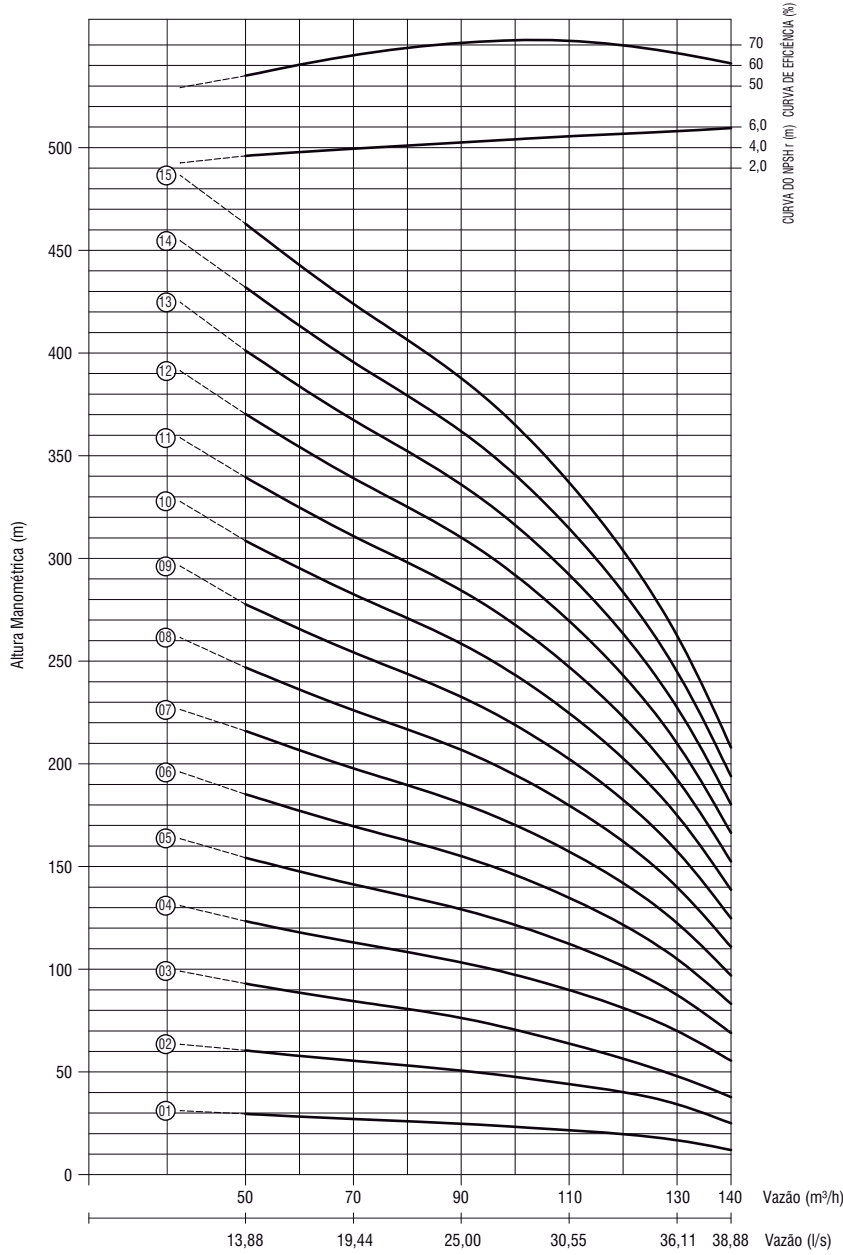
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa Kg | D máx. (mm) | | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|------------|-----------|-------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 170 | 185 | | | | | | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | |
| BHSE 8160-01 | 01 | 20 | 14,91 | M6G | 38,2 | 31,3 | 30,8 | 29,5 | 28,6 | 27,5 | 25,9 | 21,8 | m | 1075 | 628 | 1703 | 129,3 | 189 | 192 | 5" |
| BHSE 8160-02 | 02 | 40 | 29,83 | | 72,7 | 61,8 | 60,0 | 57,1 | 54,7 | 52,4 | 49,5 | 43,5 | | 1305 | 808 | 2113 | 167,3 | | | |
| BHSE 8160-03 | 03 | 60 | 44,74 | M8 | 109,4 | 94,9 | 92,3 | 88,1 | 84,9 | 82,0 | 77,9 | 67,8 | 1228 | 988 | 2216 | 235,2 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8160-04 | 04 | 80 | 59,66 | | 145,7 | 128,1 | 124,8 | 119,0 | 115,4 | 110,9 | 105,6 | 93,7 | 1358 | 1168 | 2526 | 275,1 | | | | |
| BHSE 8160-05 | 05 | 100 | 74,57 | M8S | 179,9 | 159,5 | 155,1 | 147,9 | 143,2 | 137,6 | 131,0 | 116,3 | 1355 | 1348 | 2703 | 296,0 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8160-06 | 06 | 120 | 89,48 | | 217,5 | 193,7 | 188,3 | 179,6 | 174,4 | 168,4 | 159,6 | 144,2 | 1485 | 1528 | 3013 | 335,9 | | | | |
| BHSE 8160-07 | 07 | 140 | 104,40 | M18S | 252,6 | 223,9 | 217,7 | 207,2 | 200,2 | 192,8 | 182,3 | 168,2 | 1575 | 1708 | 3283 | 368,9 | 193 | 196 | | |
| BHSE 8160-08 | 08 | 165 | 123,04 | | 296,3 | 265,2 | 258,1 | 248,5 | 240,8 | 230,3 | 219,9 | 192,2 | 2008 | 3872 | 531,2 | | | | | |
| BHSE 8160-09 | 09 | 185 | 137,95 | M10 | 332,3 | 297,3 | 288,9 | 277,2 | 269,1 | 257,9 | 245,9 | 216,3 | m | 1864 | 2188 | 4052 | 545,2 | 222 | | |
| BHSE 8160-10 | 10 | 200 | 149,14 | | 369,6 | 329,3 | 319,1 | 306,3 | 296,8 | 285,6 | 270,8 | 240,3 | | | 2368 | 4232 | 559,1 | | | |
| BHSE 8160-11 | 11 | 225 | 167,78 | M12 | 405,6 | 363,9 | 353,2 | 338,5 | 328,7 | 315,4 | 299,3 | 264,3 | 1964 | 2548 | 4512 | 593,0 | - | 273 | | |
| BHSE 8160-12 | 12 | 245 | 182,70 | | 442,2 | 395,5 | 384,2 | 367,6 | 354,2 | 342,5 | 323,0 | 288,4 | | 2728 | 4692 | 606,9 | | | | |
| BHSE 8160-13 | 13 | 270 | 201,34 | M12 | 481,4 | 433,9 | 423,3 | 407,6 | 395,6 | 380,7 | 358,7 | 325,8 | 1900 | 2908 | 4808 | 817,7 | - | 273 | | |
| BHSE 8160-14 | 14 | 295 | 219,98 | | 518,4 | 467,7 | 456,3 | 439,4 | 426,6 | 410,8 | 390,0 | 352,5 | | 3088 | 4988 | 831,6 | | | | |
| BHSE 8160-15 | 15 | 315 | 234,90 | M12 | 555,4 | 501,4 | 489,3 | 471,3 | 457,6 | 440,8 | 419,0 | 379,2 | 1900 | 3268 | 5168 | 845,6 | - | 273 | | |
| BHSE 8160-16 | 16 | 335 | 249,81 | | 592,5 | 535,1 | 522,4 | 503,1 | 488,5 | 470,9 | 447,0 | 405,9 | | 3448 | 5348 | 859,5 | | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 8160-06, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

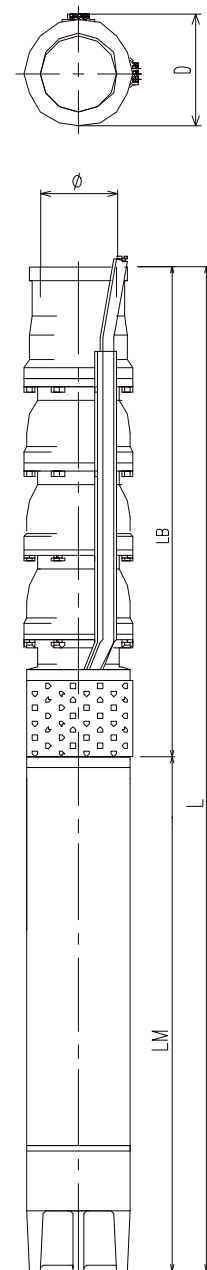
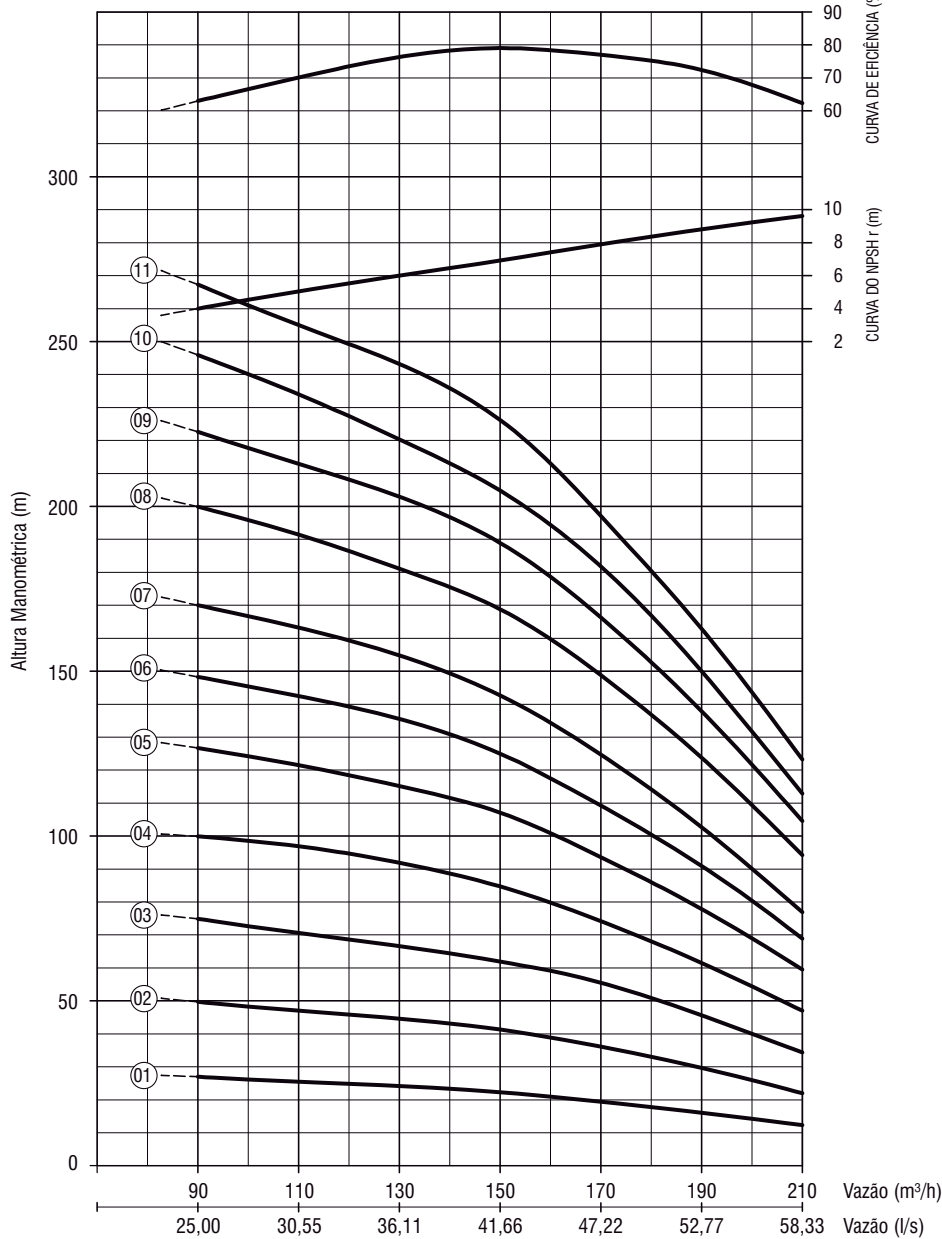
CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa Kg | D máx. (mm) | | Ø POL NPT | |
|--------------|--------|----------|--------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|----------|------------------|-------------------|-----------|----|
| | | HP | Kw | | 0 | 130 | 155 | 180 | 190 | 205 | 230 | 250 | 260 | | | | | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | | |
| BHSE 8190-01 | 01 | 25 | 18,64 | M6G | 34,4 | 26,6 | 26,6 | 24,2 | 22,6 | 20,2 | 15,1 | 9,1 | 6,1 | m | 1145 | 628 | 1773 | 136,9 | 189 | 192 | 5" |
| BHSE 8190-02 | 02 | 50 | 37,29 | M8 | 69,5 | 56,3 | 56,0 | 52,3 | 49,6 | 45,4 | 36,2 | 25,1 | 19,5 | | 1128 | 808 | 1936 | 203,5 | 193 | 196 | |
| BHSE 8190-03 | 03 | 70 | 52,20 | | 103,1 | 84,0 | 83,8 | 78,5 | 74,6 | 68,5 | 55,3 | 40,3 | 32,8 | | 1358 | 988 | 2346 | 260,0 | | | |
| BHSE 8190-04 | 04 | 90 | 67,11 | M8S | 137,5 | 112,3 | 111,3 | 104,7 | 99,6 | 91,1 | 74,7 | 56,4 | 47,3 | | 1358 | 1168 | 2526 | 273,5 | 193 | 196 | |
| BHSE 8190-05 | 05 | 115 | 85,76 | M8S | 173,7 | 143,0 | 139,6 | 134,9 | 128,2 | 118,6 | 98,1 | 76,6 | 65,8 | | 1485 | 1348 | 2833 | 320,0 | | | |
| BHSE 8190-06 | 06 | 135 | 100,67 | | M10S | 207,3 | 169,9 | 164,8 | 158,9 | 151,7 | 139,3 | 114,6 | 88,2 | | 75,0 | 1575 | 1528 | 3103 | 352,5 | 193 | |
| BHSE 8190-07 | 07 | 150 | 111,86 | 242,5 | | 193,6 | 188,9 | 180,0 | 170,3 | 156,6 | 128,1 | 97,2 | 81,8 | | 1708 | | 3283 | 366,1 | | | |
| BHSE 8190-08 | 08 | 180 | 134,23 | M10 | 281,6 | 226,8 | 218,7 | 212,5 | 203,0 | 186,9 | 155,3 | 122,4 | 105,9 | | 1864 | 2008 | 3872 | 528,0 | 193 | 222 | |
| BHSE 8190-09 | 09 | 200 | 149,14 | | 319,4 | 256,6 | 247,8 | 241,8 | 231,4 | 214,1 | 177,8 | 143,1 | 125,8 | | | 2188 | 4052 | 541,6 | | | |
| BHSE 8190-10 | 10 | 225 | 167,78 | M10 | 354,8 | 286,9 | 275,1 | 269,5 | 257,4 | 237,5 | 199,1 | 162,4 | 139,1 | | 1964 | 2368 | 4332 | 575,1 | 193 | 222 | |
| BHSE 8190-11 | 11 | 245 | 182,70 | | 388,7 | 313,6 | 303,5 | 296,5 | 280,5 | 260,2 | 215,7 | 176,0 | 151,2 | | | 2548 | 4512 | 588,6 | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 8190-05, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | | | MONO (220, 254, 440V) | | MASSA(Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------------------------|------------|-----------|-----------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 50 | 70 | 90 | 110 | 130 | 140 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/ Trifásico 220, 380, 440V | C/ Mono 220, 254, 440V | | |
| BHS 813-01 | 01 | 12,5 | 9,32 | M6P | 34,6 | 29,6 | 27,1 | 24,8 | 21,6 | 16,8 | 12,0 | m | 715 | 535 | 1250 | 780 | 1315 | 92 | 99 | 190 | 5" |
| BHS 813-02 | 02 | 25 | 18,64 | M6G | 70,6 | 60,5 | 55,4 | 50,7 | 44,1 | 34,3 | 25,0 | | 1145 | 680 | 1825 | - | - | 139 | - | | |
| BHS 813-03 | 03 | 40 | 29,83 | | 104,0 | 93,0 | 84,5 | 76,3 | 63,8 | 48,0 | 37,8 | | 1305 | 825 | 2130 | - | - | 165 | - | | |
| BHS 813-04 | 04 | 50 | 37,28 | M8 | 144,0 | 123,4 | 113,0 | 103,4 | 89,9 | 70,0 | 55,5 | | 1128 | 970 | 2098 | - | - | 212 | - | | |
| BHS 813-05 | 05 | 65 | 48,47 | | 180,0 | 154,3 | 141,3 | 129,2 | 112,4 | 87,5 | 69,0 | | 1358 | 1115 | 2473 | - | - | 265 | - | | |
| BHS 813-06 | 06 | 80 | 59,66 | M8S | 216,0 | 185,2 | 169,6 | 155,1 | 134,8 | 105,0 | 83,2 | | 1358 | 1260 | 2618 | - | - | 275 | - | | |
| BHS 813-07 | 07 | 90 | 67,11 | | 252,0 | 216,0 | 197,8 | 180,9 | 157,3 | 122,5 | 97,0 | | 1358 | 1405 | 2763 | - | - | 285 | - | | |
| BHS 813-08 | 08 | 100 | 74,57 | M8S | 288,0 | 246,9 | 226,1 | 206,8 | 179,8 | 140,0 | 110,9 | | 1358 | 1550 | 2908 | - | - | 295 | - | | |
| BHS 813-09 | 09 | 115 | 85,76 | | 324,0 | 277,7 | 254,3 | 232,6 | 202,3 | 157,5 | 124,8 | | 1485 | 1695 | 3180 | - | - | 338 | - | | |
| BHS 813-10 | 10 | 125 | 93,21 | M8S | 360,0 | 308,6 | 282,6 | 258,5 | 224,7 | 175,0 | 138,7 | | 1485 | 1840 | 3325 | - | - | 348 | - | | |
| BHS 813-11 | 11 | 140 | 104,40 | | 396,0 | 339,5 | 310,9 | 284,4 | 247,2 | 192,5 | 152,5 | | 1575 | 1985 | 3560 | - | - | 377 | - | | |
| BHS 813-12 | 12 | 150 | 111,85 | M10 | 432,0 | 370,3 | 339,1 | 310,2 | 269,6 | 210,0 | 166,4 | | 1575 | 2130 | 3705 | - | - | 387 | - | | |
| BHS 813-13 | 13 | 165 | 123,04 | | 468,0 | 401,2 | 367,4 | 336,0 | 292,1 | 227,5 | 180,3 | | 1864 | 2332 | 4196 | - | - | 547 | - | | |
| BHS 813-14 | 14 | 180 | 134,23 | M10 | 504,0 | 432,0 | 395,6 | 361,9 | 314,6 | 245,0 | 194,0 | | 1864 | 2477 | 4341 | - | - | 557 | - | | |
| BHS 813-15 | 15 | 190 | 141,68 | | 540,0 | 462,9 | 423,9 | 387,8 | 337,0 | 262,5 | 208,0 | | 1864 | 2622 | 4486 | - | - | 567 | - | | |

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|-------|
| | | HP | KW | | 0 | 90 | 110 | 130 | 150 | 170 | 190 | 210 | | | | | | | (m³/h) | |
| BHS8150-01 | 01 | 16 | 11,93 | M6G | 32,5 | 27 | 24,8 | 24,2 | 22,3 | 19,4 | 16,1 | 12,3 | m | 568 | 1075 | 1643 | 127,2 | 193 | 5" | |
| BHS8150-02 | 02 | 30 | 22,37 | | 58,5 | 49,7 | 46,1 | 44,6 | 41,3 | 36,1 | 29,7 | 22 | | 748 | 1235 | 1983 | 155,2 | | | |
| BHS8150-03 | 03 | 45 | 33,56 | M8 | 87 | 74,9 | 69,6 | 67,3 | 63,2 | 55,5 | 45,6 | 34,4 | | 928 | 1128 | 2056 | 210,3 | | | |
| BHS8150-04 | 04 | 60 | 44,74 | | 116,3 | 99,9 | 95,2 | 91,9 | 84,7 | 74,2 | 61,5 | 47 | | 1108 | 1228 | 2336 | 238,2 | | | |
| BHS8150-05 | 05 | 75 | 55,93 | M8S | 144,4 | 126,7 | 119,7 | 115,6 | 107,1 | 93,6 | 77,9 | 59,5 | | 1288 | 1358 | 2646 | 275,2 | | | |
| BHS8150-06 | 06 | 90 | 67,11 | | 170,6 | 148,3 | 140,8 | 135,9 | 125 | 109,2 | 91 | 68,9 | | 1469 | 1358 | 2827 | 286,2 | | | |
| BHS8150-07 | 07 | 100 | 74,57 | Mi8S | 195,4 | 170 | 162 | 155,4 | 142,7 | 124,7 | 102,7 | 76,9 | | 1649 | 1358 | 3007 | 297,2 | | | |
| BHS8150-08 | 08 | 120 | 89,48 | | 226,5 | 199,9 | 188,8 | 181,7 | 169,4 | 148,8 | 123,8 | 94,2 | | 1829 | 1485 | 3314 | 408,2 | | | 194,5 |
| BHS8150-09 | 09 | 130 | 96,94 | Mi8S | 254,5 | 222,6 | 210,4 | 203,5 | 189,5 | 166,3 | 137,9 | 104,6 | | 2009 | 1575 | 3584 | 459,2 | | | 197,5 |
| BHS8150-10 | 10 | 140 | 104,40 | | 281,4 | 245,9 | 230,4 | 220,5 | 207,5 | 181,8 | 150 | 112,9 | | 2189 | 1575 | 3764 | 470,2 | | | |
| BHS8150-11 | 11 | 150 | 111,85 | | 303,8 | 267,3 | 253,7 | 245 | 225,8 | 197,1 | 162,9 | 123,2 | | 2369 | 1575 | 3944 | 481,2 | | | |

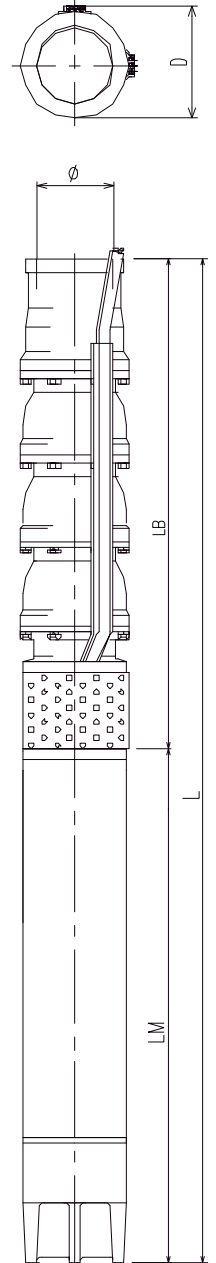
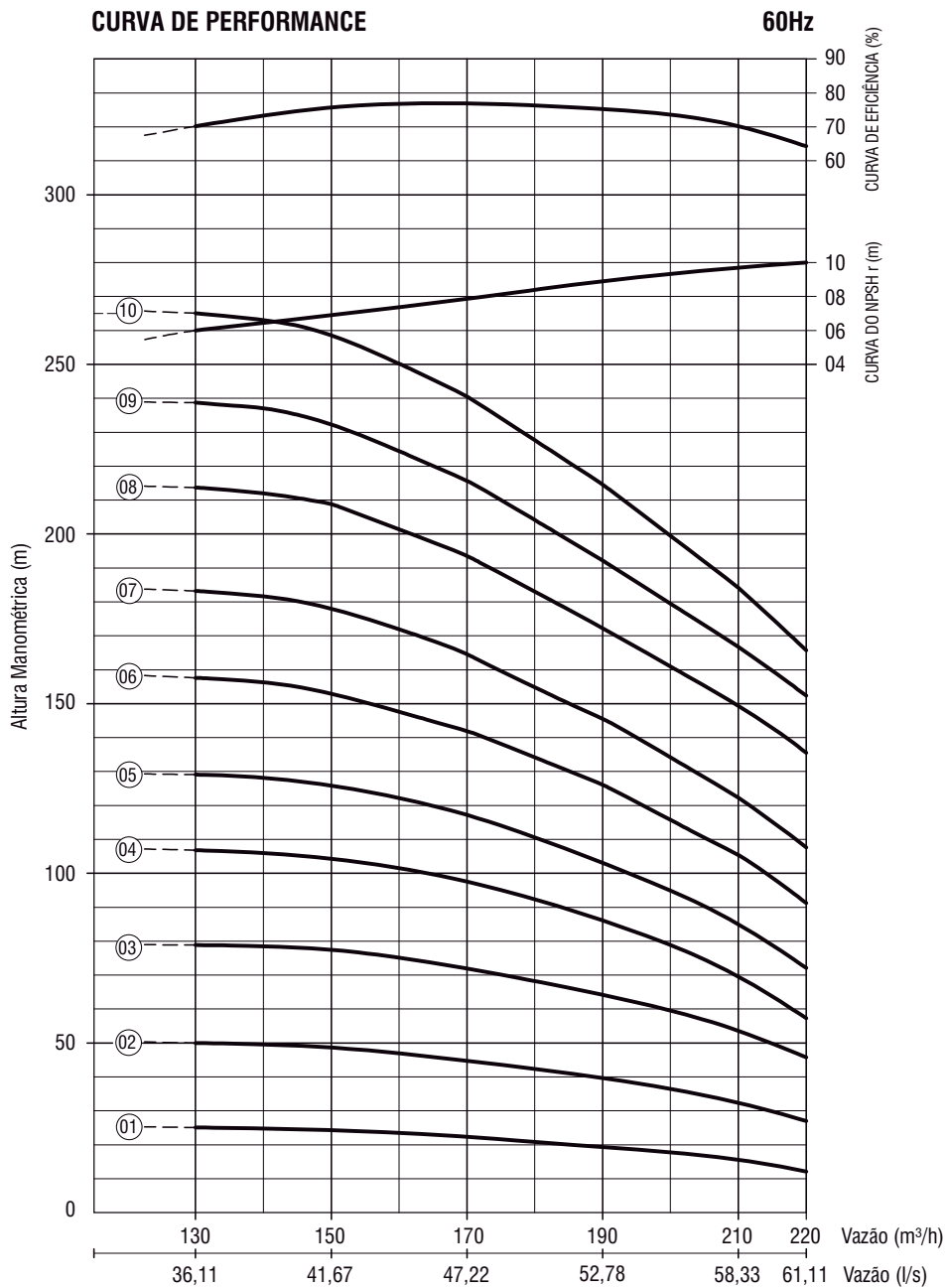
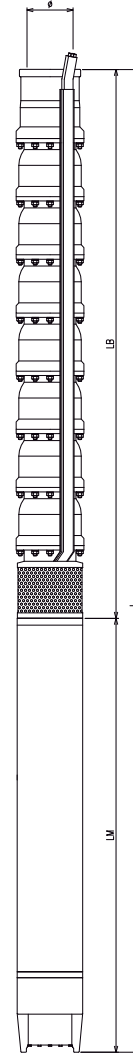
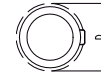
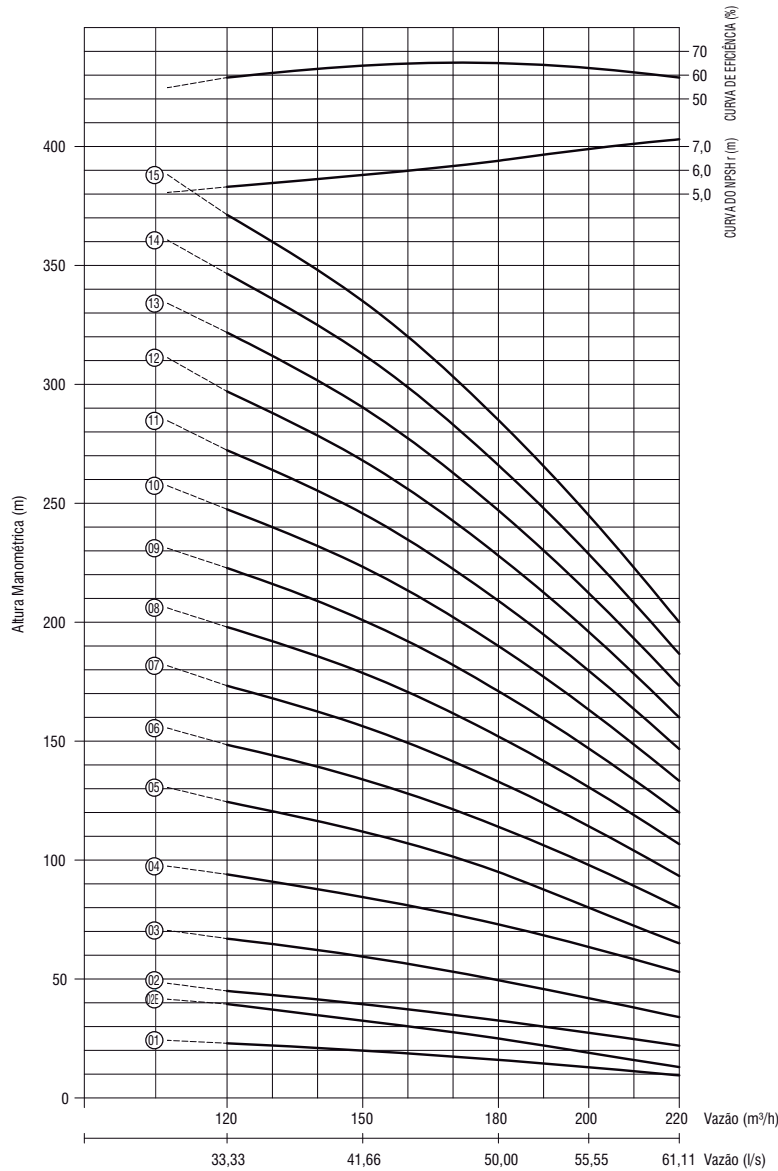


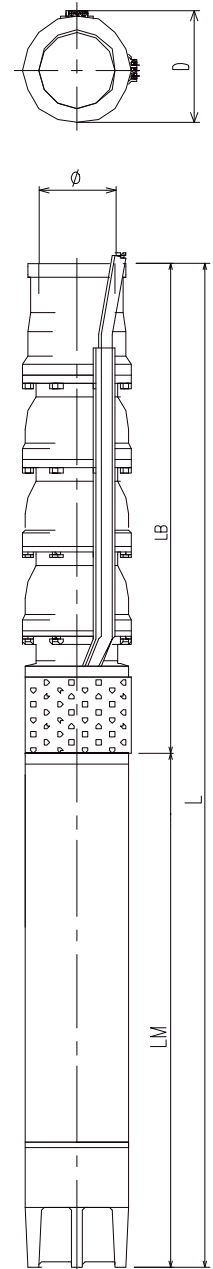
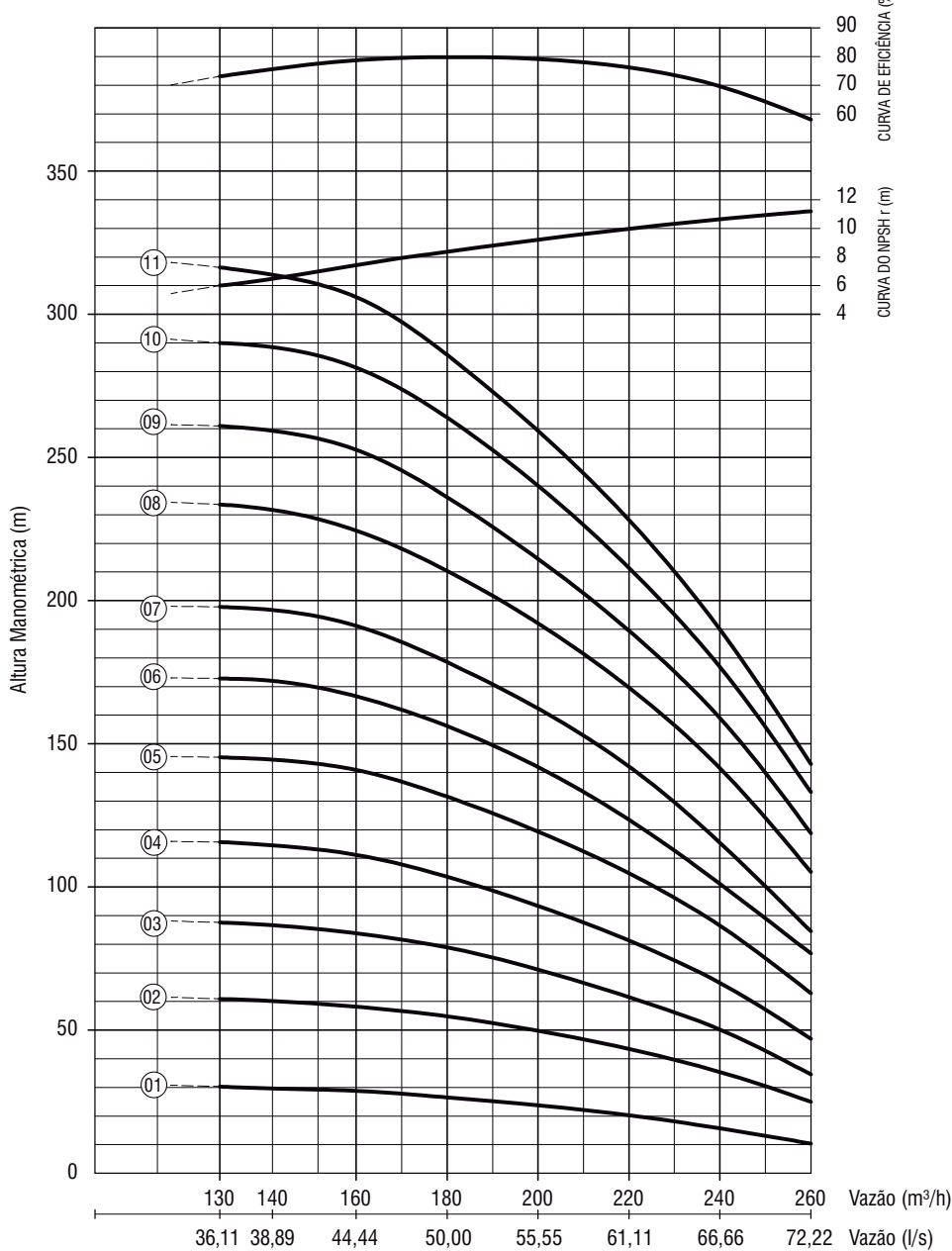
TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|-------|
| | | HP | kW | | 0 | 130 | 150 | 170 | 190 | 210 | 220 | | | | | | | (m³/h) | |
| BHS8170-01 | 01 | 20 | 14,91 | M6G | 34,2 | 25,1 | 23,7 | 22,2 | 19,3 | 15,6 | 12,1 | m | 567 | 1075 | 1642 | 127 | 193 | 5" | |
| BHS8170-02 | 02 | 40 | 29,83 | | 65,4 | 49,6 | 47,9 | 44,5 | 39,5 | 31,9 | 27,1 | | 748 | 1305 | 2053 | 163 | | | |
| BHS8170-03 | 03 | 60 | 44,74 | M8 | 100,7 | 78,3 | 77,4 | 71,9 | 64,2 | 53,6 | 45,7 | | 928 | 1228 | 2156 | 228 | | | |
| BHS8170-04 | 04 | 80 | 59,66 | M8S | 131,4 | 104,9 | 104,0 | 96,4 | 86,7 | 72,1 | 62,7 | | 1109 | 1358 | 2467 | 265 | | | |
| BHS8170-05 | 05 | 100 | 74,57 | | 161,3 | 128,1 | 125,0 | 114,9 | 102,0 | 85,0 | 72,1 | | 1289 | 1358 | 2647 | 276 | | | |
| BHS8170-06 | 06 | 115 | 85,76 | Mi8S | 196,5 | 156,0 | 154,3 | 141,4 | 126,6 | 106,1 | 91,2 | | 1469 | 1485 | 2954 | 320 | | | 194,5 |
| BHS8170-07 | 07 | 135 | 100,67 | | 224,4 | 181,5 | 178,6 | 163,7 | 145,1 | 122,9 | 107,6 | | 1650 | 1575 | 3225 | 351 | | | 197,5 |
| BHS8170-08 | 08 | 155 | 115,58 | M10 | 264,5 | 210,8 | 209,4 | 193,4 | 173,7 | 149,8 | 135,5 | | 1830 | 1864 | 3694 | 500 | | | 222 |
| BHS8170-09 | 09 | 175 | 130,50 | | 293,5 | 237,6 | 235,7 | 216,1 | 191,8 | 167,5 | 152,3 | | 2011 | 1864 | 3875 | 511 | | | |
| BHS8170-10 | 10 | 190 | 141,68 | | 326,3 | 263,1 | 261,8 | 240,0 | 214,8 | 184,8 | 165,7 | | 2192 | 1864 | 4056 | 522 | | | |

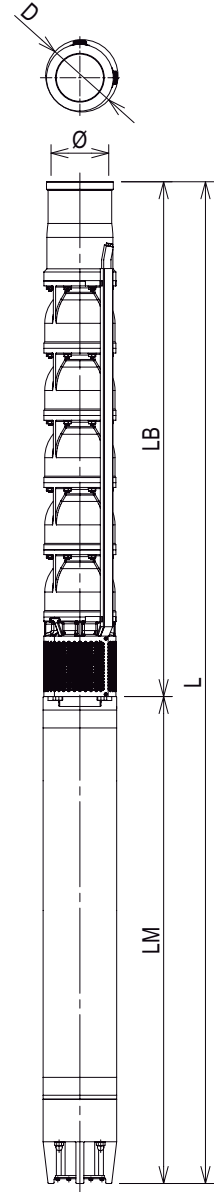
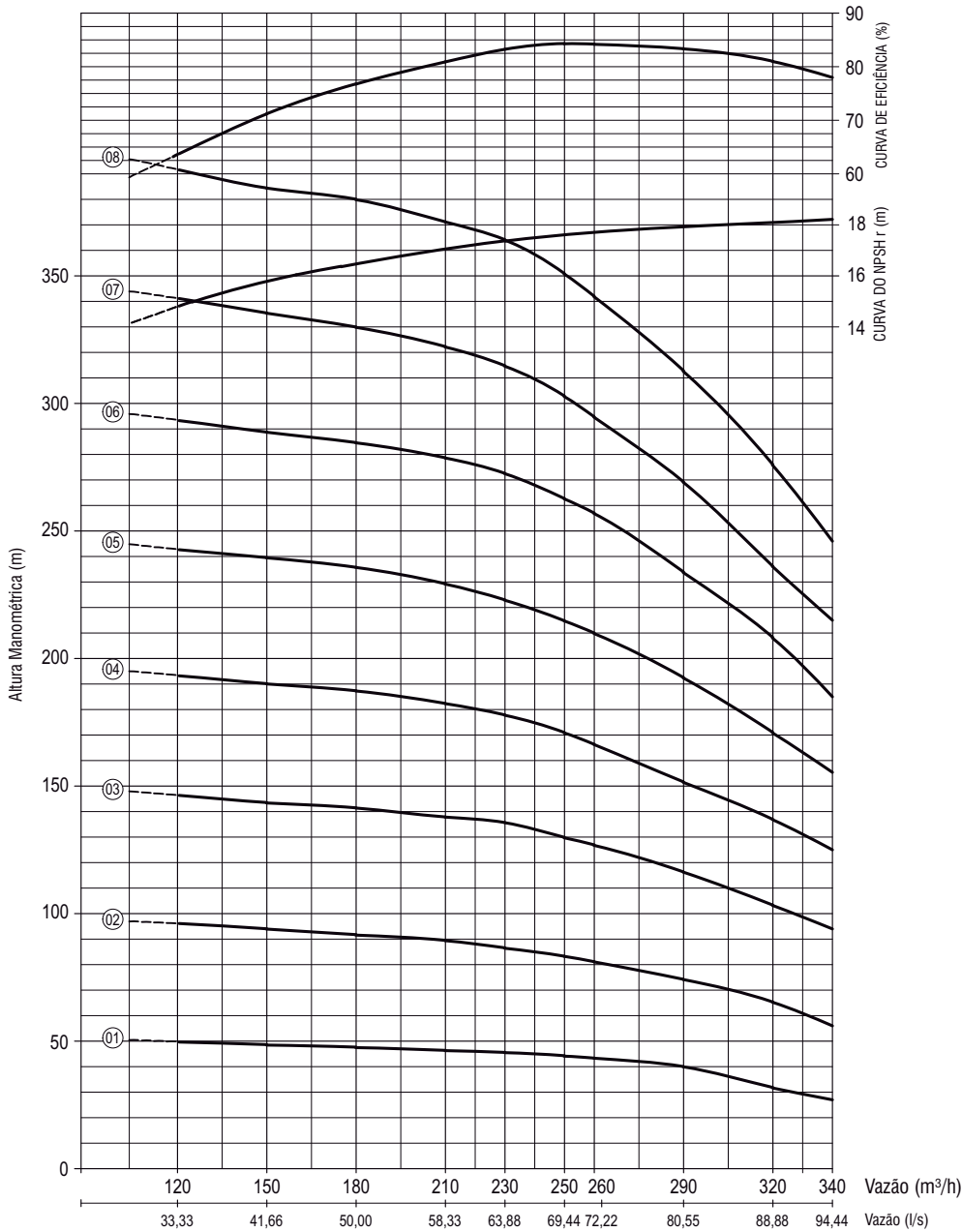
CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS
60Hz

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | TRIFÁSICO (220, 380, 440V) | MASSA(Kg) | D máx. (mm) | Ø POL NPT | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|-----------|-------------------|-----------------|------|------------|
| | | HP | kW | | 0 | 120 | 150 | 180 | 200 | 220 | | | | | m³/h | LM (mm) |
| BHS 804-01 | 01 | 19 | 14,17 | M6G | 34,0 | 23,0 | 20,0 | 16,0 | 13,0 | 9,5 | m | 1075 | 550 | 1625 | 122 | 5" |
| BHS 804-02E | 02E | 30 | 22,37 | | 62,5 | 39,5 | 32,5 | 25,0 | 19,0 | 13,0 | | 1235 | 710 | 1945 | 150 | |
| BHS 804-02 | 02 | 40 | 29,83 | 68,0 | 45,0 | 39,5 | 32,5 | 27,5 | 22,0 | 1305 | 710 | 2015 | 157 | | | |
| BHS 804-03 | 03 | 55 | 41,01 | M8S | 102,0 | 67,0 | 59,5 | 49,5 | 42,0 | 34,0 | 1228 | 870 | 2098 | 222 | | |
| BHS 804-04 | 04 | 75 | 55,93 | | 140,0 | 94,0 | 84,5 | 73,0 | 63,5 | 53,0 | 1358 | 1030 | 2388 | 259 | | |
| BHS 804-05 | 05 | 100 | 74,57 | 184,0 | 124,5 | 112,0 | 95,0 | 80,0 | 65,0 | 1358 | 1190 | 2548 | 270 | | | |
| BHS 804-06 | 06 | 120 | 89,48 | Mi8S | 220,0 | 148,5 | 134,0 | 114,0 | 98,0 | 80,0 | 1485 | 1350 | 2835 | 314 | | |
| BHS 804-07 | 07 | 140 | 104,40 | | 256,7 | 173,3 | 156,3 | 133,0 | 114,3 | 93,3 | 1575 | 1510 | 3085 | 344 | | |
| BHS 804-08 | 08 | 160 | 119,31 | M10 | 293,3 | 198,0 | 178,7 | 152,0 | 130,7 | 106,7 | 1864 | 1727 | 3591 | 505 | | |
| BHS 804-09 | 09 | 180 | 134,23 | | 330,0 | 222,8 | 201,0 | 171,0 | 147,0 | 120,0 | 1864 | 1887 | 3751 | 516 | | |
| BHS 804-10 | 10 | 200 | 149,14 | M12 | 366,7 | 247,5 | 223,3 | 190,0 | 163,3 | 133,3 | 1864 | 2047 | 3911 | 527 | | |
| BHS 804-11 | 11 | 220 | 164,06 | | 403,3 | 272,3 | 245,7 | 209,0 | 179,7 | 146,7 | 1964 | 2207 | 4171 | 558 | | |
| BHS 804-12 | 12 | 240 | 178,96 | | 440,0 | 297,0 | 268,0 | 228,0 | 196,0 | 160,0 | 1964 | 2367 | 4331 | 569 | | |
| BHS 804-13 | 13 | 260 | 193,88 | M12 | 476,7 | 321,8 | 290,3 | 247,0 | 212,3 | 173,3 | 1900 | 2579 | 4479 | 778 | | |
| BHS 804-14 | 14 | 280 | 208,79 | | 513,3 | 346,5 | 312,7 | 266,0 | 228,7 | 186,7 | 1900 | 2739 | 4639 | 789 | | |
| BHS 804-15 | 15 | 300 | 223,71 | | 550,0 | 371,3 | 335,0 | 285,0 | 245,0 | 200,0 | 1900 | 2899 | 4799 | 800 | | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

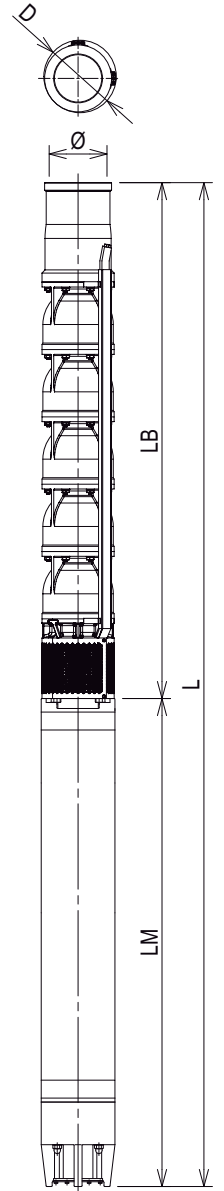
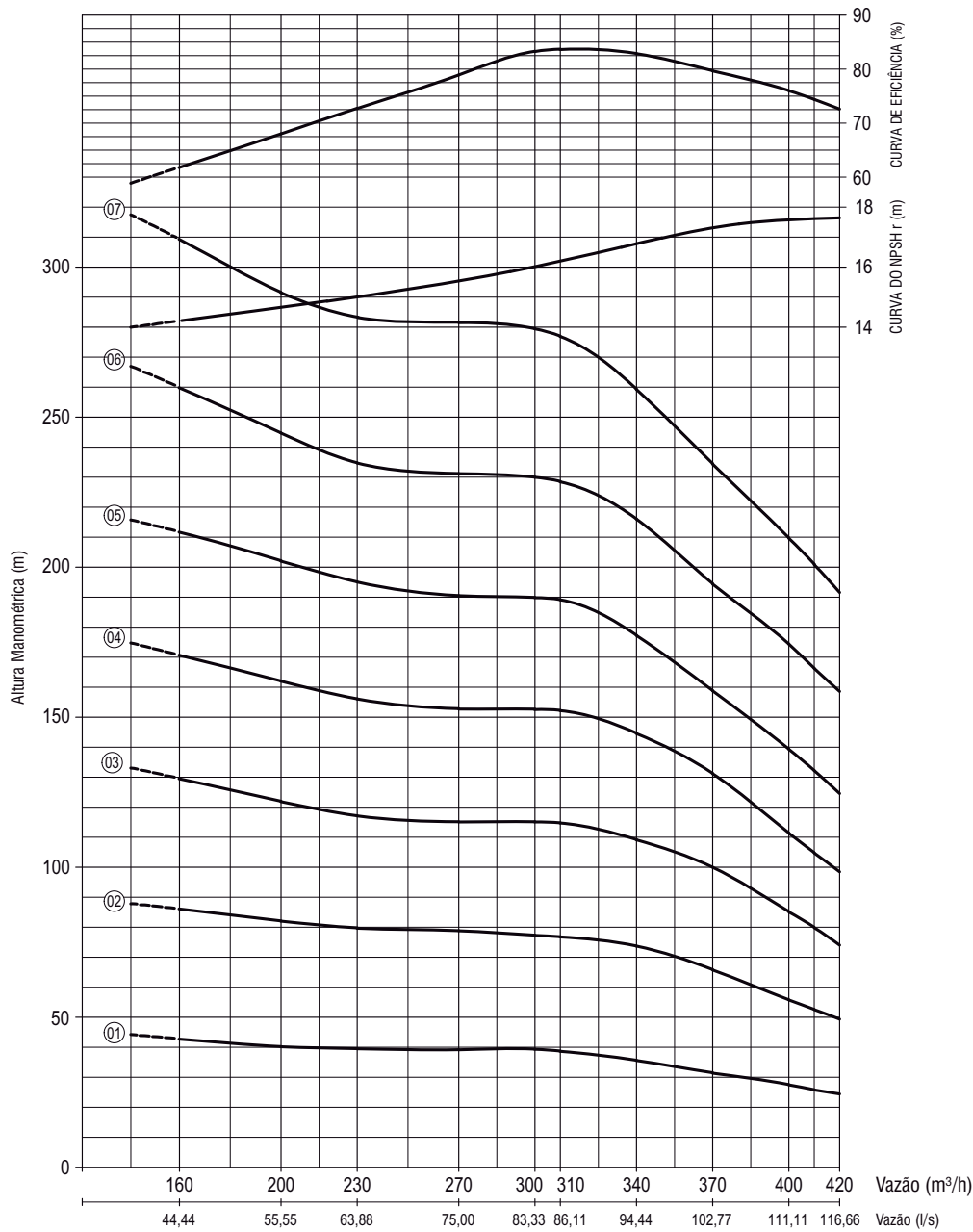
CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|
| | | HP | kW | | 0 | 130 | 140 | 160 | 180 | 220 | 240 | 260 | | | | | | | (m³/h) |
| BHS8180-01 | 01 | 25 | 18,64 | M6G | 39,8 | 30,3 | 29,7 | 28,8 | 26,5 | 20,3 | 15,7 | 10,4 | m | 568 | 1145 | 1713 | 135,4 | 193 | 5" |
| BHS8180-02 | 02 | 50 | 37,28 | M8 | 76,6 | 60,9 | 60,3 | 58,2 | 54,5 | 43,4 | 35,6 | 25,0 | | 748 | 1128 | 1876 | 199,6 | | |
| BHS8180-03 | 03 | 70 | 52,20 | | 110,1 | 87,6 | 87,4 | 84,1 | 78,3 | 61,5 | 50,2 | 34,5 | | 928 | 1358 | 2286 | 253,8 | | |
| BHS8180-04 | 04 | 90 | 67,11 | M8S | 146,6 | 115,7 | 115,5 | 111,2 | 103,0 | 81,3 | 67,6 | 47,0 | | 1108 | 1358 | 2466 | 265,0 | 194,5 | |
| BHS8180-05 | 05 | 115 | 85,76 | Mi8S | 181,2 | 145,3 | 144,3 | 141,1 | 130,6 | 104,2 | 86,5 | 62,9 | | 1288 | 1485 | 2773 | 309,2 | | |
| BHS8180-06 | 06 | 130 | 96,94 | | 216,6 | 172,8 | 172,2 | 166,6 | 155,2 | 123,5 | 101,1 | 76,8 | | 1469 | 1575 | 3044 | 339,4 | 197,5 | |
| BHS8180-07 | 07 | 150 | 111,85 | | 260,3 | 197,8 | 197,3 | 191,2 | 178,1 | 142,1 | 117,1 | 84,5 | | 1649 | 1575 | 3224 | 350,6 | | |
| BHS8180-08 | 08 | 175 | 130,50 | M10 | 292,0 | 233,6 | 229,9 | 226,9 | 210,4 | 169,6 | 141,5 | 105,3 | | 1886 | 1864 | 3750 | 511,8 | 222 | |
| BHS8180-09 | 09 | 195 | 145,41 | | 331,2 | 261,0 | 258,3 | 253,0 | 236,1 | 189,5 | 159,0 | 118,8 | | 2066 | 1864 | 3930 | 523,0 | | |
| BHS8180-10 | 10 | 215 | 160,33 | | 358,0 | 290,0 | 284,5 | 283,0 | 262,6 | 211,4 | 177,7 | 133,1 | | 2246 | 1964 | 4210 | 554,2 | | |
| BHS8180-11 | 11 | 235 | 175,24 | | 390,6 | 316,4 | 312,7 | 308,6 | 285,4 | 228,2 | 190,0 | 142,9 | | 2427 | 1964 | 4391 | 565,4 | | |

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

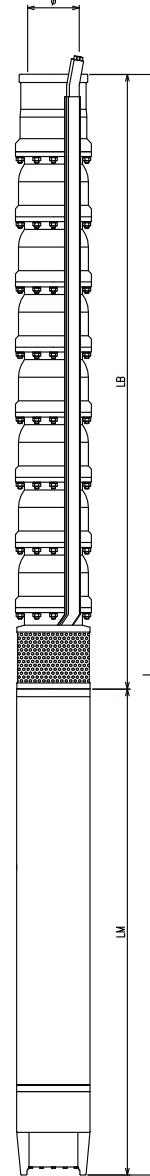
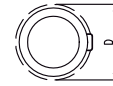
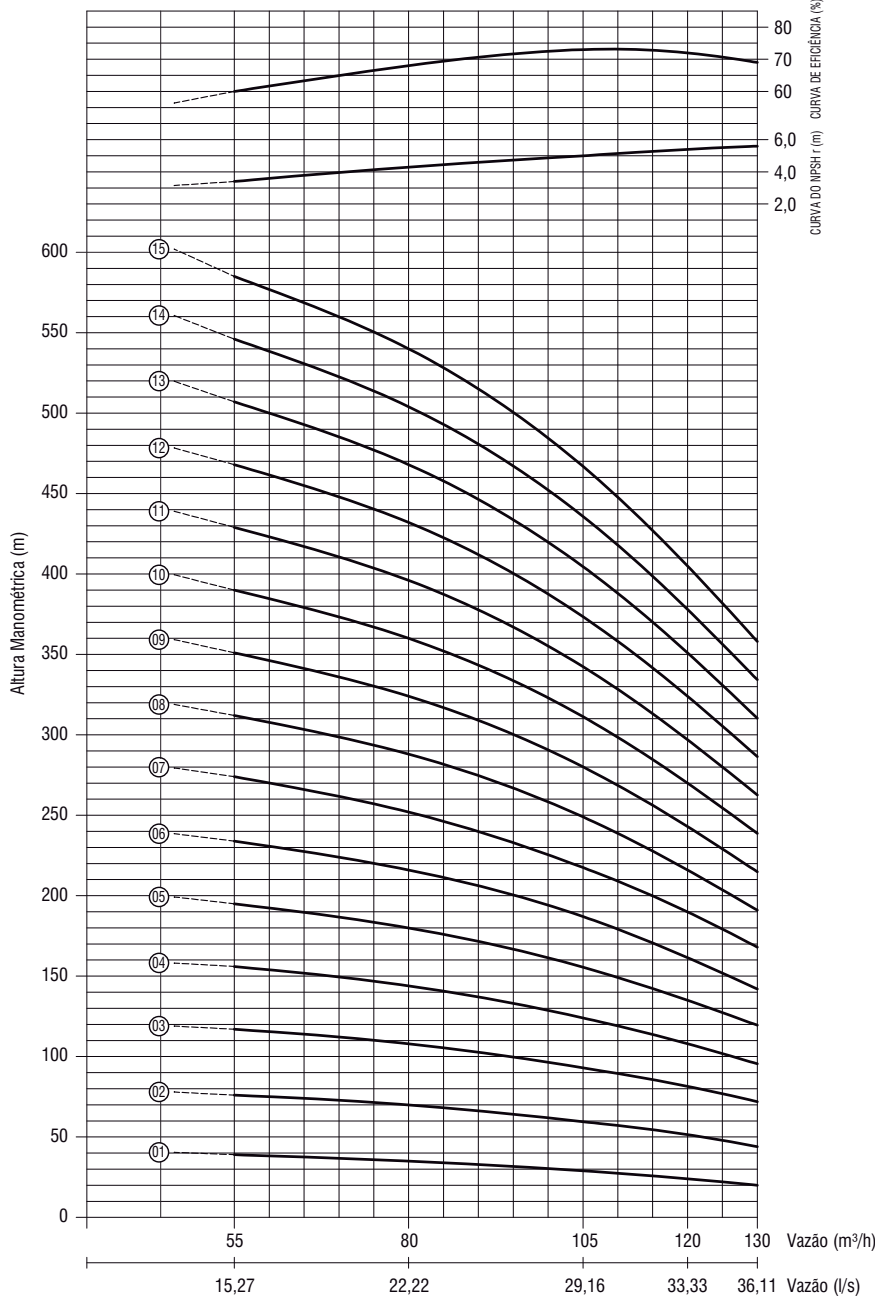
| Bomba Modelo | Nº Est | Potência | | Motor Modelo | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | Ø POL NPT | | |
|---------------|--------|----------|--------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|------------|-------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| | | HP | Kw | | 0 | 120 | 150 | 180 | 210 | 230 | 250 | 260 | 290 | 320 | | | | | 340 | m³/h | | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo |
| BHSE 10260-01 | 01 | 55 | 41,01 | M8 | 55,4 | 49,9 | 48,6 | 47,7 | 46,4 | 45,6 | 44,3 | 43,3 | 40,0 | 31,8 | 27,0 | m | 1228 | 818 | 2046 | 243,7 | 232 | 234 | 6" |
| BHSE 10260-02 | 02 | 100 | 74,57 | M8S | 104,1 | 96,2 | 94,0 | 91,8 | 89,5 | 86,6 | 83,3 | 81,1 | 74,2 | 65,3 | 56,0 | | 1358 | 1032 | 2390 | 293,8 | | | |
| BHSE 10260-03 | 03 | 150 | 111,86 | Mi8S | 155,2 | 146,5 | 143,5 | 141,5 | 137,9 | 135,7 | 129,9 | 126,9 | 116,3 | 103,3 | 94,0 | | 1575 | 1246 | 2821 | 370,0 | | | |
| BHSE 10260-04 | 04 | 195 | 145,41 | M10 | 203,1 | 193,5 | 190,1 | 187,4 | 182,4 | 177,9 | 171,0 | 166,3 | 151,6 | 136,9 | 125,0 | | 1864 | 1460 | 3324 | 532,0 | 243 | | |
| BHSE 10260-05 | 05 | 245 | 182,70 | | 254,3 | 242,9 | 239,5 | 235,8 | 229,3 | 223,0 | 214,8 | 210,0 | 192,5 | 171,0 | 155,4 | | 1964 | 1674 | 3638 | 576,2 | | | |
| BHSE 10260-06 | 06 | 300 | 223,71 | M12 | 307,9 | 293,6 | 288,7 | 284,7 | 278,7 | 272,6 | 262,7 | 257,0 | 233,9 | 208,2 | 185,0 | | 1900 | 1997 | 3897 | 813,2 | 273 | | |
| BHSE 10260-07 | 07 | 340 | 253,54 | | 356,7 | 341,3 | 335,4 | 330,0 | 322,3 | 314,8 | 302,9 | 294,7 | 269,2 | 236,1 | 215,0 | | 2211 | 4111 | 837,3 | | | | |
| BHSE 10260-08 | 08 | 390 | 290,82 | | 411,7 | 391,8 | 384,4 | 380,1 | 371,2 | 364,2 | 350,9 | 342,0 | 312,8 | 276,0 | 246,0 | | 2195 | 2425 | 4620 | 942,5 | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 10260-04, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

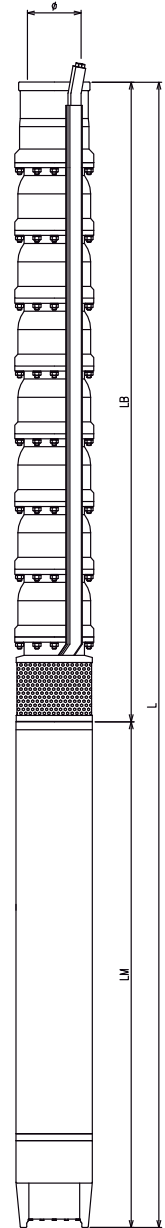
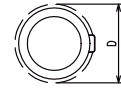
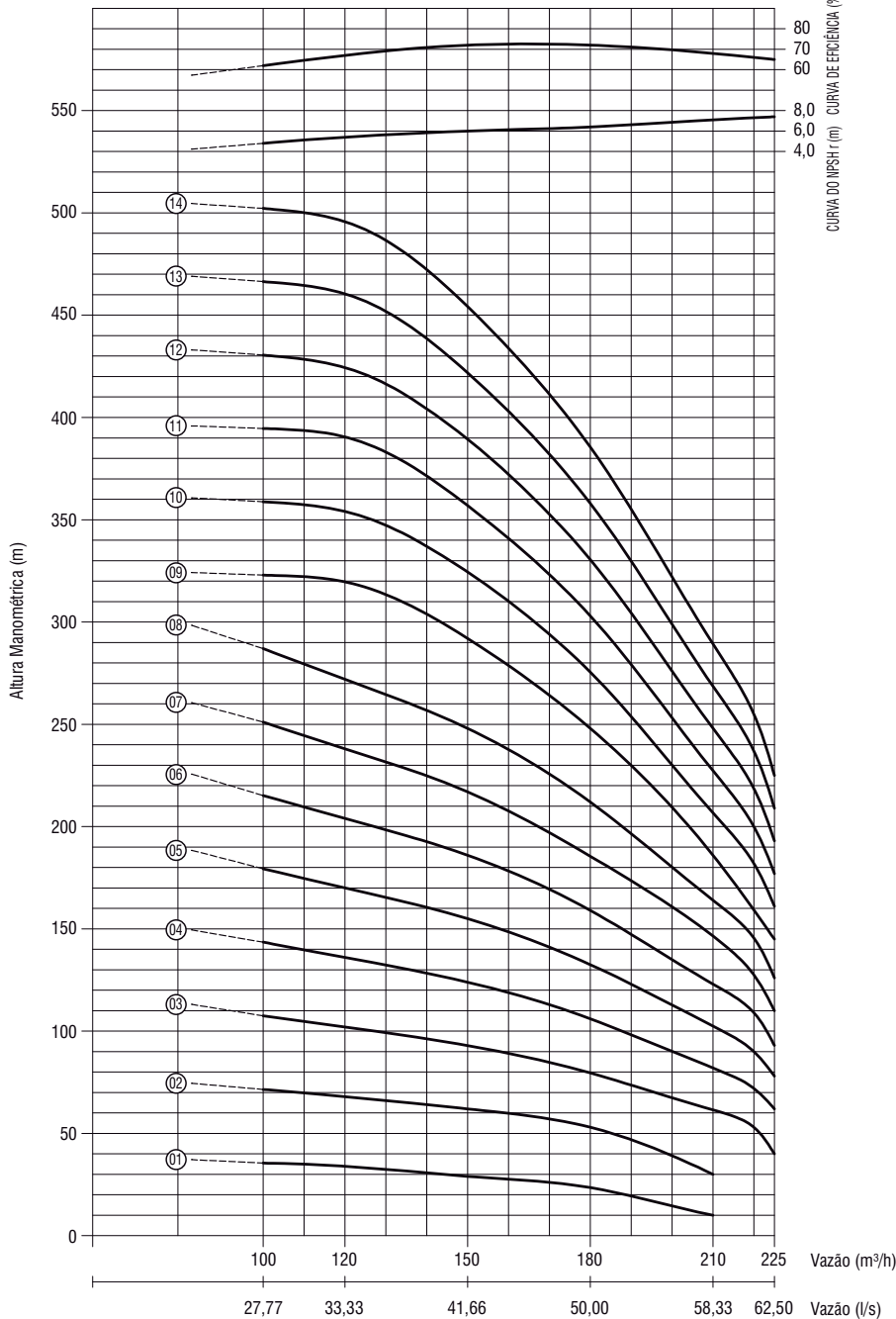
| Bomba Modelo | Nº Est | Potência | | Motor Modelo | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | | | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | β POL NPT |
|---------------|--------|----------|--------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------------|-------------------|---------|---------|--------|------------|-------------|--|-----------|
| | | HP | kW | | 0 | 160 | 200 | 230 | 300 | 310 | 340 | 370 | 400 | 410 | 420 | m³/h | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | | | | | | | |
| BHSE 10340-01 | 01 | 65 | 48,47 | M8 | 52,7 | 42,9 | 40,2 | 38,9 | 39,4 | 38,8 | 35,7 | 31,5 | 27,6 | 25,9 | 24,5 | m | 1358 | 818 | 2176 | 269,7 | 232 | 234 | 6" | | |
| BHSE 10340-02 | 02 | 125 | 93,21 | M8S | 101,5 | 86,2 | 82,1 | 80,0 | 77,4 | 76,8 | 73,8 | 65,9 | 55,8 | 53,0 | 49,4 | | 1485 | 1032 | 2517 | 326,8 | | | | | |
| BHSE 10340-03 | 03 | 180 | 134,23 | M10 | 151,8 | 129,7 | 122,0 | 117,2 | 115,2 | 114,8 | 109,3 | 100,0 | 85,3 | 80,0 | 74,8 | | 1864 | 1246 | 3110 | 508,0 | 243 | | | | |
| BHSE 10340-04 | 04 | 230 | 171,51 | | 200,4 | 170,8 | 162,1 | 156,2 | 152,6 | 152,3 | 144,8 | 131,3 | 111,5 | 104,9 | 98,5 | | 1964 | 1460 | 3424 | 552,0 | | | | | |
| BHSE 10340-05 | 05 | 290 | 216,25 | M12 | 249,0 | 211,9 | 202,2 | 195,2 | 190,0 | 189,8 | 180,3 | 162,6 | 137,7 | 129,8 | 122,2 | | 1900 | 1783 | 3683 | 772,0 | 273 | | | | |
| BHSE 10340-06 | 06 | 350 | 261,00 | | 300,4 | 260,1 | 244,8 | 234,9 | 230,0 | 228,5 | 216,2 | 194,6 | 174,5 | 166,3 | 158,7 | | | 1997 | 3897 | 813,2 | | | | | |
| BHSE 10340-07 | 07 | 410 | 305,74 | | 356,2 | 309,5 | 291,7 | 283,3 | 279,5 | 277,1 | 259,5 | 234,6 | 209,9 | 202,8 | 191,7 | | 2195 | 2211 | 2211 | 918,3 | | | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 10340-07, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

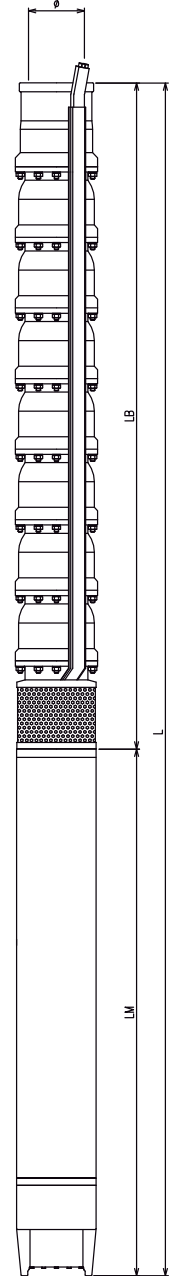
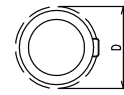
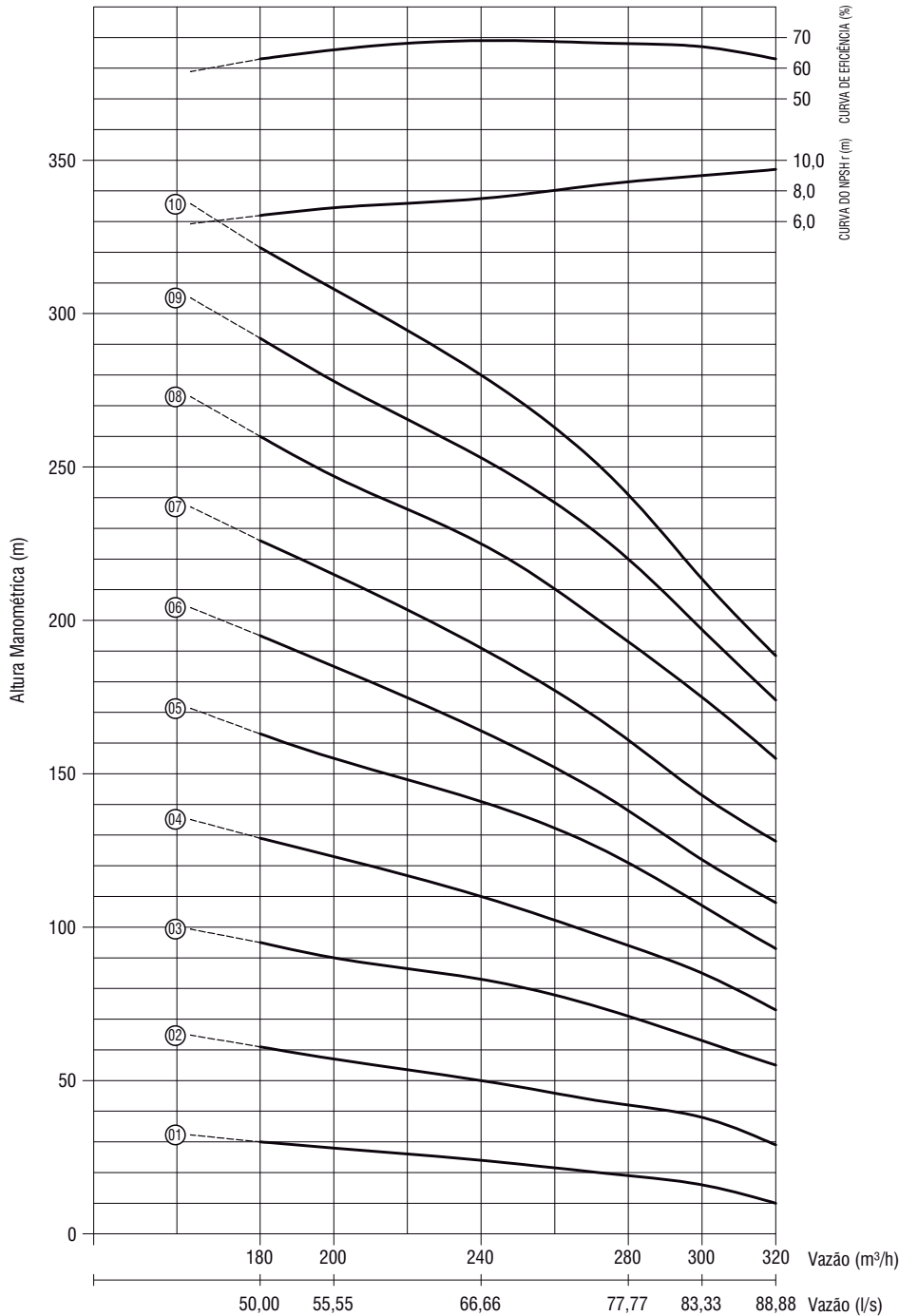
| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | TRIF 220, 380, 440V | MASSA (Kg) C/Trif. 220, 380, 440V | D máx. (mm) | Ø POL | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|---|-------------------|----------|-------|--------|
| | | HP | Kw | | 0 | 55 | 80 | 105 | 120 | 130 | | | | | | |
| BHS 1010-01 | 01 | 17 | 12,68 | M6G | 45,0 | 39,0 | 35,0 | 29,0 | 24,0 | 20,0 | m | 1075 | 670 | 1745 | 153,7 | 6" BSP |
| BHS 1010-02 | 02 | 35 | 26,10 | | 87,6 | 76,0 | 70,0 | 59,5 | 51,5 | 44,0 | | 1235 | 815 | 2050 | 196,2 | |
| BHS 1010-03 | 03 | 50 | 37,28 | M8 | 128,0 | 117,0 | 108,0 | 93,0 | 81,5 | 72,0 | | 1128 | 935 | 2063 | 260,7 | |
| BHS 1010-04 | 04 | 70 | 52,20 | | 170,0 | 156,0 | 144,0 | 124,0 | 108,0 | 95,5 | | 1358 | 1080 | 2438 | 329,2 | |
| BHS 1010-05 | 05 | 85 | 63,38 | M8S | 212,0 | 195,0 | 180,0 | 155,5 | 135,0 | 119,5 | | 1358 | 1225 | 2583 | 354,7 | |
| BHS 1010-06 | 06 | 100 | 74,57 | | 255,0 | 234,0 | 216,0 | 187,0 | 161,5 | 142,0 | | 1358 | 1370 | 2728 | 380,2 | |
| BHS 1010-07 | 07 | 120 | 89,48 | Mi8S | 296,0 | 274,0 | 252,0 | 217,5 | 190,0 | 168,0 | | 1485 | 1515 | 3000 | 438,7 | |
| BHS 1010-08 | 08 | 140 | 104,40 | | 340,0 | 312,0 | 288,0 | 249,0 | 216,0 | 191,0 | | 1575 | 1660 | 3235 | 483,2 | |
| BHS 1010-09 | 09 | 160 | 119,31 | M10 | 382,5 | 351,0 | 324,0 | 280,1 | 243,0 | 214,9 | | 1864 | 1805 | 3669 | 646,7 | |
| BHS 1010-10 | 10 | 175 | 130,50 | | 425,0 | 390,0 | 360,0 | 311,3 | 270,0 | 238,8 | | 1864 | 1950 | 3814 | 672,2 | |
| BHS 1010-11 | 11 | 195 | 145,41 | | 467,5 | 429,0 | 396,0 | 342,4 | 297,0 | 262,6 | | 1864 | 2095 | 3959 | 697,7 | |
| BHS 1010-12 | 12 | 210 | 156,60 | | 510,0 | 468,0 | 432,0 | 373,5 | 324,0 | 286,5 | | 1964 | 2240 | 4204 | 743,2 | |
| BHS 1010-13 | 13 | 230 | 171,51 | | 552,5 | 507,0 | 468,0 | 404,6 | 351,0 | 310,4 | | 1964 | 2385 | 4349 | 768,7 | |
| BHS 1010-14 | 14 | 250 | 186,42 | | 595,0 | 546,0 | 504,0 | 435,8 | 378,0 | 334,3 | | 1964 | 2530 | 4494 | 794,2 | |
| BHS 1010-15 | 15 | 265 | 197,61 | | M12 | 637,5 | 585,0 | 540,0 | 466,9 | 405,0 | | 358,1 | 1900 | 2784 | 4684 | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | TRIF 220, 380, 440V | | | MASSA(Kg) C/Trif. 220, 380, 440V | D máx. (mm) | Ø POL | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------|---------------------|-----------|------|--|-------------------|----------|-----|--------|
| | | HP | Kw | | 0 | 100 | 120 | 150 | 180 | 210 | 220 | 225 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | | | | | | |
| BHS 1012-01 | 01 | 25 | 18,64 | M6G | 45,5 | 35,5 | 34,0 | 29,0 | 23,5 | 10,0 | - | - | - | - | - | - | 1145 | 680 | 1825 | 162,3 | 240 | 6" BSP |
| BHS 1012-02 | 02 | 50 | 37,28 | M8 | 88,0 | 71,5 | 68,0 | 62,0 | 53,0 | 30,0 | - | - | - | - | - | - | 1128 | 810 | 1938 | 234,8 | | |
| BHS 1012-03 | 03 | 75 | 55,93 | M8S | 128,0 | 107,5 | 102,0 | 93,0 | 79,5 | 61,5 | 53,0 | 40,0 | - | - | - | - | 1358 | 965 | 2323 | 303,2 | | |
| BHS 1012-04 | 04 | 100 | 74,57 | M8S | 172,0 | 143,5 | 136,0 | 124,0 | 106,0 | 82,0 | 72,0 | 62,0 | - | - | - | - | 1358 | 1120 | 2478 | 328,6 | | |
| BHS 1012-05 | 05 | 125 | 93,21 | Mi8S | 214,5 | 179,4 | 170,0 | 155,0 | 132,5 | 102,5 | 90,0 | 78,0 | - | - | - | - | 1485 | 1275 | 2760 | 387 | | |
| BHS 1012-06 | 06 | 150 | 111,85 | Mi8S | 258,0 | 215,2 | 204,0 | 186,0 | 159,0 | 123,0 | 109,0 | 93,0 | - | - | - | - | 1575 | 1430 | 3005 | 431,4 | | |
| BHS 1012-07 | 07 | 175 | 130,50 | M10 | 300,0 | 251,1 | 238,0 | 217,0 | 185,5 | 146,5 | 127,5 | 110,0 | - | - | - | - | 1864 | 1585 | 3449 | 594,8 | | |
| BHS 1012-08 | 08 | 200 | 149,14 | M10 | 344,0 | 287,0 | 272,0 | 248,0 | 212,0 | 164,0 | 145,5 | 126,0 | - | - | - | - | 1864 | 1740 | 3604 | 620,2 | | |
| BHS 1012-09 | 09 | 225 | 167,78 | M10 | 392,0 | 322,9 | 320,0 | 292,0 | 248,0 | 186,0 | 156,5 | 145,0 | - | - | - | - | 1964 | 1895 | 3859 | 665,6 | | |
| BHS 1012-10 | 10 | 250 | 186,42 | M10 | 435,5 | 358,8 | 355,0 | 324,4 | 275,5 | 206,7 | 182,0 | 161,0 | - | - | - | - | 1964 | 2050 | 4014 | 691 | | |
| BHS 1012-11 | 11 | 275 | 205,07 | M12 | 479,0 | 394,6 | 390,5 | 356,9 | 303,0 | 227,3 | 200,0 | 177,0 | - | - | - | - | 1900 | 2314 | 4214 | 926,4 | | |
| BHS 1012-12 | 12 | 300 | 223,71 | M12 | 522,5 | 430,5 | 426,0 | 389,3 | 330,5 | 248,0 | 218,6 | 193,0 | - | - | - | - | 1900 | 2469 | 4369 | 951,8 | | |
| BHS 1012-13 | 13 | 325 | 242,35 | M12 | 566,0 | 466,4 | 461,5 | 421,8 | 358,0 | 268,6 | 237,0 | 209,0 | - | - | - | - | 1900 | 2624 | 4524 | 977,2 | | |
| BHS 1012-14 | 14 | 350 | 260,99 | M12 | 609,5 | 502,2 | 497,0 | 454,2 | 385,5 | 289,3 | 255,0 | 225,0 | - | - | - | - | 1900 | 2779 | 4679 | 1002,6 | | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | TRIF 220, 380, 440V | MASSA(Kg) C/Trif. 220, 380, 440V | D máx. (mm) | Ø POL | | | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--|-------------------|----------|------|-------|-----|--------|
| | | HP | Kw | | 0 | 180 | 200 | 240 | 280 | 300 | | | | | 320 | | | |
| BHS 1015-01 | 01 | 37,5 | 27,96 | M6G | 47,0 | 30,0 | 28,0 | 24,0 | 19,0 | 16,0 | 10,0 | m | 1305 | 695 | 2000 | 190,8 | 240 | 6" BSP |
| BHS 1015-02 | 02 | 75 | 55,93 | M8S | 92,0 | 61,0 | 57,0 | 50,0 | 42,0 | 38,0 | 29,0 | | 1358 | 840 | 2198 | 284,3 | | |
| BHS 1015-03 | 03 | 115 | 85,76 | M8S | 132,0 | 95,0 | 90,0 | 83,0 | 71,0 | 63,0 | 55,0 | | 1485 | 1010 | 2495 | 336,7 | | |
| BHS 1015-04 | 04 | 150 | 111,85 | | 176,0 | 129,0 | 123,0 | 110,0 | 94,0 | 85,0 | 73,0 | | 1575 | 1180 | 2755 | 375,1 | | |
| BHS 1015-05 | 05 | 185 | 137,95 | M10 | 225,0 | 163,0 | 155,0 | 141,0 | 121,0 | 107,0 | 93,0 | | 1864 | 1350 | 3214 | 532,5 | | |
| BHS 1015-06 | 06 | 225 | 167,78 | | 264,0 | 195,0 | 185,0 | 164,0 | 138,0 | 122,0 | 108,0 | | 1964 | 1520 | 3484 | 571,9 | | |
| BHS 1015-07 | 07 | 250 | 186,42 | | 308,0 | 226,0 | 215,0 | 191,0 | 161,0 | 143,0 | 128,0 | | 1964 | 1690 | 3654 | 591,3 | | |
| BHS 1015-08 | 08 | 300 | 223,71 | M12 | 362,0 | 260,0 | 247,0 | 225,0 | 193,0 | 175,0 | 155,0 | | 1900 | 1969 | 3869 | 820,2 | | |
| BHS 1015-09 | 09 | 350 | 260,99 | | 405,0 | 292,0 | 278,0 | 253,0 | 220,0 | 197,0 | 174,0 | | 1900 | 2139 | 4039 | 839,6 | | |
| BHS 1015-10 | 10E1 | 360 | 268,45 | | 434,0 | 321,5 | 308,0 | 280,0 | 241,0 | 213,5 | 188,5 | | 2000 | 2309 | 4309 | 883 | | |

Nota: Submergência mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

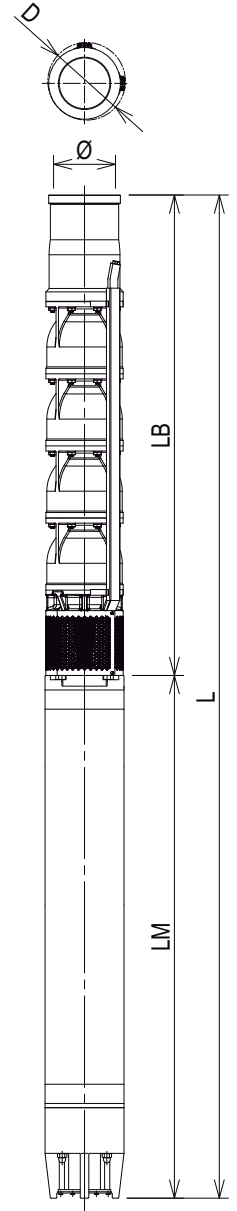
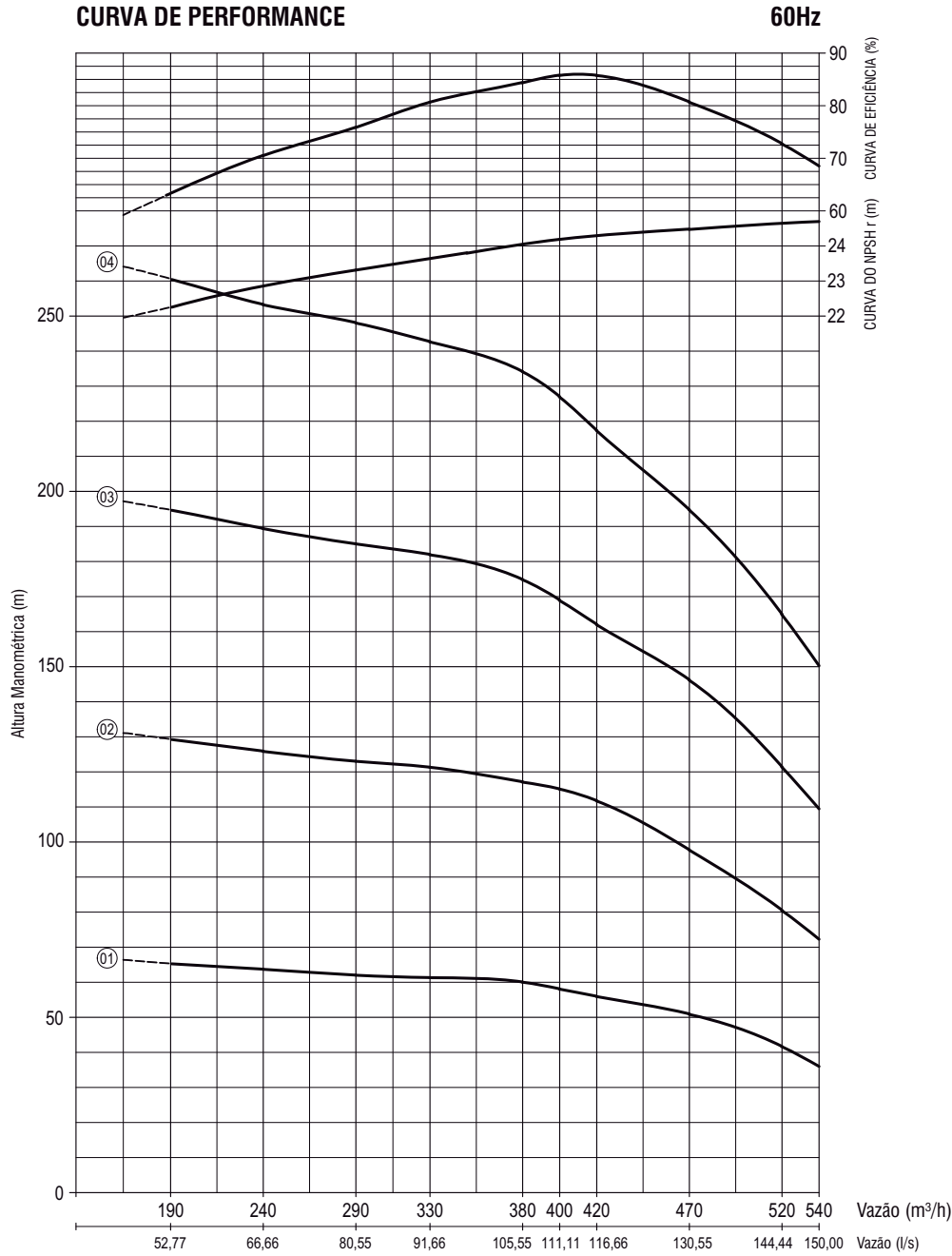
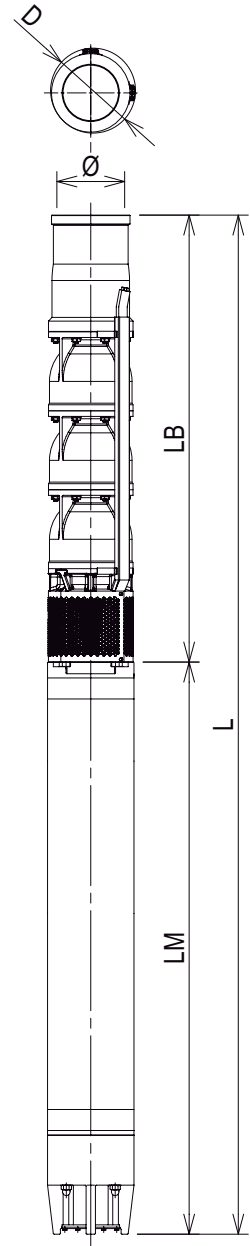
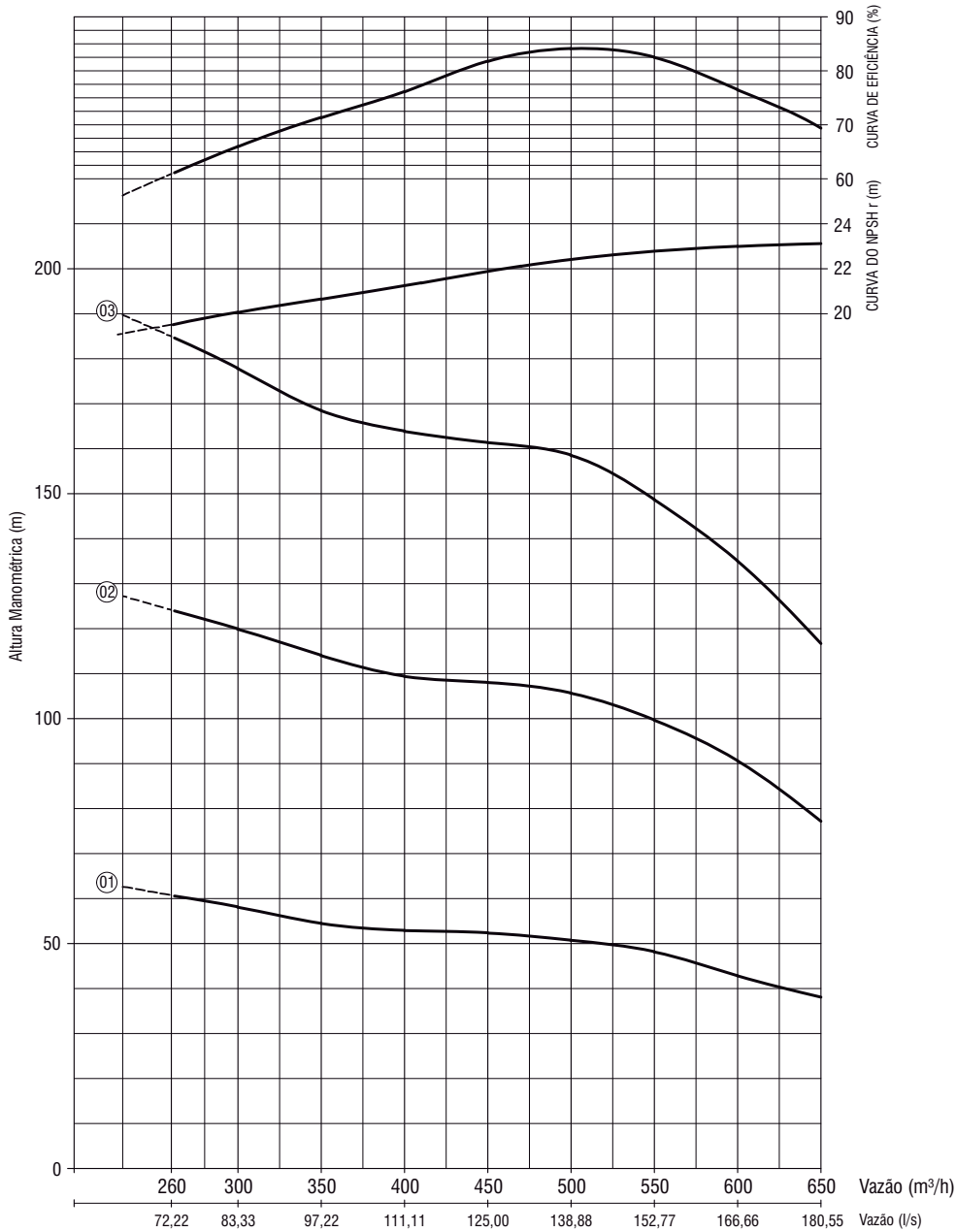


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | Ø POL NPT | |
|---------------|--------|----------|--------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|--------|------------|-------------|------------------|-----------|-------------------|
| | | HP | kW | | 0 | 190 | 240 | 290 | 330 | 380 | 400 | 420 | 470 | 520 | | | | | | 540 | 01 Proteção Cabo | | 02 Proteções Cabo |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BHSE 12380-01 | 01 | 115 | 85,76 | M8S | 74,1 | 65,3 | 63,7 | 62,0 | 61,3 | 60,1 | 58,5 | 56,0 | 49,5 | 41,5 | 36,0 | 1485 | 959 | 2444 | 362,0 | 282 | 284 | 8" | |
| BHSE 12380-02 | 02 | 210 | 156,60 | M10 | 139,5 | 129,3 | 125,9 | 123,0 | 121,3 | 117,2 | 115,1 | 111,8 | 97,8 | 80,6 | 72,3 | 1964 | 1211 | 3175 | 584,8 | - | 292 | | |
| BHSE 12380-03 | 03 | 310 | 231,17 | M12 | 205,4 | 194,7 | 189,4 | 185,0 | 182,0 | 174,9 | 169,0 | 162,1 | 146,3 | 121,5 | 109,5 | 1900 | 1463 | 3363 | 825,8 | - | 298 | | |
| BHSE 12380-04 | 04 | 405 | 302,01 | | 271,9 | 260,6 | 253,3 | 248,1 | 242,7 | 234,2 | 227,0 | 217,4 | 194,8 | 165,0 | 150,3 | 2195 | 1715 | 3910 | 952,9 | - | 298 | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 12380-02, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | Nº Est | Potência | | Motor Modelo | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | | | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | Massa (Kg) | D máx. (mm) | | Ø POL NPT |
|---------------|--------|----------|--------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------------------|-------------------|---------|---------|--------|------------|-------------|----|-----------|
| | | HP | kW | | 0 | 260 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | m³/h | 01 Proteção Cabo | 02 Proteções Cabo | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 01 | 02 | |
| BHSE 12550-01 | 01 | 135 | 100,67 | Mi8S | 74,2 | 60,8 | 58,2 | 54,5 | 52,9 | 52,4 | 50,7 | 48,2 | 42,8 | 38,1 | m | 1575 | 959 | 2534 | 381,0 | 282 | 286 | 8" | | |
| BHSE 12550-02 | 02 | 260 | 193,88 | M12 | 146,4 | 124,2 | 120,0 | 114,1 | 109,4 | 105,7 | 105,7 | 99,7 | 90,6 | 77,2 | | 1900 | 1211 | 3111 | 779,8 | | 292 | | | |
| BHSE 12550-03 | 03 | 380 | 283,37 | | 212,4 | 185,0 | 177,9 | 168,5 | 163,9 | 161,4 | 158,6 | 148,7 | 135,0 | 116,7 | | 2195 | 1463 | 3658 | 906,8 | | 298 | | | |

Nota: Curva de eficiência da bomba BHSE 12550-02, para demais estágios consultar curva individual do equipamento.

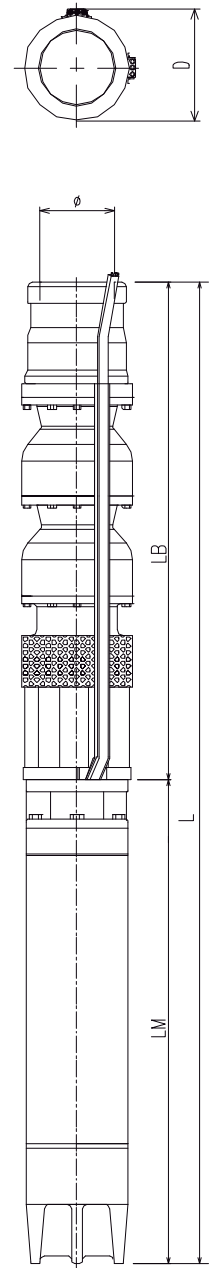
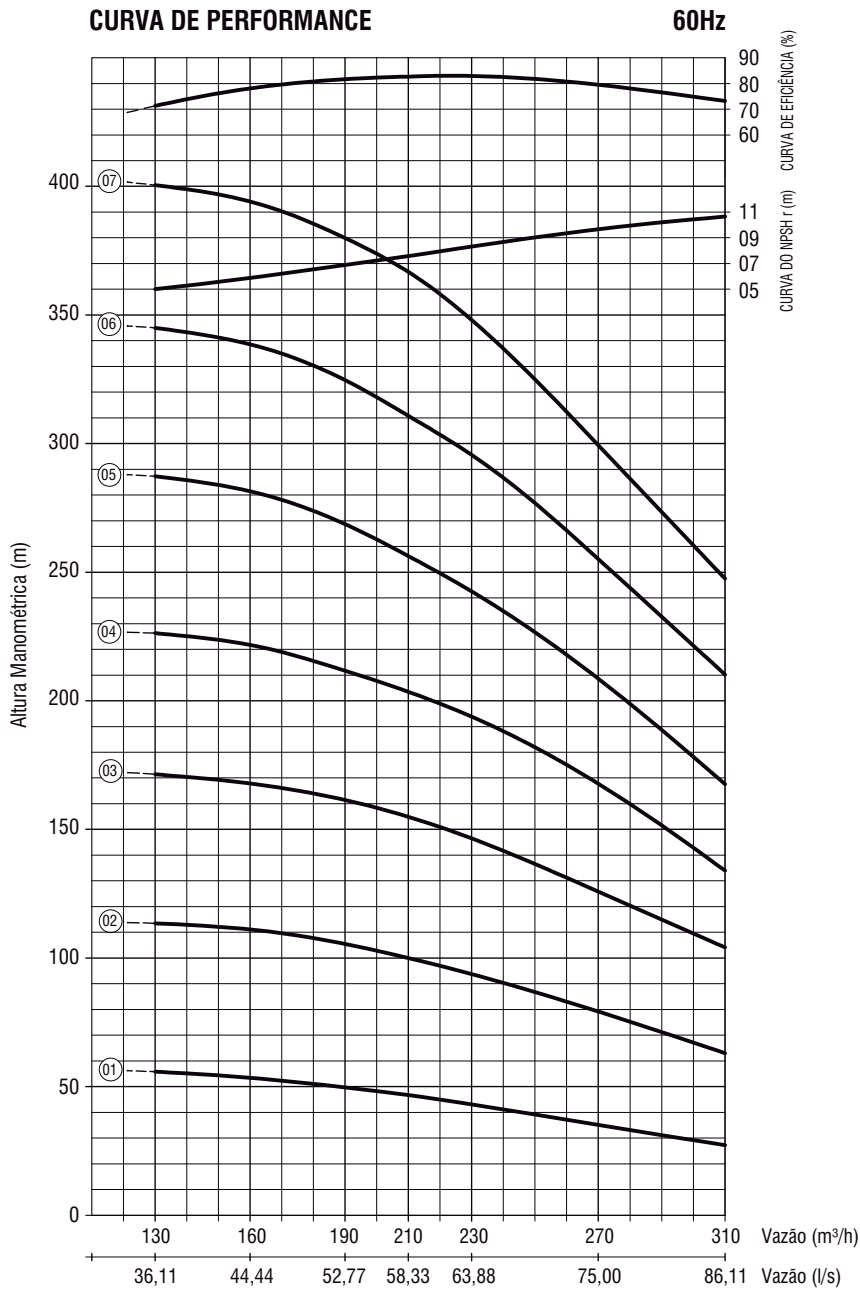


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|
| | | HP | kW | | 0 | 130 | 160 | 190 | 210 | 230 | 270 | 310 | (m³/h) | | | | | | | | |
| BHS12210-01 | 01 | 55 | 41,02 | M8 | 61,6 | 55,8 | 53,8 | 49,7 | 47,0 | 43,6 | 35,7 | 27,2 | m | 868 | 1228 | 2096 | 261,1 | 258 | 6" | | |
| BHS12210-02 | 02 | 105 | 78,30 | Mi8s | 124,6 | 113,5 | 111,1 | 104,9 | 100,0 | 94,3 | 79,2 | 63,0 | | 1084 | 1485 | 2569 | 348,9 | | | | |
| BHS12210-03 | 03 | 160 | 119,31 | M10 | 181,4 | 171,4 | 167,9 | 160,4 | 155,0 | 146,7 | 125,8 | 104,1 | | 1300 | 1864 | 3164 | 533,7 | 262 | | | |
| BHS12210-04 | 04 | 210 | 156,60 | | 236,2 | 226,3 | 222,1 | 211,7 | 203,5 | 193,8 | 167,8 | 134,0 | | 1516 | 1964 | 3480 | 581,5 | | | | |
| BHS12210-05 | 05 | 270 | 201,34 | M12 | 300,6 | 287,3 | 281,7 | 268,5 | 255,9 | 242,5 | 208,6 | 167,6 | | 1841 | 1900 | 3741 | 817,8 | 275 | | | |
| BHS12210-06 | 06 | 325 | 242,35 | | 361,2 | 345,0 | 338,6 | 324,7 | 310,8 | 295,6 | 255,1 | 210,2 | | 2057 | 1900 | 3957 | 845,9 | | | | |
| BHS12210-07 | 07 | 370 | 275,91 | | 418,2 | 400,5 | 395,1 | 379,9 | 369,1 | 347,5 | 299,3 | 247,4 | | 2273 | 2195 | 4468 | 954,9 | | | | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

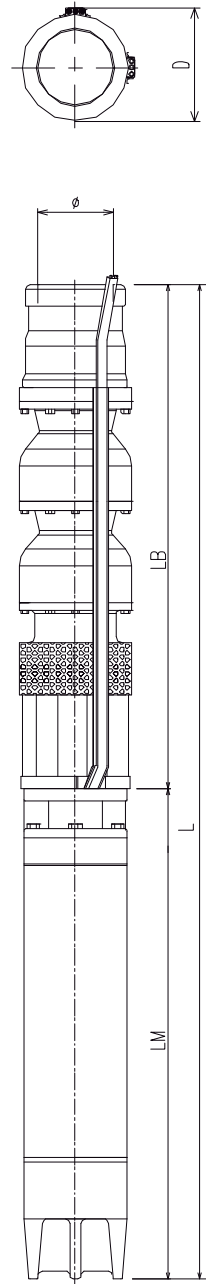
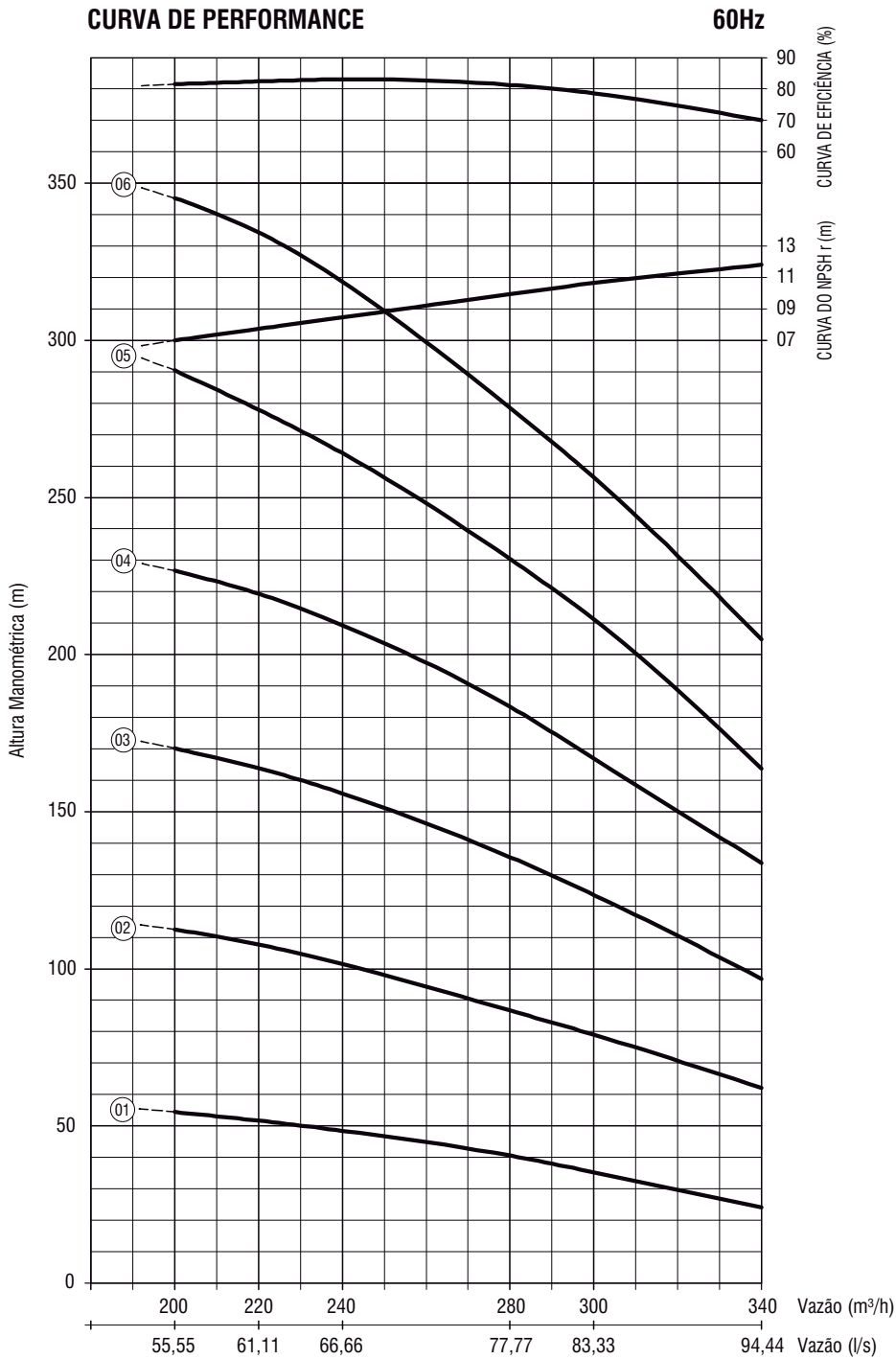


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 200 | 220 | 240 | 280 | 300 | 340 | (m³/h) | | | | | | |
| BHS12240-01 | 01 | 60 | 44,74 | M8 | 66,6 | 54,2 | 51,5 | 48,4 | 40,5 | 35,9 | 23,8 | m | 868 | 1228 | 2096 | 261,3 | 258 | 6" |
| BHS12240-02 | 02 | 125 | 93,21 | Mi8s | 131,3 | 112,1 | 107,7 | 101,8 | 87,0 | 79,6 | 62,0 | | 1084 | 1485 | 2569 | 349,1 | | |
| BHS12240-03 | 03 | 180 | 134,23 | M10 | 195,3 | 170,7 | 163,6 | 155,9 | 135,6 | 123,7 | 98,0 | | 1300 | 1864 | 3164 | 534 | 262 | |
| BHS12240-04 | 04 | 240 | 178,97 | | 255,9 | 227,8 | 219,8 | 209,7 | 182,9 | 166,6 | 135,7 | | 1516 | 1964 | 3480 | 582 | | |
| BHS12240-05 | 05 | 300 | 223,71 | M12 | 320,6 | 290,6 | 278,4 | 264,6 | 229,9 | 212,1 | 165,7 | | 1841 | 1900 | 3741 | 818,3 | 275 | |
| BHS12240-06 | 06 | 360 | 268,45 | | 391,1 | 346,6 | 334,3 | 318,1 | 276,8 | 255,5 | 206,8 | | 2057 | 2000 | 4057 | 876,5 | | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

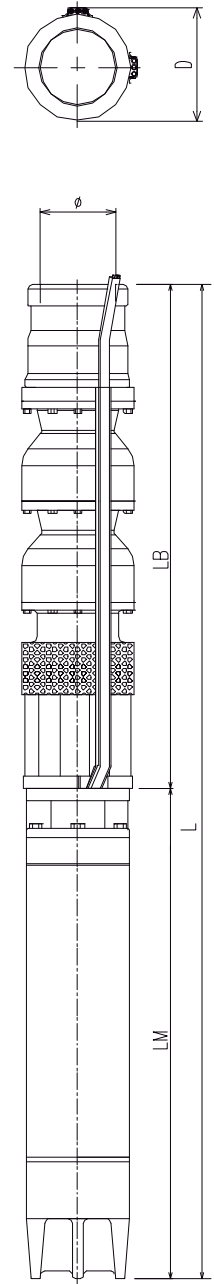
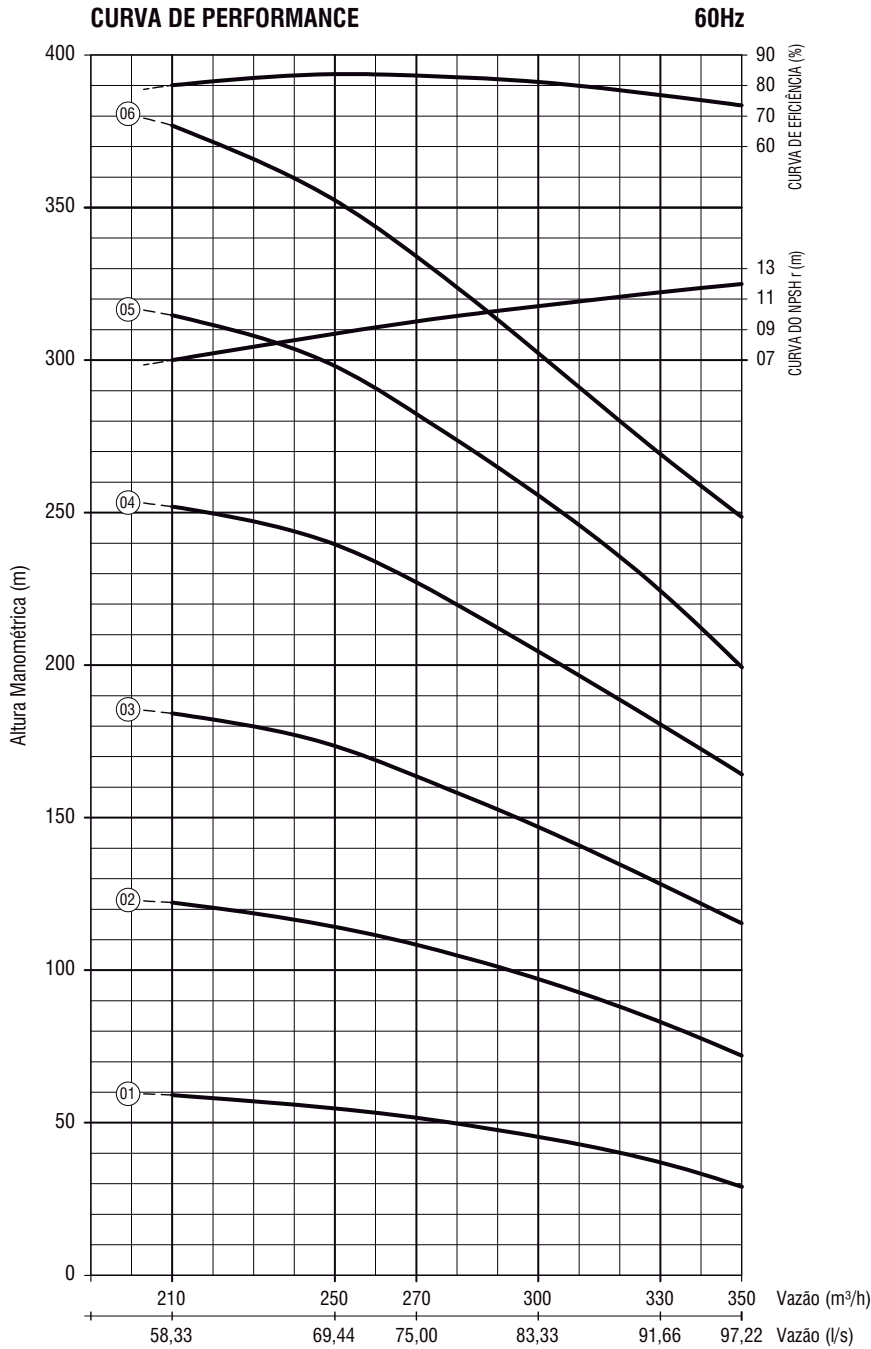


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|
| | | HP | KW | | 0 | 210 | 250 | 270 | 300 | 330 | 350 | (m³/h) | | | | | | |
| BHS12270-01 | 01 | 70 | 52,20 | M8 | 71,0 | 59,0 | 54,4 | 51,0 | 45,1 | 36,7 | 29,0 | m | 868 | 1358 | 2226 | 287,6 | 258 | 6" |
| BHS12270-02 | 02 | 140 | 104,40 | Mi8S | 139,4 | 122,1 | 113,5 | 108,2 | 96,2 | 83,3 | 72,0 | | 1084 | 1575 | 2659 | 368,6 | | |
| BHS12270-03 | 03 | 200 | 149,14 | M10 | 210,6 | 184,2 | 173,0 | 162,9 | 146,5 | 128,3 | 115,3 | | 1300 | 1864 | 3164 | 534,4 | 262 | |
| BHS12270-04 | 04 | 290 | 216,25 | M12 | 280,2 | 252,0 | 239,6 | 225,2 | 203,8 | 180,5 | 164,2 | | 1625 | 1900 | 3525 | 792,2 | 275 | |
| BHS12270-05 | 05 | 350 | 260,99 | | 344,6 | 314,7 | 298,8 | 280,3 | 253,1 | 225,7 | 199,1 | | 1841 | 1900 | 3741 | 820 | | |
| BHS12270-06 | 06 | 420 | 313,19 | | 411,5 | 376,9 | 354,2 | 332,6 | 300,5 | 269,2 | 248,6 | | 2057 | 2195 | 4252 | 929 | 278 | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

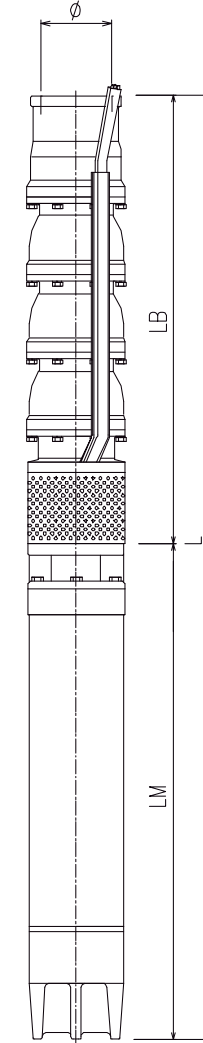
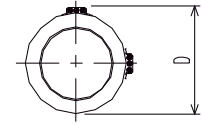
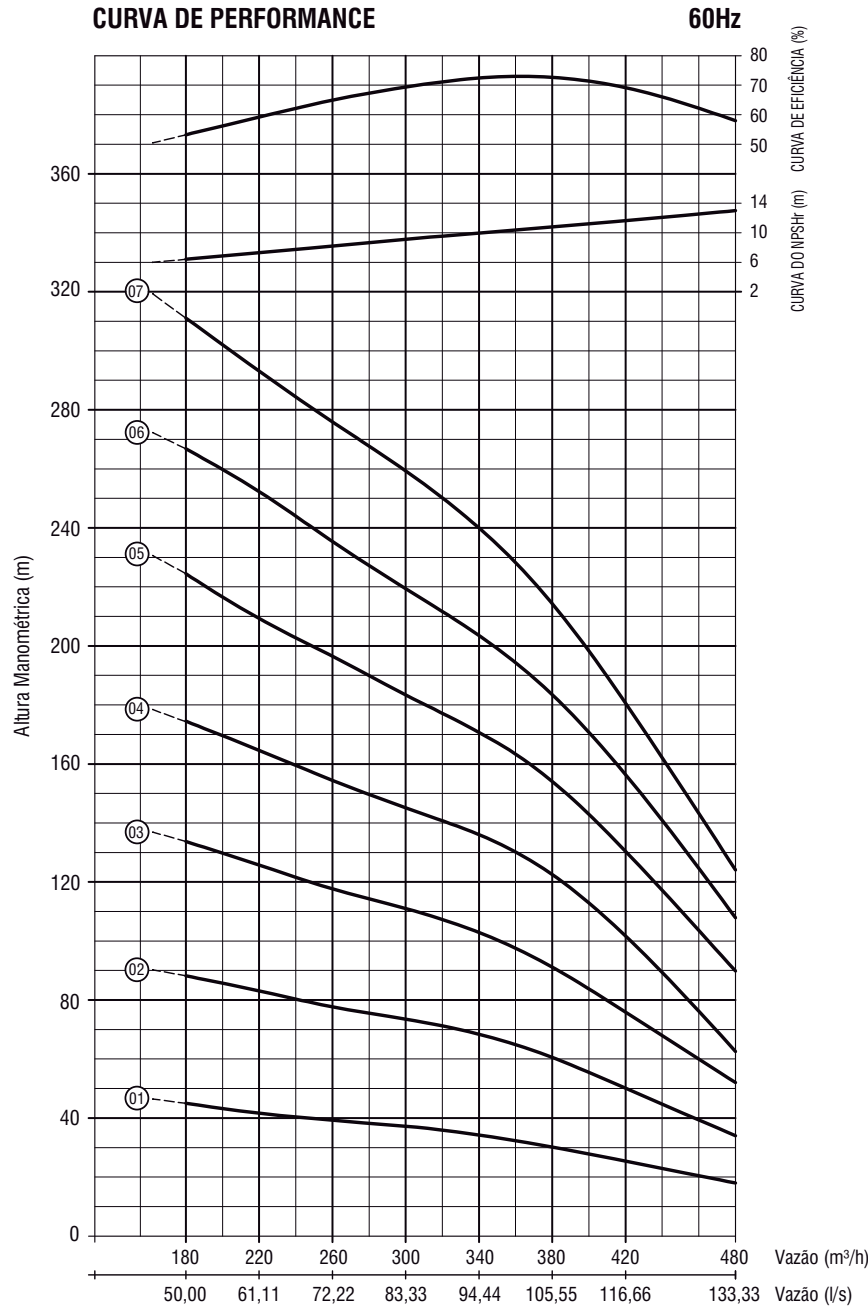
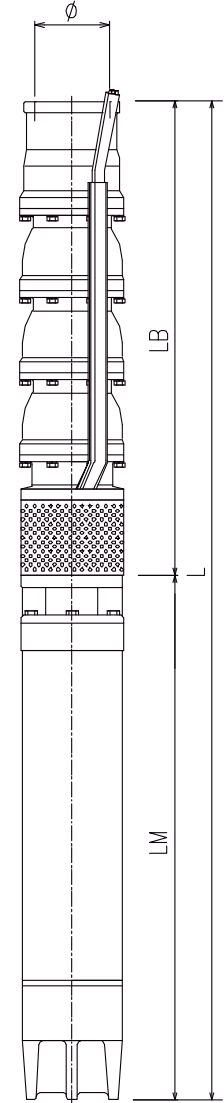
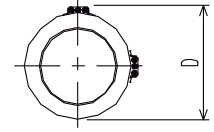
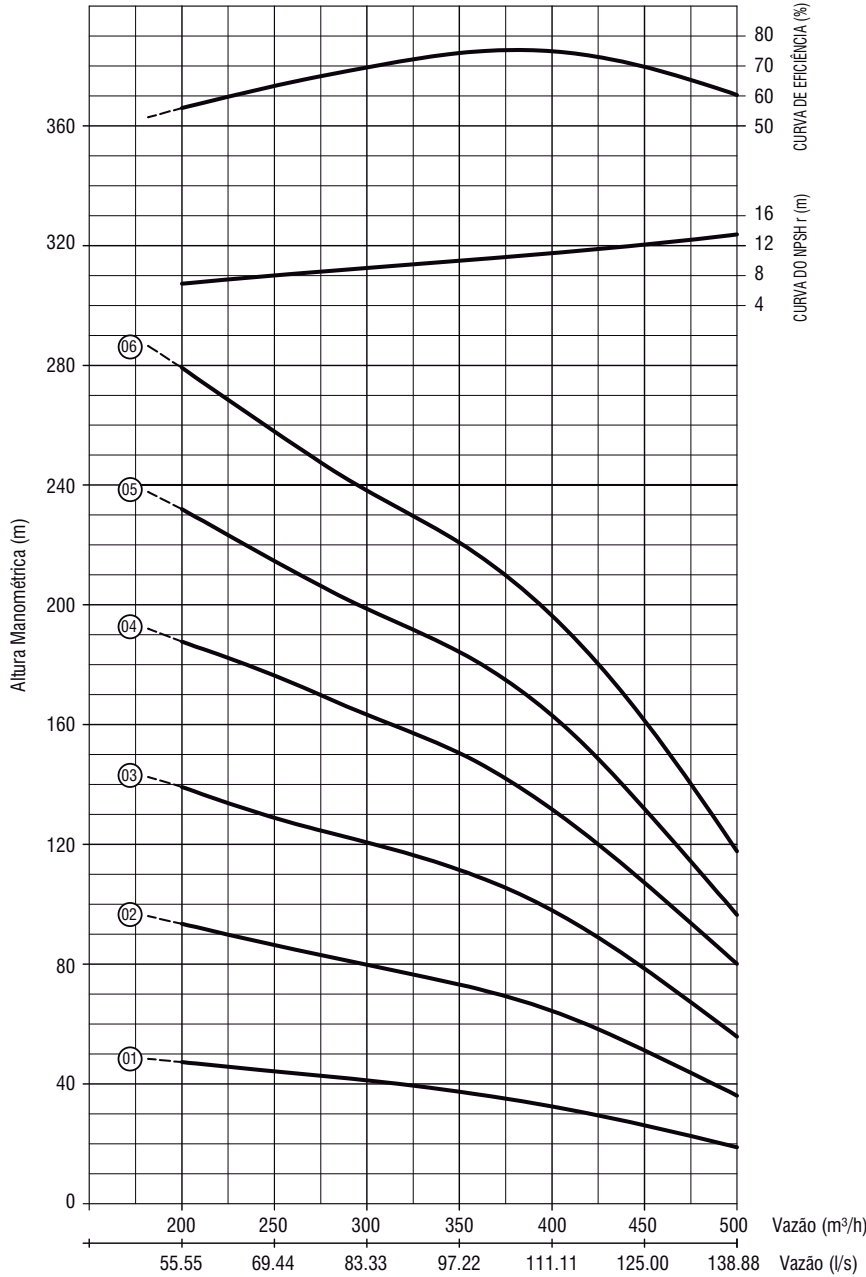


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|
| | | HP | kW | | 0 | 180 | 220 | 260 | 300 | 360 | 420 | 480 | | | | | | | (m³/h) |
| BHS12300-01 | 01 | 60 | 44,74 | M8 | 56,4 | 45 | 41,1 | 38,5 | 38 | 33,4 | 25,4 | 18 | m | 855 | 1228 | 2083 | 299,0 | 295 | 8'' |
| BHS12300-02 | 02 | 120 | 89,48 | Mi8S | 109,1 | 88,2 | 82,2 | 76,4 | 74,2 | 64,9 | 50,1 | 34 | | 1090 | 1485 | 2575 | 396,2 | | |
| BHS12300-03 | 03 | 175 | 130,50 | M10 | 163,6 | 133,7 | 124,9 | 115,9 | 111 | 98,4 | 75,9 | 52 | | 1325 | 1864 | 3189 | 591,1 | | |
| BHS12300-04 | 04 | 235 | 175,24 | | 212,9 | 174,5 | 164,6 | 152,3 | 146,1 | 130,2 | 101,7 | 62,6 | | 1560 | 1964 | 3524 | 649,4 | | |
| BHS12300-05 | 05 | 300 | 223,71 | M12 | 271,1 | 224,5 | 208,7 | 193,7 | 184,8 | 164,3 | 130,4 | 89,8 | | 1795 | 1900 | 3695 | 884,3 | | |
| BHS12300-06 | 06 | 360 | 268,45 | | 321,6 | 266,8 | 252,3 | 231,8 | 220 | 195,7 | 156,4 | 107,9 | | 2030 | 2000 | 4030 | 954,1 | | |
| BHS12300-07 | 07 | 420 | 313,19 | | 376,9 | 311,1 | 293,7 | 273 | 259,3 | 228,2 | 180,6 | 124,1 | | 2265 | 2195 | 4460 | 1043,4 | | |

* Para motores na tensão 380V e 440V. "D" = 305mm.

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|
| | | HP | kW | | 0 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | | | | | | (m³/h) |
| BHS12350-01 | 01 | 65 | 48,47 | M8 | 62,9 | 47,3 | 43,3 | 42 | 38 | 32,5 | 26,2 | 18,9 | m | 855 | 1358 | 2213 | 325,2 | 295 | 8'' |
| BHS12350-02 | 02 | 130 | 96,94 | Mi8S | 121,2 | 93,5 | 85,1 | 79,8 | 75,2 | 65,1 | 51,2 | 36,1 | | 1090 | 1575 | 2665 | 415,8 | | |
| BHS12350-03 | 03 | 195 | 145,41 | M10 | 180,2 | 139,2 | 127,1 | 119,9 | 112,9 | 98 | 78,5 | 55,8 | | 1325 | 1864 | 3189 | 592 | | |
| BHS12350-04 | 04 | 260 | 193,88 | M12 | 242,3 | 187,7 | 171,5 | 160,7 | 152,7 | 134,6 | 107,2 | 80,1 | | 1560 | 1900 | 3460 | 845,6 | | |
| BHS12350-05 | 05 | 320 | 238,62 | | 298,1 | 232 | 212,4 | 197,9 | 187,5 | 165,1 | 131,9 | 96,5 | | 1795 | 1900 | 3695 | 885,8 | | |
| BHS12350-06 | 06 | 390 | 290,82 | 359 | 279,4 | 253,9 | 237,4 | 224 | 197 | 161,4 | 117,7 | 2030 | | 2195 | 4225 | 1006,9 | *295 | | |

* Para motores na tensão 380V e 440V. "D" = 305mm.

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

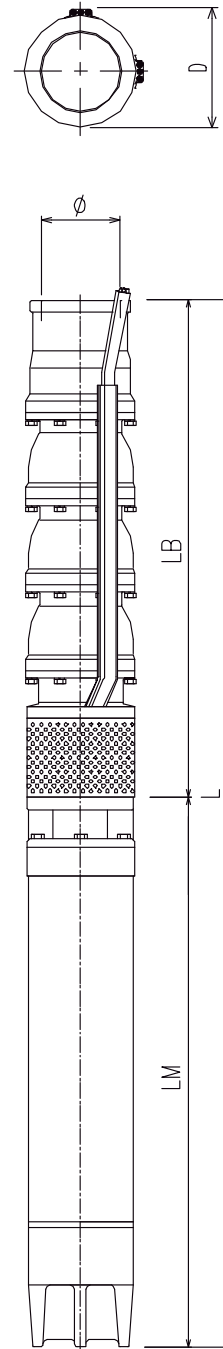
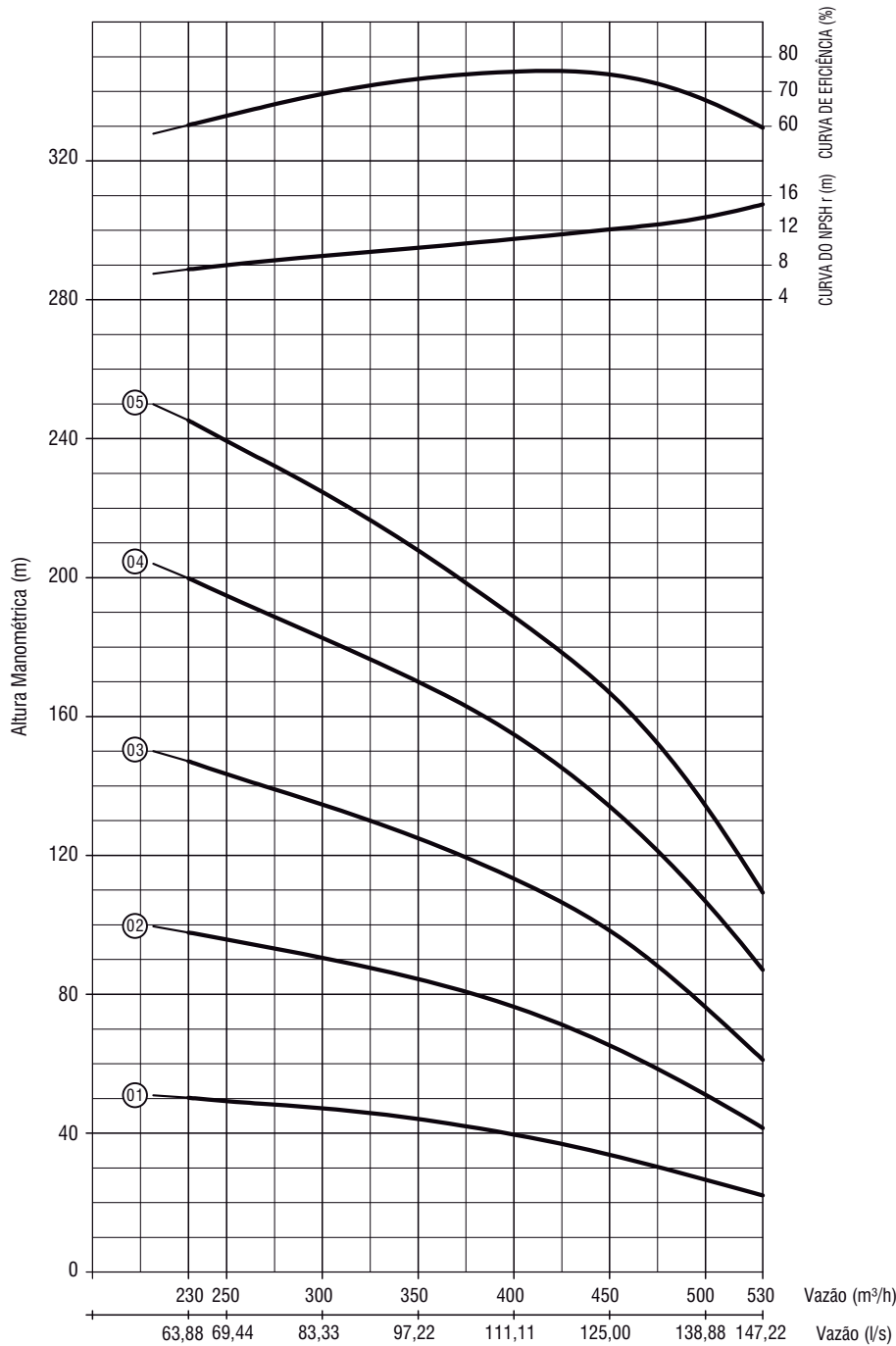


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|--------|
| | | HP | kW | | 0 | 230 | 250 | 300 | 400 | 450 | 500 | 530 | | | | | | | (m³/h) |
| BHS12400-01 | 01 | 80 | 59,66 | M8S | 69,2 | 50,2 | 48,8 | 47,2 | 39,6 | 33,8 | 25,9 | 22,1 | m | 855 | 1358 | 2213 | 325,5 | 295 | 8'' |
| BHS12400-02 | 02 | 145 | 108,13 | Mi8S | 131,7 | 97,8 | 94,7 | 90,5 | 76,4 | 65,3 | 51,1 | 41,5 | | 1090 | 1575 | 2665 | 416,5 | | |
| BHS12400-03 | 03 | 220 | 164,05 | M10 | 196,1 | 147,1 | 143 | 134,2 | 113,8 | 98,7 | 75,7 | 61,1 | | 1325 | 1964 | 3289 | 613 | | |
| BHS12400-04 | 04 | 305 | 227,44 | M12 | 261,5 | 199,8 | 193,7 | 182,6 | 155,8 | 134,1 | 106,8 | 87 | | 1560 | 1900 | 3460 | 847 | | |
| BHS12400-05 | 05 | 375 | 279,64 | | 325,4 | 247,1 | 238,6 | 225,6 | 188,7 | 167,7 | 134,4 | 109,3 | | 1795 | 2195 | 3990 | 968,5 | *295 | |

* Para motores na tensão 380V e 440V. "D" = 305mm.

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

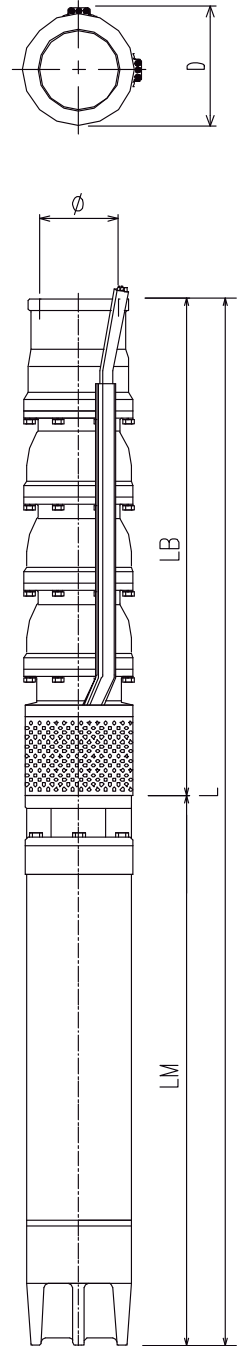
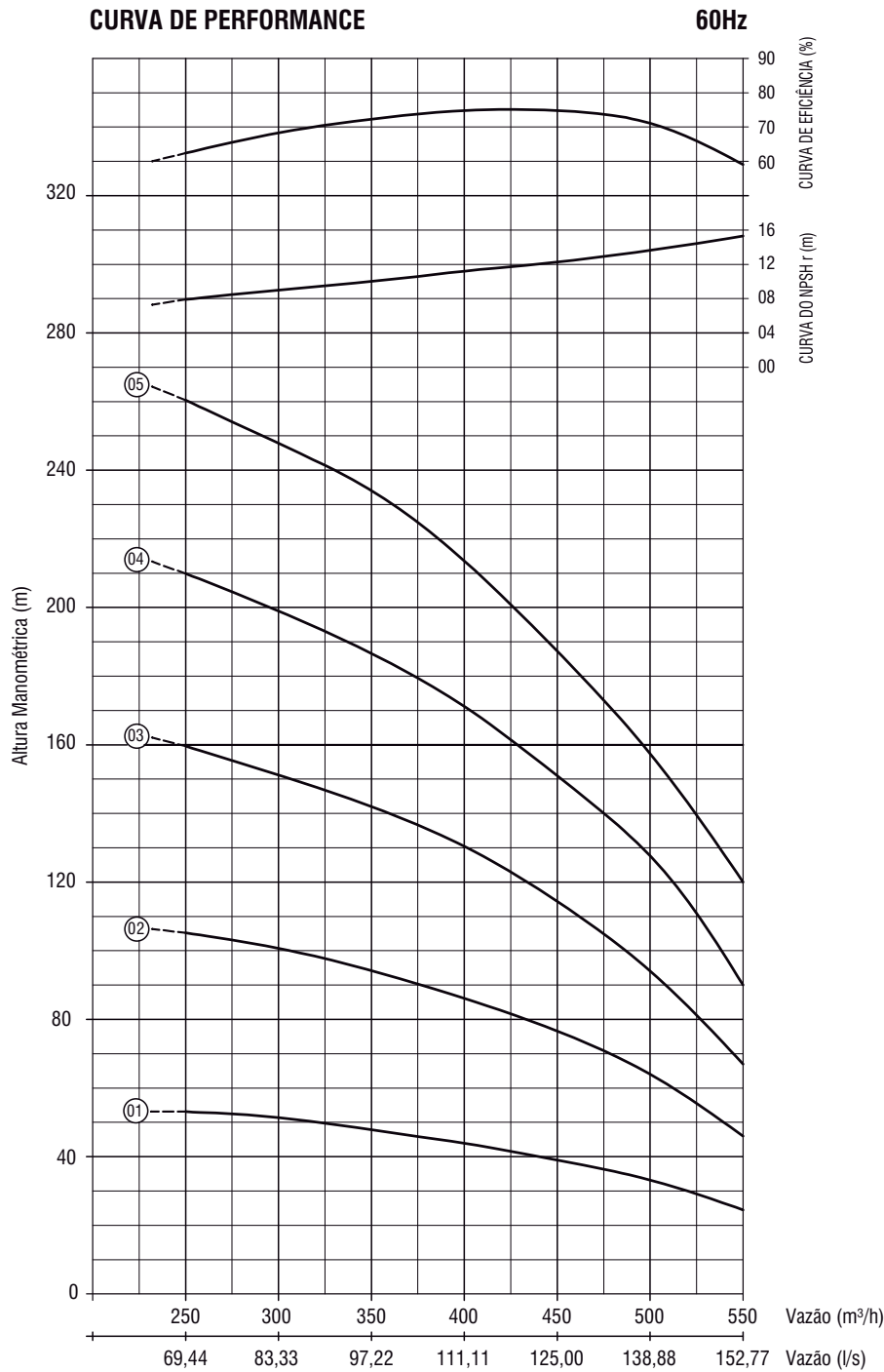
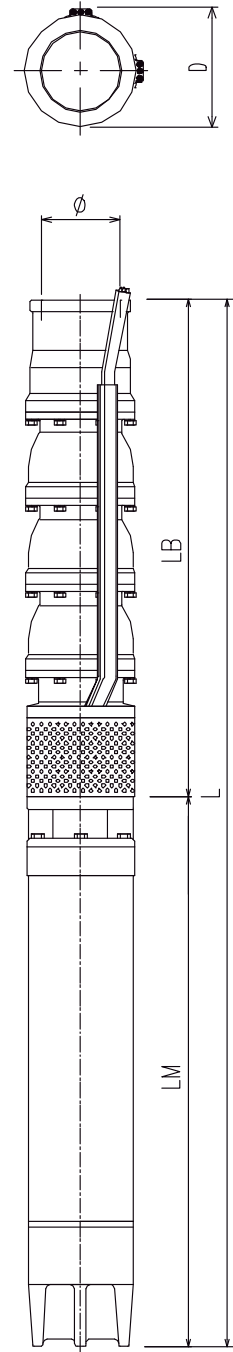
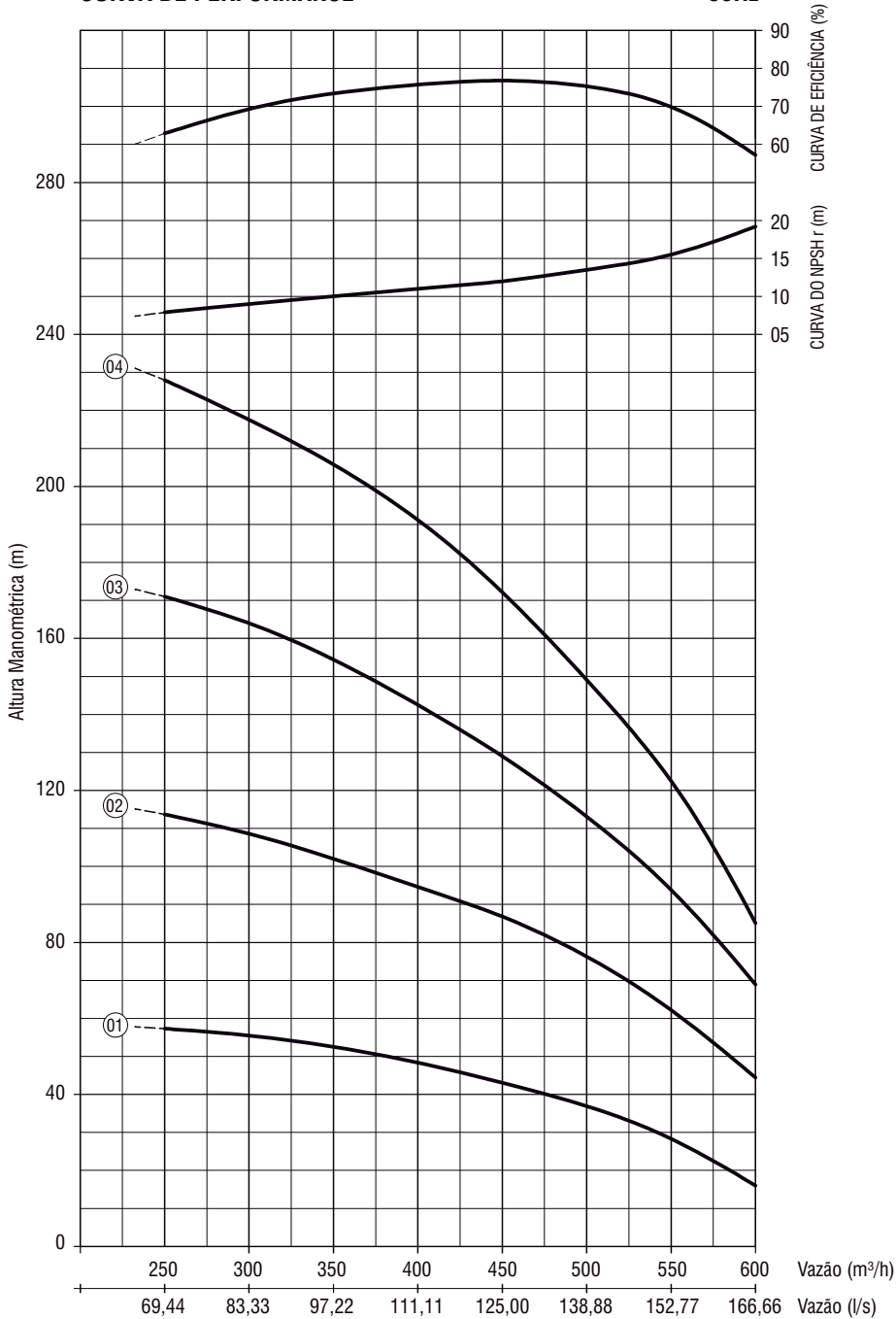


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kg | D mm | Ø POL NPT | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|----------|----------|---------|-------------|---------|-----------------|----|
| | | HP | kW | | 0 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | | | | | | | |
| BHS12450-01 | 01 | 85 | 63,38 | M8S | 73,3 | 53,1 | 51,4 | 47,8 | 43,9 | 39 | 33,2 | 24,5 | m | 855 | 1358 | 2213 | 325,5 | 295 | 8" |
| BHS12450-02 | 02 | 165 | 123,04 | M10 | 144,9 | 105,2 | 100,7 | 94,2 | 86,1 | 76,6 | 64 | 46 | | 1090 | 1864 | 2954 | 555 | | |
| BHS12450-03 | 03 | 260 | 193,88 | M12 | 213,8 | 159,6 | 151,2 | 142 | 130,4 | 114,4 | 94,1 | 67 | | 1325 | 1900 | 3225 | 809 | | |
| BHS12450-04 | 04 | 340 | 253,54 | | 281,6 | 209,9 | 199 | 186,6 | 171,2 | 150,7 | 128,8 | 90 | | 1560 | 1900 | 3460 | 848 | | |
| BHS12450-05 | 05 | 420 | 313,19 | | 353,5 | 260,9 | 247,4 | 235,1 | 213,3 | 187,3 | 157,4 | 120 | | 1795 | 2195 | 3990 | 970 | *295 | |

* Para motores na tensão 380V e 440V. "D"=305mm.

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

CURVA DE PERFORMANCE
60Hz

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| BOMBA MODELO | Nº EST. | POTÊNCIA | | MOTOR MODELO | VAZÃO E ALTURA MANOMÉTRICA | | | | | | | | | | LB mm | LM mm | L mm | MASSA Kzg | D mm | Ø POL NPT | | | |
|-----------------|------------|----------|--------|-----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|--------|----------|----------|---------|--------------|---------|-----------------|--|--|--|
| | | HP | kW | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | (m³/h) | | | | | | | | | |
| BHS12500-01 | 01 | 95 | 70,84 | M8S | 80,5 | 57,3 | 55,1 | 52,5 | 48,3 | 42,5 | 37,0 | 28,9 | 16,0 | m | 855 | 1358 | 2213 | 325 | 295 | 8" | | | |
| BHS12500-02 | 02 | 180 | 134,23 | M10 | 157,9 | 113,7 | 108,6 | 101,6 | 94,6 | 86,8 | 76,3 | 62,2 | 44,4 | | 1090 | 1864 | 2954 | 554 | | | | | |
| BHS12500-03 | 03 | 280 | 208,80 | M12 | 235,3 | 171,0 | 163,6 | 155,4 | 142,5 | 129,0 | 112,8 | 94,3 | 68,9 | | 1325 | 1900 | 3225 | 808 | | | | | |
| BHS12500-04 | 04 | 360 | 268,45 | | 308,2 | 228,0 | 217,0 | 204,5 | 191,2 | 171,6 | 149,1 | 122,9 | 85,1 | | 1560 | 2000 | 3560 | 877 | | | | | |

Nota: Submersão mínima requerida para os motores M12: 40 metros.

QUADROS DE COMANDO

Potências: de 0,5 a 420HP

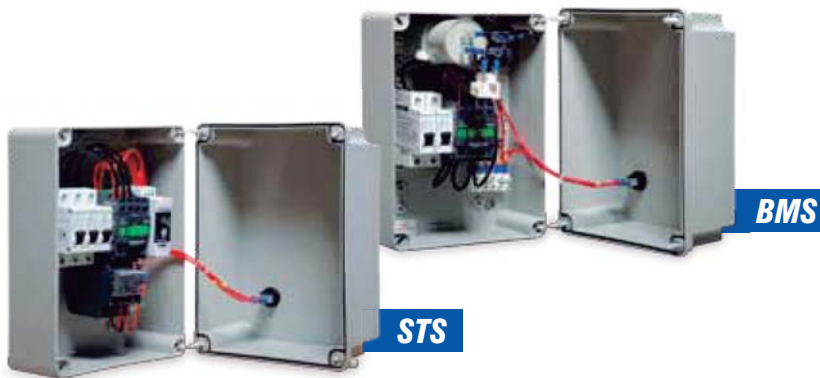
Modelos: SPD, SPM, APC, BPM, APS, CONTROL BOX, STS E BMS



CONTROL BOX

- Caixa em material termoplástico de alta resistência mecânica, alto impacto
Modelos, Control Box, STS e BMS

- Caixas metálicas com pintura eletrostática a pó. Modelos, APS, APC, SPD, SPM e BPM



STS

BMS

- Flange inferior removível somente para caixas metálicas

- Chave boia e chave seletora "Manual - 0 - automático" exceto para os modelos Control Box que possuem apenas chave de partida



SPD



SPM



BPM



APS



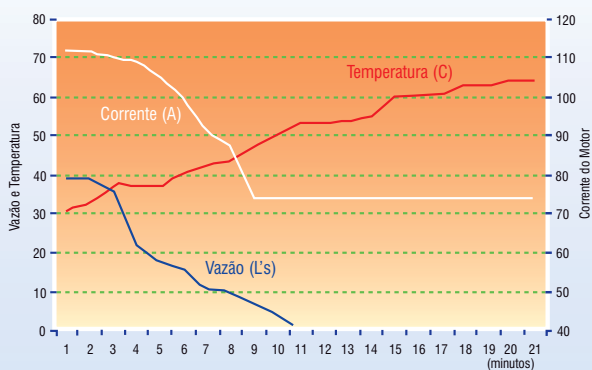
APC



O Sistema de Monitoramento de Temperatura do Motor Submerso EBARA, Sensor Temp, foi desenvolvido para aumentar a vida útil dos motores, permitindo seu funcionamento dentro de padrões de temperatura que mantenham as características de isolamento de suas bobinas.

O Sistema Sensor Temp é composto por um sensor de temperatura tipo PT 100, desenvolvido para aumentar a vida útil dos motores submersos Ebara através de monitoramento da temperatura, permitindo seu funcionamento dentro de padrões que mantenham as características de isolamento de suas bobinas. A utilização de conector assegura a integridade do cabo, que pode ser transportado separadamente evitando assim possíveis danos em sua isolamento.

O SISTEMA SENSOR TEMP PROTEGE OS MOTORES EBARA CONTRA AQUECIMENTOS CAUSADOS POR DIVERSOS MOTIVOS, COMO POR EXEMPLO:



Temperatura e corrente elétrica do motor em função da vazão de bombeamento.

- Redução da vazão bombeada por obstrução dos filtros do poço, inversão de sentido de rotação, estrangulamento do registro, etc.
- Excesso de partidas consecutivas, sobrecarga mecânica como bombeamento de material sólido e travamento do bombeador.
- Sub ou sobretensão por oscilação acima da tolerância.
- Desequilíbrio entre fases e/ou falta de fases.
- Problemas com os cabos causados por sub-dimensionamento ou por falha na isolamento tanto do seu revestimento quanto da emenda.
- Parametrização incorreta de “Soft Start” ou “Inversores de Frequência”.

O Sistema Sensor Temp permite monitoração contínua da temperatura de operação do motor, o que possibilita determinar o melhor momento para uma manutenção preventiva do conjunto motobomba, evitando os altos custos e desgastes desnecessários decorrentes de paradas repentinas do equipamento.

NOTA:

O Sistema Sensor Temp não protege o motor de descargas atmosféricas, picos e surtos de tensão na rede de alimentação, pois tais situações causam danos no motor num curto espaço de tempo, impossível de ser detectado por elevação de temperatura.

O Sistema é item padrão para os modelos M12, para demais modelos, o Sensor Temp deve ser solicitado no momento do orçamento.

Quadros de Comando

1. Control Box para Motores Monofásicos - padrão "CB"

| COMPONENTES BÁSICOS | Disjuntor Unipolar Relê PTC Capacitor de Partida | | Capacitor de Funcionamento Régua de Bornes Caixa Termoplástica | | Opcional: Protetor Térmico | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------------------|--|------------------|-------------------------------|---------------|--------|----------------|------------|----------|
| | MODELO | HP | DISJUNTOR UNIPOLAR (A) | CAPACITORES (µF) | | | | CAIXA PLÁSTICA | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | A | L | P |
| | CB2F (S/ CAP. DE PARTIDA E FUNCIONAMENTO) | MOTOR OP4 2 FIOS 115V | 0,5 | 2 X 16 | - | - | - | - | 170 | 145 |
| MOTOR OP4 2 FIOS 220V | | 0,5 - 0,75 1 - 1,5 | 2 X 10 2 X 16 | - - | - - | - - | - - | 170 170 | 145 145 | 90 90 |
| MOTOR 4WP 2 FIOS 220V | | 0,5 | 2 X 10 | - | - | - | - | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 16 | - | - | - | - | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 20 | - | - | - | - | 170 | 145 | 90 |
| | | 1,5 | 2 X 25 | - | - | - | - | 170 | 145 | 90 |
| CBS (S/ CAP. DE PARTIDA) | MOTOR OP4 220V | 0,5 | 2 X 10 | - | - | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | - | - | 25 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 16 | - | - | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| CBS (S/ CAP. DE FUNCIONAMENTO) | MOTOR 4WP 220V | 0,5 | 2 X 10 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | - | - | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | - | - | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 16 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | - | - | 170 | 145 | 90 |
| CBC (C/ CAP. DE PARTIDA) | MOTOR OP4 220V | 0,5 | 2 X 10 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 2 | 2 X 20 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | MOTOR OP4 254V | 0,5 | 2 X 10 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 2 | 2 X 20 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | MOTOR 4WP 220V | 0,5 | 2 X 10 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1 | 2 X 16 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 1,5 | 2 X 25 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 2* | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| | | 2 | 2 X 25 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 |
| MOTOR 4WP 254V | 0,5 | 2 X 10 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1 | 2 X 16 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1,5 | 2 X 16 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 2 | 2 X 20 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| MOTOR M4P2 220V | 0,5 | 2 X 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1,5 | 2 X 20 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 2 | 2 X 20 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| MOTOR M4P2 254V | 0,5 | 2 X 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1,5 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 2 | 2 X 20 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| MOTOR M4P2 254V | 2,5 | 2 X 25 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 3 | 2 X 32 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 0,5 | 2 X 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 0,75 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 1 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| MOTOR M4P2 254V | 1,5 | 2 X 16 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 2 | 2 X 20 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 2,5 | 2 X 25 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |
| | 3 | 2 X 25 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 50 X 1 | 440VAC | 170 | 145 | 90 | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Motor 2 Fios não utiliza nenhum capacitor.

Utilizar modelos CBS somente em local com tensão estável.

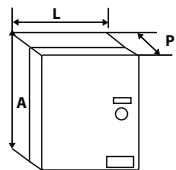
Após desligar o Control Box aguardar 10 minutos para uma nova partida.

Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

2. Control Box Monofásico Simples - Padrão "BMS"

| COMPONENTE BÁSICO | Disjuntor Unipolar Relê PTC Capacitor de Partida Capacitor de Funcionamento | | Caixa Termoplástica Contator Chave Seletora (M-0-A) Régua de Bornes | | Opcional: Relê de Nível Relê Térmico | | | |  | | |
|------------------------------|--|------------|--|---------------|--|---------------|---------|--------|---|-----|-----|
| | MODELO | HP | DISJUNTOR UNIPOLAR (A) | CONTATOR (A) | CAPACITORES (µF) | | | | CAIXA PLÁSTICA | | |
| | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | A | L | P | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MOTOR OP4 2 FIOS 115V | 0,5 | 2 X 16 | 12 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR OP4 2 FIOS 220V | 0,5 - 0,75 | 2 X 10 | 9 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 16 | 9 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 12 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR 4WP 2 FIOS 220V | 0,5 | 2 X 10 | 9 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 16 | 12 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 20 | 12 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 25 | 18 | - | - | - | - | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR OP4 220V | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 9 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 16 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 2 | 2 X 20 | 18 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR OP4 254V | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 9 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 10 | 9 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 2 | 2 X 20 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR 4WP 220V | 3 | 2 X 25 | 18 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 40 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 9 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 16 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 25 | 18 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 2 | 2 X 25 | 18 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 2* | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 3 | 2 X 32 | 25 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR 4WP 254V | *5 | 2 X 50 | 32 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 40 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 16 | 9 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 16 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 16 | 12 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR M4P2/M4C2 220V | 2 | 2 X 20 | 18 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 3 | 2 X 25 | 18 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,75 | 2 X 10 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1 | 2 X 16 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 1,5 | 2 X 20 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 |
| | MOTOR M4P2/M4C2 254V | 2 | 2 X 20 | 18 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 2,5 | 2 X 25 | 25 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 3 | 2 X 32 | 25 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 |
| | | 0,5 | 2 X 10 | 9 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 234 | 174 | 143 |
| 0,75 | | 2 X 16 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 | |
| 1 | | 2 X 16 | 9 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 | |
| MOTOR M4P2/M4C2 254V | 1,5 | 2 X 16 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 | |
| | 2 | 2 X 20 | 12 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 | |
| | 2,5 | 2 X 25 | 18 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 234 | 174 | 143 | |
| | 3 | 2 X 25 | 18 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 234 | 174 | 143 | |
| | 3 | 2 X 25 | 18 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 50 X 1 | 440VAC | 234 | 174 | 143 | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)
Obs.: *Para motor 4WP 5HP não utiliza PTC, é utilizado contator auxiliar + rele de tempo 3s.
 Relê de Nível: Comprimento máximo de instalação 300 metros.
 Motor 2 Fios não utiliza nenhum capacitor.
 Após desligar o Control Box aguardar 10 minutos para uma nova partida.
 Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.
 Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

3. Chave Partida Direta Monofásica - Padrão "BPM"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Metálica Contator Relé Térmico Contator auxiliar Disjuntor para Rede | | | | | | | | | | | | Relé de Tempo Capacitor de Partida Capacitor de Funcionamento Chave Seletora (M-O-A) Régua de Bornes | | | | Opcional: Relê de Nível Pára-raio | |
|------------------------------|--|------------|--------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------|--------|-------------------------|--------------|-----|-----|--|--|--|--|---|--|
| | MODELO | HP | CONTATOR (A) | RELE TÉRMICO FAIXA (A) | CAPACITORES (µF) | | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | ARMÁRIO (mm) | | | | | | | | |
| | | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | | A | L | P | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MOTOR OP4 220V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 5,6 - 8 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 18 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 25 | 15 - 23 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 32 | | | | | | | | | |
| | MOTOR OP4 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 4 - 6,3 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 10 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 10 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 12 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 18 | 15 - 23 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 40 X 2 | 440VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | MOTOR 4WP 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 12 | 8 - 12,5 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 18 | 11 - 17 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 2* | 440VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 18 | 15 - 23 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 25 | 15 - 23 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 32 | | | | | | | | | |
| | MOTOR 4WP 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 18 | 10 - 15 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 3 | 18 | 15 - 23 | 189 - 227 X 1 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | MOTOR M4P2/M4C2 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 18 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 2,5 | 18 | 15 - 23 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 400VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | MOTOR M4P2/M4C2 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 12 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | | | | | | |
| | | 2,5 | 18 | 11 - 17 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | | | | | | | |
| | MOTOR M4P2/M4C2 440V | 0,5 - 0,75 | 9 | 2,8 - 4 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | | | | | | |
| | | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | | | | | | |
| | | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | | | | | | |
| | MOTOR M4A/M4P7 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 20 X 1 | 400VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | | | | | | |
| 1 | | 12 | 8 - 12,5 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | | | | | | | |
| 1,5 | | 12 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 40 X 1 | 400VAC | 20 | | | | | | | | | | |
| 2 | | 18 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | | | | | | | |
| 2,5 | | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 25 | | | | | | | | | | |
| 3 | | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 32 | | | | | | | | | | |
| 3,5 | | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 32 | | | | | | | | | | |
| 4 | | 25 | 22 - 32 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 40 | | | | | | | | | | |
| 4,5 - 5 | | 32 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 50 | | | | | | | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.

Os capacitores com símbolo (**) são ligados em série e depois paralelo.

Relê de Nível: Comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

3. Chave Partida Direta Monofásica - Padrão "BPM"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Metálica | | Relé de Tempo | | Opcional: | | | | ARMÁRIO (mm) | | | |
|------------------------------|---------------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------|----------|-----------------|------------|-------------------------|-----|-----|-----|
| | Contator | | Capacitor de Partida | | Relé de Nível | | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | A | L | P |
| | Relé Térmico | | Capacitor de Funcionamento | | Pára-raio | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MODELO | HP | CONTATOR (A) | RELE TÉRMICO FAIXA (A) | CAPACITORES (µF) | | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | A | L | P |
| | | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MOTOR M4A/M4P7 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 |
| | | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 16 | | | |
| | | 2 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 20 | | | |
| | | 2,5 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | |
| | | 3 | 18 | 15 - 23 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | |
| | | 3,5 - 4 | 25 | 15 - 23 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 30 X 1 + 35 X 1 | 440VAC | 32 | | | |
| | MOTOR M4A/M4P7 440V | 4,5 - 5 | 25 | 22 - 32 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 1 | 440VAC | 40 | 300 | 300 | 200 |
| | | 0,5 - 0,75 | 9 | 2,8 - 4 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | |
| | | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | |
| | | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | |
| | | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | |
| | | 3 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 35 X 2* | 440VAC | 16 | | | |
| | | 3,5 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 20 | | | |
| | MOTOR M6 220V | 4 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 20 | 300 | 300 | 200 |
| | | 4,5 - 5 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 25 | | | |
| | | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 10 | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | |
| | | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | |
| | | 2 | 18 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | |
| | | 2,5 | 18 | 11 - 17 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 25 | | | |
| | | 3 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 32 | | | |
| | | 3,5 - 4 | 25 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 40 | | | |
| | | 4,5 - 5 | 32 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 50 | | | |
| | | 5,5 | 38 | 32 - 40 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 50 | | | |
| | | 6 - 6,5 | 38 | 32 - 40 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 63 | | | |
| | | 7 | 40 | 32 - 50 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 63 | | | |
| | | 7,5 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | NH00 - 80 | | | |
| | | 8 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 80 | | | |
| | MOTOR M6 254V | 9 | 65 | 50 - 63 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 100 | 500 | 400 | 200 |
| | | 10 | 65 | 50 - 63 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 100 | | | |
| | | 11 - 12 - 12,5 | 80 | 63 - 80 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | |
| | | 13 | 80 | 63 - 80 | 270 - 324 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | |
| | | 14 - 15 | 95 | 75 - 97 | 270 - 324 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | |
| | | 0,75 | 9 | 5,6 - 8 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 10 | | | |
| | | 1 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | | | |
| | MOTOR M6 440V | 1,5 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | 300 | 300 | 200 |
| | | 2 - 2,5 | 18 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 20 | | | |
| | | 3 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 25 | | | |
| | | 3,5 - 4 | 25 | 15 - 23 | 108 - 130 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 32 | | | |
| | | 4,5 - 5 | 32 | 22 - 32 | 72 - 88 X 3 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 40 | | | |
| | | 5,5 - 6 | 32 | 22 - 32 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 50 | | | |
| | | 6,5 | 38 | 32 - 40 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 50 | | | |
| | | 7 - 7,5 | 38 | 32 - 40 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 63 | | | |
| | | 8 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | |
| | | 9 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | |
| | | 10 | 65 | 50 - 63 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | |
| | | 11 - 12 - 12,5 | 65 | 57 - 70 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 100 | | | |
| | 13 | 80 | 57 - 70 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 100 | | | | |
| 14 - 15 | 80 | 63 - 80 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 100 | | | | | |
| MOTOR M6 440V | 0,75 | 9 | 2,8 - 4 | 189 - 227 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | 300 | 300 | 200 | |
| | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 189 - 227 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 189 - 227 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3 | 12 | 8 - 12,5 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3,5 - 4 | 12 | 8 - 12,5 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 30 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 4,5 - 5 | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 30 X 2* | 440VAC | 25 | | | | |
| | 5,5 - 6 | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 40 X 2* | 440VAC | 32 | | | | |
| | 6,5 - 7 - 7,5 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 40 X 2* | 440VAC | 32 | | | | |
| | 8 | 25 | 22 - 32 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 40 | | | | |
| | 9 - 10 | 32 | 22 - 32 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 50 | | | | |
| | 11 | 38 | 32 - 40 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 50 | | | | |
| | 12 - 12,5 - 13 | 38 | 32 - 40 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 63 | | | | |
| | 14 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 15 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.

Os capacitores com símbolo (**) são ligados em série e depois paralelo.

Relé de Nível: Comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

4. Chave de Partida Direta Monofásica - Padrão "SPM"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Metálica | | Amperímetro | | Opcional: | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|------------------|----------------------|-----------------|--------|----|-------------------------|--------------|-----|--|
| | Contator | | Voltímetro | | Relé de Tempo | | | | | | | |
| | Relé Térmico | | Relé de Tempo | | Capacitor de Partida | | | | | | | |
| Disjuntor / Fusível | | Capacitor de Funcionamento | | Régua de Bornes | | | | | | | | |
| Chave Seletora (M-0-A) | | Capacitor de Funcionamento | | | | | | | | | | |
| Contator Auxiliar | | Régua de Bornes | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| MODELO | HP | CONTATOR (A) | RELE TÉRMICO FAIXA (A) | CAPACITORES (µF) | | | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | ARMÁRIO (mm) | | |
| | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | A | | L | P | |
| MOTOR OP4 220V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 5,6 - 8 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 10 | | | | |
| | 1 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 18 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 20 | | | | |
| MOTOR OP4 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 36 - 43 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 4 - 6,3 | 72 - 88 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 10 | | | | |
| | 1 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 10 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 12 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 30 X 2 | 440VAC | 20 | | | | |
| MOTOR 4WP 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 12 | 8 - 12,5 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 18 | 11 - 17 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 5 X 2* | 440VAC | 25 | | | | |
| | 2 | 18 | 15 - 23 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 25 | | | | |
| MOTOR 4WP 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 53 - 64 X 1 | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 9 | 7 - 10 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 18 | 10 - 15 | 108 - 130 X 1 | 330VAC | 35 X 1 | 440VAC | 20 | | | | |
| MOTOR M4P2/M4C2 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 20 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| | 2 | 18 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| MOTOR M4P2/M4C2 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 12 | 10 - 15 | 130 - 156 X 1 | 330VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| MOTOR M4P2/M4C2 440V | 0,5 - 0,75 | 9 | 2,8 - 4 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 35 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| MOTOR M4A/M4P7 220V | 0,5 | 9 | 5,6 - 8 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 20 X 1 | 400VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 12 | 8 - 12,5 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 40 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| | 2 | 18 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| | 2,5 | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 25 | | | | |
| | 3 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 32 | | | | |
| | 3,5 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 32 | | | | |
| | 4 | 25 | 22 - 32 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 40 | | | | |
| 4,5 - 5 | 32 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 1 + 40 X 1 | 400VAC | 50 | | | | | |
| MOTOR M4A/M4P7 254V | 0,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 16 X 1 | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 0,75 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 30 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 45 X 1 | 440VAC | 20 | | | | |
| | 2,5 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | | |
| | 3 | 18 | 15 - 23 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 25 | | | | |
| | 3,5 - 4 | 25 | 15 - 23 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 30 X 1 + 35 X 1 | 440VAC | 32 | | | | |
| 4,5 - 5 | 25 | 22 - 32 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 1 | 440VAC | 40 | | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.

Os capacitores com símbolo (**) são ligados em série e depois paralelo.

Quadro em 440V equipado com horímetro inclui TP 440/220 V e caixa maior.

Relé de Nível: Comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

4. Chave de Partida Direta Monofásica - Padrão "SPM"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Metálica | | Amperímetro | | Opcional: | | | | | | | |
|------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|--------|-------------------------|--------------|-----|-----|------------|
| | Contator | | Voltímetro | | Relé de Nível | | | | | | | |
| | Relé Térmico | | Relé de Tempo | | Para-raio | | | | | | | |
| Disjuntor / Fusível | | Capacitor de Partida | | Horímetro | | | | | | | | |
| Chave Seletora (M-0-A) | | Capacitor de Funcionamento | | Relé de Tempo 0-30min | | | | | | | | |
| Contator Auxiliar | | Régua de Bornes | | | | | | | | | | |
| MODELO | HP | CONTATOR (A) | RELE TÉRMICO FAIXA (A) | CAPACITORES (μF) | | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | ARMÁRIO (mm) | | | |
| | | | | PARTIDA | TENSÃO | FUNCIONAMENTO | TENSÃO | | A | L | P | |
| MOTOR M4A/M4P7 440V | 0,5 - 0,75 | 9 | 2,8 - 4 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 20 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3 | 12 | 8 - 12,5 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 35 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3,5 | 12 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 20 | | | | |
| | 4 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 20 | | | | |
| | 4,5 - 5 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2* | 330VAC | 50 X 2* | 440VAC | 25 | | | | |
| MOTOR M6 220V | 1 | 9 | 7 - 10 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | 400 | 300 | 200 | |
| | 1,5 | 12 | 8 - 12,5 | 189 - 227 X 1 | 220VAC | 30 X 1 | 400VAC | 16 | | | | |
| | 2 | 18 | 10 - 15 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 20 | | | | |
| | 2,5 | 18 | 11 - 17 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 25 | | | | |
| | 3 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 1 | 220VAC | 45 X 1 | 400VAC | 32 | | | | |
| | 3,5 - 4 | 25 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 40 | | | | |
| | 4,5 - 5 | 32 | 22 - 32 | 270 - 324 X 1 | 220VAC | 30 X 2 | 400VAC | 50 | | | | |
| | 5,5 | 38 | 32 - 40 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 50 | | | | |
| | 6 - 6,5 | 38 | 32 - 40 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 63 | | | | |
| | 7 | 40 | 32 - 50 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | 63 | | | | |
| | 7,5 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 2 | 220VAC | 45 X 2 | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 8 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 9 | 65 | 50 - 63 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 100 | | | | |
| | 10 | 65 | 50 - 63 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 3 | 400VAC | NH00 - 100 | | | | |
| | 11 - 12 - 12,5 | 80 | 63 - 80 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | | |
| | 13 | 80 | 63 - 80 | 270 - 324 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | | |
| | 14 - 15 | 95 | 75 - 97 | 270 - 324 X 4** | 220VAC | 45 X 4 | 400VAC | NH00 - 100 | | | | |
| MOTOR M6 254V | 1 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | 400 | 300 | 200 | |
| | 1,5 | 9 | 7 - 10 | 72 - 88 X 2 | 330VAC | 25 X 1 | 440VAC | 16 | | | | |
| | 2 - 2,5 | 18 | 10 - 15 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 20 | | | | |
| | 3 | 18 | 11 - 17 | 88 - 108 X 2 | 330VAC | 40 X 1 | 440VAC | 25 | | | | |
| | 3,5 - 4 | 25 | 15 - 23 | 108 - 130 X 2 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 32 | | | | |
| | 4,5 - 5 | 32 | 22 - 32 | 72 - 88 X 3 | 330VAC | 25 X 2 | 440VAC | 40 | | | | |
| | 5,5 - 6 | 32 | 22 - 32 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 50 | | | | |
| | 6,5 | 38 | 32 - 40 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 50 | | | | |
| | 7 - 7,5 | 38 | 32 - 40 | 88 - 108 X 3 | 330VAC | 25 X 1 + 40 X 2 | 440VAC | 63 | | | | |
| | 8 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 9 | 50 | 40 - 57 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 10 | 65 | 50 - 63 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | | 11 - 12 - 12,5 | 65 | 57 - 70 | 189 - 227 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | | | | NH00 - 100 |
| | | 13 | 80 | 57 - 70 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | | | | NH00 - 100 |
| | 14 - 15 | 80 | 63 - 80 | 243 - 292 X 4** | 220VAC | 40 X 3 | 440VAC | NH00 - 100 | | | | |
| MOTOR M6 440V | 1 - 1,5 | 9 | 4 - 6,3 | 189 - 227 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | 400 | 300 | 200 | |
| | 2 | 9 | 5,6 - 8 | 189 - 227 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 10 | | | | |
| | 2,5 | 9 | 7 - 10 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3 | 12 | 8 - 12,5 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 25 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 3,5 - 4 | 12 | 8 - 12,5 | 243 - 292 X 2* | 220VAC | 30 X 2* | 440VAC | 16 | | | | |
| | 4,5 - 5 | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 30 X 2* | 440VAC | 25 | | | | |
| | 5,5 - 6 | 18 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 40 X 2* | 440VAC | 32 | | | | |
| | 6,5 - 7 - 7,5 | 25 | 15 - 23 | 243 - 292 X 2* | 330VAC | 40 X 2* | 440VAC | 32 | | | | |
| | 8 | 25 | 22 - 32 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 40 | | | | |
| | 9 - 10 | 32 | 22 - 32 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 50 | | | | |
| | 11 | 38 | 32 - 40 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 50 | | | | |
| | 12 - 12,5 - 13 | 38 | 32 - 40 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | 63 | | | | |
| | 14 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |
| | 15 | 50 | 40 - 57 | 243 - 292 X 3* | 330VAC | 45 X 4** | 400VAC | NH00 - 80 | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

Os capacitores com símbolo (*) são ligados em série.

Os capacitores com símbolo (**) são ligados em série e depois paralelo.

Quadro em 440V equipado com horímetro inclui TP 440/220V e caixa maior.

Relé de Nível: Comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

5. Control Box Trifásico Simples - Padrão "STS"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Termoplástica | | Chave Seletora (M-0-A) | | Régua de Bornes p/ Entrada e Saída | | Saída p/ Chave Bóia | | Disjuntor | | Opcional: | | |
|------------------------------|----------------------|------|------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------|-----|-----------|---|---------------|--|--|
| | Contator | | Rele Térmico | | | | | | | | Relé de Nível | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MODELO | HP | CONTATOR In (A) | RELE TÉRMICO Faixa (A) | DISJUNTOR UNIPOLAR (A) | CAIXA PLÁSTICA | | | A | L | P | | |
| | MOTOR OP4 220V | 0,5 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 7,0 - 10 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 18 | 10 - 15 | 3 X 20 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR OP4 380V | 0,5 | 9 | 1,8 - 2,8 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 1,8 - 2,8 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR 4WP 220V | 0,5 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 7 - 10,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 8,0 - 12,5 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 18 | 11 - 17 | 3 X 20 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 5,5 | 25 | 15 - 23 | 3 X 32 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR 4WP 380V | 0,5 | 9 | 1,8 - 2,8 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 9 | 7 - 10 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 5,5 | 12 | 10 - 15 | 3 X 20 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR M4P2/M4C2 220V | 0,5 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 7,0 - 10 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2,5 | 12 | 8,0 - 12,5 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 18 | 10 - 15 | 3 X 20 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR M4P2/M4C2 380V | 0,5 | 9 | 1,8 - 2,8 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 0,75 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2,5 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR M6 220V | 1 | 9 | 5,6 - 8 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 1,5 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 7,0 - 10 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2,5 | 12 | 8,0 - 12,5 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 3 | 18 | 10 - 15 | 3 X 20 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | MOTOR M6 380V | 1 | 9 | 2,8 - 4,0 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | *1,5 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2 | 9 | 4,0 - 6,3 | 3 X 10 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| | | 2,5 | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | |
| 3 | | 9 | 5,6 - 8,0 | 3 X 16 | 234 | 174 | 143 | | | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)
Obs.:*Para Motor 1,5hp 380V M6 inox a faixa do rele térmico é de (2,8-4,0)
 Relé de nível: comprimento máximo de instalação 300 metros.
 Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

6. Chave de Partida Direta Trifásica - 220V/ 380V/ 440V - PADRÃO "SPD"

| COMPONENTES BÁSICO | Caixa metálica | | Vôltemetro | | Opcional: | | | | | |
|------------------------------|----------------|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|------------------------|------------|-----|-----|
| | Contator | | Disjuntor | | Relê de Nível | | Relê Falta de Fase | | | |
| | | Relê Térmico | | Chave Seletora (M-0-A) | | Pára-raio | | | | |
| | | Amperímetro | | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | MODELO | POTÊNCIA (HP) | | | DISJUNTOR / FUSÍVEL (A) | CONTATOR (A) WEG | RELÊ TÉRMICO FAIXA (A) | CAIXA (mm) | | |
| | | 220V | 380V | 440V | | | | A | L | P |
| | MOTOR OP4 | 0,5 | 0,5 - 0,75 | | 10 | 9 | 1,8 - 2,8 | 300 | 300 | 200 |
| | | 0,75 - 1 | 1 | | 10 | 9 | 2,8 - 4 | | | |
| | | 1,5 | 1,5 - 2 | | 10 | 9 | 4 - 6,3 | | | |
| | | 2 | 3 | | 16 | 9 | 5,6 - 8 | | | |
| | | | 4 | | 16 | 9 | 7 - 10 | | | |
| | | 3 | 5,5 | | 16 | 12 | 8 - 12,5 | | | |
| | | | 7,5 | | 20 | 12 | 10 - 15 | | | |
| | | 4 | | | 25 | 18 | 11 - 17 | | | |
| | | 5,5 | 10 | | 25 | 18 | 15 - 23 | | | |
| | | 7,5 | | | 32 | 25 | 15 - 23 | | | |
| | 10 | | | 40 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| | | | | 63 | 38 | 32 - 40 | | | | |
| | MOTOR 4WP | 0,5 | 0,5 | | 10 | 9 | 1,8 - 2,8 | 300 | 300 | 200 |
| | | 0,75 | 0,75 - 1 | | 10 | 9 | 2,8 - 4 | | | |
| | | 1 | 1,5 - 2 | | 10 | 9 | 4 - 6,3 | | | |
| | | 1,5 | 3 | | 10 | 9 | 5,6 - 8 | | | |
| | | 2 | | | 16 | 9 | 7 - 10 | | | |
| | | | 5,5 | | 16 | 9 | 8 - 12,5 | | | |
| | | 3 | | | 20 | 12 | 10 - 15 | | | |
| | | 5,5 | 7,5 | | 20 | 18 | 11 - 17 | | | |
| | | 7,5 | | | 32 | 25 | 15 - 23 | | | |
| | | | | | 50 | 32 | 22 - 32 | | | |
| | MOTOR M4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 - 0,75 | 10 | 9 | 1,8 - 2,8 | 300 | 300 | 200 |
| | | 0,75 - 1 | 0,75 - 1 | 1 - 1,5 | 10 | 9 | 2,8 - 4 | | | |
| | | | 1,5 - 2 | 2 - 2,5 - 3 | 10 | 9 | 4 - 6,3 | | | |
| | | 1,5 | 2,5 - 3 | | 16 | 9 | 5,6 - 8 | | | |
| | | 2 | | 3,5 | 16 | 9 | 5,6 - 8 | | | |
| | | | 3,5 | 4 - 4,5 | 16 | 9 | 7 - 10 | | | |
| | | 2,5 | 4 - 4,5 - 5 | 5 | 16 | 12 | 8 - 12,5 | | | |
| | | 3 | | | 20 | 12 | 10 - 15 | | | |
| 3,5 - 4 | | | | 25 | 18 | 11 - 17 | | | | |
| 4,5 | | 5,5 - 6 | | 32 | 18 | 15 - 23 | | | | |
| | | | 5,5 - 6 - 6,5 | 32 | 25 | 15 - 23 | | | | |
| 5 | | 6,5 - 7 - 7,5 - 8 | - 7 - 7,5 - 8 - 9 - 10 | | | | | | | |
| | | 9 - 10 | 11 - 12 - 12,5 | 40 | 25 | 22 - 32 | | | | |
| 5,5 - 6 | | 11 - 12 | | 40 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| 6,5 - 7 - 7,5 | | 12,5 | | 50 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| 8 - 9 | | | 63 | 38 | 32 - 40 | | | | | |
| 10 | | | NH00 - 80 | 50 | 40 - 57 | | | | | |
| 11 - 12 - 12,5 | | | NH00 - 80 | 50 | 40 - 57 | | | | | |
| MOTOR M6 | | 0,75 - 1 | 0,75 - 1 - 1,5 | 10 | 9 | 2,8 - 4 | 300 | 300 | 200 | |
| | | *1,5 - 2 | 2 - 2,5 - 3 | 10 | 9 | 4 - 6,3 | | | | |
| | 1 | | 3,5 | 10 | 9 | 5,6 - 8 | | | | |
| | | 2,5 - 3 | 4 | 16 | 9 | 5,6 - 8 | | | | |
| | 1,5 | | | 16 | 9 | 5,6 - 8 | | | | |
| | 2 | 3,5 - 4 | 4,5 - 5 | 16 | 9 | 7 - 10 | | | | |
| | 2,5 | 4,5 - 5 | 5,5 - 6 | 16 | 12 | 8 - 12,5 | | | | |
| | | | | 20 | 12 | 8 - 12,5 | | | | |
| | 3 | 5,5 - 6 - 6,5 | 6,5 - 7 - 7,5 | 20 | 12 | 10 - 15 | | | | |
| | | 7 | | 20 | 18 | 11 - 17 | | | | |
| | 3,5 - 4 - 4,5 | 7,5 - 8 | 8 - 9 - 10 | 25 | 18 | 11 - 17 | | | | |
| | 5 - 5,5 - 6 | 9 - 10 - 11 - 12 | 11 - 12 - 12,5 | 32 | 25 | 15 - 23 | | | | |
| | 6,5 | | 13 | 40 | 25 | 15 - 23 | | | | |
| | 7 | 12,5 - 13 | 14 - 15 | 40 | 25 | 22 - 32 | | | | |
| | 7,5 - 8 | | 16 | 40 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| | | 14 - 15 - 16 | 17 - 18 - 19 - 20 | 50 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| | *10 | | | 50 | 32 | 22 - 32 | | | | |
| | | *17 | | 50 | 32 | 32 - 40 | | | | |
| | 11 - 12 | 18 - 19 - 20 | 22,5 | 63 | 38 | 32 - 40 | | | | |
| | 12,5 | 22,5 | 25 - 27,5 | 63 | 40 | 32 - 50 | | | | |
| 13 - 14 - 15 | 25 - 27,5 - 30 | 30 - 35 | NH00 - 80 | 50 | 40 - 57 | | | | | |
| 16 | | | NH00 - 80 | 65 | 50 - 63 | | | | | |
| 17 - 18 | | | NH00 - 100 | 65 | 50 - 63 | | | | | |
| 19 - 20 | 35 | | NH00 - 100 | 65 | 57 - 70 | | | | | |
| MOTOR M8 | | | 35 | NH00 - 80 | 50 | 40 - 57 | 500 | 400 | 200 | |
| | | 35 | | NH00 - 100 | 65 | 50 - 63 | | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

*Para Motor 10hp 220V M6 inox a faixa do relê térmico é de (32-40)

*Para Motor 1.5hp 380V M6 inox a faixa do relê térmico é de (2,8-4,0)

*Para Motor 17hp 380V M6 inox a faixa do relê térmico é de (22-32)

*Para Motor 14hp 440V M6 inox a faixa do relê térmico é de (15-23)

Relê de nível: comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

7. Chave Compensadora Automática - Padrão "APC"

| COMPONENTE BÁSICO | Caixa Metálica | | Amperímetro | | Opcional: Horímetro Comutador p/ volt. e amp. Programador horário Relé de Tempo 3-30min | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------|---------------------|-------------------------------|---|------------------------------|------------|--------|--------|--------------|-----|-----|
| | Auto-transformador | | Voltímetro | | | | | | | | | |
| | Disjuntor / Fusível para Rede | | Relé de Nível | | | | | | | | | |
| | Disjuntor para Comando | | Relé de Tempo | | | | | | | | | |
| | Contatores (Rede, Partida e Fechamento) | | Sinaleiros | | | | | | | | | |
| | Chave Seletora (M-O-A) | | Pára-Raios | | | | | | | | | |
| | Relé Falta de Fase | | Régua borne | | | | | | | | | |
| | Relé Térmico | | TP 440/220V p/ 440V | | | | | | | | | |
| ESPECIFICAÇÃO DE COMPONENTES | PARA MOTOR M6 / M8 / M10 / M12 | POTÊNCIA (HP) | | | DJ / FUSÍVEL (A) | RELÉ TÉRMICO FAIXA (A) | CONTADORES | | | ARMÁRIO (mm) | | |
| | | 220V | 380V | 440V | | | C1 (A) | C2 (A) | C3 (A) | A | L | P |
| | | - | 8 | - | 25 | 11 - 17 | 18 | 12 | 9 | 600 | 500 | 250 |
| | | - | 9 - 10 | 11 - 12 | 32 | 15 - 23 | 25 | 12 | 9 | | | |
| | | - | 11 - 12 | 12,5 - 13 | 32 | 15 - 23 | 25 | 18 | 9 | | | |
| | | 7,5 - 8 | 12,5 - 13 | *14 - 15 | 40 | 22 - 32 | 25 | 18 | 9 | | | |
| | | - | 14 | - | 40 | 22 - 32 | 32 | 18 | 9 | | | |
| | | 9 | 15 | 16 - 17 - 18 - 19 | 50 | 22 - 32 | 32 | 25 | 9 | | | |
| | | - | 16 | 20 | 63 | 22 - 32 | 32 | 25 | 9 | | | |
| | | *10 | *17 - 18 | 22,5 | 63 | 32 - 40 | 38 | 25 | 9 | | | |
| | | 11 - 12 | 19 - 20 | 25 | 63 | 32 - 40 | 38 | 25 | 9 | | | |
| | | 12,5 | 22,5 | - | 63 | 32 - 50 | 40 | 25 | 9 | | | |
| | | - | - | 27,5 | 63 | 32 - 50 | 40 | 32 | 12 | | | |
| | | 13 - 14 - 15 | 25 - 27,5 | 30 - 32,5 | NH00 - 80 | 40 - 57 | 50 | 32 | 12 | | | |
| | | - | 30 | 35 | NH00 - 80 | 50 - 63 | 65 | 38 | 12 | | | |
| | | 16 - 17 - 18 | 32,5 - 35 | 40 | NH00 - 100 | 50 - 63 | 65 | 38 | 18 | | | |
| | | 19 - 20 | - | - | NH00 - 100 | 50 - 63 | 65 | 40 | 18 | | | |
| | | - | 37,5 | - | NH00 - 100 | 50 - 63 | 65 | 50 | 18 | | | |
| | | 22,5 | 40 | 45 | NH00 - 100 | 63 - 80 | 80 | 50 | 18 | | | |
| | | 25 | 45 | 50 | NH00 - 100 | 63 - 80 | 80 | 50 | 25 | | | |
| | | - | - | 55 | NH00 - 100 | 63 - 80 | 95 | 65 | 25 | | | |
| | | 27,5 - 30 | 50 - 55 | 60 - 65 | NH00 - 125 | 75 - 97 | 95 | 65 | 25 | | | |
| | | 32,5 | 60 - 65 | 70 | NH00 - 160 | 90 - 112 | 105 | 65 | 25 | | | |
| | | 35 | 70 | 75 | NH00 - 160 | 90 - 112 | 112 | 80 | 25 | | | |
| | | 40 | 75 | 80 - 85 - 90 | NH00 - 160 | 100 - 150 | 150 | 80 | 32 | | | |
| | | 45 | 80 - 85 | 95 - 100 | NH1 - 200 | 100 - 150 | 150 | 95 | 32 | | | |
| | | 50 | 90 | - | NH1 - 200 | 100 - 150 | 150 | 95 | 38 | | | |
| | | 55 | 95 - 100 | - | NH1 - 200 | 140 - 215 | 180 | 105 | 38 | | | |
| | | - | - | 115 | NH1 - 200 | 140 - 215 | 180 | 112 | 40 | | | |
| | | 60 - 65 | - | - | NH1 - 224 | 140 - 215 | 180 | 112 | 40 | | | |
| | | 70 | 115 - 120 | 120 - 125 - 130 -140 - 150 | NH1 - 250 | 140 - 215 | 250 | 150 | 50 | | | |
| | | 75 | 125 - 130 | - | NH2 - 315 | 140 - 215 | 250 | 150 | 50 | | | |
| | | 80 | 140 | - | NH2 - 315 | 200 - 310 | 250 | 150 | 65 | | | |
| | | - | - | 175 - 185 | NH2 - 315 | 200 - 310 | 300 | 180 | 65 | | | |
| | | 100 | - | - | NH2 - 400 | 200 - 310 | 300 | 180 | 65 | | | |
| | | - | 170 - 175 | 200 | NH2 - 400 | 200 - 310 | 300 | 250 | 80 | | | |
| | | - | 180 | - | NH2 - 400 | 275 - 420 | 400 | 250 | 80 | | | |
| | | - | - | 225 | NH3 - 500 | 275 - 420 | 400 | 250 | 80 | | | |
| | | - | 225 | - | NH3 - 500 | 275 - 420 | 400 | 300 | 95 | | | |
| | | - | - | 300 | NH3 - 500 | 400 - 600 | 500 | 300 | 105 | | | |
| | | - | 250 - 280 | - | NH3 - 630 | 400 - 600 | 500 | 300 | 105 | | | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

*Para Motor 10hp 220V M6 inox a faixa do rele térmico é de (32-40)

*Para Motor 14hp 220V M6 inox a faixa do rele térmico é de (15-23)

*Para Motor 17hp 380V M6 inox a faixa do rele térmico é de (22-32)

Relé de nível: comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Quadros de Comando

8. Chave de Partida Soft-Starter - Padrão "APS"

| | | | | |
|-----------------------------|--|--------------------------|---|--|
| COMPONENTE BÁSICO | Caixa metálica | Amperímetro | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Opcional: Horímetro Programador horário Comutador para voltímetro Comutador para amperímetro </div> | |
| | Soft-Starter digital com rampa de partida e parada suave, com proteção de sobrecorrente e falta de fase. | Voltímetro | | |
| Fusíveis Principais | Sinaleiro "Falha no Sistema" | Sinaleiro "Bomba Ligada" | | |
| Disjuntor de Comando | Chave Seletora (M-0-A) | Botão Liga / Desliga | | |
| Relê de Nível com eletrodos | Pára-Raios de linha | TP 440/220V p/ 440V | | |
| Contator Auxiliar | | | | |

| Especificação de Componentes | MOTORES EBARA M6/ M8/M10/M12 220/380/440V 60HZ | HP | | | DIMENSIONAMENTO | | | | |
|------------------------------|--|--|--|------------|-------------------|------------------|--------------|-----|--|
| | | 220V | 380V | 440V | FUSÍVEL NH (A) | SOFT- STARTER | ARMÁRIO (mm) | | |
| | | A | L | P | A | L | P | | |
| | - | 8 - 9 | 8 - 9 - 10 | NH00 - 50 | 17A | 600 | 400 | 250 | |
| | - | 10 - 11 - 12 - 12,5 | 11 - 12 - 12,5 - 13 - 14 15 | NH00 - 63 | 24A | 600 | 400 | 250 | |
| | 8 | 13 - 14 - 15 | 16 - 17 - 18 - 19 | NH00 - 63 | 30A | 600 | 400 | 250 | |
| | 9 - 10 - 11 - 12 - 12,5 13 - 14 | 16 - 17 - 18 - 19 - 20 22,5 - 25 | 20 - 22,5 - 25 - 27,5 - 30 | NH00 - 80 | 45A | 800 | 450 | 250 | |
| | 15 - 16 - 17 - 18 - 19 | 27,5 - 30 - 32,5 - 35 | 32,5 - 35 - 37,5 - 40 | NH00 - 100 | 61A | 800 | 450 | 250 | |
| | 20 - 22,5 - 25 - 27,5 | 37,5 - 40 - 45 - 50 | 45 - 50 - 55 | NH00 - 125 | 85A | 800 | 450 | 250 | |
| | 30 - 32,5 - 35 - 37,5 40 | 55 - 60 - 65 - 70 - 75 | 60 - 65 - 70 - 75 - 80 - 85 90 | NH00 - 160 | 130A | 950 | 500 | 300 | |
| | 45 - 50 - 55 | 80 - 85 - 90 - 95 - 100 | 95 - 100 - 105 - 110 | NH1 - 200 | 171A | 950 | 500 | 300 | |
| | 60 - 65 - 70 | 105 - 110 - 115 | 115 - 120 - 125 - 130 135 - 140 - 145 | NH1 - 224 | 200A | 950 | 500 | 300 | |
| | 75 - 80 - 85 - 90 | 120 - 125 - 130 - 135 140 - 145 - 150 | 150 - 155 - 160 - 170 175 | NH2 - 315 | 255A | 950 | 500 | 300 | |
| | 95 - 100 - 105 | 155 - 160 - 170 - 175 180 - 185 | 180 - 185 - 190 - 195 200 - 205 - 210 | NH2 - 400 | 312A | 950 | 500 | 300 | |
| | 110 - 115 - 120 - 125 130 - 135 | 190 - 195 - 200 - 205 | 215 - 220 - 225 230 - 235 - 240 - 245 | NH3 - 500 | 365A | 950 | 500 | 300 | |
| | 140 - 145 - 150 | 210 - 215 - 220 - 225 230 - 235 | 250 - 255 - 260 - 265 270 - 275 - 280 - 285 290 - 295 | NH3 - 500 | 412A | 950 | 500 | 300 | |
| | - | 240 - 245 - 250 - 255 260 - 265 - 270 - 275 280 | 300 - 305 - 310 315 - 320 - 325 | NH3 - 500 | 480A | 1700 | 800 | 600 | |
| | - | 285 - 290 - 295 - 300 | 330 - 335 - 340 | NH3 - 630 | 480A | 1700 | 800 | 600 | |
| | - | 305 - 310 - 315 - 320 - 325 - 330 - 335 - 340 - 345 - 350 - 355 - 360 - 365 - 370 - 375 - 380 | 345 - 350 - 355 - 360 365 - 370 - 375 - 380 385 - 390 - 395 - 400 405 - 410 - 415 - 420 | NH3 - 630 | 604A | 1700 | 800 | 600 | |
| | - | 385 - 390 - 395 - 400 405 - 410 - 415 - 420 | - | NH3 - 800 | 670A | 1700 | 800 | 600 | |

LEGENDA: A - Altura L - Largura P - Profundidade (em milímetros)

Obs.: Características dos Armários: fabricação em aço, pintura eletrostática a pó, vedação de borracha na porta e flange inferior removível.

Relê de nível: comprimento máximo de instalação 300 metros.

Os dados estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Camisas de Sucção

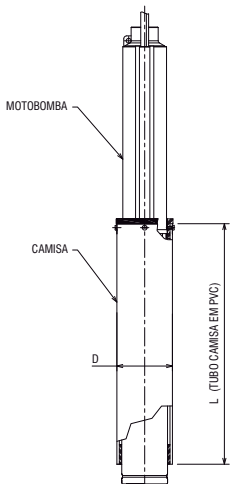
| CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO 4BPS1, 4BPS9, 4BPS13, 4BPS18. | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|-------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|-----|
| | MODELO MOTOR | L Motor (mm) | CÓDIGO | MOTORES 220/380/440V TRIFÁSICO | MOTOR 220/254V MONOFÁSICO | MOTOR 2W 220V MONOFÁSICO | L Camisa (mm) | D (mm) | |
| | OP4 | | 325 | CAMS-40350E | 0,5~1,0HP | 0,5~0,75HP | 0,5~0,75HP | 350 | 123 |
| | | | 350 | CAMS-40375E | 1,5HP | 1,0HP | 1,0HP | 375 | |
| | | | 383/385 | CAMS-40410E | 2,0HP/ (3,0HP/2500N) | 1,5HP | 1,5HP | 410 | |
| | | | 420 | CAMS-40450E | (3,0HP/1500N) | 2,0HP | - | 445 | |
| | | | 468/470 | CAMS-40495E | (5,5HP/2500N) | (3,0HP/1500N) | - | 495 | |
| | | | 520 | CAMS-40550E | - | (3,0HP/4400N) | - | 550 | |
| | | | 538 | CAMS-40560E | 7,5HP | - | - | 560 | |
| | | | 580 | CAMS-40605E | (5,5HP/4400N) | 5,0HP | - | 605 | |
| | | 810 | CAMS-40840E | 10,0HP | - | - | 840 | | |

| CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO 4BPS1, 4BPS9, 4BPS13, 4BPS18. | | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------|--------|-----|
| | MODELO MOTOR | L Motor (mm) | CÓDIGO | MOTORES 220V TRIFÁSICO | MOTOR 380V TRIFÁSICO | MOTOR 440V TRIFÁSICO | MOTORES 220/254V MONOFÁSICO | MOTOR 440V MONOFÁSICO | L Camisa (mm) | D (mm) | |
| | M4P2 | | 373 | CAMS-40400E | 0,5HP | - | - | - | - | 400 | 123 |
| | | | 428 | CAMS-40450E | 0,75~1,0HP | 0,5HP | - | 0,5HP | - | 450 | |
| | | | 468 | CAMS-40495E | 1,5HP | 0,75~1,5HP | 0,5~1,0HP | 0,75~1,0HP | - | 490 | |
| | | | 508 | CAMS-40530E | 2,0HP | 2,0HP | - | - | 0,50~1,0HP | 530 | |
| | | | 563 | CAMS-40595E | - | - | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 595 | |
| | | | 613 | CAMS-40635E | 2,5~3,0HP | 2,5HP | - | 2,5~3,0HP | 2,5HP | 635 | |
| | | | 643 | CAMS-40670E | - | 3,0HP | 2,5~3,0HP | - | 3,0HP | 670 | |
| | M4P7 | | 700 | CAMS-40730E | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | - | 730 | |
| | | | 780 | CAMS-40810E | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~5,0HP | 3,5~5,0HP | 810 | |
| | | | 930 | CAMS-40960E | - | - | - | - | - | 960 | |
| | | | 1689 | CAMS-401720E | 8,0~10,0HP | 8,0~10,0HP | 8,0~10,0HP | - | - | 1720 | |

| CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO 4BPS3, 4BPS5, 4BPS8, 4BPS10. | | | | | | | | | |
|---|--------------|--------------|---------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------|--------|-----|
| | MODELO MOTOR | L Motor (mm) | CÓDIGO | MOTORES 220/380/440V TRIFÁSICO | MOTOR 220/254V MONOFÁSICO | MOTOR 2W 220V MONOFÁSICO | L Camisa (mm) | D (mm) | |
| | OP4 | | 325 | CAMS-40350 | 0,5~1,0HP | 0,5~0,75HP | 0,5~0,75HP | 350 | 123 |
| | | | 350 | CAMS-40375 | 1,5HP | 1,0HP | 1,0HP | 375 | |
| | | | 383/385 | CAMS-40400 | 2,0HP/ (3,0HP/2500N) | 1,5HP | 1,5HP | 410 | |
| | | | 420 | CAMS-40445 | (3,0HP/1500N) | 2,0HP | - | 445 | |
| | | | 468/470 | CAMS-40490 | 5,5HP | (3,0HP/1500N) | - | 495 | |
| | | | 520 | CAMS-40550 | - | (3,0HP/4400N) | - | 550 | |
| | | | 538 | CAMS-40560 | 7,5HP | - | - | 560 | |
| | | | 580 | CAMS-40605 | - | 5,0HP | - | 605 | |
| | | | 810 | CAMS-40840 | 10,0HP | - | - | 840 | |

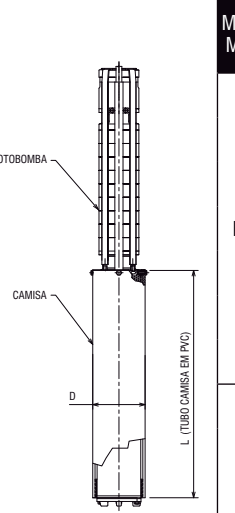
Camisas de Sucção

CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO 4BPS3, 4BPS5, 4BPS8, 4BPS10.



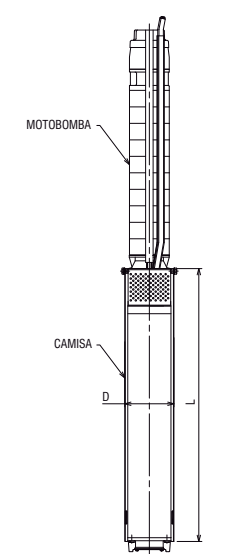
| MODELO MOTOR | L Motor (mm) | CÓDIGO | MOTOR 220V TRIFÁSICO | MOTOR 380V TRIFÁSICO | MOTOR 440V TRIFÁSICO | MOTORES 220/254V MONOFÁSICO | MONOFÁSICO 440V | L Camisa (mm) | D (mm) |
|--------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|-----------------|---------------|--------|
| M4P2 | 373 | CAMS-40400 | 0,5HP | - | - | - | - | 400 | 123 |
| | 428 | CAMS-40445 | 0,75~1,0HP | 0,5HP | - | 0,5HP | - | 450 | |
| | 468 | CAMS-40490 | 1,5HP | 0,75~1,5HP | 0,5~1,0HP | 0,75~1,0HP | - | 490 | |
| | 508 | CAMS-40530 | 2,0HP | 2,0HP | - | - | 0,5~1,0HP | 530 | |
| | 563 | CAMS-40595 | - | - | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 595 | |
| | 613 | CAMS-40635 | 2,5~3,0HP | 2,5HP | - | 2,5~3,0HP | 2,5HP | 635 | |
| | 643 | CAMS-40670 | - | 3,0HP | 2,5~3,0HP | - | 3,0HP | 670 | |
| M4P7 | 700 | CAMS-40720 | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | - | 720 | |
| | 780 | CAMS-40810 | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~5,0HP | 3,5~5,0HP | 810 | |

CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO BHS222, E BHS232.



| MODELO MOTOR | Motor LG (mm) | Motor L (mm) | CÓDIGO | MOTORES 220V TRIFÁSICO | MOTORES 380V TRIFÁSICO | MOTORES 440V TRIFÁSICO | MOTOR 220/254V MONOFÁSICO | MOTOR 440V MONOFÁSICO | L (mm) | D (mm) |
|--------------|---------------|--------------|------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|--------|--------|
| M4C2 | 130 | 373 | CAMS-BHS22201C2 | 0,5HP | - | - | - | - | 445 | 123 |
| | 170 | 428 | CAMS-BHS22206C2 | 0,75~1,0HP | 0,5HP | - | 0,5HP | - | 485 | |
| | 215 | 468 | CAMS-BHS22209C2 | 1,5HP | 0,75~1,5HP | 0,5~1,0HP | 0,75~1,0HP | - | 520 | |
| | 245 | 508 | CAMS-BHS22212C2 | 2,0HP | 2,0HP | - | - | 0,5~1,0HP | 575 | |
| | 300 | 563 | CAMS-BHS22209C2M | - | - | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 1,5~2,0HP | 625 | |
| | 350 | 613 | CAMS-BHS22215C2 | 2,5~3,0HP | 2,5HP | - | 2,5~3,0HP | 2,5HP | 670 | |
| | 390 | 643 | CAMS-BHS22224C2 | - | 3,0HP | 2,5~3,0HP | - | 3,0HP | 710 | |
| M4A | 390 | 700 | CAMS-BHS22224 | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | 3,5~4,0HP | - | 790 | |
| | 450 | 780 | CAMS-BHS22230 | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~7,5HP | 4,5~5,0HP | 3,5~5,0HP | 850 | |
| | 600 | 930 | CAMS-BHS23218 | - | - | - | - | - | 990 | |
| | 2x450 (DUPLA) | 1689 | CAMS-BHS23235 | 8,0~12,5 | 8,0~12,5 | 8,0~12,5 | - | - | 1175 | |

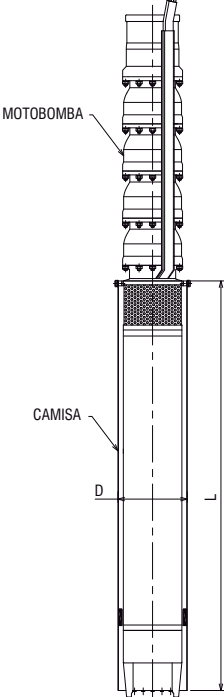
CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO BHS 411 ~ 512.



| CÓDIGO | CAMISA (MOD. BHS) | MOTOR (TRIF) | MOTOR (MONOF) | L (mm) | D (mm) |
|---------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------|--------|
| CAMS-BHS41103 | 411~512 | 1~1,5HP M6P Lg110 | - | 546 | 175 |
| CAMS-BHS41104 | 411~512 | 2HP M6P Lg125 | 1~1,5HP M6P Lg125 | 561 | |
| CAMS-BHS41106 | 411~512 | 2,5~3HP M6P Lg150 | 2HP M6P Lg150 | 586 | |
| CAMS-BHS41109 | 411~512 | 3,5~4,5HP M6P Lg170 | 2,5~3HP M6P Lg170 | 606 | |
| CAMS-BHS41113 | 411~512 | 5~6HP M6P Lg210 | 3,5~4HP M6P Lg210 | 646 | |
| CAMS-BHS41116 | 411~512 | 6,5~8HP M6P Lg270 | 4,5~5HP M6P Lg270 | 706 | |
| CAMS-BHS41214 | 411~512 | 9~10HP M6P Lg325 | 5,5~7,5HP M6P Lg325 | 761 | |
| CAMS-BHS41218 | 411~512 | 11~12,5HP M6P Lg375 | 8~10HP M6P Lg375 | 811 | |
| CAMS-BHS51115 | 411~512 | 13~15HP M6P Lg440 | 11~12,5HP M6P Lg440 | 876 | |
| CAMS-BHS51120 | 411~512 | 16~20HP M6G Lg540 | 13~15HP M6G Lg540 | 1155 | |
| CAMS-BHS51217 | 412/512 | 22,5~25HP M6G Lg610 | - | 1224 | |
| CAMS-BHS51220 | 511/512 | 27,5~35HP M6G Lg700 | - | 1314 | |
| CAMS-BHS51221 | 511~512 | 37,5~40HP M6G Lg770 | - | 1384 | |
| CAMS-BHS51222 | 512 | 45~50HP Mi6G Lg790 | - | 1373 | |
| CAMS-BHS51223 | 512 | 55~60HP Mi6G Lg950 | - | 1533 | |

Camisas de Sucção

CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO BHS 516 ~ 8190.

| | CÓDIGO | CAMISA (MOD.BHS) | MOTOR (TRIF) | MOTOR (MONOF) | L (mm) | D (mm) | |
|--|-----------------|---------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------|-----------|-----|
| | | | | | | | |
|  | CAMS-BHS51601 | 516/517 | 2,5~3HP M6P Lg150 | 2HP M6P Lg150 | 632 | 175 | |
| | CAMS-BHS51602 | 516/517 | 3,5~4,5HP M6P Lg170 | 2,5~3HP M6P Lg170 | 652 | | |
| | CAMS-BHS51603E | 516/517 | 5~6HP M6P Lg210 | 3,5~4HP M6P Lg210 | 692 | | |
| | CAMS-BHS51603 | 516/517 | 6,5~8HP M6P Lg270 | 4,5~5HP M6P Lg270 | 752 | | |
| | CAMS-BHS51604 | 516/517 | 9~10HP M6P Lg325 | 5,5~7,5HP M6P Lg325 | 807 | | |
| | CAMS-BHS51605 | 516/517 | 11~12,5HP M6P Lg375 | 8~10HP M6P Lg375 | 857 | | |
| | CAMS-BHS51606 | 516/517 | 13~15HP M6P Lg440 | 11~12,5HP M6P Lg440 | 922 | | |
| | CAMS-BHS51609 | 516/517 | 16~20HP M6G Lg540 | 13~15HP M6G Lg540 | 1200 | | |
| | CAMS-BHS51611 | 516/517 | 22,5~25HP M6G Lg610 | - | 1269 | | |
| | CAMS-BHS51613 | 516/517 | 27,5~35HP M6G Lg700 | - | 1359 | | |
| | CAMS-BHS51618 | 516/517 | 37,5~40HP M6G Lg770 | - | 1429 | | |
| | CAMS-BHS51615 | 516/517 | 45~50HP Mi6G Lg790 | - | 1418 | | |
| | CAMS-BHS51616 | 516/517 | 55~60HP Mi6G Lg950 | - | 1578 | | |
| | CAMS-BHS51620 | 516/517 | 45~50HP M8 Lg520 | - | 1269 | | 230 |
| | CAMS-BHS51620 | 516/517 | 45~50HP M8 Lg520 | - | 1269 | | |
| | CAMS-BHS51717 | 516/517 | 55~60HP M8 Lg620 | - | 1368 | | |
| | CAMS-BHS51718 | 516/517 | 65~100HP M8 Lg750 | - | 1500 | | |
| | CAMS-BHS51623 | 516/517 | 105~125HP Mi8S Lg870 | - | 1627 | | |
| | CAMS-BHS81301 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 11~12,5HP M6P Lg375 | - | 882 | | |
| | CAMS-BHS81302E2 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 13~15HP M6P Lg440 | - | 947 | | |
| | CAMS-BHS81302E1 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 16~20HP M6G Lg540 | - | 1242 | | |
| | CAMS-BHS81302 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 22,5~25HP M6G Lg610 | - | 1311 | | |
| | CAMS-BHS81303E | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 27,5~35HP M6G Lg700 | - | 1401 | | |
| | CAMS-BHS81303E2 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 37,5~40HP M6G Lg770 | - | 1471 | | |
| | CAMS-BHS81303 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 35~40HP M8 Lg460 | - | 1245 | | |
| | CAMS-BHS81304 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 45~50HP M8 Lg520 | - | 1305 | | |
| | CAMS-BHS81305 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 55~60HP M8 Lg620 | - | 1404 | | |
| | CAMS-BHS81308 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 65~100HP M8 Lg750 | - | 1536 | | |
| | CAMS-BHS81310 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 105~125HP Mi8S Lg870 | - | 1663 | | |
| | CAMS-BHS81313 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 130~150HP Mi8S Lg960 | - | 1753 | | |
| | CAMS-BHS81314 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 155~200HP M10 Lg1000 | - | 2042 | 290 | |
| | CAMS-BHS80411 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 205~250HP M10 Lg1100 | - | 2143 | | |
| | CAMS-BHS80412 | 813/804/8105/8150/8160/8170/8180/8190 | 255~350HP M12 Lg950 | - | 1079 | | 350 |

Camisas de Sucção

CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO BHSE 10260~12550 / BHS 1010 ~ 12500

| MOTOBOMBA | CÓDIGO | CAMISA (MOD.BHS) | MOTOR (TRIF) | MOTOR (MONOF) | L (mm) | D (mm) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|----------------------|---------------|--------|--------|
| | | | | | | |
| MOTOBOMBA | CAMS-BHS101001 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 16~20HP M6G Lg540 | - | 1311 | 290 |
| | CAMS-BHS101002E | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 22,5~25HP M6G Lg610 | - | 1380 | |
| | CAMS-BHS101002E1 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 27,5~35HP M6G Lg700 | - | 1470 | |
| | CAMS-BHS101002E2 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 37,5~40HP M6G Lg770 | - | 1540 | |
| | CAMS-BHS101002 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 35~40HP M8 Lg460 | - | 1278 | |
| | CAMS-BHS101003 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 45~50HP M8 Lg520 | - | 1338 | |
| | CAMS-BHS101004E | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 55~60HP M8 Lg620 | - | 1440 | |
| | CAMS-BHS101006 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 65~100HP M8 Lg750 | - | 1569 | |
| | CAMS-BHS101009 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 105~125HP Mi8S Lg870 | - | 1969 | |
| | CAMS-BHS101010 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 130~150HP Mi8S Lg960 | - | 1786 | |
| CAMISA | CAMS-BHS101208 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 155~200HP M10 Lg1000 | - | 2076 | 350 |
| | CAMS-BHS101209 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 205~250HP M10 Lg1100 | - | 2176 | |
| | CAMS-BHS101508 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 255~350HP M12 Lg950 | - | 2100 | |
| | CAMS-BHS101508E | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 355~360HP M12 Lg1050 | - | 2200 | |
| | CAMS-BHS122001E | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 45~50HP M8 Lg520 | - | 1383 | |
| | CAMS-BHS122001E1 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 55~60HP M8 Lg620 | - | 1482 | |
| | CAMS-BHS122001 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 70~100HP M8 Lg750 | - | 1614 | |
| | CAMS-BHS122002E4 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 105~125HP Mi8S Lg810 | - | 1741 | |
| | CAMS-BHS122002E5 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 130~150HP Mi8S Lg960 | - | 1831 | |
| | CAMS-BHS122002 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 155~200 M10 Lg1000 | - | 2120 | |
| CAMS-BHS122003 | 1010~1015 / 10260 ~10340 | 205~250 M10 Lg1100 | - | 2220 | | |
| CAMS-BHS122004 | 1220 / 12380 ~12550 | 255~350HP M12 Lg950 | - | 2160 | | |
| CAMS-BHS122004E | 1220 / 12380 ~12550 | 355~360HP M12 Lg1050 | - | 2260 | | |
| CAMS-BHS122007E | 1220~12500 / 12380 ~12550 | 365~420HP M12 Lg1220 | - | 2455 | | |

CAMISA DE SUÇÃO PARA BOMBAS MODELO BHS 12210 ~ 12270.

| MOTOBOMBA | CÓDIGO | CAMISA (MOD.BHS) | MOTOR (TRIF) | MOTOR (MONOF) | L (mm) | D (mm) |
|-----------|------------------|------------------|----------------------|---------------|--------|--------|
| | | | | | | |
| MOTOBOMBA | CAMS-BHS1224001 | 12210~12270 | 55~60HP M8 Lg620 | - | 1482 | 350 |
| | CAMS-BHS1227001 | 12210~12270 | 65~100HP M8 Lg750 | - | 1614 | |
| | CAMS-BHS1224002 | 12210~12270 | 105~125HP Mi8S Lg870 | - | 1741 | |
| | CAMS-BHS1227002 | 12210~12270 | 130~150HP Mi8S Lg960 | - | 1831 | |
| | CAMS-BHS1227003E | 12210~12270 | 155~200HP M10 Lg1000 | - | 2120 | |
| | CAMS-BHS1224004 | 12210~12270 | 205~250HP M10 Lg1100 | - | 2220 | |
| | CAMS-BHS1227004 | 12210~12270 | 255~350HP M12 Lg950 | - | 2160 | |
| | CAMS-BHS1224006 | 12210~12270 | 355~360HP M12 Lg1050 | - | 2240 | |
| | CAMS-BHS1227006 | 12210~12270 | 365~420HP M12 Lg1220 | - | 2455 | |
| | CAMISA | | | | | |

CORRENTE NOMINAL DOS MOTORES EBARA

| Modelos | Potência | | Corrente Nominal (A) / *** Corrente Maxima (A) | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------|--|------|------|------------|-----------|------|------|------|------|
| | | | Trifásico | | | Monofásico | | | | | |
| | HP | kW | 220V | 380V | 440V | 115V (2F) | 220V (2F) | 220V | 254V | 440V | |
| POÇOS DE 4" OU MAIORES | *** OP4 | 0,5 | 0,37 | 3,4 | 1,9 | - | 10,4 | 4,8 | 5,4 | 5,1 | - |
| | | 0,75 | 0,56 | 4,2 | 2,4 | - | - | 6,6 | 6,6 | 5,3 | - |
| | | 1 | 0,75 | 5,4 | 3,1 | - | - | 7,7 | 7,6 | 6,9 | - |
| | | 1,5 | 1,12 | 6,9 | 4,0 | - | - | 10,1 | 10,1 | 9,4 | - |
| | | 2 | 1,49 | 8,8 | 5,1 | - | - | - | 12,4 | 11,2 | - |
| | | 3 | 2,24 | 12,5 | 7,1 | - | - | - | 18,7 | 17,0 | - |
| | | 5 | 3,73 | - | - | - | - | - | 29,7 | 27,4 | - |
| | | 5,5 | 4,10 | 19,4 | 11,2 | - | - | - | - | - | - |
| | | 7,5 | 5,59 | 26,1 | 15,1 | - | - | - | - | - | - |
| | | 10 | 7,46 | 35,5 | 20,5 | - | - | - | - | - | - |
| | *** 4WP | 0,5 | 0,37 | 3,5 | 2,0 | - | - | 6,9 | 6,9 | 5,1 | - |
| | | 0,75 | 0,56 | 5,2 | 3,0 | - | - | 9,3 | 9,3 | 7,0 | - |
| | | 1 | 0,75 | 6,2 | 3,6 | - | - | 12,0 | 10,8 | 7,8 | - |
| | | 1,5 | 1,12 | 7,3 | 4,2 | - | - | 15,2 | 14,5 | 10,6 | - |
| | | 2 | 1,49 | 9,0 | 5,2 | - | - | - | 16,0 | 12,5 | - |
| | | 3 | 2,24 | 12,5 | 7,2 | - | - | - | 19,0 | 16,6 | - |
| | | 5 | 3,73 | - | - | - | - | - | 29,0 | - | - |
| | | 5,5 | 4,10 | 20,8 | 12,0 | - | - | - | - | - | - |
| | M4P2/M4C2 | 0,5 | 0,37 | 3,5 | 2,4 | 2,3 | - | - | 6,0 | 5,5 | 3,1 |
| | | 0,75 | 0,56 | 4,5 | 3,3 | 2,6 | - | - | 8,0 | 7,2 | 3,6 |
| | | 1 | 0,75 | 5,0 | 3,5 | 2,8 | - | - | 9,2 | 8,0 | 4,0 |
| | | 1,5 | 1,12 | 6,9 | 4,0 | 3,5 | - | - | 12,0 | 9,7 | 5,6 |
| | | 2 | 1,49 | 8,4 | 5,4 | 4,3 | - | - | 13,5 | 11,8 | 6,9 |
| | | 2,5 | 1,86 | 10,9 | 6,7 | 5,3 | - | - | 16,5 | 15,0 | 8,3 |
| | | 3 | 2,24 | 12,0 | 6,8 | 5,5 | - | - | 18,5 | 16,5 | 10,0 |
| | M4A/M4P7 | 0,5 | 0,37 | 3,5 | 2,4 | 2,3 | - | - | 6,0 | 5,5 | 3,1 |
| | | 0,75 | 0,56 | 4,5 | 3,3 | 2,6 | - | - | 8,0 | 7,2 | 3,6 |
| | | 1 | 0,75 | 5,0 | 3,5 | 2,8 | - | - | 9,2 | 8,0 | 4,0 |
| 1,5 | | 1,12 | 6,9 | 4,0 | 3,5 | - | - | 12,0 | 9,7 | 5,6 | |
| 2 | | 1,49 | 8,4 | 5,4 | 4,3 | - | - | 13,5 | 11,8 | 6,9 | |
| 2,5 | | 1,86 | 10,9 | 6,7 | 5,3 | - | - | 16,5 | 15,0 | 8,3 | |
| 3 | | 2,24 | 12,0 | 6,8 | 5,5 | - | - | 18,5 | 16,5 | 10,0 | |
| 3,5 | | 2,61 | 14,0 | 8,5 | 7,5 | - | - | 21,0 | 18,5 | 11,3 | |
| 4 | | 2,98 | 15,5 | 9,2 | 8,0 | - | - | 24,0 | 21,5 | 12,9 | |
| 4,5 | | 3,36 | 17,5 | 10,1 | 8,9 | - | - | 29,4 | 23,0 | 14,0 | |
| 5 | | 3,73 | 18,5 | 10,8 | 9,5 | - | - | 31,0 | 25,0 | 15,0 | |
| 5,5 | | 4,10 | 25,9 | 17,5 | 16,6 | - | - | - | - | - | |
| 6 | | 4,47 | 26,5 | 18,0 | 17,0 | - | - | - | - | - | |
| 6,5 | | 4,85 | 27,3 | 18,4 | 17,6 | - | - | - | - | - | |
| 7 | 5,22 | 28,4 | 18,9 | 18,0 | - | - | - | - | - | | |
| 7,5 | 5,59 | 29,5 | 19,5 | 18,5 | - | - | - | - | - | | |
| M4AD/M4P7 | 8 | 5,97 | 34,0 | 20,0 | 18,0 | - | - | - | - | - | |
| | 9 | 6,71 | 38,0 | 22,0 | 19,0 | - | - | - | - | - | |
| | 10 | 7,46 | 41,0 | 24,0 | 21,0 | - | - | - | - | - | |
| | 11 | 8,20 | 43,0 | 26,0 | 22,5 | - | - | - | - | - | |
| | 12 | 8,95 | 44,5 | 27,0 | 23,5 | - | - | - | - | - | |
| | 12,5 | 9,32 | 45,0 | 27,5 | 24,0 | - | - | - | - | - | |
| POÇOS DE 6" OU MAIORES | M6P | 0,5 | 0,37 | 4,4 | 2,6 | 2,4 | - | - | 5,5 | 5 | 3,3 |
| | | 0,75 | 0,56 | 5,7 | 3,5 | 3,0 | - | - | 7,3 | 6,5 | 3,8 |
| | | 1 | 0,75 | 6,3 | 3,7 | 3,2 | - | - | 8,4 | 7,2 | 4,2 |
| | | 1,5 | 1,12 | 7,2 | 4,2 | 3,6 | - | - | 9,9 | 8,5 | 4,9 |
| | | 2 | 1,49 | 8,4 | 4,9 | 4,2 | - | - | 13,0 | 12,5 | 6,3 |
| | | 2,5 | 1,86 | 9,9 | 5,9 | 5,1 | - | - | 15,8 | 12,8 | 8,1 |
| | | 3 | 2,24 | 11,0 | 6,5 | 5,7 | - | - | 18,5 | 15,0 | 9,5 |
| | | 3,5 | 2,61 | 12,4 | 7,1 | 6,2 | - | - | 23,1 | 18,8 | 10,5 |
| | | 4 | 2,98 | 13,5 | 7,8 | 6,8 | - | - | 24,0 | 19,5 | 10,9 |
| | | 4,5 | 3,36 | 15,0 | 8,7 | 7,5 | - | - | 28,2 | 25,5 | 15,3 |
| | | 5 | 3,73 | 16,5 | 9,5 | 8,3 | - | - | 30,0 | 27,0 | 16,0 |
| | | 5,5 | 4,10 | 17,7 | 10,2 | 8,8 | - | - | 32,3 | 28,8 | 17,0 |
| | | 6 | 4,47 | 19,0 | 11,0 | 9,5 | - | - | 34,4 | 30,6 | 18,0 |
| | | 6,5 | 4,85 | 21,6 | 12,2 | 10,8 | - | - | 36,6 | 32,4 | 19,0 |
| | | 7 | 5,22 | 22,8 | 12,8 | 11,4 | - | - | 38,8 | 34,2 | 20,0 |
| | | 7,5 | 5,59 | 24,0 | 13,5 | 12,0 | - | - | 41,0 | 36,0 | 21,0 |
| | | 8 | 5,97 | 25,0 | 14,5 | 12,5 | - | - | 48,6 | 41,2 | 23,9 |
| | | 9 | 6,71 | 28,6 | 16,6 | 14,3 | - | - | 55,5 | 47,0 | 27,4 |
| | | 10 | 7,46 | 31,0 | 18,0 | 15,5 | - | - | 60,0 | 51,0 | 29,7 |
| | | 11 | 8,20 | 34,3 | 19,8 | 17,1 | - | - | 68,0 | 58,8 | 33,0 |
| 12 | 8,95 | 36,7 | 21,3 | 18,4 | - | - | 72,0 | 63,0 | 35,3 | | |
| 12,5 | 9,32 | 38,0 | 22,0 | 19,0 | - | - | 75,3 | 65,2 | 36,5 | | |
| 13 | 9,69 | 41,1 | 24,1 | 21,4 | - | - | - | - | - | | |
| 14 | 10,44 | 43,5 | 25,5 | 22,7 | - | - | - | - | - | | |
| 15 | 11,19 | 46,0 | 27,0 | 24,0 | - | - | - | - | - | | |

Correntes Nominais Intermediárias sob consulta.

CORRENTE NOMINAL DOS MOTORES EBARA

| Modelos | Potência | | Corrente Nominal (A) | | | | | | |
|------------------------|-------------|-------|----------------------|-------|-------|------------|------|------|------|
| | | | Trifásico | | | Monofásico | | | |
| | HP | kW | 220V | 380V | 440V | 220V | 254V | 440V | |
| POÇOS DE 6" OU MAIORES | M6G | 13 | 9,69 | - | - | - | 77,0 | 66,5 | 38,0 |
| | | 14 | 10,44 | - | - | - | 81,5 | 70,0 | 41,0 |
| | | 15 | 11,19 | - | - | - | 86,2 | 74,0 | 43,5 |
| | | 16 | 11,93 | 53,1 | 30,8 | 26,5 | - | - | - |
| | | 17 | 12,68 | 55,2 | 32,0 | 27,6 | - | - | - |
| | | 18 | 13,42 | 57,4 | 33,3 | 28,7 | - | - | - |
| | | 19 | 14,17 | 59,7 | 34,6 | 29,8 | - | - | - |
| | | 20 | 14,91 | 62,0 | 36,0 | 31,0 | - | - | - |
| | | 22,5 | 16,78 | 65,7 | 38,3 | 32,8 | - | - | - |
| | | 25 | 18,64 | 72,0 | 42,0 | 36,0 | - | - | - |
| | | 27,5 | 20,51 | 78,6 | 45,3 | 39,7 | - | - | - |
| | | 30 | 22,37 | 85,0 | 49,0 | 43,0 | - | - | - |
| | | 32,5 | 24,24 | 96,7 | 54,0 | 47,0 | - | - | - |
| | | 35 | 26,10 | 102,0 | 59,0 | 51,0 | - | - | - |
| | | 37,5 | 27,96 | 109,0 | 62,5 | 54,0 | - | - | - |
| | 40 | 29,83 | 115,0 | 66,0 | 57,0 | - | - | - | |
| | MI6P - INOX | 1,5 | 1,12 | 6,3 | 3,6 | 3,2 | - | - | - |
| | | 2 | 1,49 | 8,0 | 4,6 | 4,0 | - | - | - |
| | | 3 | 2,24 | 12,4 | 6,2 | 5,9 | - | - | - |
| | | 3,5 | 2,61 | 13,5 | 7,4 | 6,4 | - | - | - |
| | | 4 | 2,98 | 14,7 | 8,2 | 7,1 | - | - | - |
| | | 4,5 | 3,36 | 15,9 | 9,2 | 8,0 | - | - | - |
| | | 5 | 3,73 | 17,4 | 10,0 | 8,7 | - | - | - |
| | | 5,5 | 4,10 | 18,9 | 10,7 | 9,5 | - | - | - |
| | | 6 | 4,47 | 20,2 | 11,4 | 10,1 | - | - | - |
| | | 6,5 | 4,85 | 21,5 | 12,5 | 11,3 | - | - | - |
| | | 7 | 5,22 | 22,7 | 13,2 | 11,9 | - | - | - |
| | | 7,5 | 5,59 | 23,9 | 13,8 | 12,5 | - | - | - |
| | | 8 | 5,97 | 25,1 | 14,6 | 13,1 | - | - | - |
| | | 9 | 6,71 | 30,5 | 16,4 | 14,5 | - | - | - |
| | | 10 | 7,46 | 33,0 | 18,2 | 15,8 | - | - | - |
| | MI6G - INOX | 16 | 11,93 | 52,4 | 29,9 | 24,7 | - | - | - |
| | | 17 | 12,68 | 54,7 | 31,2 | 25,8 | - | - | - |
| | | 18 | 13,42 | 57,0 | 32,5 | 27,0 | - | - | - |
| | | 19 | 14,17 | 59,3 | 33,8 | 28,1 | - | - | - |
| | | 20 | 14,91 | 61,3 | 35,2 | 29,4 | - | - | - |
| | | 22,5 | 16,78 | 68,2 | 38,8 | 33,5 | - | - | - |
| | | 25 | 18,64 | 74,5 | 43,0 | 37,3 | - | - | - |
| | | 27,5 | 20,51 | 81,2 | 46,9 | 40,7 | - | - | - |
| | | 30 | 22,37 | 87,4 | 50,5 | 43,7 | - | - | - |
| 32,5 | | 24,24 | 95,6 | 55 | 47,5 | - | - | - | |
| 35 | | 26,10 | 103,7 | 59,1 | 51,4 | - | - | - | |
| 37,5 | | 27,96 | 110,0 | 63,0 | 54,5 | - | - | - | |
| 40 | | 29,83 | 116,1 | 66,0 | 57,5 | - | - | - | |
| 45 | | 33,56 | 132,8 | 76,0 | 65,6 | - | - | - | |
| 50 | | 37,28 | 144,9 | 82,9 | 71,5 | - | - | - | |
| POÇOS DE 8" OU MAIORES | M8 | 35 | 26,10 | 105,0 | 57,0 | 49,0 | - | - | - |
| | | 37,5 | 27,96 | 108,5 | 61,0 | 52,5 | - | - | - |
| | | 40 | 29,83 | 112,0 | 65,0 | 56,0 | - | - | - |
| | | 45 | 33,56 | 124,0 | 72,0 | 63,0 | - | - | - |
| | | 50 | 37,28 | 140,0 | 81,0 | 70,0 | - | - | - |
| | | 55 | 41,01 | 148,0 | 86,0 | 74,0 | - | - | - |
| | | 60 | 44,74 | 163,0 | 95,0 | 82,0 | - | - | - |
| | | 65 | 48,47 | 173,0 | 101,0 | 87,0 | - | - | - |
| | M8S | 70 | 52,20 | 188,0 | 109,0 | 94,0 | - | - | - |
| | | 75 | 55,93 | 219,0 | 126,0 | 108,0 | - | - | - |
| | | 80 | 59,66 | 226,0 | 131,0 | 113,0 | - | - | - |
| | | 85 | 63,38 | 237,0 | 137,0 | 119,0 | - | - | - |
| | | 90 | 67,11 | 249,0 | 144,0 | 125,0 | - | - | - |
| | | 95 | 70,84 | 261,0 | 151,0 | 131,0 | - | - | - |
| | | 100 | 74,57 | 273,0 | 158,0 | 137,0 | - | - | - |

Correntes Nominais Intermediárias sob consulta.

CORRENTE NOMINAL DOS MOTORES EBARA

| Modelos | | Potência | | Corrente Nominal (A) | | | |
|-------------------------|-------------|----------|--------|----------------------|-------|-------|-------|
| | | | | Trifásico | | | |
| | | HP | kW | 220V | 380V | 440V | 660V |
| POÇOS DE 8" OU MAIORES | MI8 - INOX | 40 | 29,83 | 111,5 | 64,4 | 55,8 | - |
| | | 50 | 37,28 | 140,1 | 80,9 | 70,0 | - |
| | | 60 | 44,74 | 162,4 | 93,8 | 81,3 | - |
| | | 70 | 52,20 | 190,8 | 110,2 | 95,9 | - |
| | | 80 | 59,66 | 214,6 | 124,0 | 107,3 | - |
| | MI8S - INOX | 90 | 67,11 | 240,0 | 140,0 | 120,0 | - |
| | | 100 | 74,57 | 260,1 | 150,2 | 130,1 | - |
| | | 105 | 78,30 | 302,3 | 172,3 | 144,4 | - |
| | | 110 | 82,03 | 313,0 | 178,5 | 149,9 | - |
| | | 115 | 85,76 | 323,4 | 185,7 | 155,5 | - |
| | | 120 | 89,48 | 335,1 | 191,7 | 161,1 | - |
| | | 125 | 93,21 | 340,5 | 195,1 | 166,9 | - |
| | | 130 | 96,94 | 346,2 | 199,5 | 168,7 | - |
| | | 135 | 100,67 | 351,8 | 203,5 | 174,1 | - |
| | | 140 | 104,40 | 364,6 | 210,2 | 180,4 | - |
| 145 | 108,13 | 377,3 | 217,6 | 187,1 | - | | |
| 150 | 111,85 | 392,0 | 225,3 | 193,5 | - | | |
| POÇOS DE 10" OU MAIORES | M10 | 110 | 82,03 | - | 192,0 | 160,0 | - |
| | | 115 | 85,76 | - | 200,0 | 175,0 | - |
| | | 120 | 89,48 | - | 208,0 | 182,0 | - |
| | | 125 | 93,21 | - | 215,0 | 188,0 | - |
| | | 140 | 104,40 | - | 233,0 | 200,0 | - |
| | | 150 | 111,85 | - | 248,0 | 213,0 | - |
| | | 155 | 115,58 | - | 257,5 | 221,8 | 148,5 |
| | | 160 | 119,31 | - | 267,0 | 230,5 | 154,0 |
| | | 165 | 123,04 | - | 277,0 | 239,2 | 159,5 |
| | | 170 | 126,77 | - | 286,0 | 248,0 | 165,5 |
| | | 175 | 130,50 | - | 295,0 | 254,0 | 170,0 |
| | | 180 | 134,23 | - | 302,5 | 260,0 | 174,0 |
| | | 185 | 137,95 | - | 310,0 | 266,0 | 178,5 |
| | | 190 | 141,68 | - | 317,3 | 274,0 | 183,0 |
| | | 195 | 145,41 | - | 324,5 | 282,0 | 188,0 |
| | | 200 | 149,14 | - | 333,0 | 289,0 | 193,0 |
| | | 205 | 152,87 | - | 362,0 | 299,5 | 199,5 |
| | | 210 | 156,60 | - | 370,0 | 310,0 | 207,0 |
| | | 215 | 160,33 | - | 378,0 | 317,0 | 211,5 |
| | | 220 | 164,05 | - | 385,0 | 324,5 | 216,5 |
| 225 | 167,78 | - | 393,0 | 332,0 | 221,5 | | |
| 230 | 171,51 | - | 400,0 | 336,0 | 224,0 | | |
| 235 | 175,24 | - | 405,0 | 343,5 | 229,0 | | |
| 240 | 178,97 | - | 410,0 | 350,5 | 234,0 | | |
| 245 | 182,70 | - | 415,0 | 358,0 | 238,5 | | |
| 250 | 186,42 | - | 420,0 | 365,0 | 243,5 | | |
| POÇOS DE 12" | M12 | 225 | 167,78 | - | 371,0 | 300,0 | 214,0 |
| | | 250 | 186,42 | - | 405,0 | 345,0 | 233,0 |
| | | 255 | 190,15 | - | 413,5 | 354,0 | 236,0 |
| | | 260 | 193,88 | - | 421,5 | 363,0 | 243,0 |
| | | 265 | 197,61 | - | 430,0 | 372,0 | 248,0 |
| | | 270 | 201,34 | - | 438,0 | 381,0 | 254,0 |
| | | 275 | 205,07 | - | 446,0 | 388,0 | 259,0 |
| | | 280 | 208,80 | - | 454,0 | 395,0 | 263,5 |
| | | 285 | 212,52 | - | 459,0 | 400,5 | 267,0 |
| | | 290 | 216,25 | - | 464,0 | 405,5 | 270,5 |
| | | 295 | 219,98 | - | 469,0 | 411,0 | 274,0 |
| | | 300 | 223,71 | - | 474,0 | 416,0 | 277,5 |
| | | 305 | 227,44 | - | 481,5 | 422,0 | 281,5 |
| | | 310 | 231,17 | - | 489,5 | 427,5 | 285,0 |
| | | 315 | 234,90 | - | 497,0 | 433,5 | 289,0 |
| | | 320 | 238,62 | - | 504,5 | 439,5 | 293,0 |
| | | 325 | 242,35 | - | 512,0 | 445,0 | 297,0 |
| | | 330 | 246,08 | - | 520,0 | 452,0 | 301,5 |
| | | 335 | 249,81 | - | 527,5 | 459,0 | 306,0 |
| | | 340 | 253,54 | - | 535,0 | 466,0 | 311,0 |
| | | 345 | 257,27 | - | 542,5 | 473,0 | 315,5 |
| | | 350 | 260,99 | - | 550,0 | 480,0 | 320,0 |
| | | 355 | 264,72 | - | 556,5 | 487,5 | 324,5 |
| | | 360 | 268,45 | - | 564,0 | 495,0 | 329,0 |
| | | 365 | 272,18 | - | 571,5 | 502,5 | 333,5 |
| | | 370 | 275,91 | - | 579,0 | 510,0 | 338,0 |
| | | 375 | 279,64 | - | 586,5 | 517,5 | 342,5 |
| | | 380 | 283,37 | - | 594,0 | 525,0 | 347,0 |
| 385 | 287,09 | - | 601,5 | 532,5 | 351,5 | | |
| 390 | 290,82 | - | 609,0 | 540,0 | 356,0 | | |
| 395 | 294,55 | - | 616,5 | 547,5 | 360,5 | | |
| 400 | 298,28 | - | 624,0 | 555,0 | 365,0 | | |
| 405 | 302,01 | - | 631,5 | 562,5 | 369,5 | | |
| 410 | 305,74 | - | 639,0 | 570,0 | 374,0 | | |
| 415 | 309,47 | - | 646,5 | 577,5 | 378,5 | | |
| 420 | 313,19 | - | 654,0 | 585,0 | 383,0 | | |

Correntes Nominais Intermediárias sob consulta.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 115V MONOFÁSICO A 2 FIOS | | | | | | | | | | | | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 220V MONOFÁSICO A 2 FIOS | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| OP4 | 0,5 | 27 | 47 | 43 | 76 | 64 | 113 | 108 | 188 | 170 | 297 | 264 | 461 | 109 | 192 | 175 | 307 | 262 | 458 | 438 | 766 | 685 | 1199 |
| | 0,75 | | | | | | | | | | | | | 83 | 145 | 133 | 233 | 198 | 347 | 331 | 579 | 498 | 872 |
| | 1 | | | | | | | | | | | | | 73 | 127 | 116 | 204 | 173 | 303 | 289 | 506 | 427 | 747 |
| | 1,5 | | | | | | | | | | | | | 51 | 90 | 83 | 144 | 123 | 216 | 206 | 361 | 326 | 570 |

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 220V MONOFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 70 | | 95 | | | | | | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | | | | | |
| OP4 | 0,5 | 94 | 165 | 151 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 78 | 137 | 125 | 219 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 69 | 121 | 111 | 194 | 165 | 289 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 52 | 91 | 83 | 146 | 124 | 218 | 208 | 364 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 41 | 71 | 65 | 114 | 98 | 171 | 164 | 287 | 259 | 454 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 28 | 49 | 45 | 78 | 67 | 116 | 111 | 195 | 176 | 308 | 275 | 480 | | | | | | | | | | | | | |
| 4WP | 5 | | | | | 41 | 72 | 69 | 121 | 109 | 191 | 171 | 299 | 235 | 410 | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 91 | 160 | 146 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 71 | 125 | 114 | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 61 | 106 | 97 | 169 | 143 | 251 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 41 | 72 | 65 | 114 | 97 | 170 | 162 | 283 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 35 | 62 | 57 | 99 | 84 | 148 | 141 | 246 | 221 | 386 | | | | | | | | | | | | | | | |
| M4P2 / M4C2 | 3 | 28 | 49 | 45 | 78 | 67 | 117 | 112 | 195 | 176 | 308 | 274 | 480 | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | | | | | 44 | 77 | 74 | 129 | 116 | 204 | 181 | 317 | 247 | 432 | | | | | | | | | | | |
| | 0,5 | 87 | 152 | 139 | 243 | 207 | 363 | 347 | 607 | 548 | 959 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 65 | 114 | 104 | 182 | 156 | 272 | 260 | 456 | 411 | 719 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 57 | 99 | 91 | 159 | 135 | 237 | 226 | 396 | 357 | 625 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 43 | 76 | 69 | 122 | 104 | 181 | 174 | 304 | 274 | 480 | 428 | 749 | | | | | | | | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 2 | 39 | 67 | 62 | 108 | 92 | 161 | 154 | 270 | 244 | 426 | 380 | 665 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 32 | 55 | 51 | 88 | 75 | 132 | 126 | 221 | 199 | 349 | 311 | 544 | 426 | 746 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 28 | 49 | 45 | 79 | 67 | 118 | 113 | 197 | 178 | 311 | 278 | 486 | 380 | 665 | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 40 | 69 | 59 | 104 | 99 | 174 | 157 | 274 | 244 | 428 | 335 | 586 | 446 | 780 | 627 | 1098 | | | | | | |
| | 4 | | | | 35 | 61 | 52 | 91 | 87 | 152 | 137 | 240 | 214 | 374 | 293 | 513 | 390 | 488 | 549 | 961 | | | | | | |
| M6P / Mi6P | 4,5 | | | | | 42 | 74 | 71 | 124 | 112 | 196 | 175 | 306 | 239 | 419 | 318 | 398 | 448 | 784 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | 40 | 70 | 67 | 118 | 106 | 186 | 166 | 290 | 227 | 397 | 302 | 377 | 425 | 744 | 569 | 996 | | | | | |
| | 0,5 | 95 | 165 | 152 | 265 | 226 | 396 | 379 | 663 | 598 | 1046 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 71 | 125 | 114 | 200 | 170 | 298 | 285 | 499 | 450 | 788 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 62 | 108 | 99 | 174 | 148 | 259 | 248 | 434 | 391 | 685 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 53 | 92 | 84 | 147 | 126 | 220 | 210 | 368 | 332 | 581 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 40 | 70 | 64 | 112 | 96 | 167 | 160 | 280 | 253 | 443 | 395 | 691 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 33 | 58 | 53 | 92 | 79 | 138 | 132 | 231 | 208 | 364 | 325 | 569 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 28 | 49 | 45 | 79 | 67 | 118 | 113 | 197 | 178 | 311 | 278 | 486 | 380 | 665 | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | | | | 36 | 63 | 54 | 94 | 90 | 158 | 142 | 249 | 222 | 389 | 304 | 533 | | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | 35 | 61 | 52 | 91 | 87 | 152 | 137 | 240 | 214 | 374 | 293 | 513 | 390 | 683 | | | | | | | | |
| | 4,5 | | | | | 44 | 77 | 74 | 129 | 117 | 204 | 182 | 319 | 249 | 436 | 332 | 581 | 467 | 818 | | | | | | | |
| | 5 | | | | | 41 | 73 | 69 | 121 | 110 | 192 | 171 | 299 | 234 | 410 | 312 | 546 | 439 | 768 | | | | | | | |
| | 5,5 | | | | | 39 | 67 | 64 | 113 | 102 | 178 | 159 | 278 | 218 | 381 | 290 | 507 | 408 | 714 | | | | | | | |
| | 6 | | | | | 36 | 63 | 61 | 106 | 96 | 167 | 149 | 261 | 204 | 358 | 272 | 476 | 383 | 670 | 513 | 898 | | | | | |
| | 6,5 | | | | | | 57 | 100 | 90 | 157 | 140 | 245 | 192 | 336 | 256 | 448 | 360 | 630 | 482 | 844 | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | 54 | 94 | 85 | 148 | 132 | 232 | 181 | 317 | 241 | 422 | 340 | 594 | 455 | 796 | | | | | |
| | 7,5 | | | | | | | | 51 | 89 | 80 | 140 | 125 | 219 | 172 | 300 | 228 | 400 | 321 | 562 | 430 | 753 | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | 43 | 75 | 68 | 118 | 106 | 185 | 145 | 253 | 193 | 337 | 271 | 474 | 363 | 635 | | | |
| 9 | | | | | | | | | | 59 | 104 | 93 | 162 | 127 | 222 | 169 | 295 | 237 | 415 | 318 | 556 | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | 55 | 96 | 86 | 150 | 117 | 205 | 156 | 273 | 220 | 384 | 294 | 515 | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | 75 | 132 | 103 | 181 | 138 | 241 | 194 | 339 | 259 | 454 | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | 71 | 125 | 98 | 171 | 130 | 228 | 183 | 320 | 245 | 429 | | | |
| 12,5 | | | | | | | | | | | | | | | 68 | 119 | 93 | 163 | 124 | 218 | 175 | 306 | 234 | 410 | | |
| M6G / Mi6G | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 67 | 117 | 91 | 160 | 122 | 213 | 171 | 299 | 229 | 401 | |
| | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | 63 | 110 | 86 | 151 | 115 | 201 | 162 | 283 | 217 | 379 |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | 104 | 82 | 143 | 109 | 190 | 153 | 267 | 205 |

- OBS.:**
1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 254V MONOFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 70 | | 95 | | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | |
| OP4 | 0,5 | 115 | 202 | 185 | 324 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 110 | 193 | 177 | 309 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 88 | 154 | 141 | 247 | 210 | 368 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 65 | 113 | 103 | 181 | 154 | 270 | 258 | 452 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 52 | 91 | 84 | 146 | 125 | 218 | 209 | 366 | 331 | 580 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 35 | 62 | 57 | 99 | 84 | 148 | 141 | 248 | 223 | 391 | 349 | 610 | | | | | | | | | |
| 4WP | 0,5 | 117 | 204 | 187 | 327 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 83 | 146 | 134 | 234 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 75 | 132 | 121 | 212 | 181 | 316 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 56 | 97 | 89 | 156 | 133 | 233 | 223 | 390 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 47 | 82 | 75 | 131 | 112 | 196 | 188 | 328 | 297 | 520 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 35 | 61 | 56 | 99 | 84 | 147 | 141 | 247 | 224 | 391 | 351 | 614 | | | | | | | | | |
| M4P2 / M4C2 | 0,5 | 109 | 191 | 175 | 306 | 261 | 457 | 437 | 765 | 690 | 1208 | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 83 | 146 | 134 | 234 | 199 | 349 | 334 | 584 | 527 | 923 | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 75 | 131 | 120 | 211 | 180 | 314 | 301 | 526 | 475 | 830 | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 62 | 108 | 99 | 174 | 148 | 259 | 248 | 434 | 391 | 685 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 51 | 89 | 82 | 143 | 122 | 213 | 204 | 357 | 322 | 563 | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 40 | 70 | 64 | 112 | 96 | 168 | 160 | 281 | 253 | 443 | 395 | 692 | 541 | 947 | | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 3 | 36 | 64 | 58 | 102 | 87 | 152 | 146 | 255 | 230 | 403 | 359 | 629 | 492 | 861 | | | | | | | |
| | 3,5 | 32 | 57 | 52 | 91 | 78 | 136 | 130 | 227 | 205 | 359 | 320 | 561 | 439 | 768 | | | | | | | |
| | 4 | | | 45 | 78 | 67 | 117 | 112 | 196 | 177 | 309 | 276 | 482 | 378 | 661 | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 42 | 73 | 62 | 109 | 105 | 183 | 165 | 289 | 258 | 451 | 353 | 618 | | | | | | | |
| | 5 | | | 39 | 67 | 57 | 101 | 96 | 168 | 152 | 266 | 237 | 415 | 325 | 568 | 432 | 757 | | | | | |
| M6P / Mi6P | 0,5 | 120 | 210 | 193 | 337 | 287 | 503 | 481 | 842 | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 92 | 162 | 148 | 259 | 221 | 387 | 370 | 647 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 83 | 146 | 134 | 234 | 199 | 349 | 334 | 584 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 71 | 124 | 113 | 198 | 169 | 296 | 283 | 495 | 447 | 782 | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 48 | 84 | 77 | 135 | 115 | 201 | 192 | 337 | 304 | 532 | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 47 | 82 | 75 | 132 | 112 | 196 | 188 | 329 | 297 | 519 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 40 | 70 | 64 | 112 | 96 | 168 | 160 | 281 | 253 | 443 | 395 | 692 | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 32 | 56 | 51 | 90 | 76 | 134 | 128 | 224 | 202 | 353 | 315 | 552 | | | | | | | | | |
| | 4 | 31 | 54 | 49 | 86 | 74 | 129 | 123 | 216 | 195 | 341 | 304 | 532 | | | | | | | | | |
| | 4,5 | | | 38 | 66 | 56 | 99 | 94 | 165 | 149 | 261 | 232 | 407 | 318 | 557 | | | | | | | |
| | 5 | | | 36 | 62 | 53 | 93 | 89 | 156 | 141 | 246 | 220 | 384 | 301 | 526 | | | | | | | |
| | 5,5 | | | | | 50 | 87 | 83 | 146 | 132 | 231 | 206 | 360 | 282 | 493 | 375 | 657 | | | | | |
| | 6 | | | | | 47 | 82 | 79 | 138 | 124 | 217 | 194 | 339 | 265 | 464 | 353 | 618 | 497 | 870 | | | |
| | 6,5 | | | | | 44 | 78 | 74 | 130 | 117 | 205 | 183 | 320 | 251 | 439 | 334 | 584 | 469 | 822 | | | |
| | 7 | | | | | 42 | 73 | 70 | 123 | 111 | 194 | 173 | 303 | 237 | 416 | 316 | 553 | 445 | 778 | | | |
| | 7,5 | | | | | | | 67 | 117 | 105 | 185 | 165 | 288 | 226 | 395 | 300 | 525 | 422 | 739 | 566 | 990 | |
| | 8 | | | | | | | 58 | 102 | 92 | 161 | 144 | 252 | 197 | 345 | 262 | 459 | 369 | 646 | 494 | 865 | |
| M6G / Mi6G | 9 | | | | | | | 51 | 90 | 81 | 141 | 126 | 221 | 173 | 302 | 230 | 402 | 324 | 566 | 433 | 759 | |
| | 10 | | | | | | | | | 74 | 130 | 116 | 203 | 159 | 279 | 212 | 371 | 298 | 522 | 399 | 699 | |
| | 11 | | | | | | | | | | 65 | 113 | 101 | 176 | 138 | 242 | 184 | 322 | 259 | 453 | 346 | 606 |
| | 12 | | | | | | | | | | 60 | 105 | 94 | 165 | 129 | 226 | 172 | 300 | 241 | 422 | 323 | 566 |
| | 12,5 | | | | | | | | | | 58 | 102 | 91 | 159 | 125 | 218 | 166 | 290 | 233 | 408 | 312 | 547 |
| | 13 | | | | | | | | | | 57 | 100 | 89 | 156 | 122 | 214 | 163 | 284 | 229 | 400 | 306 | 536 |
| | 14 | | | | | | | | | | | | 85 | 148 | 116 | 203 | 154 | 270 | 217 | 380 | 291 | 509 |
| | 15 | | | | | | | | | | | 80 | 140 | 110 | 192 | 146 | 256 | 206 | 360 | 275 | 482 | |

- OBS.:**
 1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| TIPO DO MOTOR | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 440V MONOFÁSICO | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| M4P2 / M4C2 | 0,5 | 336 | 587 | 538 | 941 | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 289 | 506 | 463 | 811 | 691 | 1210 | | | | | | | | |
| | 1 | 260 | 455 | 417 | 730 | 622 | 1089 | | | | | | | | |
| | 1,5 | 186 | 325 | 298 | 521 | 444 | 778 | | | | | | | | |
| | 2 | 151 | 264 | 242 | 423 | 361 | 631 | 604 | 1056 | | | | | | |
| | 2,5 | 125 | 219 | 201 | 352 | 300 | 525 | 502 | 878 | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 3 | 104 | 182 | 167 | 292 | 249 | 435 | 417 | 729 | 658 | 1151 | | | | |
| | 3,5 | 92 | 161 | 148 | 258 | 220 | 385 | 369 | 645 | 582 | 1018 | | | | |
| | 4 | 81 | 141 | 129 | 226 | 193 | 338 | 323 | 565 | 510 | 892 | | | | |
| | 4,5 | 74 | 130 | 119 | 208 | 178 | 311 | 298 | 521 | 470 | 822 | 733 | 1283 | | |
| M6P / Mi6P | 5 | 69 | 121 | 111 | 195 | 166 | 290 | 278 | 486 | 438 | 767 | 685 | 1198 | | |
| | 0,5 | 315 | 552 | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 274 | 479 | 439 | 768 | | | | | | | | | | |
| | 1 | 248 | 433 | 397 | 695 | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 212 | 371 | 340 | 596 | | | | | | | | | | |
| | 2 | 165 | 289 | 265 | 463 | 395 | 691 | | | | | | | | |
| | 2,5 | 128 | 225 | 206 | 360 | 307 | 538 | | | | | | | | |
| | 3 | 109 | 192 | 176 | 307 | 262 | 458 | | | | | | | | |
| | 3,5 | 99 | 173 | 159 | 278 | 237 | 415 | 397 | 694 | | | | | | |
| | 4 | 95 | 167 | 153 | 268 | 228 | 399 | 382 | 669 | | | | | | |
| | 4,5 | 68 | 119 | 109 | 191 | 163 | 285 | 272 | 476 | 430 | 752 | | | | |
| | 5 | 65 | 114 | 104 | 182 | 156 | 272 | 260 | 456 | 411 | 719 | | | | |
| | 5,5 | 61 | 107 | 98 | 172 | 146 | 256 | 245 | 429 | 387 | 677 | | | | |
| | 6 | 58 | 101 | 93 | 162 | 138 | 242 | 231 | 405 | 365 | 639 | | | | |
| | 6,5 | 55 | 96 | 88 | 154 | 131 | 229 | 219 | 384 | 346 | 606 | | | | |
| | 7 | 52 | 91 | 83 | 146 | 124 | 218 | 208 | 364 | 329 | 575 | 513 | 898 | | |
| | 7,5 | | | 79 | 139 | 118 | 207 | 198 | 347 | 313 | 548 | 489 | 856 | | |
| | 8 | | | 70 | 122 | 104 | 182 | 174 | 305 | 275 | 482 | 430 | 752 | | |
| 9 | | | 61 | 106 | 91 | 159 | 152 | 266 | 240 | 420 | 375 | 656 | 513 | 898 | |
| 10 | | | | | 84 | 147 | 140 | 245 | 221 | 388 | 346 | 605 | 474 | 829 | |
| 11 | | | | | 75 | 132 | 126 | 221 | 199 | 349 | 311 | 544 | 426 | 746 | |
| 12 | | | | | | | 118 | 206 | 186 | 326 | 291 | 509 | 399 | 697 | |
| 12,5 | | | | | | | 114 | 200 | 180 | 315 | 281 | 492 | 385 | 674 | |
| M6G / Mi6G | 13 | | | | | | | 110 | 192 | 173 | 303 | 270 | 473 | 370 | 648 |
| | 14 | | | | | | | 102 | 178 | 160 | 281 | 250 | 438 | 343 | 600 |
| | 15 | | | | | | | 96 | 168 | 151 | 265 | 236 | 413 | 323 | 566 |

OBS.:

- OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
- O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
- A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
- CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 220V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|--|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 70 | | 95 | | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | |
| OP4 | 0,5 | 234 | 410 | 374 | 654 | 554 | 970 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 187 | 327 | 298 | 522 | 443 | 775 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 145 | 255 | 232 | 406 | 344 | 603 | 571 | 999 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 115 | 202 | 184 | 322 | 273 | 478 | 452 | 792 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 87 | 152 | 139 | 243 | 206 | 360 | 342 | 598 | 532 | 932 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 61 | 107 | 98 | 171 | 145 | 254 | 240 | 421 | 375 | 656 | | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | | | 61 | 107 | 91 | 159 | 151 | 265 | 236 | 413 | 361 | 633 | 487 | 852 | | | | | | | |
| | 7,5 | | | 45 | 79 | 67 | 117 | 111 | 194 | 173 | 304 | 266 | 465 | 358 | 627 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | 49 | 85 | 81 | 141 | 126 | 221 | 194 | 339 | 261 | 457 | | | | | | | |
| 4WP | 0,5 | 203 | 355 | 324 | 566 | 481 | 842 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 142 | 248 | 226 | 395 | 336 | 587 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 120 | 210 | 192 | 336 | 285 | 499 | 473 | 828 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 97 | 170 | 155 | 272 | 231 | 404 | 384 | 671 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 79 | 138 | 126 | 220 | 187 | 327 | 311 | 545 | 487 | 852 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 60 | 104 | 95 | 167 | 141 | 247 | 235 | 411 | 366 | 641 | 561 | 981 | | | | | | | | | |
| | 5,5 | | | 55 | 96 | 82 | 143 | 136 | 238 | 213 | 373 | 327 | 572 | | | | | | | | | |
| 7,5 | | | | | 57 | 101 | 96 | 167 | 149 | 261 | 229 | 400 | 752 | 1316 | | | | | | | | |
| M4P2 / M4C2 | 0,5 | 260 | 456 | 414 | 725 | 613 | 1073 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 183 | 321 | 292 | 511 | 433 | 758 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 148 | 258 | 236 | 413 | 350 | 613 | 582 | 1018 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 106 | 186 | 169 | 296 | 252 | 440 | 418 | 731 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 87 | 152 | 139 | 243 | 206 | 361 | 343 | 600 | 535 | 937 | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 74 | 129 | 118 | 206 | 175 | 306 | 290 | 507 | 451 | 789 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 63 | 110 | 100 | 175 | 148 | 260 | 246 | 431 | 384 | 672 | | | | | | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 3,5 | 53 | 93 | 84 | 148 | 125 | 219 | 208 | 364 | 325 | 569 | 498 | 872 | | | | | | | | | |
| | 4 | 46 | 80 | 73 | 128 | 109 | 190 | 181 | 316 | 283 | 495 | 435 | 761 | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 42 | 73 | 67 | 117 | 99 | 173 | 164 | 288 | 257 | 449 | 394 | 690 | | | | | | | | | |
| | 5 | 38 | 67 | 61 | 107 | 91 | 159 | 151 | 265 | 236 | 414 | 364 | 636 | 491 | 860 | | | | | | | |
| | 5,5 | | | 52 | 91 | 77 | 135 | 128 | 224 | 198 | 347 | 301 | 527 | 402 | 704 | | | | | | | |
| | 6 | | | 50 | 87 | 74 | 129 | 122 | 213 | 190 | 332 | 288 | 504 | 385 | 675 | | | | | | | |
| | 6,5 | | | 46 | 81 | 68 | 120 | 113 | 199 | 177 | 309 | 269 | 472 | 361 | 633 | 468 | 819 | | | | | |
| | 7 | | | | | 64 | 112 | 106 | 186 | 166 | 290 | 253 | 443 | 340 | 595 | 441 | 772 | | | | | |
| 7,5 | | | | | 60 | 105 | 100 | 175 | 156 | 273 | 239 | 417 | 321 | 562 | 417 | 731 | | | | | | |
| M4AD | 8 | | | | | 52 | 91 | 87 | 152 | 135 | 237 | 207 | 362 | 279 | 488 | 373 | 653 | | | | | |
| | 9 | | | | | | | 77 | 136 | 121 | 212 | 185 | 324 | 249 | 436 | 331 | 580 | | | | | |
| | 10 | | | | | | | 72 | 126 | 112 | 196 | 172 | 300 | 231 | 404 | 298 | 522 | | | | | |
| | 11 | | | | | | | 70 | 123 | 109 | 191 | 167 | 292 | 225 | 393 | 291 | 510 | | | | | |
| | 12 | | | | | | | 68 | 119 | 106 | 185 | 161 | 283 | 217 | 380 | 282 | 493 | | | | | |
| | 12,5 | | | | | | | 65 | 115 | 102 | 179 | 156 | 274 | 210 | 368 | 274 | 479 | | | | | |
| M6P / Mi6P | 0,5 | 197 | 344 | 313 | 549 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 152 | 266 | 242 | 423 | 358 | 627 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 137 | 241 | 219 | 383 | 324 | 568 | 536 | 938 | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 104 | 183 | 167 | 292 | 248 | 433 | 411 | 719 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 85 | 149 | 136 | 238 | 202 | 354 | 336 | 588 | 526 | 920 | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 74 | 129 | 118 | 206 | 175 | 306 | 290 | 508 | 453 | 793 | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 63 | 110 | 101 | 176 | 150 | 262 | 249 | 436 | 390 | 683 | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 56 | 99 | 90 | 158 | 134 | 234 | 223 | 390 | 349 | 610 | 537 | 939 | | | | | | | | | |
| | 4 | 50 | 88 | 80 | 140 | 119 | 209 | 199 | 348 | 311 | 545 | 480 | 841 | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 44 | 77 | 70 | 123 | 105 | 183 | 175 | 306 | 274 | 480 | 424 | 742 | | | | | | | | | |
| | 5 | 41 | 72 | 66 | 115 | 98 | 171 | 162 | 284 | 255 | 446 | 393 | 688 | 533 | 932 | | | | | | | |
| | 5,5 | 37 | 66 | 60 | 105 | 89 | 156 | 149 | 260 | 233 | 408 | 361 | 631 | 490 | 857 | | | | | | | |
| | 6 | 34 | 60 | 55 | 96 | 82 | 143 | 137 | 239 | 214 | 375 | 332 | 581 | 451 | 789 | | | | | | | |
| | 6,5 | | | 51 | 89 | 76 | 132 | 126 | 220 | 197 | 345 | 304 | 532 | 412 | 720 | | | | | | | |
| | 7 | | | 47 | 83 | 71 | 123 | 117 | 206 | 184 | 322 | 284 | 497 | 385 | 674 | 506 | 885 | | | | | |
| | 7,5 | | | 44 | 78 | 66 | 116 | 110 | 193 | 173 | 303 | 267 | 467 | 362 | 634 | 476 | 833 | | | | | |
| | 8 | | | 42 | 74 | 63 | 110 | 105 | 183 | 164 | 288 | 254 | 445 | 345 | 604 | 454 | 795 | | | | | |
| 9 | | | | | 56 | 98 | 93 | 163 | 146 | 256 | 226 | 395 | 306 | 536 | 402 | 704 | | | | | | |
| 10 | | | | | 51 | 89 | 85 | 148 | 133 | 232 | 205 | 359 | 279 | 488 | 367 | 642 | 508 | 888 | | | | |
| 11 | | | | | 46 | 81 | 77 | 135 | 121 | 211 | 186 | 326 | 253 | 443 | 333 | 582 | 460 | 805 | | | | |
| 12 | | | | | | | 71 | 124 | 111 | 195 | 172 | 301 | 234 | 409 | 308 | 539 | 427 | 747 | | | | |
| 12,5 | | | | | | | 68 | 119 | 107 | 187 | 166 | 290 | 225 | 394 | 296 | 519 | 411 | 720 | | | | |
| 13 | | | | | | | 65 | 114 | 102 | 178 | 157 | 275 | 213 | 373 | 280 | 490 | 386 | 676 | | | | |
| 14 | | | | | | | 61 | 106 | 95 | 166 | 147 | 257 | 199 | 349 | 262 | 458 | 362 | 634 | | | | |
| 15 | | | | | | | 57 | 99 | 89 | 156 | 138 | 241 | 187 | 327 | 246 | 431 | 341 | 597 | 448 | 783 | | |

OBS.:
 1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 220V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|----|--|--|--|
| | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 70 | | 95 | | 120 | | 150 | | 185 | | 240 | | 300 | | 400 | | | | | |
| | | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | | | |
| M6G / M16G | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | 83 | 145 | 127 | 222 | 172 | 300 | 224 | 392 | 307 | 538 | 398 | 697 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 78 | 137 | 121 | 211 | 163 | 285 | 213 | 373 | 293 | 513 | 381 | 667 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 74 | 130 | 115 | 201 | 155 | 272 | 203 | 356 | 280 | 490 | 365 | 638 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 71 | 124 | 109 | 191 | 148 | 259 | 194 | 340 | 268 | 468 | 349 | 611 | 419 | 733 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22,5 | 68 | 118 | 104 | 183 | 141 | 248 | 186 | 325 | 256 | 449 | 335 | 586 | 402 | 704 | 410 | 717 | | | | | | | | | | | | |
| | 25 | 61 | 107 | 95 | 166 | 129 | 226 | 171 | 299 | 237 | 415 | 312 | 546 | 377 | 660 | 376 | 658 | | | | | | | | | | | | |
| | 27,5 | | | 86 | 150 | 117 | 205 | 154 | 270 | 215 | 376 | 284 | 497 | 344 | 601 | 344 | 602 | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | | | 79 | 138 | 107 | 188 | 142 | 248 | 197 | 345 | 260 | 455 | 315 | 551 | 319 | 559 | 373 | 653 | | | | | | | | | | |
| | 32,5 | | | 72 | 127 | 99 | 173 | 130 | 228 | 182 | 318 | 240 | 420 | 291 | 509 | 319 | 559 | 373 | 653 | | | | | | | | | | |
| 35 | | | | | 87 | 152 | 115 | 201 | 160 | 279 | 211 | 369 | 256 | 448 | 281 | 491 | 328 | 574 | | | | | | | | | | | |
| 37,5 | | | | | 82 | 144 | 109 | 190 | 151 | 265 | 200 | 350 | 243 | 424 | 266 | 466 | 311 | 544 | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | 77 | 135 | 102 | 178 | 142 | 248 | 187 | 328 | 227 | 397 | 249 | 436 | 291 | 509 | | | | | | | | | | | |
| 45 | | | | | | | 97 | 170 | 135 | 237 | 179 | 313 | 217 | 380 | 238 | 417 | 278 | 487 | | | | | | | | | | | |
| M16G | 45 | | | | | | 87 | 152 | 120 | 210 | 156 | 274 | 188 | 329 | 200 | 350 | 231 | 404 | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | 109 | 190 | 142 | 249 | 171 | 300 | 184 | 323 | 213 | 373 | | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | | | | | 98 | 172 | 129 | 225 | 155 | 270 | 166 | 290 | 191 | 335 | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | 119 | 208 | 143 | 250 | 153 | 268 | 177 | 309 | | | | | | | | | | | |
| M8 / M18 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 75 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M18S / M18S | 85 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M18S | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 145 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 170 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

OBS.:
1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%), CONFORME NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7. 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
"B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.
3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR



TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 380V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | | |
| OP4 | 0,5 | 724 | 1267 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 565 | 989 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 438 | 766 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 344 | 602 | 548 | 960 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 259 | 453 | 413 | 723 | 614 | 1074 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 186 | 326 | 297 | 520 | 441 | 771 | | | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 115 | 201 | 183 | 321 | 273 | 477 | 452 | 792 | | | | | | | | | | |
| | 7,5 | 84 | 147 | 134 | 235 | 200 | 349 | 332 | 580 | 518 | 906 | | | | | | | | |
| 10 | 98 | 171 | 145 | 254 | 241 | 423 | 377 | 660 | 377 | 660 | | | | | | | | | |
| 4WP | 0,5 | 612 | 1072 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 424 | 741 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 358 | 626 | 571 | 999 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 292 | 510 | 466 | 815 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 236 | 412 | 376 | 659 | 559 | 979 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 179 | 313 | 285 | 500 | 424 | 742 | | | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 103 | 181 | 165 | 289 | 245 | 429 | 408 | 713 | 637 | 1115 | | | | | | | | |
| | 7,5 | 73 | 127 | 116 | 203 | 172 | 301 | 286 | 501 | 447 | 782 | | | | | | | | |
| M4P2 / M4C2 | 0,5 | 646 | 1130 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 483 | 846 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 411 | 719 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 312 | 546 | 499 | 872 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 243 | 426 | 388 | 680 | 577 | 1009 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 201 | 352 | 321 | 561 | 476 | 832 | | | | | | | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 3 | 185 | 324 | 296 | 518 | 440 | 769 | | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 159 | 278 | 253 | 443 | 376 | 658 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 140 | 244 | 223 | 390 | 331 | 579 | 549 | 961 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 127 | 223 | 203 | 355 | 302 | 528 | 501 | 876 | | | | | | | | | | |
| | 5 | 115 | 201 | 183 | 321 | 272 | 477 | 453 | 792 | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 91 | 160 | 145 | 254 | 215 | 377 | 355 | 621 | | | | | | | | | | |
| | 6 | 85 | 149 | 136 | 238 | 201 | 352 | 332 | 581 | 514 | 900 | | | | | | | | |
| | 6,5 | 80 | 141 | 128 | 224 | 189 | 332 | 313 | 548 | 486 | 850 | | | | | | | | |
| M4AD | 7 | 76 | 132 | 120 | 211 | 179 | 312 | 295 | 517 | 459 | 803 | | | | | | | | |
| | 7,5 | 71 | 125 | 113 | 199 | 168 | 295 | 279 | 488 | 434 | 759 | | | | | | | | |
| | 8 | 69 | 121 | 111 | 194 | 164 | 287 | 272 | 476 | 423 | 740 | | | | | | | | |
| | 9 | | | 101 | 176 | 149 | 261 | 247 | 432 | 384 | 673 | | | | | | | | |
| | 10 | | | 92 | 161 | 137 | 239 | 226 | 396 | 352 | 617 | | | | | | | | |
| | 11 | | | 85 | 149 | 126 | 221 | 209 | 366 | 325 | 569 | | | | | | | | |
| | 12 | | | 82 | 143 | 122 | 213 | 201 | 352 | 313 | 548 | | | | | | | | |
| M6P / Mi6P | 12,5 | | | 80 | 141 | 119 | 209 | 198 | 346 | 307 | 538 | | | | | | | | |
| | 0,5 | 574 | 1005 | 914 | 1600 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 426 | 746 | 679 | 1189 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 403 | 706 | 642 | 1124 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 309 | 540 | 493 | 863 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 252 | 441 | 402 | 704 | 598 | 1046 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 213 | 373 | 340 | 595 | 505 | 884 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 184 | 322 | 294 | 514 | 437 | 765 | | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 170 | 297 | 271 | 475 | 403 | 706 | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 150 | 262 | 239 | 419 | 356 | 623 | 593 | 1037 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 131 | 229 | 209 | 367 | 312 | 546 | 520 | 910 | | | | | | | | | | |
| | 5 | 123 | 215 | 196 | 344 | 292 | 512 | 487 | 852 | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 112 | 196 | 179 | 314 | 267 | 467 | 445 | 779 | | | | | | | | | | |
| | 6 | 102 | 179 | 164 | 287 | 244 | 427 | 407 | 712 | | | | | | | | | | |
| | 6,5 | 97 | 170 | 155 | 272 | 231 | 404 | 385 | 673 | | | | | | | | | | |
| | 7 | 91 | 159 | 146 | 255 | 217 | 379 | 361 | 632 | | | | | | | | | | |
| 7,5 | 85 | 149 | 136 | 239 | 203 | 355 | 338 | 592 | 530 | 928 | | | | | | | | | |
| 8 | 78 | 137 | 125 | 220 | 187 | 327 | 311 | 545 | 489 | 856 | | | | | | | | | |
| 9 | 70 | 122 | 112 | 196 | 167 | 291 | 277 | 486 | 435 | 761 | | | | | | | | | |
| 10 | 63 | 111 | 101 | 177 | 151 | 264 | 251 | 440 | 395 | 690 | | | | | | | | | |
| 11 | 58 | 101 | 93 | 162 | 138 | 241 | 230 | 402 | 361 | 631 | | | | | | | | | |
| 12 | | | 85 | 148 | 126 | 221 | 211 | 369 | 331 | 579 | 512 | 896 | | | | | | | |
| 12,5 | | | 82 | 143 | 122 | 213 | 203 | 355 | 318 | 557 | 493 | 863 | | | | | | | |
| 13 | | | 77 | 135 | 115 | 201 | 191 | 334 | 300 | 524 | 462 | 809 | | | | | | | |
| 14 | | | 72 | 126 | 107 | 187 | 178 | 312 | 280 | 489 | 432 | 756 | | | | | | | |
| 15 | | | 67 | 117 | 100 | 175 | 166 | 291 | 261 | 457 | 404 | 708 | | | | | | | |
| M6G / Mi6G | 16 | | | | | 94 | 165 | 157 | 275 | 245 | 429 | 377 | 660 | 510 | 892 | | | | |
| | 17 | | | | | 89 | 157 | 149 | 260 | 233 | 408 | 359 | 628 | 485 | 849 | | | | |
| | 18 | | | | | 85 | 148 | 141 | 247 | 221 | 387 | 341 | 597 | 461 | 808 | | | | |
| | 19 | | | | | 81 | 141 | 134 | 235 | 211 | 369 | 325 | 569 | 440 | 771 | | | | |
| | 20 | | | | | 77 | 134 | 128 | 224 | 201 | 351 | 310 | 542 | 420 | 735 | | | | |
| | 22,5 | | | | | | | 116 | 202 | 182 | 318 | 281 | 492 | 383 | 670 | 505 | 884 | | |
| | 25 | | | | | | | | 104 | 182 | 164 | 287 | 254 | 445 | 346 | 605 | 457 | 800 | |
| | 27,5 | | | | | | | | | 97 | 169 | 152 | 266 | 236 | 413 | 321 | 562 | 425 | 743 |
| | 30 | | | | | | | | | 89 | 155 | 139 | 244 | 217 | 379 | 295 | 517 | 391 | 683 |
| | 32,5 | | | | | | | | | | | 127 | 222 | 197 | 344 | 268 | 469 | 354 | 620 |
| | 35 | | | | | | | | | | | 116 | 203 | 180 | 315 | 245 | 429 | 324 | 568 |
| | 37,5 | | | | | | | | | | | 109 | 191 | 170 | 297 | 231 | 405 | 306 | 536 |
| | 40 | | | | | | | | | | | 104 | 181 | 161 | 281 | 219 | 384 | 290 | 507 |

OBS.:
 1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm² - 380V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | | 70 | | 95 | | 120 | | 150 | | 185 | | 240 | | 300 | | 400 | | 500 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| Mi6G | 45 | | | 146 | 256 | 198 | 347 | 261 | 456 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | 132 | 231 | 179 | 314 | 236 | 413 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | | | 164 | 287 | 215 | 376 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | 151 | 264 | 198 | 347 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M8 / Mi8 | 35 | 124 | 218 | 192 | 337 | 261 | 457 | 344 | 602 | 476 | 833 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 108 | 189 | 167 | 292 | 227 | 398 | 300 | 524 | 415 | 727 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | | | 152 | 266 | 206 | 361 | 272 | 476 | 376 | 659 | 494 | 865 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 50 | | | 134 | 235 | 182 | 319 | 240 | 421 | 333 | 583 | 438 | 767 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | | | 126 | 220 | 171 | 299 | 226 | 395 | 313 | 548 | 412 | 721 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | | | | | 154 | 270 | 204 | 356 | 283 | 495 | 372 | 652 | 450 | 788 | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | | | | | 145 | 254 | 191 | 335 | 266 | 465 | 350 | 613 | 423 | 741 | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | | | | | 134 | 234 | 177 | 309 | 246 | 430 | 324 | 567 | 392 | 686 | | | | | | | | | | | | |
| M8S / Mi8S | 75 | | | | | 124 | 217 | 162 | 284 | 222 | 389 | 289 | 505 | 345 | 604 | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | | | | | | | 155 | 271 | 213 | 372 | 276 | 484 | 331 | 579 | 350 | 612 | | | | | | | | | | |
| | 85 | | | | | | | 147 | 257 | 202 | 354 | 263 | 461 | 316 | 552 | 335 | 586 | | | | | | | | | | |
| | 90 | | | | | | | | | 191 | 335 | 250 | 437 | 300 | 524 | 319 | 558 | | | | | | | | | | |
| | 95 | | | | | | | | | 182 | 319 | 238 | 417 | 286 | 500 | 304 | 532 | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | 173 | 303 | 227 | 396 | 272 | 476 | 291 | 510 | 336 | 588 | | | | | | | | | |
| Mi8S | 90 | | | | | | | | | 192 | 336 | 253 | 442 | 305 | 535 | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | | | | | | | | | 179 | 313 | 236 | 412 | 285 | 498 | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | | | | | | | | | | | 205 | 359 | 248 | 434 | | | | | | | | | | | | |
| | 110 | | | | | | | | | | | 204 | 357 | 244 | 426 | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | | | | | | | | | | | 195 | 341 | 233 | 408 | 247 | 432 | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | | 188 | 329 | 226 | 395 | 239 | 419 | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | 184 | 323 | 221 | 387 | 235 | 412 | | | | | | | | | | |
| | 130 | | | | | | | | | | | 179 | 314 | 216 | 377 | 231 | 404 | 266 | 466 | | | | | | | | |
| | 135 | | | | | | | | | | | 176 | 308 | 211 | 370 | 226 | 396 | 261 | 457 | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | | | 205 | 358 | 219 | 383 | 253 | 442 | | | | | | | | |
| 145 | | | | | | | | | | | | | 198 | 346 | 211 | 370 | 244 | 427 | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | | 191 | 334 | 204 | 357 | 236 | 412 | | | | | | | | | |
| M10 | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | |
| | 110 | | | | | | | | | | | 236 | 283 | 298 | 273 | 397 | | | | | | | | | | | |
| | 115 | | | | | | | | | | | 227 | 271 | 286 | 328 | 381 | | | | | | | | | | | |
| | 120 | | | | | | | | | | | | 261 | 275 | 316 | 367 | | | | | | | | | | | |
| | 125 | | | | | | | | | | | | 251 | 267 | 308 | 359 | | | | | | | | | | | |
| | 140 | | | | | | | | | | | | 231 | 246 | 284 | 331 | 371 | | | | | | | | | | |
| | 150 | | | | | | | | | | | | | 231 | 267 | 311 | 349 | | | | | | | | | | |
| | 155 | | | | | | | | | | | | | | 223 | 257 | 300 | 336 | | | | | | | | | |
| | 160 | | | | | | | | | | | | | | 215 | 248 | 289 | 324 | | | | | | | | | |
| | 165 | | | | | | | | | | | | | | | 239 | 278 | 312 | | | | | | | | | |
| | 170 | | | | | | | | | | | | | | | 231 | 270 | 302 | | | | | | | | | |
| | 175 | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | 262 | 294 | | | | | | | | |
| | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | 255 | 287 | | | | | | | | |
| | 185 | | | | | | | | | | | | | | | | 214 | 250 | 281 | 315 | | | | | | | |
| | 190 | | | | | | | | | | | | | | | | | 244 | 274 | 308 | | | | | | | |
| | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | 239 | 268 | 301 | | | | | | | |
| 200 | | | | | | | | | | | | | | | | | 234 | 263 | 295 | | | | | | | | |
| 205 | | | | | | | | | | | | | | | | | 215 | 242 | 272 | | | | | | | | |
| 210 | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | 237 | 266 | | | | | | | | |
| 215 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 232 | 260 | | | | | | | | |
| 220 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 227 | 255 | | | | | | | | |
| 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 223 | 250 | | | | | | | | |
| 230 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | 246 | | | | | | | | |
| 235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 243 | | | | | | | | |
| 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 214 | 240 | | | | | | | | |
| 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 211 | 237 | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 209 | 234 | | | | | | | | |
| M12 | 225 | | | | | | | | | | | | | | | | | 234 | 262 | 288 | | | | | | | |
| | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 243 | 268 | | | | | | | |
| | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | 212 | 238 | 262 | | | | | | | |
| | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 235 | 260 | | | | | | | |
| | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 231 | 255 | | | | | | | |
| | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 226 | 250 | | | | | | | |
| | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 224 | 248 | | | | | | | |
| | 280 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 220 | 244 | | | | | | | |
| | 285 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 | 241 | | | | | | | |
| | 290 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | 238 | | | | | | | |
| | 295 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 213 | 236 | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 211 | 233 | | | | | | | |
| | 305 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 208 | 230 | | | | | | | |
| | 310 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 204 | 226 | | | | | | | |
| | 315 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 201 | 223 | | | | | | | |
| | 320 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | | | | | | | |
| 325 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 219 | | | | | | | | |
| 330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 216 | | | | | | | | |
| 335 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 213 | | | | | | | | |
| 340 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 210 | | | | | | | | |
| 345 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 207 | | | | | | | | |
| 350 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 205 | | | | | | | | |
| 355 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 199 | | | | | | | | |
| 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 188 | | | | | | | | |

OBS.:

1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 440V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | 2,5 | | 4 | | 6 | | 10 | | 16 | | 25 | | 35 | | 50 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| M4P2 / M4C2 | 0,5 | 904 | 1581 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 799 | 1399 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 639 | 1118 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 478 | 837 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 361 | 631 | 575 | 1007 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 304 | 532 | 486 | 850 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 258 | 451 | 412 | 721 | 612 | 1072 | | | | | | | | | | |
| M4P7 / M4A | 3,5 | 215 | 377 | 343 | 601 | 509 | 891 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 196 | 344 | 313 | 548 | 465 | 813 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 167 | 293 | 267 | 468 | 397 | 695 | | | | | | | | | | |
| | 5 | 151 | 264 | 241 | 422 | 359 | 628 | 596 | 1044 | | | | | | | | |
| | 5,5 | 115 | 201 | 183 | 320 | 270 | 473 | 445 | 779 | | | | | | | | |
| | 6 | 109 | 190 | 173 | 302 | 256 | 447 | 421 | 738 | | | | | | | | |
| | 6,5 | 102 | 178 | 162 | 283 | 240 | 419 | 395 | 692 | | | | | | | | |
| | 7 | 95 | 166 | 151 | 265 | 224 | 392 | 371 | 648 | | | | | | | | |
| M4AD | 7,5 | 91 | 159 | 145 | 254 | 215 | 376 | 356 | 622 | 552 | 966 | | | | | | |
| | 8 | 94 | 164 | 149 | 261 | 221 | 387 | 366 | 640 | 567 | 993 | | | | | | |
| | 9 | 89 | 155 | 141 | 247 | 209 | 366 | 346 | 606 | 538 | 941 | | | | | | |
| | 10 | | | 128 | 224 | 189 | 332 | 313 | 548 | 486 | 851 | | | | | | |
| | 11 | | | 119 | 209 | 177 | 309 | 292 | 512 | 454 | 794 | | | | | | |
| | 12 | | | 114 | 200 | 169 | 296 | 280 | 490 | 435 | 761 | | | | | | |
| M6P / Mi6P | 12,5 | | | 112 | 196 | 166 | 290 | 274 | 480 | 426 | 745 | | | | | | |
| | 0,5 | 722 | 1263 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 0,75 | 577 | 1010 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 541 | 947 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | 418 | 731 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 340 | 596 | 544 | 952 | | | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 286 | 500 | 456 | 798 | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 243 | 425 | 388 | 680 | | | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 225 | 394 | 360 | 630 | 535 | 937 | | | | | | | | | | |
| | 4 | 199 | 348 | 318 | 556 | 473 | 828 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 176 | 308 | 282 | 493 | 419 | 734 | | | | | | | | | | |
| | 5 | 163 | 285 | 261 | 456 | 388 | 678 | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | 151 | 264 | 241 | 422 | 359 | 628 | | | | | | | | | | |
| | 6 | 137 | 240 | 220 | 385 | 327 | 573 | 546 | 955 | | | | | | | | |
| | 6,5 | 127 | 223 | 203 | 356 | 302 | 529 | 503 | 881 | | | | | | | | |
| | 7 | 119 | 207 | 190 | 332 | 282 | 494 | 470 | 822 | | | | | | | | |
| | 7,5 | 111 | 194 | 178 | 311 | 264 | 463 | 441 | 771 | | | | | | | | |
| | 8 | 105 | 184 | 169 | 295 | 251 | 439 | 419 | 732 | | | | | | | | |
| 9 | 94 | 165 | 151 | 263 | 224 | 392 | 373 | 653 | | | | | | | | | |
| 10 | 85 | 149 | 136 | 238 | 203 | 355 | 338 | 592 | 531 | 929 | | | | | | | |
| 11 | 78 | 136 | 124 | 217 | 185 | 324 | 308 | 539 | 484 | 846 | | | | | | | |
| 12 | 71 | 124 | 114 | 199 | 169 | 296 | 282 | 494 | 443 | 776 | | | | | | | |
| 12,5 | 68 | 120 | 109 | 192 | 163 | 285 | 272 | 476 | 427 | 748 | | | | | | | |
| 13 | | | 101 | 176 | 150 | 262 | 249 | 436 | 391 | 684 | | | | | | | |
| 14 | | | 93 | 163 | 139 | 243 | 232 | 406 | 364 | 637 | | | | | | | |
| 15 | | | 87 | 153 | 130 | 228 | 217 | 379 | 341 | 596 | | | | | | | |
| M6G / Mi6G | 16 | | | 85 | 150 | 127 | 222 | 211 | 370 | 330 | 578 | 508 | 889 | | | | |
| | 17 | | | 81 | 141 | 120 | 210 | 200 | 350 | 313 | 548 | 482 | 843 | | | | |
| | 18 | | | | | 114 | 200 | 190 | 332 | 297 | 520 | 458 | 802 | | | | |
| | 19 | | | | | 109 | 190 | 181 | 316 | 283 | 496 | 437 | 765 | | | | |
| | 20 | | | | | 103 | 181 | 172 | 301 | 270 | 472 | 417 | 729 | | | | |
| | 22,5 | | | | | 94 | 164 | 156 | 273 | 246 | 430 | 381 | 666 | 518 | 906 | | |
| | 25 | | | | | 84 | 147 | 141 | 246 | 221 | 387 | 343 | 601 | 467 | 818 | | |
| | 27,5 | | | | | | | 128 | 224 | 201 | 352 | 312 | 546 | 425 | 743 | | |
| | 30 | | | | | | | 117 | 205 | 184 | 322 | 286 | 500 | 390 | 682 | 515 | 901 |
| | 32,5 | | | | | | | 107 | 187 | 168 | 295 | 261 | 458 | 356 | 624 | 471 | 824 |
| | 35 | | | | | | | | | 155 | 272 | 241 | 422 | 328 | 575 | 434 | 760 |
| | 37,5 | | | | | | | | | 147 | 257 | 228 | 398 | 310 | 543 | 410 | 717 |
| | 40 | | | | | | | | | 139 | 243 | 216 | 377 | 294 | 514 | 388 | 680 |

- OBS.:
- OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 - O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 - A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 - CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | 2 CABOS POR FASE - SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 220V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | | 50 | | 70 | | 95 | | 120 | | 150 | | 185 | | 240 | | 300 | | 400 | | | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | | |
| | 16 | 388 | 679 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 17 | 370 | 647 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 18 | 352 | 617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 19 | 336 | 588 | 463 | 811 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 20 | 322 | 563 | 444 | 777 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 22,5 | 295 | 517 | 410 | 718 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M16G/ M16G | 25 | 268 | 468 | 372 | 652 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 27,5 | 246 | 430 | 342 | 598 | 451 | 789 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 30 | 226 | 395 | 315 | 551 | 416 | 728 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 32,5 | 198 | 347 | 277 | 484 | 366 | 640 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | 188 | 329 | 262 | 459 | 347 | 607 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 37,5 | 176 | 308 | 245 | 429 | 324 | 568 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 167 | 292 | 233 | 407 | 308 | 538 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 45 | 150 | 263 | 208 | 363 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M16G | 50 | 136 | 238 | 188 | 329 | 247 | 432 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | 123 | 215 | 170 | 298 | 223 | 390 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | 114 | 199 | 157 | 275 | 206 | 360 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 35 | 187 | 328 | 259 | 454 | 340 | 595 | 410 | 717 | | | | | | | | | | | | |
| | 40 | 174 | 305 | 242 | 423 | 318 | 556 | 383 | 671 | 415 | 726 | | | | | | | | | | |
| | 45 | 158 | 277 | 219 | 384 | 288 | 504 | 347 | 607 | 374 | 654 | 433 | 758 | | | | | | | | |
| M8/ M18 | 50 | 141 | 247 | 196 | 343 | 258 | 451 | 311 | 544 | 337 | 589 | 391 | 684 | | | | | | | | |
| | 55 | 131 | 230 | 182 | 319 | 240 | 420 | 290 | 507 | 315 | 551 | 365 | 640 | 431 | 755 | | | | | | |
| | 60 | 119 | 208 | 165 | 289 | 218 | 381 | 263 | 460 | 286 | 501 | 333 | 583 | 394 | 689 | | | | | | |
| | 65 | 112 | 196 | 156 | 272 | 205 | 359 | 248 | 434 | 270 | 472 | 314 | 549 | 371 | 649 | | | | | | |
| | 70 | 103 | 180 | 143 | 250 | 189 | 330 | 228 | 399 | 249 | 435 | 290 | 507 | 343 | 600 | 389 | 681 | 441 | 771 | | |
| | 75 | 94 | 164 | 129 | 225 | 167 | 292 | 199 | 349 | 209 | 366 | 240 | 419 | 277 | 485 | 309 | 541 | 344 | 601 | | |
| | 80 | 90 | 157 | 124 | 217 | 161 | 282 | 192 | 337 | 203 | 355 | 233 | 408 | 270 | 473 | 302 | 528 | 336 | 589 | | |
| M8S/ M18S | 85 | | | 117 | 205 | 153 | 268 | 183 | 320 | 194 | 339 | 223 | 390 | 259 | 453 | 290 | 507 | 323 | 566 | | |
| | 90 | | | 111 | 194 | 145 | 254 | 174 | 304 | 185 | 323 | 213 | 372 | 248 | 434 | 278 | 486 | 310 | 543 | | |
| | 95 | | | 106 | 186 | 138 | 242 | 166 | 290 | 176 | 309 | 203 | 355 | 236 | 414 | 265 | 464 | 296 | 518 | | |
| | 100 | | | 101 | 176 | 132 | 230 | 158 | 277 | 169 | 296 | 195 | 341 | 228 | 399 | 256 | 448 | 287 | 502 | | |
| | 90 | | | 117 | 204 | 151 | 265 | 181 | 317 | 191 | 335 | 219 | 384 | 255 | 446 | | | | | | |
| | 100 | | | 107 | 187 | 139 | 244 | 167 | 292 | 177 | 309 | 203 | 355 | 236 | 413 | 264 | 462 | | | | |
| | 105 | | | | | 120 | 210 | 144 | 252 | 152 | 266 | 174 | 305 | 202 | 354 | 226 | 395 | 252 | 441 | | |
| | 110 | | | | | 116 | 202 | 139 | 242 | 147 | 257 | 169 | 295 | 196 | 344 | 220 | 385 | 246 | 430 | | |
| | 115 | | | | | 112 | 195 | 134 | 234 | 142 | 249 | 164 | 287 | 191 | 334 | 214 | 375 | 239 | 419 | | |
| | 120 | | | | | 107 | 188 | 129 | 226 | 138 | 241 | 159 | 278 | 185 | 324 | 208 | 364 | 233 | 408 | | |
| | 125 | | | | | 105 | 184 | 126 | 221 | 136 | 238 | 157 | 276 | 185 | 324 | 209 | 365 | 235 | 411 | | |
| | 130 | | | | | 102 | 179 | 124 | 217 | 136 | 237 | 158 | 277 | 188 | 329 | 214 | 375 | 243 | 425 | | |
| | 135 | | | | | 100 | 176 | 122 | 213 | 134 | 234 | 156 | 273 | 186 | 325 | 212 | 370 | 240 | 421 | | |
| | 140 | | | | | | | 118 | 206 | 129 | 226 | 151 | 265 | 180 | 315 | 205 | 359 | 233 | 408 | | |
| | 145 | | | | | | | 114 | 199 | 125 | 219 | 147 | 256 | 175 | 306 | 199 | 349 | 227 | 397 | | |
| | 150 | | | | | | | 109 | 191 | 121 | 211 | 141 | 247 | 168 | 294 | 192 | 336 | 218 | 382 | | |

Obs.:
 1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP 6.2.7. 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B".
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | 2 CABOS POR FASE - SEÇÃO DOS CABOS EM mm ² - 380V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | 50 | | 70 | | 95 | | 120 | | 150 | | 185 | | 240 | | 300 | | 400 | | 500 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| M8 / Mi8 | 50 | 416 | 728 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 55 | 391 | 684 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 60 | 353 | 617 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 65 | 331 | 580 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | 306 | 536 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M8S / Mi8S | 75 | 281 | 491 | 385 | 674 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 268 | 469 | 368 | 644 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 85 | 254 | 445 | 350 | 612 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | 241 | 421 | 331 | 580 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 95 | 229 | 401 | 316 | 553 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 217 | 380 | 300 | 525 | 392 | 687 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mi8S | 90 | 239 | 419 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 223 | 390 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | 194 | 339 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 110 | 198 | 347 | 272 | 476 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 189 | 331 | 260 | 454 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 182 | 318 | 250 | 438 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 178 | 311 | 245 | 428 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 | 166 | 291 | 232 | 405 | 306 | 536 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135 | 163 | 285 | 227 | 397 | 300 | 525 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | 158 | 276 | 220 | 385 | 291 | 509 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 145 | 153 | 267 | 212 | 372 | 281 | 491 | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 147 | 258 | 205 | 359 | 271 | 474 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | |
| M10 | 110 | 229 | 315 | 409 | 489 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 220 | 302 | 393 | 470 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 211 | 290 | 377 | 451 | 477 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 201 | 277 | 362 | 434 | 463 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | 186 | 256 | 334 | 401 | 427 | 491 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | | 240 | 314 | 376 | 401 | 462 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155 | | 232 | 302 | 363 | 386 | 445 | 519 | | | | | | | | | | | | | |
| | 160 | | 223 | 291 | 350 | 372 | 429 | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| | 165 | | 215 | 281 | 337 | 359 | 413 | 482 | | | | | | | | | | | | | |
| | 170 | | 208 | 272 | 326 | 348 | 400 | 467 | | | | | | | | | | | | | |
| | 175 | | 202 | 263 | 316 | 337 | 388 | 454 | 509 | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | | 256 | 308 | 329 | 380 | 444 | 499 | | | | | | | | | | | | |
| | 185 | | | 250 | 301 | 321 | 371 | 433 | 487 | | | | | | | | | | | | |
| | 190 | | | 244 | 293 | 314 | 363 | 425 | 478 | 537 | | | | | | | | | | | |
| | 195 | | | 238 | 287 | 307 | 355 | 416 | 467 | 525 | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | | 232 | 279 | 346 | 405 | 456 | 511 | | | | | | | | | | | |
| | 205 | | | | | 257 | 275 | 318 | 373 | 419 | 470 | | | | | | | | | | |
| 210 | | | | | 251 | 269 | 311 | 365 | 410 | 460 | | | | | | | | | | | |
| 215 | | | | | 246 | 264 | 305 | 357 | 401 | 450 | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | | 242 | 259 | 299 | 350 | 394 | 442 | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | | 237 | 254 | 293 | 343 | 386 | 433 | | | | | | | | | | | |
| 230 | | | | | 233 | 249 | 288 | 337 | 379 | 426 | | | | | | | | | | | |
| 235 | | | | | 230 | 246 | 284 | 333 | 375 | 420 | | | | | | | | | | | |
| 240 | | | | | 227 | 243 | 281 | 329 | 370 | 415 | | | | | | | | | | | |
| 245 | | | | | | 240 | 278 | 325 | 366 | 410 | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | | 237 | 274 | 321 | 361 | 405 | | | | | | | | | | | |
| M12 | 225 | | | | | 251 | 268 | 309 | 361 | 405 | 454 | 499 | | | | | | | | | |
| | 250 | | | | | 230 | 246 | 284 | 333 | 375 | 421 | 464 | | | | | | | | | |
| | 255 | | | | | 225 | 241 | 279 | 326 | 367 | 412 | 454 | | | | | | | | | |
| | 260 | | | | | | 237 | 274 | 322 | 362 | 408 | 450 | | | | | | | | | |
| | 265 | | | | | | 232 | 269 | 315 | 355 | 399 | 441 | | | | | | | | | |
| | 270 | | | | | | 228 | 264 | 310 | 349 | 392 | 433 | | | | | | | | | |
| | 275 | | | | | | 224 | 260 | 306 | 345 | 389 | 430 | | | | | | | | | |
| | 280 | | | | | | 221 | 255 | 300 | 339 | 382 | 422 | | | | | | | | | |
| | 285 | | | | | | 218 | 253 | 297 | 335 | 378 | 417 | | | | | | | | | |
| | 290 | | | | | | 216 | 250 | 294 | 332 | 373 | 413 | | | | | | | | | |
| | 295 | | | | | | 213 | 247 | 291 | 328 | 369 | 408 | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | 211 | 245 | 288 | 325 | 366 | 404 | | | | | | | | | |
| | 305 | | | | | | | 241 | 283 | 320 | 360 | 398 | | | | | | | | | |
| | 310 | | | | | | | 237 | 279 | 314 | 354 | 391 | | | | | | | | | |
| | 315 | | | | | | | 233 | 274 | 310 | 349 | 385 | | | | | | | | | |
| | 320 | | | | | | | 230 | 270 | 305 | 343 | 380 | | | | | | | | | |
| | 325 | | | | | | | 228 | 268 | 304 | 343 | 380 | | | | | | | | | |
| | 330 | | | | | | | 224 | 264 | 299 | 337 | 374 | | | | | | | | | |
| | 335 | | | | | | | 221 | 261 | 295 | 333 | 368 | | | | | | | | | |
| | 340 | | | | | | | 218 | 257 | 291 | 329 | 364 | | | | | | | | | |
| | 345 | | | | | | | | 254 | 287 | 324 | 359 | | | | | | | | | |
| | 350 | | | | | | | | 250 | 283 | 320 | 354 | | | | | | | | | |
| | 355 | | | | | | | | 244 | 276 | 311 | 345 | | | | | | | | | |
| | 360 | | | | | | | | 233 | 262 | 295 | 325 | | | | | | | | | |
| | 365 | | | | | | | | 232 | 261 | 293 | 323 | | | | | | | | | |
| | 370 | | | | | | | | 230 | 259 | 291 | 321 | | | | | | | | | |
| | 375 | | | | | | | | 227 | 255 | 287 | 316 | | | | | | | | | |
| | 380 | | | | | | | | 224 | 252 | 284 | 313 | | | | | | | | | |
| | 385 | | | | | | | | 221 | 249 | 279 | 308 | | | | | | | | | |
| | 390 | | | | | | | | 219 | 246 | 276 | 305 | | | | | | | | | |
| | 395 | | | | | | | | 217 | 244 | 274 | 302 | | | | | | | | | |
| | 400 | | | | | | | | | 241 | 271 | 299 | | | | | | | | | |
| | 405 | | | | | | | | | 239 | 268 | 296 | | | | | | | | | |
| | 410 | | | | | | | | | 236 | 265 | 292 | | | | | | | | | |
| | 415 | | | | | | | | | 233 | 262 | 289 | | | | | | | | | |
| | 420 | | | | | | | | | 230 | 259 | 286 | | | | | | | | | |

OBS.:

- OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
- O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
- A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
- CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS PARA SELEÇÃO DE CABOS SUBMERSOS

| MOTOR MODELO | POTÊNCIA (HP) | 2 CABOS POR FASE - SEÇÃO DOS CABOS EM mm2 - 440V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | 50 | | 70 | | 95 | | 120 | | 150 | | 185 | | 240 | | 300 | | 400 | | 500 | |
| | | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% | 4% | 7% |
| M8 / Mi8 | 65 | 445 | 779 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 70 | 411 | 719 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M8S / Mi8S | 75 | 379 | 664 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 80 | 359 | 629 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 85 | 339 | 593 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 90 | 321 | 561 | 442 | 774 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 95 | 306 | 535 | 422 | 738 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mi8S | 100 | 290 | 507 | 401 | 701 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 298 | 521 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 105 | 271 | 474 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 110 | 261 | 457 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 250 | 437 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 241 | 422 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 231 | 405 | 322 | 563 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 130 | 229 | 401 | 318 | 557 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 135 | 222 | 388 | 309 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | 213 | 372 | 297 | 519 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 145 | 205 | 359 | 286 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | 198 | 347 | 276 | 484 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | | 5% | |
| M10 | 110 | 322 | 441 | 572 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 115 | 294 | 403 | 523 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 120 | 281 | 385 | 501 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 125 | 274 | 376 | 487 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 140 | 250 | 344 | 450 | 540 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 150 | 233 | 322 | 421 | 506 | 542 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 155 | 225 | 311 | 406 | 487 | 519 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 160 | 217 | 299 | 390 | 469 | 500 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 165 | | 288 | 376 | 452 | 481 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 170 | | 278 | 363 | 436 | 464 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 175 | | 271 | 354 | 425 | 453 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 180 | | 265 | 346 | 415 | 443 | 510 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 185 | | 259 | 338 | 406 | 433 | 499 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 190 | | 250 | 327 | 393 | 421 | 486 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 195 | | 243 | 318 | 382 | 409 | 472 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 200 | | | 237 | 310 | 373 | 461 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 205 | | | | 299 | 360 | 445 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 210 | | | | 289 | 348 | 430 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 215 | | | | 283 | 340 | 420 | | | | | | | | | | | | | | |
| 220 | | | | 276 | 332 | 411 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 225 | | | | 270 | 325 | 401 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 230 | | | | 267 | 321 | 397 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 235 | | | | 261 | 314 | 388 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | | | | 256 | 308 | 380 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 245 | | | | 250 | 301 | 372 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 250 | | | | | 295 | 316 | 365 | | | | | | | | | | | | | | |
| M12 | 225 | | | | 296 | 358 | 388 | 451 | 533 | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | | | | 257 | 311 | 339 | 395 | 468 | 531 | | | | | | | | | | | |
| | 255 | | | | 250 | 303 | 330 | 385 | 456 | 517 | | | | | | | | | | | |
| | 260 | | | | | 298 | 317 | 366 | 427 | 479 | 536 | | | | | | | | | | |
| | 265 | | | | | 290 | 310 | 357 | 417 | 467 | 523 | | | | | | | | | | |
| | 270 | | | | | 284 | 302 | 348 | 407 | 456 | 511 | | | | | | | | | | |
| | 275 | | | | | 278 | 297 | 343 | 402 | 452 | 507 | | | | | | | | | | |
| | 280 | | | | | 273 | 292 | 337 | 395 | 444 | 498 | | | | | | | | | | |
| | 285 | | | | | 269 | 288 | 333 | 389 | 438 | 491 | | | | | | | | | | |
| | 290 | | | | | 266 | 285 | 329 | 385 | 433 | 486 | | | | | | | | | | |
| | 295 | | | | | | 262 | 281 | 324 | 380 | 427 | 479 | | | | | | | | | |
| | 300 | | | | | | | 277 | 320 | 375 | 421 | 473 | | | | | | | | | |
| | 305 | | | | | | | 273 | 316 | 370 | 416 | 466 | | | | | | | | | |
| | 310 | | | | | | | 270 | 312 | 365 | 410 | 460 | | | | | | | | | |
| | 315 | | | | | | | 266 | 307 | 360 | 404 | 454 | | | | | | | | | |
| | 320 | | | | | | | 263 | 303 | 355 | 399 | 448 | | | | | | | | | |
| | 325 | | | | | | | 260 | 301 | 353 | 398 | 447 | 494 | | | | | | | | |
| | 330 | | | | | | | 256 | 296 | 348 | 392 | 440 | 486 | | | | | | | | |
| | 335 | | | | | | | 252 | 292 | 342 | 386 | 434 | 479 | | | | | | | | |
| | 340 | | | | | | | | 248 | 287 | 337 | 380 | 427 | 471 | | | | | | | |
| | 345 | | | | | | | | | 283 | 332 | 374 | 421 | 464 | | | | | | | |
| | 350 | | | | | | | | | 279 | 327 | 369 | 415 | 458 | | | | | | | |
| | 355 | | | | | | | | | 272 | 319 | 359 | 404 | 446 | | | | | | | |
| | 360 | | | | | | | | | 264 | 309 | 347 | 390 | 429 | | | | | | | |
| | 365 | | | | | | | | | 263 | 308 | 346 | 388 | 428 | | | | | | | |
| | 370 | | | | | | | | | 262 | 307 | 345 | 387 | 427 | | | | | | | |
| | 375 | | | | | | | | | 259 | 303 | 340 | 382 | 421 | | | | | | | |
| | 380 | | | | | | | | | 256 | 299 | 337 | 378 | 416 | | | | | | | |
| | 385 | | | | | | | | | 252 | 295 | 332 | 372 | 410 | | | | | | | |
| | 390 | | | | | | | | | | 292 | 328 | 368 | 406 | | | | | | | |
| | 395 | | | | | | | | | | 250 | 289 | 325 | 365 | 402 | | | | | | |
| | 400 | | | | | | | | | | | 286 | 322 | 361 | 398 | | | | | | |
| | 405 | | | | | | | | | | | 283 | 318 | 357 | 393 | | | | | | |
| 410 | | | | | | | | | | | 280 | 315 | 353 | 389 | | | | | | | |
| 415 | | | | | | | | | | | 277 | 311 | 349 | 384 | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | 273 | 307 | 345 | 380 | | | | | | | |

- OBS.:
1. OS LIMITES MÁXIMOS ADMISSÍVEIS DE QUEDA DE TENSÃO NAS INSTALAÇÕES ALIMENTADAS POR RAMAL DE BAIXA TENSÃO (4%), E POR TRANSFORMADOR/GERADOR PRÓPRIO (7%) CONF. NORMA NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.7
 2. O COMPRIMENTO É MEDIDO A PARTIR DA EMENDA DO CABO ATÉ O QUADRO DE COMANDO. TEMP. AMBIENTE 30°C.
 3. A CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE FOI BASEADA NA TAB. 37, MANEIRA DE INSTALAR "B"1 - CONF. NBR 5410:2004 - CAP. 6.2.5
 4. CABOS DIMENSIONADOS CONSIDERANDO CABOS REDONDOS CONFORME NORMA NBR 7288.

TABELAS DE PERDA DE CARGA

Perda de Carga no Tubo de Aço Galvanizado (NBR 5580 M)

| VAZÃO (m³/h) | DIÂMETRO NOMINAL DA TUBULAÇÃO (polegadas) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 12 |
| | * (21,6) | * (27) | * (35,7) | * (41,6) | * (52,8) | * (68,6) | * (80,9) | * (105,3) | * (130,2) | * (155,1) | * (202,7) | * (254,4) | * (303,2) |
| 1 | 5,59 | 1,88 | 0,48 | 0,23 | 0,07 | 0,02 | | | | | | | |
| 1,5 | 11,98 | 4,03 | 1,03 | 0,49 | 0,15 | 0,04 | 0,02 | | | | | | |
| 2 | 20,58 | 6,93 | 1,77 | 0,84 | 0,26 | 0,06 | 0,03 | | | | | | |
| 3 | 44,11 | 14,85 | 3,80 | 1,80 | 0,56 | 0,13 | 0,06 | 0,02 | | | | | |
| 4 | 75,76 | 25,5 | 6,52 | 3,09 | 0,97 | 0,22 | 0,10 | 0,03 | | | | | |
| 5 | | 38,79 | 9,93 | 4,71 | 1,47 | 0,33 | 0,15 | 0,04 | | | | | |
| 6 | | 54,65 | 13,98 | 6,63 | 2,07 | 0,46 | 0,21 | 0,06 | 0,02 | | | | |
| 8 | | 93,86 | 24,02 | 11,39 | 3,56 | 0,79 | 0,35 | 0,10 | 0,03 | | | | |
| 10 | | | 36,53 | 17,32 | 5,41 | 1,19 | 0,53 | 0,15 | 0,05 | 0,02 | | | |
| 12 | | | 51,47 | 24,40 | 7,62 | 1,67 | 0,75 | 0,21 | 0,07 | 0,03 | | | |
| 14 | | | 68,77 | 32,60 | 10,19 | 2,22 | 1,00 | 0,28 | 0,10 | 0,04 | | | |
| 16 | | | 88,4 | 41,91 | 13,09 | 2,85 | 1,28 | 0,35 | 0,13 | 0,05 | | | |
| 18 | | | | 52,29 | 16,34 | 3,54 | 1,59 | 0,44 | 0,16 | 0,07 | 0,02 | | |
| 20 | | | | 63,75 | 19,92 | 4,31 | 1,93 | 0,53 | 0,19 | 0,08 | 0,02 | | |
| 25 | | | | 96,98 | 30,3 | 6,51 | 2,92 | 0,81 | 0,29 | 0,12 | 0,03 | | |
| 30 | | | | | 42,68 | 9,13 | 4,09 | 1,13 | 0,40 | 0,17 | 0,05 | 0,02 | |
| 35 | | | | | 57,03 | 12,14 | 5,44 | 1,51 | 0,54 | 0,23 | 0,06 | 0,02 | |
| 40 | | | | | 73,31 | 15,55 | 6,96 | 1,93 | 0,69 | 0,29 | 0,08 | 0,03 | |
| 45 | | | | | 91,48 | 19,34 | 8,66 | 2,4 | 0,85 | 0,36 | 0,10 | 0,03 | |
| 50 | | | | | | 23,51 | 10,53 | 2,92 | 1,04 | 0,44 | 0,12 | 0,04 | 0,02 |
| 60 | | | | | | 32,95 | 14,76 | 4,09 | 1,45 | 0,62 | 0,17 | 0,06 | 0,02 |
| 70 | | | | | | 43,83 | 19,63 | 5,44 | 1,93 | 0,82 | 0,22 | 0,07 | 0,03 |
| 80 | | | | | | 56,13 | 25,14 | 6,96 | 2,48 | 1,06 | 0,29 | 0,09 | 0,04 |
| 90 | | | | | | 69,81 | 31,27 | 8,66 | 3,08 | 1,31 | 0,36 | 0,12 | 0,05 |
| 100 | | | | | | 84,85 | 38,01 | 10,53 | 3,74 | 1,6 | 0,43 | 0,14 | 0,06 |
| 120 | | | | | | | 53,27 | 14,76 | 5,25 | 2,24 | 0,61 | 0,20 | 0,09 |
| 140 | | | | | | | 70,87 | 19,63 | 6,98 | 2,98 | 0,81 | 0,27 | 0,11 |
| 160 | | | | | | | 90,76 | 25,14 | 8,94 | 3,81 | 1,04 | 0,34 | 0,15 |
| 180 | | | | | | | | 31,27 | 11,12 | 4,74 | 1,29 | 0,43 | 0,18 |
| 200 | | | | | | | | 38,01 | 13,52 | 5,77 | 1,57 | 0,52 | 0,22 |
| 250 | | | | | | | | 57,46 | 20,44 | 8,72 | 2,37 | 0,78 | 0,33 |
| 300 | | | | | | | | 80,53 | 28,64 | 12,22 | 3,32 | 1,10 | 0,47 |
| 350 | | | | | | | | | 38,11 | 16,25 | 4,41 | 1,46 | 0,62 |
| 400 | | | | | | | | | 48,80 | 20,81 | 5,65 | 1,87 | 0,80 |
| 450 | | | | | | | | | 60,70 | 25,88 | 7,03 | 2,33 | 0,99 |
| 500 | | | | | | | | | 73,78 | 31,46 | 8,54 | 2,83 | 1,20 |

* Diâmetro interno (mm)

NOTA

1- Os números mostram as perdas de carga em 100 metros de tubos novos de Aço Galvanizado calculados pela fórmula de Fair-Whipple-Hsiao para tubulações de 3/4" a 2", acima de 2" calculadas pela Fórmula de Hazen-Willians (C=125).

2- Dimensões da tubulação de 3/4" a 6" conforme NBR 5580; dimensões acima de 6" conforme NBR 559C - SCH40.

Perda de carga nos acessórios (em metro de cano equivalente)

| Acessórios | DIÂMETRO NOMINAL (polegadas) | | | | | | | | |
|---------------------|------------------------------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Cotovelo 60° | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,2 | 2,7 |
| Curva 90° | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 1,7 |
| Válvula de Retenção | 2,2 | 3,1 | 3,7 | 5,2 | 6,4 | 8,2 | 11,6 | 15,2 | 19,2 |
| Válvula de Globo | 13,7 | 16,5 | 18,0 | 21,3 | 23,5 | 28,6 | 36,5 | - | - |
| Válvula de Gaveta | | | | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 1,0 | 1,0 |

TABELAS DE PERDA DE CARGA

Tubulação PVC

| VAZÃO (m³/h) | DIÂMETRO DA TUBULAÇÃO | | | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | 1" (25 mm) | 1 1/4" (32 mm) | 1 1/2" (40 mm) | 2" (50 mm) | 2 1/2" (60 mm) | 3" (75 mm) | 4" (100 mm) | 5" (125 mm) | 6" (150 mm) |
| 1 | 1,49 | 0,42 | 0,22 | 0,07 | 0,02 | | | | |
| 1,5 | 3,04 | 0,85 | 0,44 | 0,15 | 0,04 | 0,02 | | | |
| 2 | 5,02 | 1,40 | 0,72 | 0,25 | 0,07 | 0,03 | | | |
| 2,5 | 7,42 | 2,07 | 1,07 | 0,37 | 0,11 | 0,04 | | | |
| 3 | 10,21 | 2,85 | 1,47 | 0,53 | 0,15 | 0,06 | 0,02 | | |
| 3,5 | 13,38 | 3,73 | 1,93 | 0,70 | 0,20 | 0,08 | 0,02 | | |
| 4 | 16,90 | 4,72 | 2,43 | 0,90 | 0,25 | 0,11 | 0,03 | | |
| 4,5 | 20,77 | 5,80 | 2,99 | 1,11 | 0,31 | 0,13 | 0,03 | | |
| 5 | 24,97 | 6,97 | 3,60 | 1,35 | 0,38 | 0,16 | 0,04 | | |
| 6 | 34,36 | 9,59 | 4,95 | 1,90 | 0,54 | 0,22 | 0,06 | 0,02 | |
| 7 | 45,00 | 12,56 | 6,48 | 2,52 | 0,71 | 0,30 | 0,08 | 0,03 | |
| 8 | 56,84 | 15,86 | 8,19 | 3,23 | 0,91 | 0,38 | 0,10 | 0,04 | 0,02 |
| 9 | 69,85 | 19,49 | 10,06 | 4,02 | 1,14 | 0,48 | 0,13 | 0,04 | 0,02 |
| 10 | 84,00 | 23,44 | 12,10 | 4,89 | 1,38 | 0,58 | 0,15 | 0,05 | 0,03 |
| 12 | | 32,25 | 16,64 | 6,85 | 1,93 | 0,81 | 0,21 | 0,07 | 0,04 |
| 14 | | 42,24 | 21,80 | 9,11 | 2,57 | 1,08 | 0,29 | 0,10 | 0,05 |
| 16 | | 53,35 | 27,53 | 11,67 | 3,30 | 1,38 | 0,37 | 0,13 | 0,06 |
| 18 | | 65,57 | 33,84 | 14,51 | 4,10 | 1,72 | 0,46 | 0,16 | 0,08 |
| 20 | | 78,84 | 40,69 | 17,64 | 4,98 | 2,09 | 0,55 | 0,19 | 0,09 |
| 22 | | 93,15 | 48,07 | 21,04 | 5,94 | 2,49 | 0,66 | 0,23 | 0,11 |
| 24 | | 108,47 | 55,98 | 24,72 | 6,98 | 2,93 | 0,78 | 0,27 | 0,13 |
| 26 | | 124,78 | 64,40 | 28,67 | 8,10 | 3,40 | 0,90 | 0,31 | 0,15 |
| 28 | | 142,06 | 73,32 | 32,89 | 9,29 | 3,90 | 1,03 | 0,36 | 0,18 |
| 30 | | 160,29 | 82,72 | 37,38 | 10,56 | 4,43 | 1,17 | 0,41 | 0,20 |

Especificação de Tubo

| NBR 5580-M CLASSE MÉDIA (DIN 2440) | | | | | ASTM A-120 SCHEDULE 40 | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|--|--------------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|--|--------------------------------|----------------|
| DIÂMETRO | | PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO (Kg/cm²) | ESPESSURA DE PAREDE (mm) | PESO (Kg/m) | DIÂMETRO | | PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO (Kg/cm²) | ESPESSURA DE PAREDE (mm) | PESO (Kg/m) |
| NOMINAL (pol.) | EXTERNO (mm) | | | | NOMINAL (pol.) | EXTERNO (mm) | | | |
| 1 | 33,7 | 17 | 3,35 | 2,27 | 1 | 33,4 | 34 | 3,38 | 2,50 |
| 1 1/4 | 42,4 | 17 | 3,35 | 2,92 | 1 1/4 | 42,2 | 34 | 3,56 | 3,38 |
| 1 1/2 | 48,3 | 17 | 3,35 | 3,71 | 1 1/2 | 48,3 | 34 | 3,68 | 4,05 |
| 2 | 60,3 | 17 | 3,75 | 4,71 | 2 | 60,3 | 34 | 3,91 | 5,43 |
| 2 1/2 | 76,1 | 17 | 3,75 | 6,69 | 2 1/2 | 73,0 | 34 | 5,16 | 8,62 |
| 3 | 88,9 | 17 | 4,05 | 7,87 | 3 | 88,9 | 34 | 5,49 | 11,28 |
| 3 1/2 | 101,6 | 17 | 4,25 | 10,20 | 3 1/2 | 101,6 | 34 | 5,74 | 13,56 |
| 4 | 114,3 | 17 | 4,50 | 12,18 | 4 | 114,3 | 34 | 6,02 | 16,06 |
| 5 | 139,7 | 17 | 5,00 | 16,61 | 5 | 141,3 | 34 | 6,55 | 21,76 |
| 6 | 165,1 | 17 | 5,30 | 20,89 | 6 | 168,3 | 34 | 7,11 | 28,23 |
| 8 | 219,1 | 17 | 6,35 | 33,33 | 8 | 219,1 | 34 | 8,18 | 42,49 |

TABELAS DE VAZÃO

1. Medição de Vazão mediante Tambor e Lata

| DETERMINAÇÃO DE VAZÃO: TAMBOR DE 200L | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) |
| 5 | 144,0 | 34 | 21,2 | 63 | 11,4 | 114 | 6,3 |
| 6 | 120,0 | 35 | 20,6 | 64 | 11,3 | 116 | 6,2 |
| 7 | 102,9 | 36 | 20,0 | 65 | 11,1 | 118 | 6,1 |
| 8 | 90,0 | 37 | 19,5 | 66 | 10,9 | 120 | 6,0 |
| 9 | 80,0 | 38 | 18,9 | 67 | 10,7 | 125 | 5,8 |
| 10 | 72,0 | 39 | 18,5 | 68 | 10,6 | 130 | 5,5 |
| 11 | 65,5 | 40 | 18,0 | 69 | 10,4 | 135 | 5,3 |
| 12 | 60,0 | 41 | 17,6 | 70 | 10,3 | 140 | 5,1 |
| 13 | 55,4 | 42 | 17,1 | 72 | 10,0 | 145 | 5,0 |
| 14 | 51,4 | 43 | 16,7 | 74 | 9,7 | 150 | 4,8 |
| 15 | 48,0 | 44 | 16,4 | 76 | 9,5 | 155 | 4,6 |
| 16 | 45,0 | 45 | 16,0 | 78 | 9,2 | 160 | 4,5 |
| 17 | 42,4 | 46 | 15,7 | 80 | 9,0 | 165 | 4,4 |
| 18 | 40,0 | 47 | 15,3 | 82 | 8,8 | 170 | 4,2 |
| 19 | 37,9 | 48 | 15,0 | 84 | 8,6 | 175 | 4,1 |
| 20 | 36,0 | 49 | 14,7 | 86 | 8,4 | 180 | 4,0 |
| 21 | 34,3 | 50 | 14,4 | 88 | 8,2 | 185 | 3,9 |
| 22 | 32,7 | 51 | 14,1 | 90 | 8,0 | 190 | 3,8 |
| 23 | 31,3 | 52 | 13,8 | 92 | 7,8 | 195 | 3,7 |
| 24 | 30,0 | 53 | 13,6 | 94 | 7,7 | 200 | 3,6 |
| 25 | 28,8 | 54 | 13,3 | 96 | 7,5 | 205 | 3,5 |
| 26 | 27,7 | 55 | 13,1 | 98 | 7,3 | 210 | 3,4 |
| 27 | 26,7 | 56 | 12,9 | 100 | 7,2 | 215 | 3,3 |
| 28 | 25,7 | 57 | 12,6 | 102 | 7,1 | 220 | 3,3 |
| 29 | 24,8 | 58 | 12,4 | 104 | 6,9 | 225 | 3,2 |
| 30 | 24,0 | 59 | 12,2 | 106 | 6,8 | 230 | 3,1 |
| 31 | 23,2 | 60 | 12,0 | 108 | 6,7 | 235 | 3,1 |
| 32 | 22,5 | 61 | 11,8 | 110 | 6,5 | : | : |
| 33 | 21,8 | 62 | 11,6 | 112 | 6,4 | 300 | 2,4 |

| DETERMINAÇÃO DE VAZÃO: LATA DE 18L | | | | | | | |
|------------------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) | Tempo (seg) | Vazão (m3/H) |
| 10 | 6,5 | 22 | 2,9 | 38 | 1,7 | 70 | 0,9 |
| 11 | 5,9 | 23 | 2,8 | 40 | 1,6 | 80 | 0,8 |
| 12 | 5,4 | 24 | 2,7 | 42 | 1,5 | 90 | 0,7 |
| 13 | 5,0 | 25 | 2,6 | 44 | 1,5 | 100 | 0,6 |
| 14 | 4,6 | 26 | 2,5 | 46 | 1,4 | 110 | 0,6 |
| 15 | 4,3 | 27 | 2,4 | 48 | 1,4 | 120 | 0,5 |
| 16 | 4,1 | 28 | 2,3 | 50 | 1,3 | 130 | 0,5 |
| 17 | 3,8 | 29 | 2,2 | 52 | 1,2 | 140 | 0,5 |
| 18 | 3,6 | 30 | 2,2 | 54 | 1,2 | 150 | 0,4 |
| 19 | 3,4 | 32 | 2,0 | 56 | 1,2 | 200 | 0,3 |
| 20 | 3,2 | 34 | 1,9 | 58 | 1,1 | 250 | 0,3 |
| 21 | 3,1 | 36 | 1,8 | 60 | 1,1 | 300 | 0,2 |

2. Tabela de Conversão de Unidades

| Multiplique | Por | Para Obter |
|---------------------------|--------|---------------------------|
| VAZÃO | | |
| litros por segundos | 3,600 | metros cúbicos por hora |
| litros por minutos | 0,060 | metros cúbicos por hora |
| galões po minutos | 0,227 | metros cúbicos por hora |
| metros cúbicos por hora | 0,278 | litros por segundos |
| metros cúbicos por hora | 16,670 | litros por minutos |
| metros cúbicos por hora | 4,403 | galões po minutos |
| VOLUME | | |
| litros | 0,264 | galões americano |
| pés cúbicos | 28,320 | litros |
| galão americano | 3,785 | litros |
| litros | 0,035 | pés cúbicos |
| PRESSÃO | | |
| libras/pol. quadr. (psi) | 0,703 | metros de coluna d'água |
| libras/pol. quadr. (psi) | 0,070 | quilos por cent. Quadrado |
| bar | 10,000 | metros de coluna d'água |
| metros de coluna d'água | 0,100 | quilos por cent. quadrado |
| metros de coluna d'água | 1,422 | libras/pol. quadr. (psi) |
| quilos por cent. quadrado | 14,220 | libras/pol. quadr. (psi) |
| metros de coluna d'água | 0,100 | bar |
| quilos por cent. quadrado | 10,000 | metros de coluna d'água |
| POTÊNCIA | | |
| cabalo vapor (CV) | 0,986 | horse power (HP) |
| cabalo vapor (CV) | 0,735 | quillowatts (Kw) |
| COMPRIMENTO | | |
| metro | 3,281 | pé |
| polegada | 25,400 | milímetro |
| pé | 0,305 | metro |
| milímetros | 0,039 | polegada |

3. Tubos

| Volume de água contido dentro do tubo por meio linear | | | | Peso de água no tubo por m | | Peso do Tubo Schedule 40 | |
|---|--------|-----|--------|----------------------------|-------|--------------------------|-------|
| Ø | litros | Ø | litros | Ø | Kg | Ø | Kg/m |
| 1" | 0,58 | 5" | 13,27 | 1" | 0,50 | 1" | 2,50 |
| 1 1/4" | 1,01 | 6" | 18,97 | 1 1/2" | 1,30 | 1 1/4" | 3,38 |
| 1 1/2" | 1,37 | 8" | 32,27 | 2" | 2,00 | 1 1/2" | 4,05 |
| 2" | 2,21 | 10" | 50,87 | 2 1/2" | 3,30 | 2" | 5,43 |
| 2 1/4" | 3,72 | 12" | 72,21 | 3" | 5,00 | 2 1/2" | 8,62 |
| 3" | 5,13 | 14" | 87,79 | 4" | 8,00 | 3" | 11,28 |
| 3 1/4" | 6,38 | 16" | 114,01 | 5" | 12,00 | 4" | 16,06 |
| 4" | 8,71 | 20" | 179,32 | 6" | 18,00 | 6" | 28,23 |



EBARA

CATÁLOGO DE SELEÇÃO DE CURVAS

**MODELOS BHSS 41S / 43S / 45S / 49S
620S / 635S / 650S / 670S**

60 Hz



MODELOS EM AÇO INOX

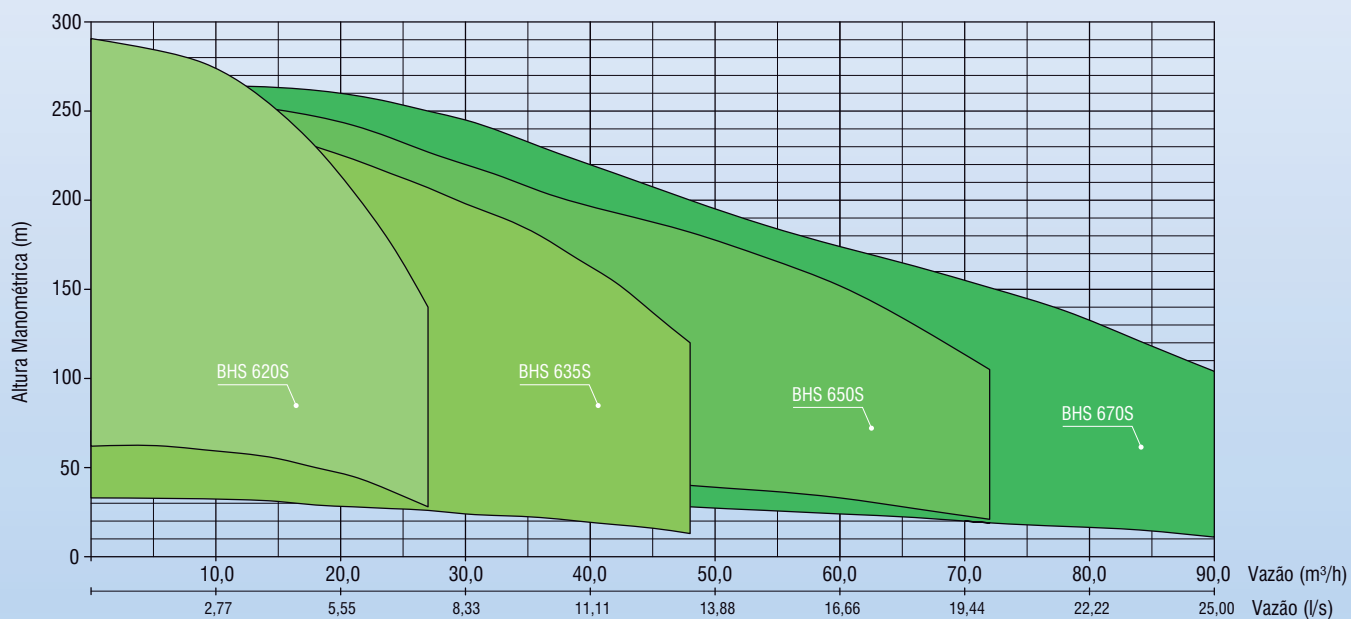
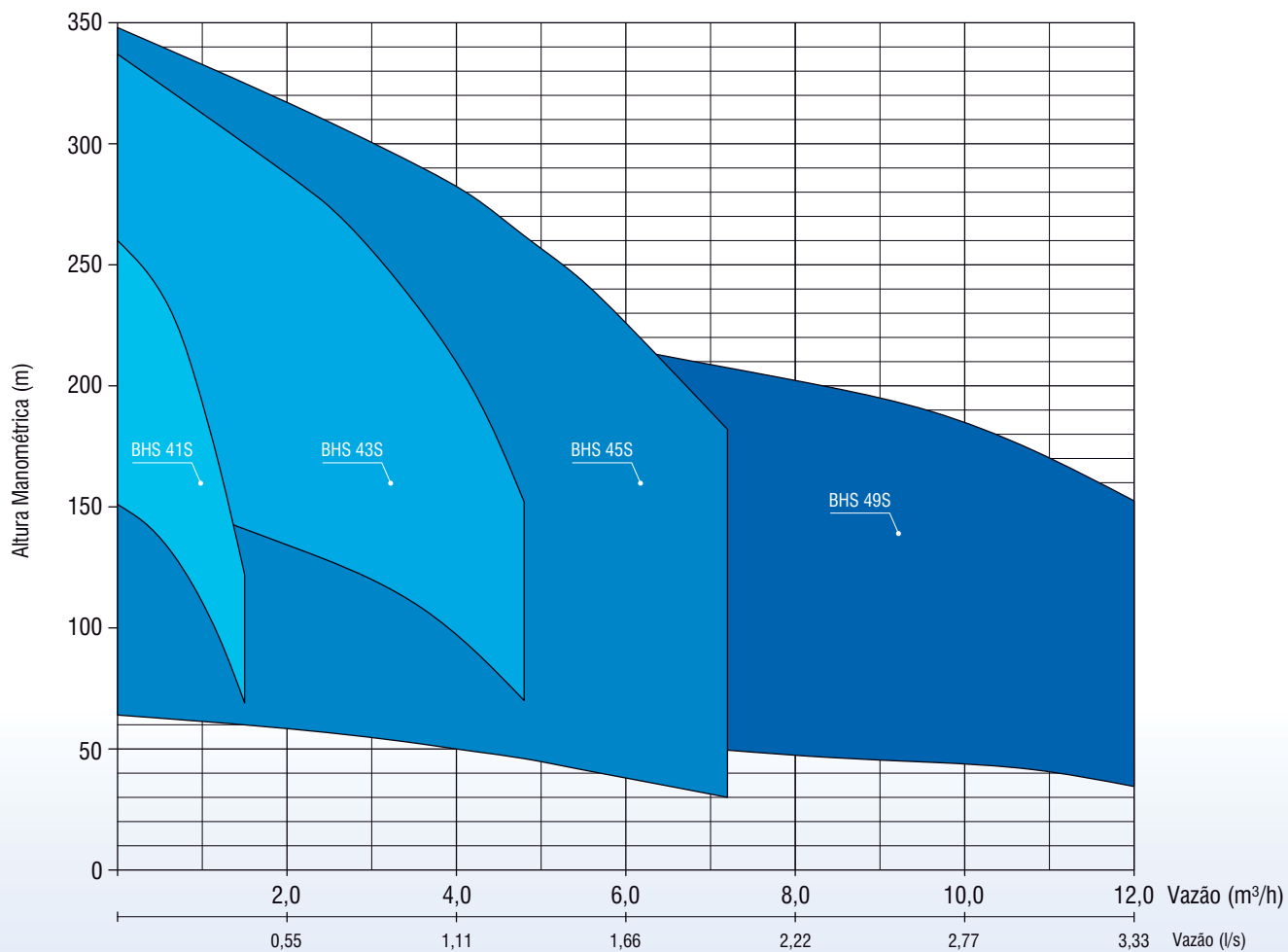


**BOMBEADORES EM INOX DE 4" E 6"
PARA POÇOS PROFUNDOS****60Hz****Modelos BHSS**

- *VAZÕES até 90m³/h*
- *POTÊNCIAS até 50HP*
- *PRESSÕES até 290 mca*
- *Bombeadores totalmente em aço inox*
- *Disponível com motores em aço inox de 4" e 6"*

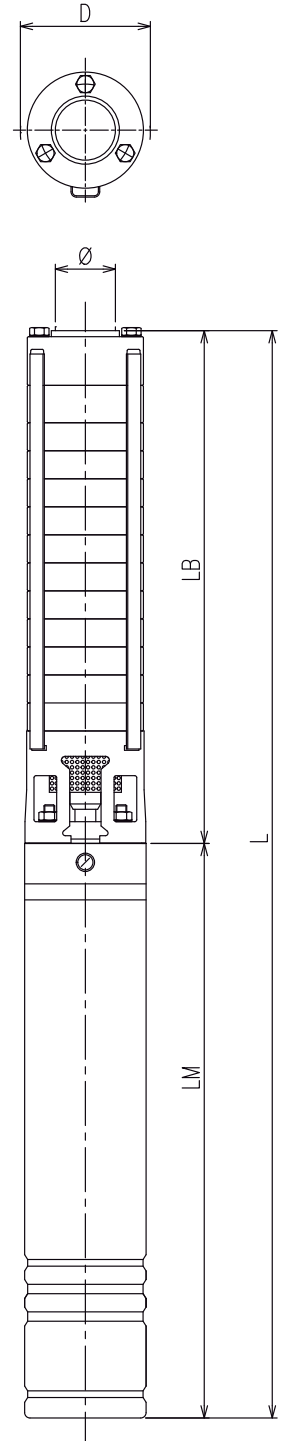
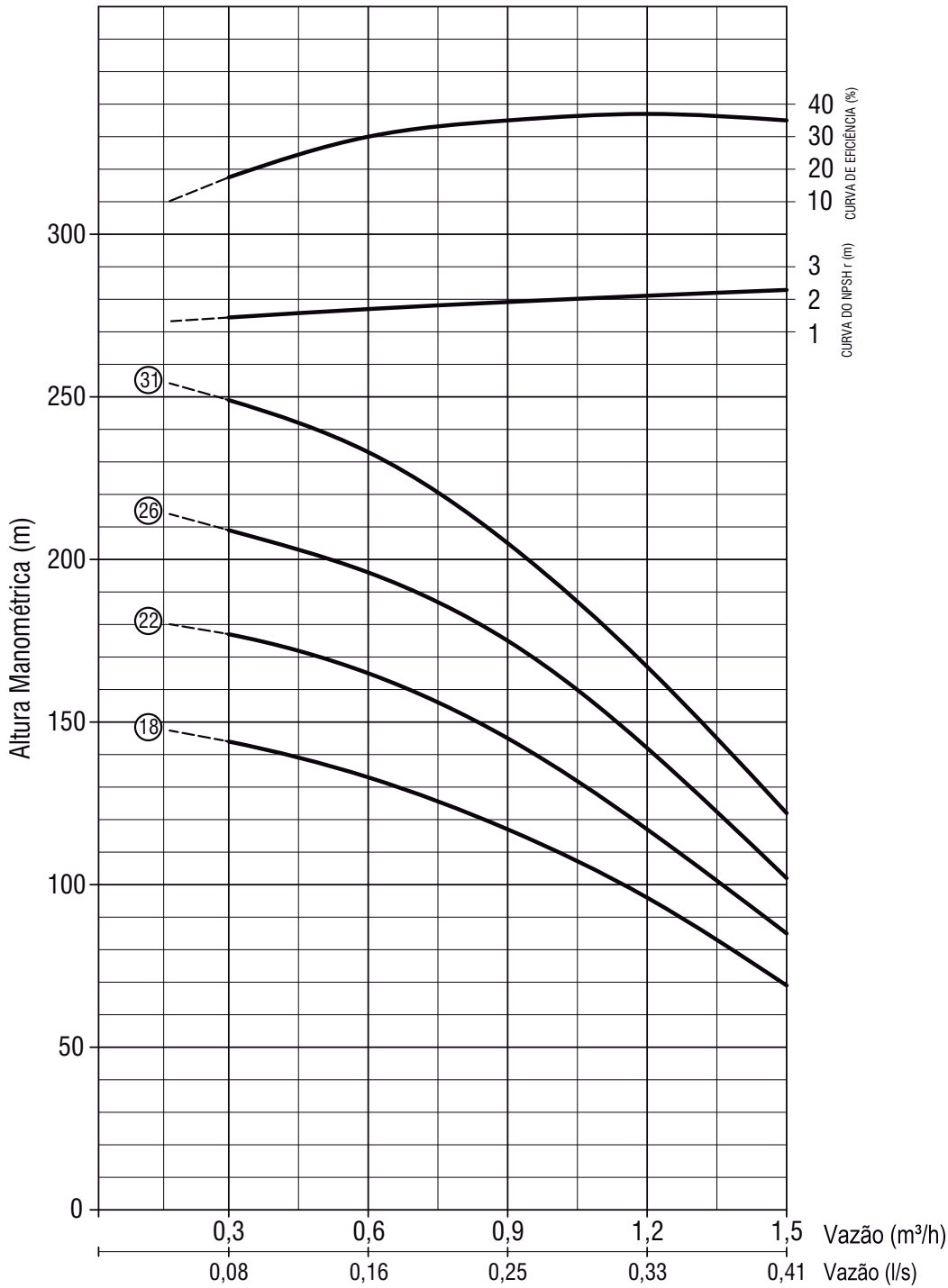


FAIXA DE OPERAÇÃO



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz



CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

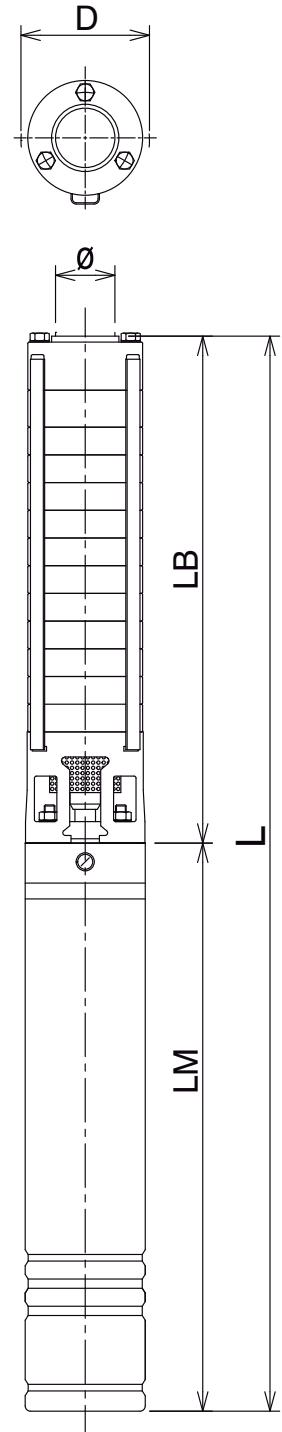
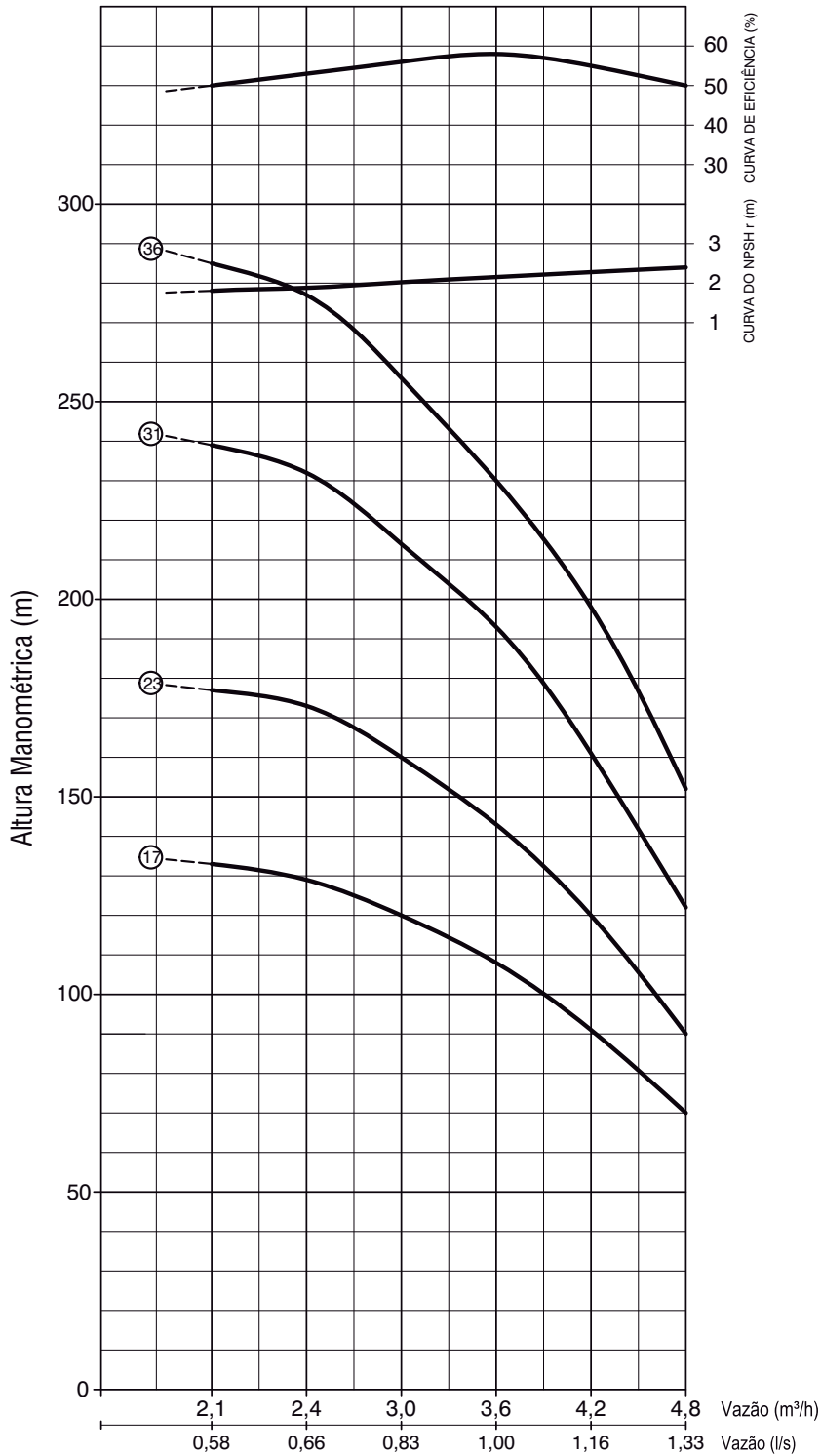


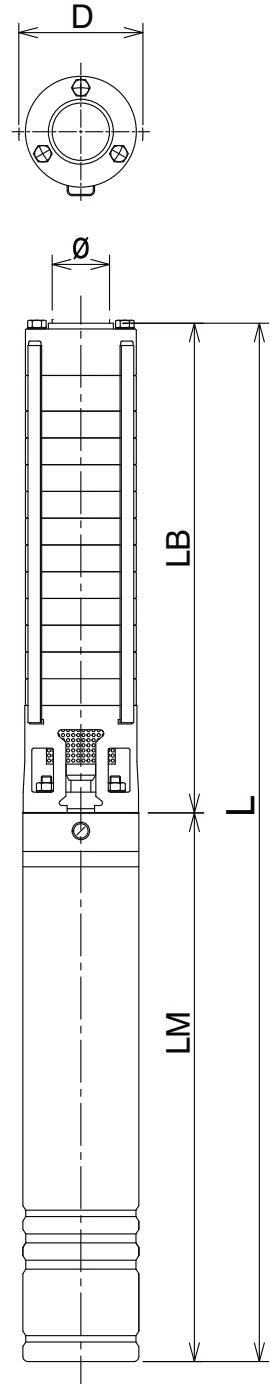
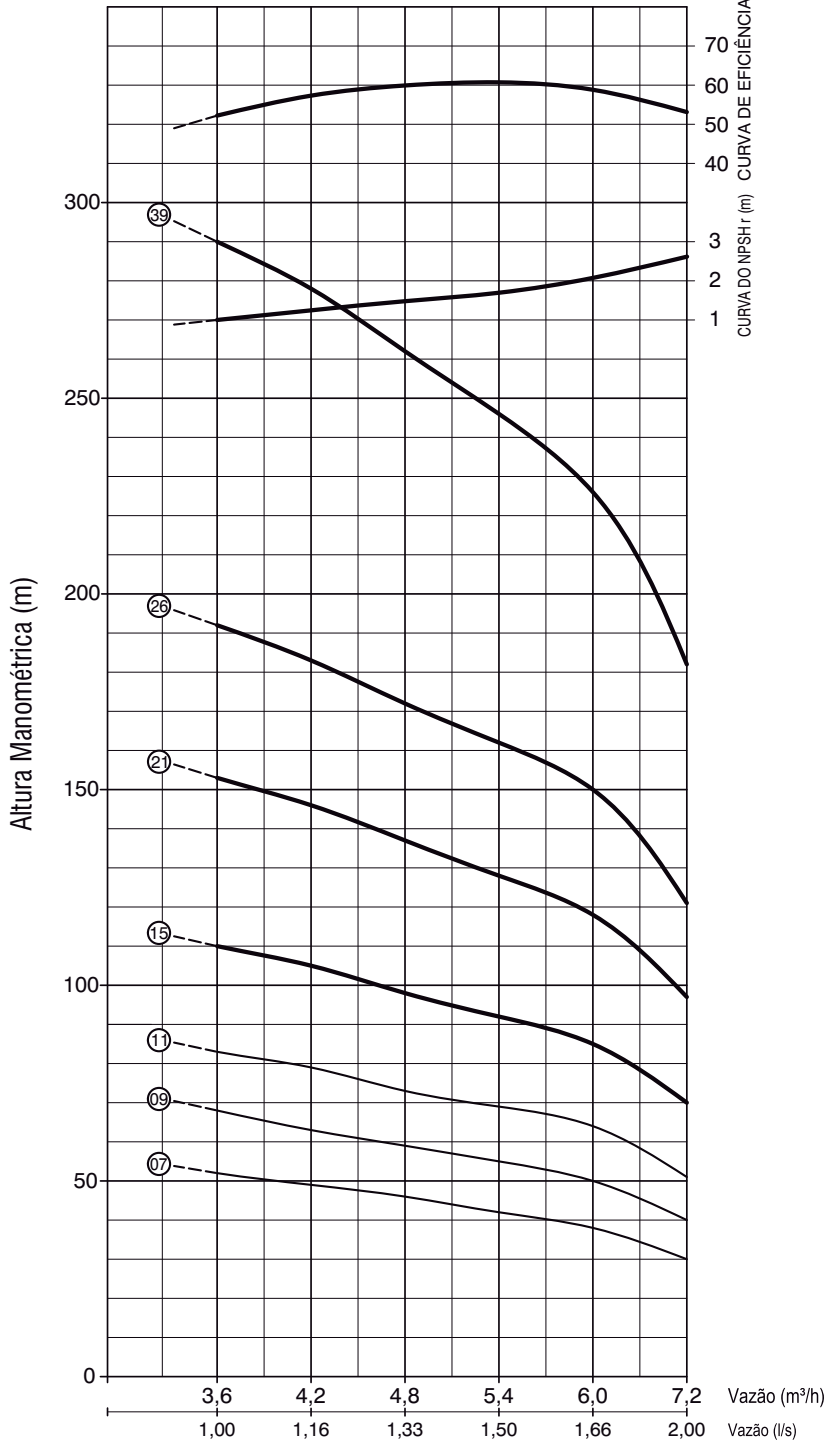
TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | m³/h | T trifásico | | | | | | | | | Monofásico | | | | Massa (Kg) | | | | D máx. (mm) | Ø POL BSP | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------|-----------|--------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | HP | kW | | 0,0 | 2,1 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | | 4,8 | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | LB (mm) | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | C/ Mono 440V | | | | | | | | | | | | | | | |
| BHS 43S-17 | 17 | 2,00 | 1,49 | OP4 | 0,0 | 133,0 | 129,0 | 120,0 | 108,0 | 91,0 | 70,0 | 4,8 | m | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | 524 | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | C/ Mono 440V | 98 | 1 1/4" | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 385 | 340 | 613 | | 613 | 613 | 944 | 899 | 1137 | 1137 | 1137 | 1137 | 14,9 | 15,9 | 27,1 | 16,5 | | | 18,5 | 27,1 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | 383 | 375 | 700 | | 650 | 1033 | 1025 | 1350 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 |
| BHS 43S-23 | 23 | 3,00 | 2,24 | OP4 | 216,0 | 177,0 | 173,0 | 160,0 | 143,0 | 120,0 | 90,0 | m | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | 650 | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | C/ Mono 440V | 98 | 1 1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |
| BHS 43S-31 | 31 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 290,0 | 239,0 | 232,0 | 214,0 | 193,0 | 161,0 | 122,0 | m | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | 946 | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | C/ Mono 440V | 98 | 1 1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |
| BHS 43S-36 | 36 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 337,0 | 285,0 | 277,0 | 256,0 | 230,0 | 198,0 | 152,0 | m | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | 946 | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | C/ Mono 440V | 98 | 1 1/4" | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |
| | | | | | | | | | | | | | 580 | 555 | 780 | | 841 | 1421 | 1396 | 1621 | 520 | 430 | 700 | 1170 | 1080 | 1350 | 1421 | 1396 | | | 1621 | 650 | 675 | 700 | 1350 | 1491 | 1516 | 31,2 | 32,6 | 39,2 | 32,7 | 30,8 | 35,7 |

*Potências de 5,00 HP são somente para motores monofásicos, para motores trifásicos considerar potência de 5,50 HP (4,10kW)

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz





MOTOBOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS DE MÍN. 4”

MODELO

BHS 45S

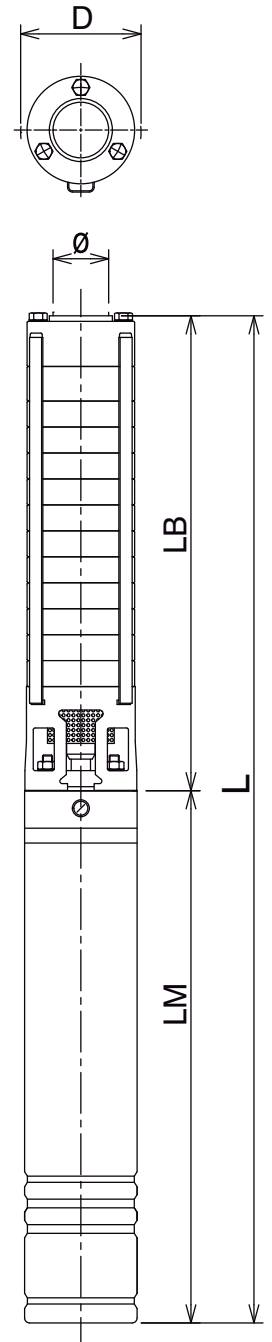
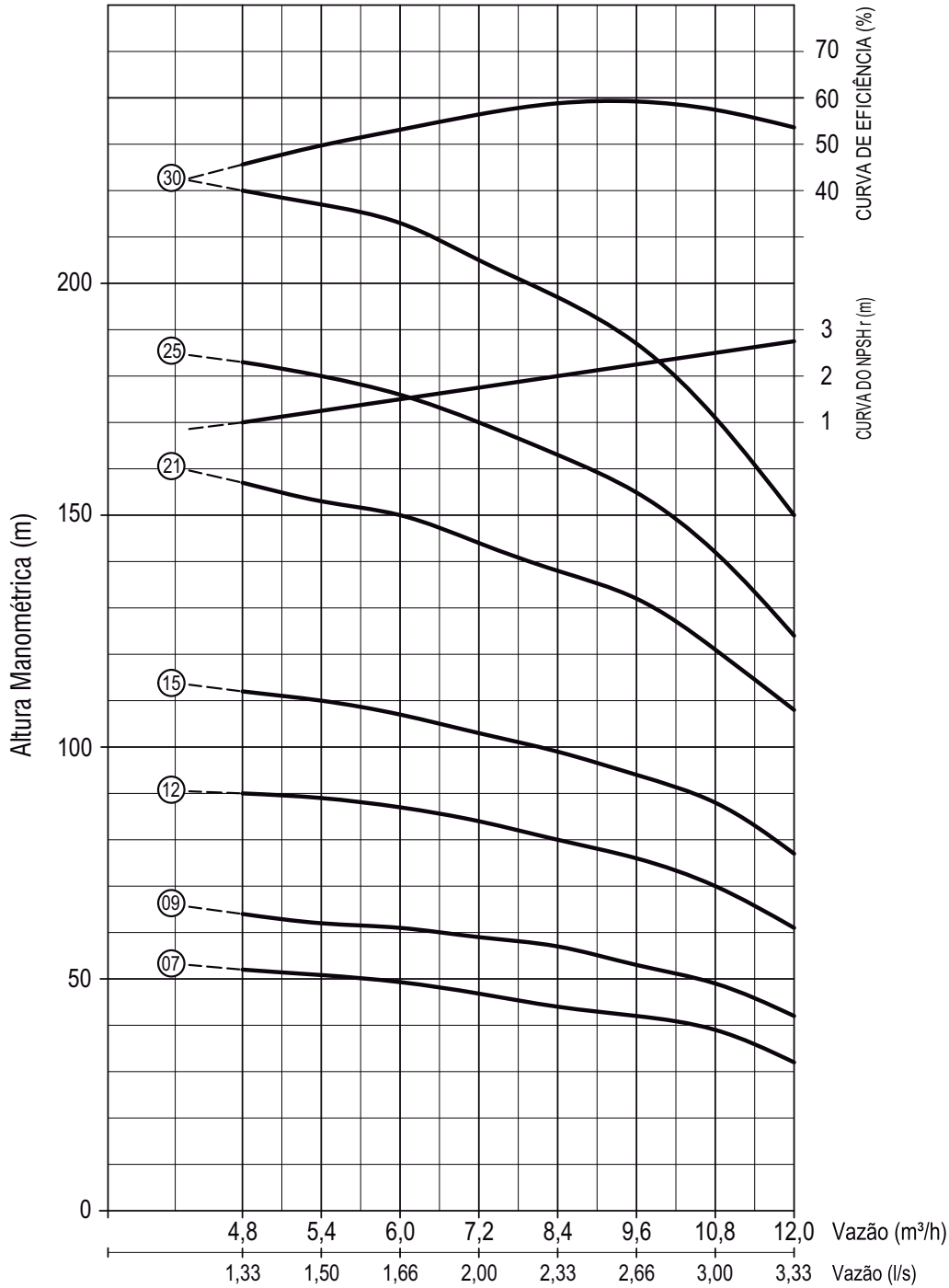
TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | $\frac{Q}{\sqrt{H}}$ | Trifásico | | | | | | Monofásico | | | | | | Massa (Kg) | | | | Ø POL BSP | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|--------------|--------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|-------------|------------|---|---|------|-----------|---|---|-------------|-------------|-------------|------------|--------------------|--------------|-------------|---|------|---|---|---|---|---|
| | | HP | KW | | 0,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 7,2 | | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | LB (mm) | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 115 ou 220V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 115 ou 220V (mm) | L 444V (mm) | L | L | L | L | L | | L | L | C/Trif 220V | C/Trif 380V | C/Trif 440V | C/ Mono 2f | C/ Mono 2f ou 254V | C/ Mono 440V | D máx. (mm) | | | | | | | |
| BHS 45S-07 | 07 | 1,00 | 0,75 | OP4 | 64,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 38,0 | 30,0 | m | 325 | - | - | 639 | - | - | 350 | LM 220 ou 254V (mm) | LM 115 ou 220V (mm) | LM 444V (mm) | LM 444V (mm) | L 444V (mm) | - | - | - | 664 | - | - | - | 10,2 | - | - | 11,3 | - | - | - | - | | | | | | |
| | | | | 4WP | 64,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 38,0 | 30,0 | | 265 | - | - | 579 | - | - | 295 | - | - | 609 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| | | | | M4P2 | 64,0 | 52,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 38,0 | 30,0 | | 468 | 563 | 563 | 782 | 877 | 877 | 563 | - | - | 877 | - | - | 563 | - | - | 877 | - | - | - | 877 | - | - | - | 19,0 | 23,2 | 23,2 | - | 23,2 | - | - | - | | |
| BHS 45S-09 | 09 | 1,50 | 1,12 | OP4 | 82,0 | 68,0 | 63,0 | 59,0 | 55,0 | 50,0 | 40,0 | m | 350 | - | - | 706 | - | - | 385 | - | - | 741 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| | | | | 4WP | 82,0 | 68,0 | 63,0 | 59,0 | 55,0 | 50,0 | 40,0 | | 295 | - | - | 651 | - | - | 340 | - | - | 696 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | M4P2 | 82,0 | 68,0 | 63,0 | 59,0 | 55,0 | 50,0 | 40,0 | | 508 | 563 | 563 | 864 | 919 | 919 | 563 | - | - | 919 | - | - | 563 | - | - | 919 | - | - | - | 919 | - | - | - | 21,0 | 23,6 | 23,6 | - | 23,6 | - | - | - | | |
| BHS 45S-11 | 11 | 2,00 | 1,49 | OP4 | 100,0 | 83,0 | 79,0 | 73,0 | 69,0 | 64,0 | 51,0 | m | 385 | - | - | 783 | - | - | 420 | - | - | 818 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | 4WP | 100,0 | 83,0 | 79,0 | 73,0 | 69,0 | 64,0 | 51,0 | | 340 | - | - | 738 | - | - | 375 | - | - | 773 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | M4P2 | 100,0 | 83,0 | 79,0 | 73,0 | 69,0 | 64,0 | 51,0 | | 613 | 643 | 643 | 1011 | 1041 | 1041 | 613 | - | - | 1011 | - | - | 613 | - | - | 1011 | - | - | - | 1011 | - | - | - | 26,0 | 27,8 | 27,8 | - | 26,0 | - | - | - | - | |
| BHS 45S-15 | 15 | 3,00 | 2,24 | OP4 | 135,0 | 110,0 | 105,0 | 98,0 | 92,0 | 85,0 | 70,0 | m | 383 | - | - | 865 | - | - | 520 | - | - | 1002 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 4WP | 135,0 | 110,0 | 105,0 | 98,0 | 92,0 | 85,0 | 70,0 | | 375 | - | - | 857 | - | - | 430 | - | - | 912 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | M4P7 | 135,0 | 110,0 | 105,0 | 98,0 | 92,0 | 85,0 | 70,0 | | 700 | 700 | 700 | 1182 | 1182 | 1182 | 700 | - | - | 1182 | - | - | 780 | - | - | 1262 | - | - | - | 1262 | - | - | - | 31,1 | 31,1 | 31,1 | - | 31,1 | - | - | - | - | |
| BHS 45S-21 | 21 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 190,0 | 153,0 | 146,0 | 137,0 | 128,0 | 118,0 | 97,0 | m | 468 | - | - | 1076 | - | - | 650 | - | - | 1258 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 4WP | 190,0 | 153,0 | 146,0 | 137,0 | 128,0 | 118,0 | 97,0 | | 555 | - | - | 1163 | - | - | 675 | - | - | 1283 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | M4P7 | 190,0 | 153,0 | 146,0 | 137,0 | 128,0 | 118,0 | 97,0 | | 780 | 780 | 780 | 1388 | 1388 | 1388 | 780 | - | - | 1388 | - | - | 780 | - | - | 1388 | - | - | - | 1388 | - | - | - | 35,3 | 35,3 | 35,3 | - | 35,3 | - | - | - | - | |
| BHS 45S-26 | 26 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 236,0 | 192,0 | 183,0 | 172,0 | 162,0 | 150,0 | 121,0 | m | 468 | - | - | 1181 | - | - | 650 | - | - | 1363 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | 4WP | 236,0 | 192,0 | 183,0 | 172,0 | 162,0 | 150,0 | 121,0 | | 555 | - | - | 1268 | - | - | 675 | - | - | 1388 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | M4P7 | 236,0 | 192,0 | 183,0 | 172,0 | 162,0 | 150,0 | 121,0 | | 780 | 780 | 780 | 1493 | 1493 | 1493 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| BHS 45S-39 | 39 | 7,50 | 5,59 | OP4 | 348,0 | 290,0 | 278,0 | 262,0 | 246,0 | 226,0 | 182,0 | m | 538 | - | - | 1532 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | 4WP | 348,0 | 290,0 | 278,0 | 262,0 | 246,0 | 226,0 | 182,0 | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | | | M4P7 | 348,0 | 290,0 | 278,0 | 262,0 | 246,0 | 226,0 | 182,0 | | 968 | 968 | 968 | 1962 | 1962 | 1962 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

*Potências de 5,00 HP são somente para motores trifásicos, para motores monofásicos, considerar potência de 5,50 HP (4,10KW)

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz





MOTOBOMBAS SUBMERSAS PARA POÇOS DE MÍN. 4”

MODELO

BHS 49S

TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | Nº Est | Potência | | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | | | | Trifásico | | | | | | | Monofásico | | | | | Massa (Kg) | | | | D máx. (mm) | Ø PCL BSP | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--------------|--------------|--------------|---------|-------------|-------------|-------------|---------------------|--------------|--------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------------|-------------|-----------|--------------|---|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | HP | kW | Motor Modelo | 0,0 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | m³/h | LM 220V (mm) | LM 380V (mm) | LM 440V (mm) | LB (mm) | L 220V (mm) | L 380V (mm) | L 440V (mm) | LM 220 ou 254V (mm) | LM 444V (mm) | L 220 ou 254V (mm) | L 444V (mm) | C/rif 220V | C/rif 380V | C/rif 440V | C/ Mono 220 ou 254V | | | C/ Mono 440V | | | | | | | | | | | | | | |
| BHS 49S-07 | 07 | 2,00 | 1,49 | OP4 | 60,0 | 52,0 | 51,0 | 50,0 | 47,0 | 44,0 | 42,0 | 39,0 | 32,0 | 385 | 613 | 643 | 496 | 1109 | 1139 | 420 | 375 | 871 | 916 | 1109 | 27,8 | 15,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 50,0 | 44,0 | 42,0 | 39,0 | 32,0 | 340 | 836 | 871 | 16,7 | 19,3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP2 | 51,0 | 44,0 | 42,0 | 39,0 | 32,0 | 613 | 1109 | 1139 | 375 | 871 | 1109 |
| BHS 49S-09 | 09 | 3,00 | 2,24 | OP4 | 77,0 | 64,0 | 62,0 | 61,0 | 59,0 | 57,0 | 53,0 | 49,0 | 42,0 | 383 | 700 | - | 580 | 963 | 955 | 520 | 430 | 1010 | 1280 | 33,3 | 17,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 61,0 | 57,0 | 53,0 | 49,0 | 42,0 | 375 | 955 | 430 | 1010 | 20,5 | 22,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 62,0 | 57,0 | 53,0 | 49,0 | 42,0 | 700 | 1280 | 780 | 1356 | 23,4 | 29,4 |
| BHS 49S-12 | 12 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 102,0 | 90,0 | 89,0 | 87,0 | 84,0 | 80,0 | 76,0 | 70,0 | 61,0 | 468 | 555 | - | 706 | 1174 | 1261 | 650 | 675 | 1381 | 1486 | 37,8 | 31,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 87,0 | 80,0 | 76,0 | 70,0 | 61,0 | 780 | 1486 | 780 | 1486 | 37,8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 89,0 | 80,0 | 76,0 | 70,0 | 61,0 | 780 | 1486 | 780 | 1486 | 37,8 | |
| BHS 49S-15 | 15 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 129,0 | 112,0 | 110,0 | 107,0 | 103,0 | 99,0 | 94,0 | 88,0 | 77,0 | 555 | 780 | - | 832 | 1387 | 675 | 650 | 675 | 1507 | 1482 | 39,3 | 32,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 107,0 | 99,0 | 94,0 | 88,0 | 77,0 | 780 | 1482 | 39,3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 110,0 | 99,0 | 94,0 | 88,0 | 77,0 | 780 | 1482 | 39,3 | | |
| BHS 49S-21 | 21 | 7,50 | 5,59 | OP4 | 179,0 | 157,0 | 153,0 | 150,0 | 144,0 | 138,0 | 132,0 | 121,0 | 108,0 | 538 | 675 | - | 1084 | 1622 | 1759 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 150,0 | 138,0 | 132,0 | 121,0 | 108,0 | 780 | 1864 | 42,3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 157,0 | 138,0 | 132,0 | 121,0 | 108,0 | 780 | 1864 | 42,3 | |
| BHS 49S-25 | 25 | 7,50 | 5,59 | OP4 | 213,0 | 183,0 | 180,0 | 177,0 | 170,0 | 163,0 | 156,0 | 142,0 | 124,0 | 538 | 675 | - | 1252 | 1790 | 1927 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 177,0 | 163,0 | 156,0 | 142,0 | 124,0 | 780 | 2032 | 44,3 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 183,0 | 163,0 | 156,0 | 142,0 | 124,0 | 780 | 2032 | 44,3 | |
| BHS 49S-30 | 30 | 10,00 | 7,46 | OP4 | 255,0 | 220,0 | 217,0 | 213,0 | 205,0 | 197,0 | 187,0 | 171,0 | 150,0 | 810 | - | - | 1459 | 2269 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4WP | 213,0 | 197,0 | 187,0 | 171,0 | 150,0 | 988 | 2427 | 55,8 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | MAP7 | 220,0 | 197,0 | 187,0 | 171,0 | 150,0 | 988 | 2427 | 55,8 | |

*Potências de 5,00 HP são somente para motores monofásicos, para motores trifásicos considerar potência de 5,50 HP (4,10kW)

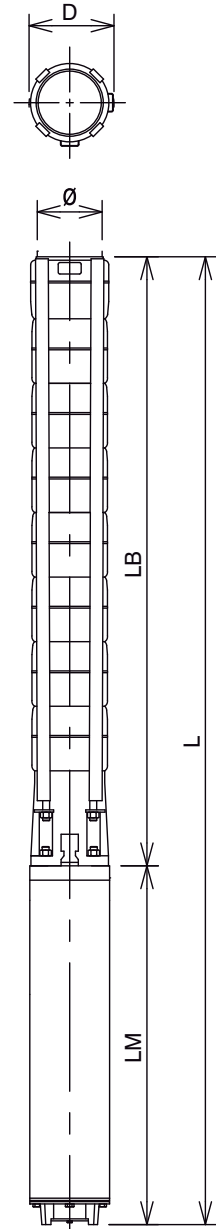
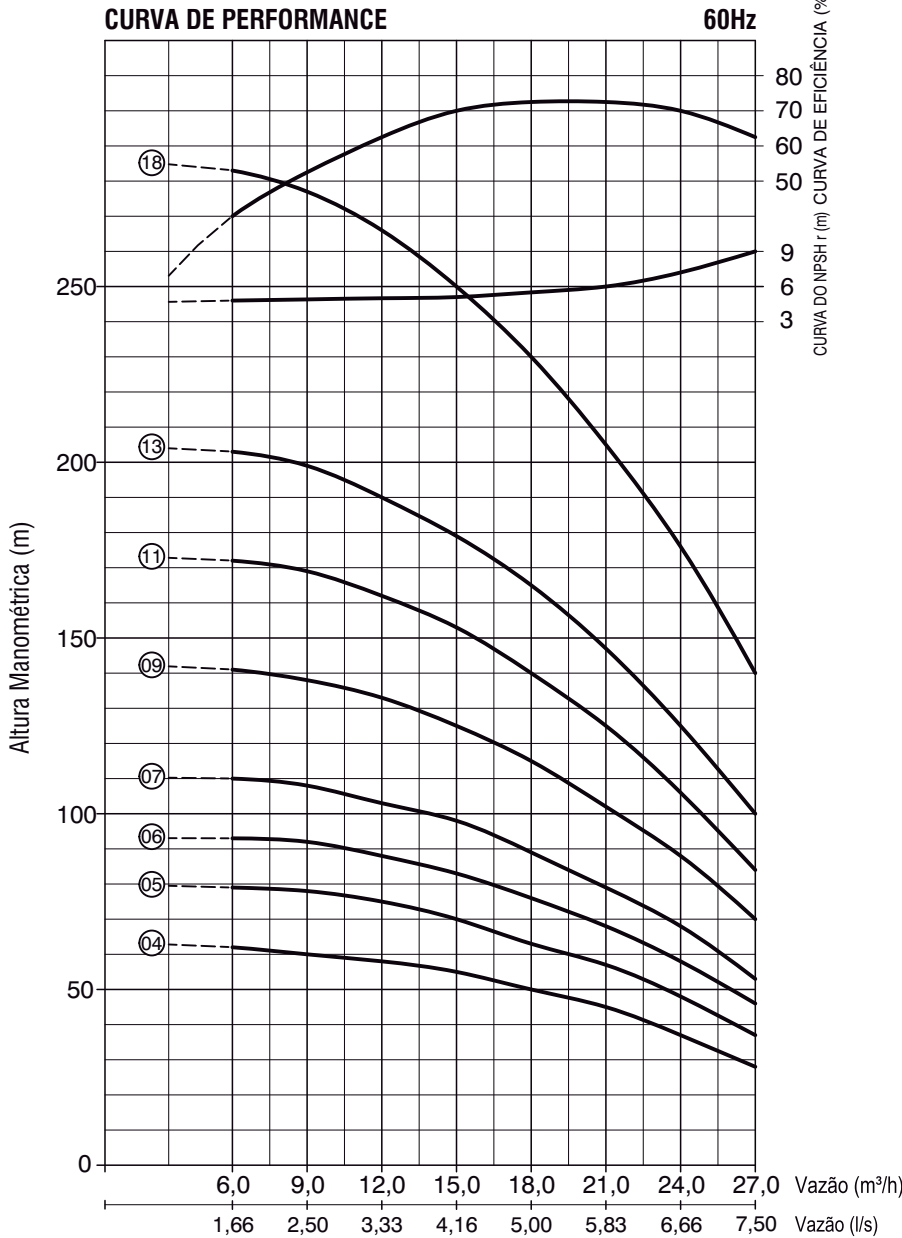


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | Nº Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | | m³/h | Trifásico (220, 380 ou 440V) | | | Monofásico (220, 254 ou 440V) | | Massa (Kg) | | D máx. (mm) | Ø POL BSP |
|--------------|--------|----------|-------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|---------|---------|-------------------------------|---------|------------|--------|-------------|-----------|
| | | HP | KW | | 0,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | | 27,0 | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif | | |
| BHS 620S-04 | 04 | 5,00 | 3,73 | M6P | 63,0 | 62,0 | 60,0 | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 45,0 | 37,0 | 28,0 | 550 | 524 | 1074 | 610 | 1134 | 49,3 | 55,3 | 142 | 2 1/2" |
| | | | | | Mi6P | 63,0 | 62,0 | 60,0 | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 45,0 | 37,0 | 28,0 | | 499 | 1023 | - | - | 44,3 | | |
| BHS 620S-05 | 05 | 7,50 | 5,59 | M6P | 80,0 | 79,0 | 78,0 | 75,0 | 70,0 | 63,0 | 57,0 | 48,0 | 37,0 | 610 | 585 | 1195 | 665 | 1250 | 56,8 | 61,8 | | |
| | | | | | Mi6P | 80,0 | 79,0 | 78,0 | 75,0 | 70,0 | 63,0 | 57,0 | 48,0 | 37,0 | | 539 | 1124 | - | - | 49,8 | | |
| BHS 620S-06 | 06 | 7,50 | 5,59 | M6P | 93,0 | 93,0 | 92,0 | 88,0 | 83,0 | 76,0 | 68,0 | 58,0 | 46,0 | 610 | 645 | 1255 | 665 | 1310 | 58,2 | 63,2 | | |
| | | | | | Mi6P | 93,0 | 93,0 | 92,0 | 88,0 | 83,0 | 76,0 | 68,0 | 58,0 | 46,0 | | 539 | 1184 | - | - | 51,2 | | |
| BHS 620S-07 | 07 | 10,00 | 7,46 | M6P | 110,0 | 110,0 | 108,0 | 103,0 | 98,0 | 89,0 | 79,0 | 68,0 | 53,0 | 665 | 706 | 1371 | 715 | 1421 | 64,7 | 70,7 | | |
| | | | | | Mi6P | 110,0 | 110,0 | 108,0 | 103,0 | 98,0 | 89,0 | 79,0 | 68,0 | 53,0 | | 579 | 1285 | - | - | 56,7 | | |
| BHS 620S-09 | 09 | 12,00 | 8,95 | M6P | 142,0 | 141,0 | 138,0 | 133,0 | 125,0 | 115,0 | 102,0 | 88,0 | 70,0 | 715 | 827 | 1542 | 780 | 1607 | 73,6 | 80,6 | | |
| | | | | | Mi6P | 142,0 | 141,0 | 138,0 | 133,0 | 125,0 | 115,0 | 102,0 | 88,0 | 70,0 | | 619 | 1446 | - | - | 63,6 | | |
| BHS 620S-11 | 11 | 14,00 | 10,44 | M6P | 173,0 | 172,0 | 169,0 | 162,0 | 153,0 | 140,0 | 125,0 | 106,0 | 84,0 | 780 | 948 | 1728 | 1075 | 2023 | 83,5 | 105,5 | | |
| | | | | | Mi6P | 173,0 | 172,0 | 169,0 | 162,0 | 153,0 | 140,0 | 125,0 | 106,0 | 84,0 | | 689 | 1637 | - | - | 76,5 | | |
| BHS 620S-13 | 13 | 17,00 | 12,68 | M6G | 204,0 | 203,0 | 199,0 | 190,0 | 179,0 | 165,0 | 147,0 | 125,0 | 100,0 | 1075 | 1069 | 2144 | - | - | 108,4 | - | | |
| | | | | | Mi6G | 204,0 | 203,0 | 199,0 | 190,0 | 179,0 | 165,0 | 147,0 | 125,0 | 100,0 | | 914 | 1983 | - | - | 93,4 | | |
| BHS 620S-18 | 18 | 22,50 | 16,78 | M6G | 285,0 | 283,0 | 277,0 | 266,0 | 250,0 | 230,0 | 205,0 | 176,0 | 140,0 | 1145 | 1371 | 2516 | - | - | 123,6 | - | | |
| | | | | | Mi6G | 285,0 | 283,0 | 277,0 | 266,0 | 250,0 | 230,0 | 205,0 | 176,0 | 140,0 | | 994 | 2365 | - | - | 108,6 | | |

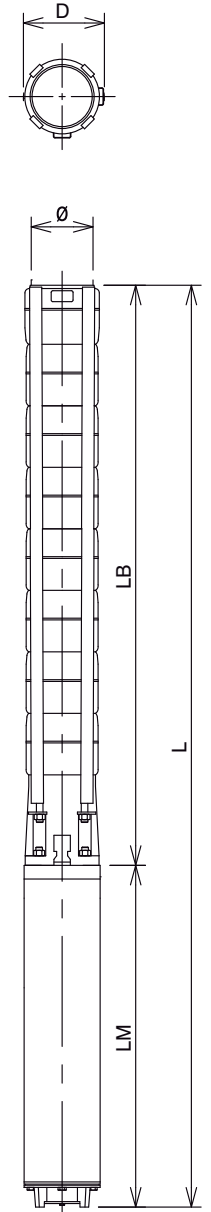
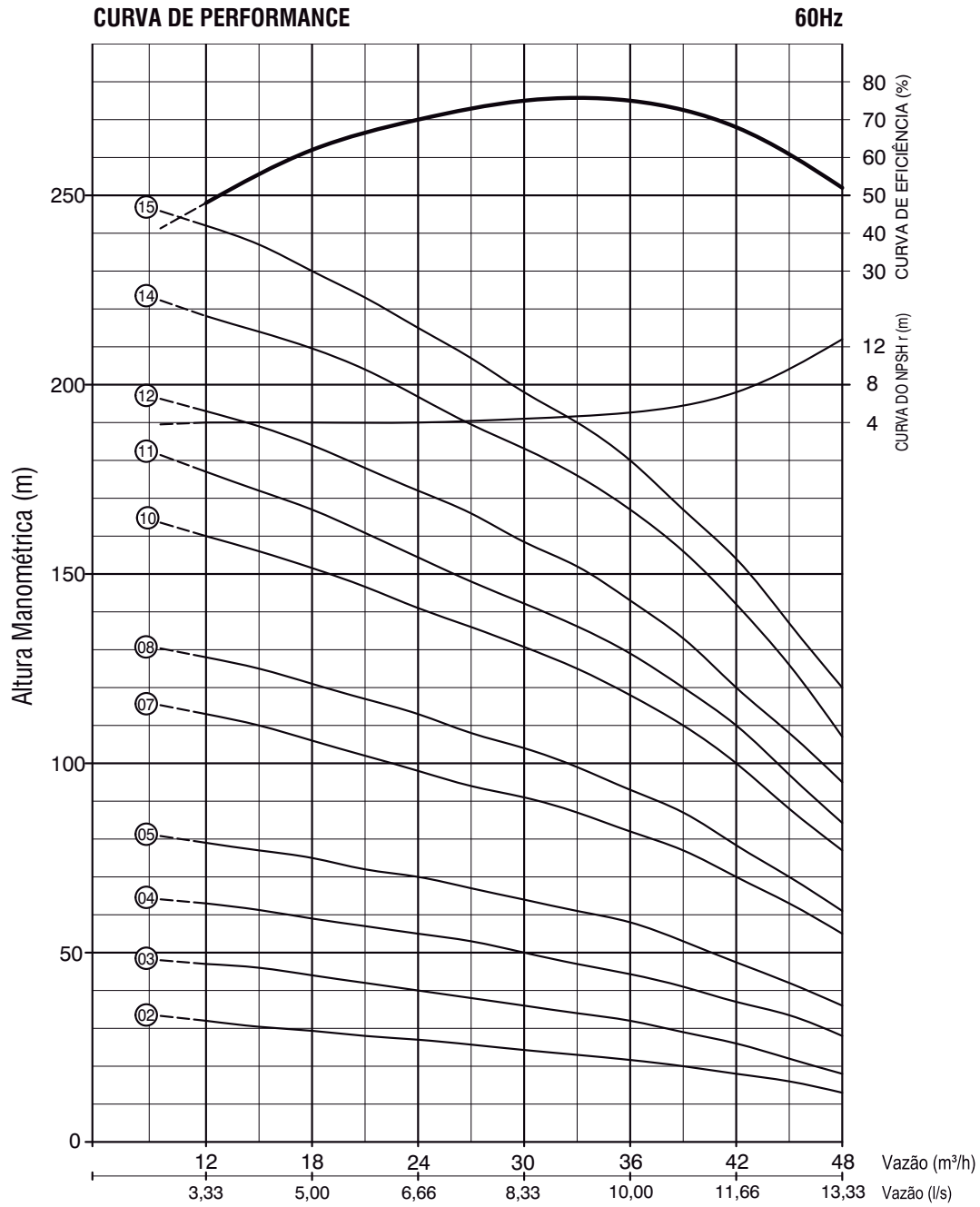


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | | | | | | | Trifásico (220, 380 ou 440V) | | | Monofásico (220, 254 ou 440V) | | | Massa (Kg) | | D max. (mm) | Ø FOL BSP |
|--------------|--------|----------|-------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|---------|-------------------------------|--------|---------|------------|--------|-------------|-----------|
| | | HP | KW | | 0,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | L (mm) | C/Trif | | |
| BHS 635S-02 | 02 | *5,00 | 3,73 | OP4 | 34,0 | 32,0 | 31,0 | 29,0 | 28,0 | 27,0 | 26,0 | 24,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 | m | 468 | 930 | | 650 | 1112 | 24,0 | 30,0 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 555 | 1017 | 462 | 675 | 1137 | 31,8 | 37,7 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 780 | 1242 | 780 | 1242 | 38,4 | | |
| BHS 635S-03 | 03 | 5,50 | 4,10 | OP4 | 48,0 | 47,0 | 46,0 | 45,0 | 42,0 | 40,0 | 38,0 | 36,0 | 34,0 | 32,0 | 29,0 | 26,0 | 22,0 | 18,0 | 18,0 | | 468 | 1026 | | - | - | 25,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 555 | 1113 | 558 | - | - | 33,5 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 780 | 1338 | - | - | - | 40,1 | - |
| BHS 635S-04 | 04 | 7,50 | 5,59 | OP4 | 65,0 | 63,0 | 62,0 | 59,0 | 57,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 47,0 | 45,0 | 41,0 | 37,0 | 34,0 | 28,0 | | | 538 | 1192 | | - | - | 30,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 675 | 1329 | 654 | - | - | 41,2 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 665 | 1415 | 715 | 1465 | 64,5 | 70,5 | |
| BHS 635S-05 | 05 | 10,00 | 7,46 | M6P | 80,0 | 79,0 | 77,0 | 75,0 | 72,0 | 70,0 | 67,0 | 64,0 | 61,0 | 58,0 | 53,0 | 47,0 | 42,0 | 36,0 | | | 579 | 1329 | | - | - | 56,5 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 780 | 1722 | 942 | 1075 | 2017 | 80,9 | 102,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 689 | 1631 | | - | - | 73,9 | - |
| BHS 635S-07 | 07 | 15,00 | 11,19 | M6P | 115,0 | 113,0 | 110,0 | 106,0 | 102,0 | 98,0 | 94,0 | 91,0 | 87,0 | 82,0 | 77,0 | 70,0 | 63,0 | 55,0 | | | 780 | 1722 | | 1075 | 2017 | 80,9 | 102,9 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 689 | 1631 | | - | - | 73,9 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 780 | 1818 | 1038 | 1075 | 2113 | 82,6 | 104,6 |
| BHS 635S-08 | 08 | 15,00 | 11,19 | M6P | 130,0 | 128,0 | 125,0 | 121,0 | 117,0 | 113,0 | 108,0 | 104,0 | 99,0 | 93,0 | 87,0 | 78,0 | 70,0 | 61,0 | | | 689 | 1727 | | - | - | 75,6 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1075 | 2305 | 1230 | - | - | 108,0 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 914 | 2144 | | - | - | 93,0 | - |
| BHS 635S-10 | 10 | 20,00 | 14,91 | M6G | 162,0 | 160,0 | 156,0 | 152,0 | 146,0 | 141,0 | 136,0 | 130,0 | 125,0 | 118,0 | 110,0 | 100,0 | 88,0 | 77,0 | | | 1145 | 2471 | | - | - | 117,6 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 994 | 2320 | | - | - | 102,6 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1145 | 2567 | 1422 | - | - | 119,3 | - |
| BHS 635S-11 | 11 | 22,50 | 16,78 | M6G | 180,0 | 177,0 | 172,0 | 167,0 | 160,0 | 154,0 | 148,0 | 143,0 | 137,0 | 129,0 | 120,0 | 110,0 | 97,0 | 86,0 | | | 1145 | 2471 | | - | - | 122,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 994 | 2320 | | - | - | 102,6 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1145 | 2567 | 1422 | - | - | 119,3 | - |
| BHS 635S-12 | 12 | 25,00 | 18,64 | M6G | 198,0 | 193,0 | 189,0 | 184,0 | 178,0 | 172,0 | 166,0 | 158,0 | 152,0 | 143,0 | 133,0 | 120,0 | 108,0 | 95,0 | | | 994 | 2416 | | - | - | 104,3 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1145 | 2759 | 1614 | - | - | 122,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 994 | 2608 | | - | - | 107,7 | - |
| BHS 635S-14 | 14 | 25,00 | 18,64 | M6G | 229,0 | 223,0 | 217,0 | 210,0 | 204,0 | 196,0 | 189,0 | 183,0 | 176,0 | 167,0 | 156,0 | 142,0 | 126,0 | 107,0 | | | 1145 | 2759 | | - | - | 122,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 994 | 2608 | | - | - | 107,7 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1235 | 2945 | 1710 | - | - | 133,4 | - |
| BHS 635S-15 | 15 | 30,00 | 22,37 | M6G | 249,0 | 242,0 | 237,0 | 230,0 | 223,0 | 215,0 | 207,0 | 198,0 | 190,0 | 180,0 | 167,0 | 154,0 | 137,0 | 120,0 | | | 1064 | 2774 | | - | - | 115,4 | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1235 | 2945 | 1710 | - | - | 133,4 | - |

Nota: Na potência de 15,00 HP Monofásico, o motor a ser utilizado é um M6G

*Potências de 5,00 HP são somente para motores monofásicos, para motores trifásicos considerar potência de 5,50 HP (4,10kW)

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

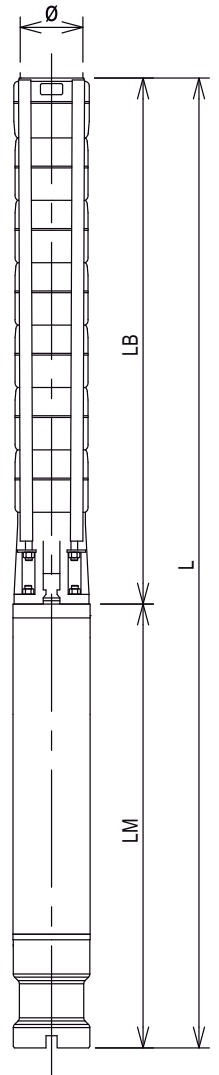
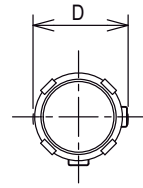
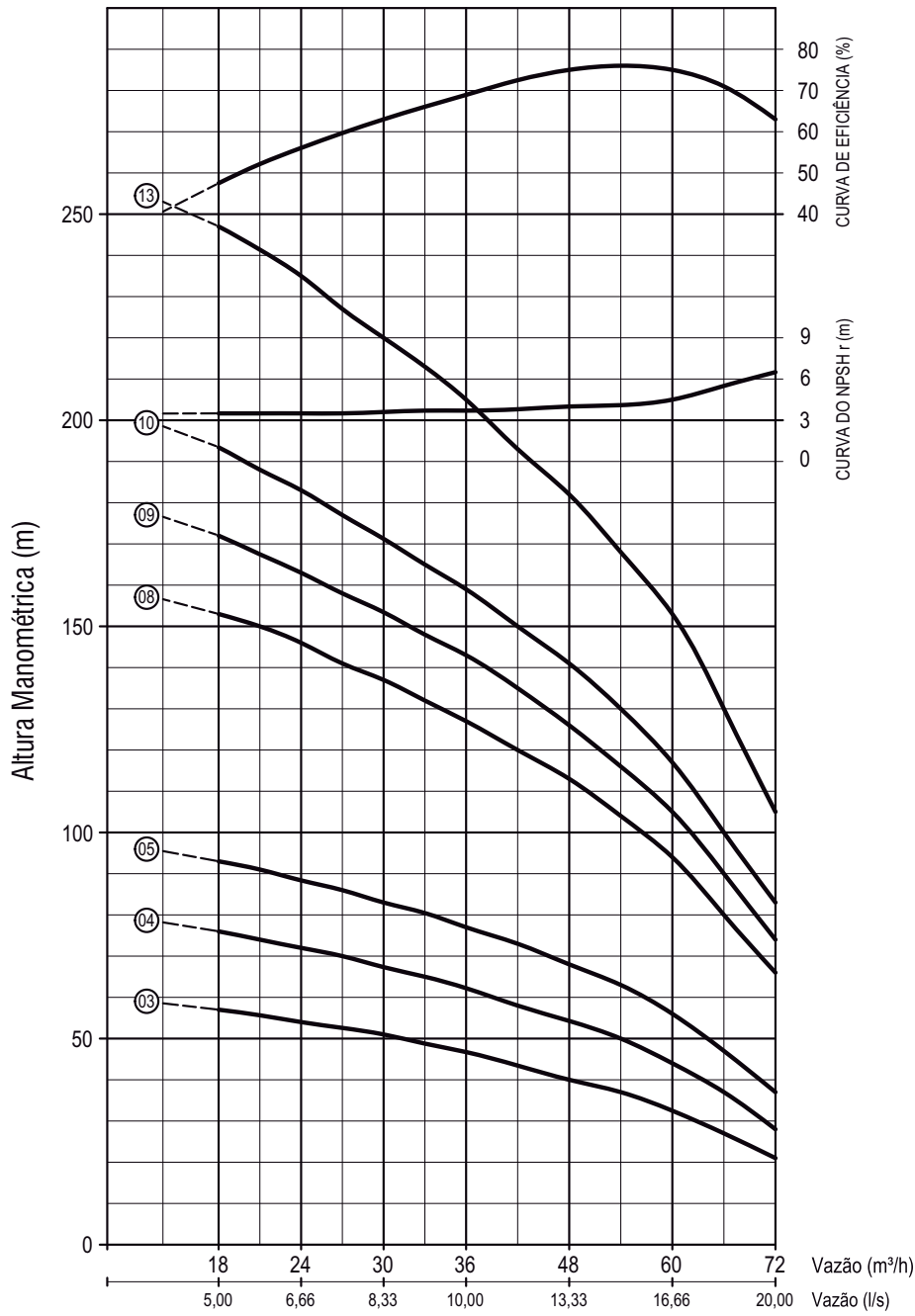


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | | | | | | Tritásico (220, 380 ou 440V) | | | Monofásico (220, 254 ou 440V) | | Massa (Kg) | | D max. (mm) | Ø POL BSP | |
|--------------|--------|----------|-------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|------|-------------------------------|---------|------------|---------|-------------|-----------|--------|
| | | HP | KW | | 0,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 72,0 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | LM (mm) | | | L (mm) |
| BHS 650S-03 | 03 | 10,00 | 7,46 | M6P | 0,0 | 57,0 | 56,0 | 54,0 | 53,0 | 51,0 | 48,0 | 33,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 72,0 | 609 | 609 | 1274 | 715 | 1324 | 62,5 | 68,5 |
| | | | | Mi6P | 60,0 | 57,0 | 56,0 | 54,0 | 53,0 | 51,0 | 48,0 | 33,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 72,0 | 579 | 609 | 1188 | - | - | 54,5 | - |
| BHS 650S-04 | 04 | 15,00 | 11,19 | M6P | 80,0 | 76,0 | 74,0 | 72,0 | 70,0 | 67,0 | 65,0 | 65,0 | 63,0 | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 44,0 | 37,0 | 28,0 | 722 | 722 | 1502 | 1075 | 1797 | 77,7 | 99,7 |
| | | | | Mi6P | 80,0 | 76,0 | 74,0 | 72,0 | 70,0 | 67,0 | 65,0 | 65,0 | 63,0 | 58,0 | 55,0 | 50,0 | 44,0 | 37,0 | 28,0 | 689 | 722 | 1411 | - | - | 70,7 | - |
| BHS 650S-05 | 05 | 17,50 | 13,05 | M6G | 98,0 | 93,0 | 91,0 | 88,0 | 86,0 | 83,0 | 81,0 | 81,0 | 77,0 | 73,0 | 68,0 | 63,0 | 56,0 | 47,0 | 37,0 | 835 | 835 | 1910 | - | - | 102,0 | - |
| | | | | Mi6G | 98,0 | 93,0 | 91,0 | 88,0 | 86,0 | 83,0 | 81,0 | 81,0 | 77,0 | 73,0 | 68,0 | 63,0 | 56,0 | 47,0 | 37,0 | 914 | 835 | 1749 | - | - | 87,0 | - |
| BHS 650S-08 | 08 | 27,50 | 20,51 | M6G | 160,0 | 153,0 | 150,0 | 146,0 | 141,0 | 137,0 | 132,0 | 132,0 | 127,0 | 120,0 | 113,0 | 104,0 | 94,0 | 80,0 | 66,0 | 1174 | 1174 | 2409 | - | - | 125,9 | - |
| | | | | Mi6G | 160,0 | 153,0 | 150,0 | 146,0 | 141,0 | 137,0 | 132,0 | 132,0 | 127,0 | 120,0 | 113,0 | 104,0 | 94,0 | 80,0 | 66,0 | 1064 | 1174 | 2238 | - | - | 110,1 | - |
| BHS 650S-09 | 09 | 30,00 | 22,37 | M6G | 180,0 | 172,0 | 167,0 | 163,0 | 158,0 | 154,0 | 148,0 | 148,0 | 143,0 | 135,0 | 126,0 | 116,0 | 105,0 | 90,0 | 74,0 | 1287 | 1287 | 2522 | - | - | 128,1 | - |
| | | | | Mi6G | 180,0 | 172,0 | 167,0 | 163,0 | 158,0 | 154,0 | 148,0 | 148,0 | 143,0 | 135,0 | 126,0 | 116,0 | 105,0 | 90,0 | 74,0 | 1064 | 1287 | 2351 | - | - | 110,1 | - |
| BHS 650S-10 | 10 | 35,00 | 26,10 | M6G | 202,0 | 194,0 | 188,0 | 184,0 | 177,0 | 172,0 | 165,0 | 165,0 | 159,0 | 150,0 | 141,0 | 130,0 | 117,0 | 100,0 | 83,0 | 1400 | 1400 | 2635 | - | - | 130,4 | - |
| | | | | Mi6G | 202,0 | 194,0 | 188,0 | 184,0 | 177,0 | 172,0 | 165,0 | 165,0 | 159,0 | 150,0 | 141,0 | 130,0 | 117,0 | 100,0 | 83,0 | 1184 | 1400 | 2584 | - | - | 126,4 | - |
| BHS 650S-13 | 13 | 45,00 | 33,56 | M6IG | 258,0 | 247,0 | 242,0 | 235,0 | 227,0 | 220,0 | 213,0 | 205,0 | 193,0 | 182,0 | 168,0 | 153,0 | 130,0 | 105,0 | 1739 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | |

Nota: Na potência de 15,00 HP Monofásico, o motor a ser utilizado é um M6G

CURVA DE PERFORMANCE

60Hz

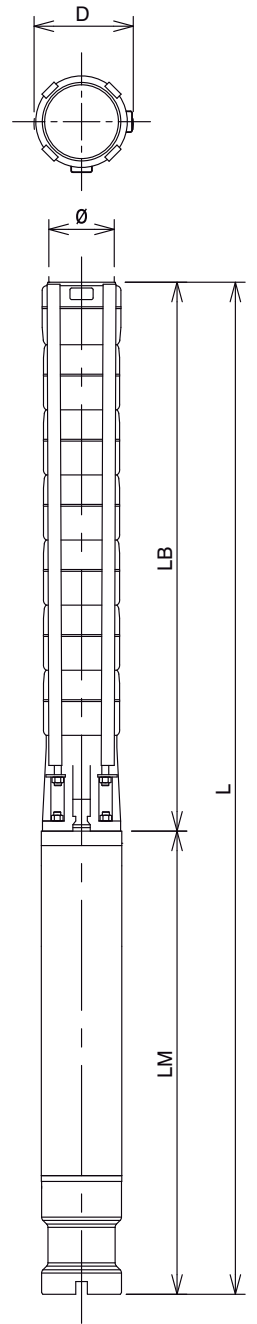
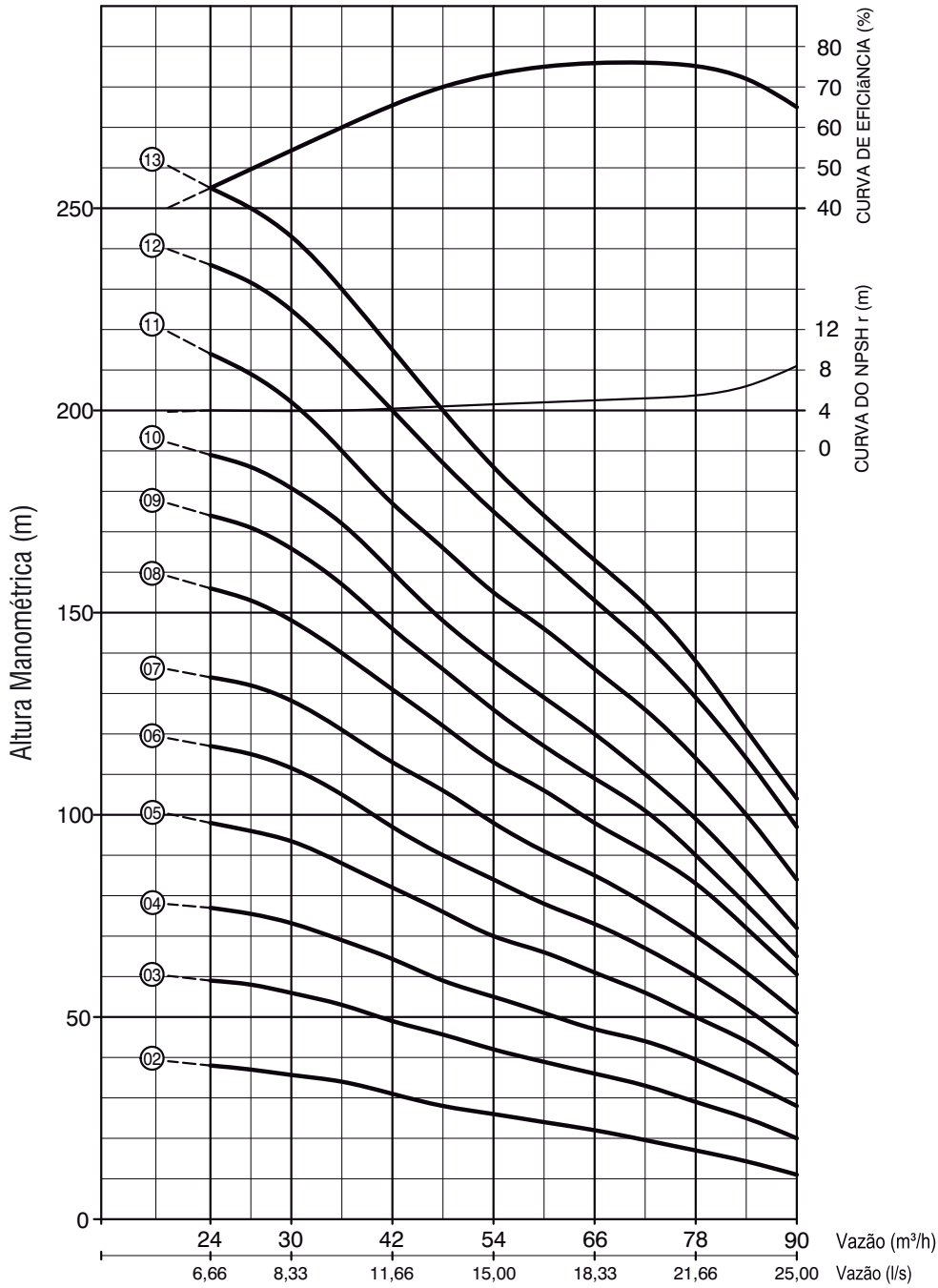


TABELA PARA SELEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

| Bomba Modelo | N° Est | Potência | | Motor Modelo | Vazão e Altura Manométrica | | | | | | | | | | | | Trifásico (220, 380 ou 440V) | | | Monofásico (220, 254 ou 440V) | | | D máx. (mm) | Ø POL BSP | | | |
|--------------|--------|----------|-------|--------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|------|------|-------------------------------|---------|--------|-------------|-----------|---------|--------|--------|
| | | HP | KW | | 0,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 36,0 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 72,0 | 78,0 | 84,0 | 90,0 | m³/h | LM (mm) | LB (mm) | L (mm) | | | LM (mm) | L (mm) | C/Trif |
| BHS 670S-02 | 02 | 7,50 | 5,59 | M6P | 40,0 | 38,0 | 37,0 | 36,0 | 34,0 | 31,0 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 22,0 | 19,0 | 17,0 | 15,0 | 11,0 | 610 | 496 | 1106 | 665 | 1161 | 55,2 | 60,2 | 147 | 4" |
| | | | | | 60,0 | 59,0 | 58,0 | 53,0 | 49,0 | 46,0 | 42,0 | 38,0 | 36,0 | 33,0 | 29,0 | 25,0 | 20,0 | 715 | 609 | 1324 | 780 | 1389 | 1324 | 780 | 1389 | | |
| BHS 670S-03 | 03 | 12,50 | 9,32 | M6P | 80,0 | 77,0 | 76,0 | 69,0 | 65,0 | 59,0 | 55,0 | 51,0 | 47,0 | 44,0 | 39,0 | 34,0 | 28,0 | 28,0 | 689 | 722 | 1502 | 1075 | 1797 | 77,7 | 99,7 | 147 | 4" |
| | | | | | 100,0 | 98,0 | 96,0 | 88,0 | 82,0 | 76,0 | 70,0 | 66,0 | 61,0 | 56,0 | 50,0 | 44,0 | 38,0 | 1075 | 835 | 1910 | - | - | 1910 | - | - | | |
| BHS 670S-04 | 04 | 15,00 | 11,19 | M6G | 120,0 | 117,0 | 115,0 | 105,0 | 97,0 | 90,0 | 84,0 | 78,0 | 73,0 | 67,0 | 60,0 | 52,0 | 43,0 | 43,0 | 994 | 948 | 2093 | - | - | 112,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 140,0 | 134,0 | 132,0 | 121,0 | 113,0 | 106,0 | 98,0 | 91,0 | 85,0 | 78,0 | 70,0 | 61,0 | 51,0 | 1235 | 1061 | 2296 | - | - | 2296 | - | - | | |
| BHS 670S-05 | 05 | 20,00 | 14,91 | M6G | 160,0 | 156,0 | 153,0 | 140,0 | 131,0 | 122,0 | 113,0 | 106,0 | 98,0 | 91,0 | 83,0 | 72,0 | 61,0 | 61,0 | 1064 | 1064 | 2409 | - | - | 125,9 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 180,0 | 174,0 | 171,0 | 157,0 | 146,0 | 136,0 | 125,0 | 117,0 | 109,0 | 101,0 | 90,0 | 77,0 | 65,0 | 1235 | 1184 | 2522 | - | - | 2522 | - | - | | |
| BHS 670S-06 | 06 | 25,00 | 18,64 | M6G | 195,0 | 189,0 | 186,0 | 172,0 | 160,0 | 148,0 | 138,0 | 129,0 | 120,0 | 110,0 | 99,0 | 86,0 | 72,0 | 72,0 | 1184 | 1400 | 2635 | - | - | 130,4 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 220,0 | 214,0 | 209,0 | 190,0 | 177,0 | 166,0 | 155,0 | 146,0 | 136,0 | 126,0 | 114,0 | 100,0 | 84,0 | 1184 | 1513 | 2818 | - | - | 2818 | - | - | | |
| BHS 670S-07 | 07 | 27,50 | 20,51 | M6G | 240,0 | 236,0 | 232,0 | 213,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 97,0 | 1184 | 1626 | 2920 | - | - | 142,0 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 186,0 | 174,0 | 163,0 | 152,0 | 138,0 | 121,0 | 104,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 3033 | - | - | | |
| BHS 670S-08 | 08 | 30,00 | 22,37 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |
| BHS 670S-09 | 09 | 35,00 | 25,10 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |
| BHS 670S-10 | 10 | 35,00 | 25,10 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |
| BHS 670S-11 | 11 | 40,00 | 29,83 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |
| BHS 670S-12 | 12 | 50,00 | 37,29 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |
| BHS 670S-13 | 13 | 50,00 | 37,29 | M6G | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | 147 | 4" |
| | | | | | 262,0 | 255,0 | 250,0 | 230,0 | 215,0 | 200,0 | 187,0 | 175,0 | 164,0 | 153,0 | 142,0 | 129,0 | 114,0 | 97,0 | 1294 | 1739 | 3033 | - | - | 144,3 | - | | |

Nota: Na potência de 15,00 HP Monofásico, o motor a ser utilizado é um M6G

Fábrica - PABX
Fone: (14) 4009 0000
bauru@ebara.com.br

Depto. Comercial
Fone: (14) 4009 0020
comercial@ebara.com.br

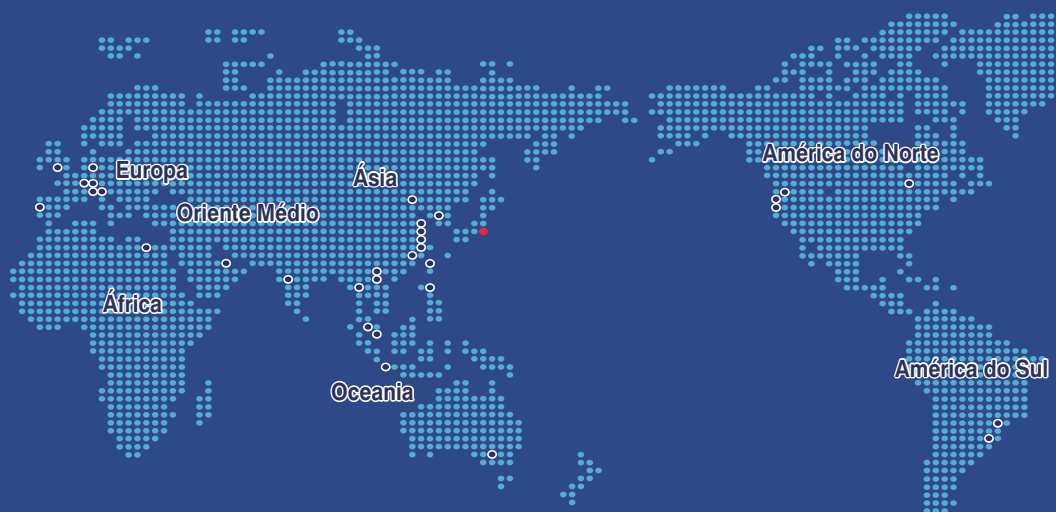
Filial Nordeste - Recife
Fone: (81) 3087 1190
recife@ebara.com.br

Filial Norte - Belém
Fone: (91) 3075 5599
belem@ebara.com.br

Filial Sudeste - Belo Horizonte
Fone: (31) 3555 4200
belohorizonte@ebara.com.br

Comércio Exterior
Fone: (11) 2124 7744
inteldept@ebara.com.br

Assistência Técnica
Fone: (14) 4009 0024
assistencia@ebara.com.br



Ebara Indústrias Mecânicas e Comércio Ltda., BRASIL



Ebara Pumps Europe S.p.A., ITÁLIA



Planta de Fujisawa, JAPÃO



Ebara Densan (Kunshan) Mfg. Co., Ltda., CHINA



Ebara-Densan Taiwan Manufacturing Co., Ltda., TAIWAN



EBARA BOMBAS

e b a r a . c o m . b r

As informações contidas neste catálogo poderão sofrer alteração sem prévio aviso.