



Manual Técnico

01/2024

Água
na dimensão
EXATA



Garantia e
Qualidade
100%
Nacionais



ÍNDICE

Vista em corte e lista de peças motores submersos 4" e 6"

| | | |
|--|-------------------------|----|
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VMU4" | 01 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VMU4" | 02 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VMUP6" | 03 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VMUP6" | 04 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VMSP6" até 35HP | 05 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VMSP6" até 35HP | 06 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VMSP6" de 37.5HP à 50HP | 07 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VMSP6" de 37.5HP à 50HP | 08 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VMZ600 | 09 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VMZ600 | 10 |

Vista em corte e lista de peças hidráulicas 4" e 6"

| | | |
|--|-------------|----|
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOP40 A 46 | 11 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOP40 A 46 | 12 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSP47/48 | 13 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSP47/48 | 14 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOP61 A 64 | 15 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOP61 A 64 | 16 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBEP65/66 | 17 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBEP65/66 | 18 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSP67/68 | 19 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSP67/68 | 20 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSP69 | 21 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSP69 | 22 |

Vista em corte e lista de peças bombas centrífugas 4" e 6"

| | | |
|--|---|----|
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOC40 - motor IP21 até 4HP | 23 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOC40 - motor IP21 até 4HP | 24 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOC61/64 - 71/72 - motor IP21 até 3HP | 25 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOC61/64 - 71/72 - motor IP21 até 3HP | 26 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOC61/64 - 71/72 - motor IP55 | 27 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOC61/64 - 71/72 - motor IP55 | 28 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBEC65/66 - motor IP55 | 29 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBEC65/66 - motor IP55 | 30 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSC67/68 - motor IP55 | 31 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSC67/68 - motor IP55 | 32 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSC69 - motor IP55 | 33 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSC69 - motor IP55 | 34 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBOC64 e VBEC65/66 20/25HP - motor IP55 | 35 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBOC64 e VBEC65/66 20/25HP - motor IP55 | 36 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSC67/68 20/25HP - motor IP55 | 37 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSC67/68 20/25HP - motor IP55 | 38 |
| Desenho da vista em corte e diagrama explodido | VBSC69 20/25HP - motor IP55 | 39 |
| Lista de peças do diagrama explodido | VBSC69 20/25HP - motor IP55 | 40 |

Tabela de peças cfe HP

| | |
|---------------|----|
| Motores de 4" | 41 |
| Motores de 6" | 43 |

Tabela de bobinagem e corrente motores submersos 4"

| | | | |
|--------------------------------|--------------------|------------------------|----|
| Tabela de bobinagem e corrente | VMA/VMB/VMU/VME400 | 18 ranhuras monofásico | 47 |
| Tabela de bobinagem e corrente | VMA/VMB/VMU400 | 18 ranhuras trifásico | 48 |
| Tabela de bobinagem e corrente | VME400 | 18 ranhuras trifásico | 49 |

Tabela de bobinagem e corrente motores submersos 6"

| | | | |
|--------------------------------|----------------------|------------------------|----|
| Tabela de bobinagem e corrente | VME600/VMS600/VMU600 | 24 ranhuras monofásico | 50 |
| Tabela de bobinagem e corrente | VME600/VMS600/VMU600 | 24 ranhuras trifásico | 51 |

Dados elétricos de quadros de comando

| | |
|--|----|
| Tabela de capacitores de partida e permanentes | 52 |
| Tabela de seleção de cabos de alimentação | 54 |
| Tabela de consumo de energia elétrica | 55 |
| Relação comparativa de componentes dos quadros de comando WEG (W) | 56 |
| Relação de componentes dos quadros de comando monofásicos WEG (W) | 57 |
| Relação de componentes dos quadros de comando trifásicos WEG partida direta (W) | 58 |
| Relação de componentes dos quadros de comando trifásicos WEG Soft Starter (W) | 59 |
| Relação de componentes dos quadros de comando trifásicos WEG partida compensada (W) | 60 |
| Relação de componentes dos quadros de comando trifásicos WEG partida Y Δ (W) | 61 |
| Relação de componentes dos quadros de comando monofásico WEG para bombas VBC / VBUC / VBSC (W) | 62 |
| Relação de componentes dos quadros de comando trifásicos WEG para bombas VBC / VBUC / VBSC (W) | 63 |

Esquemas elétricos de quadros de comando

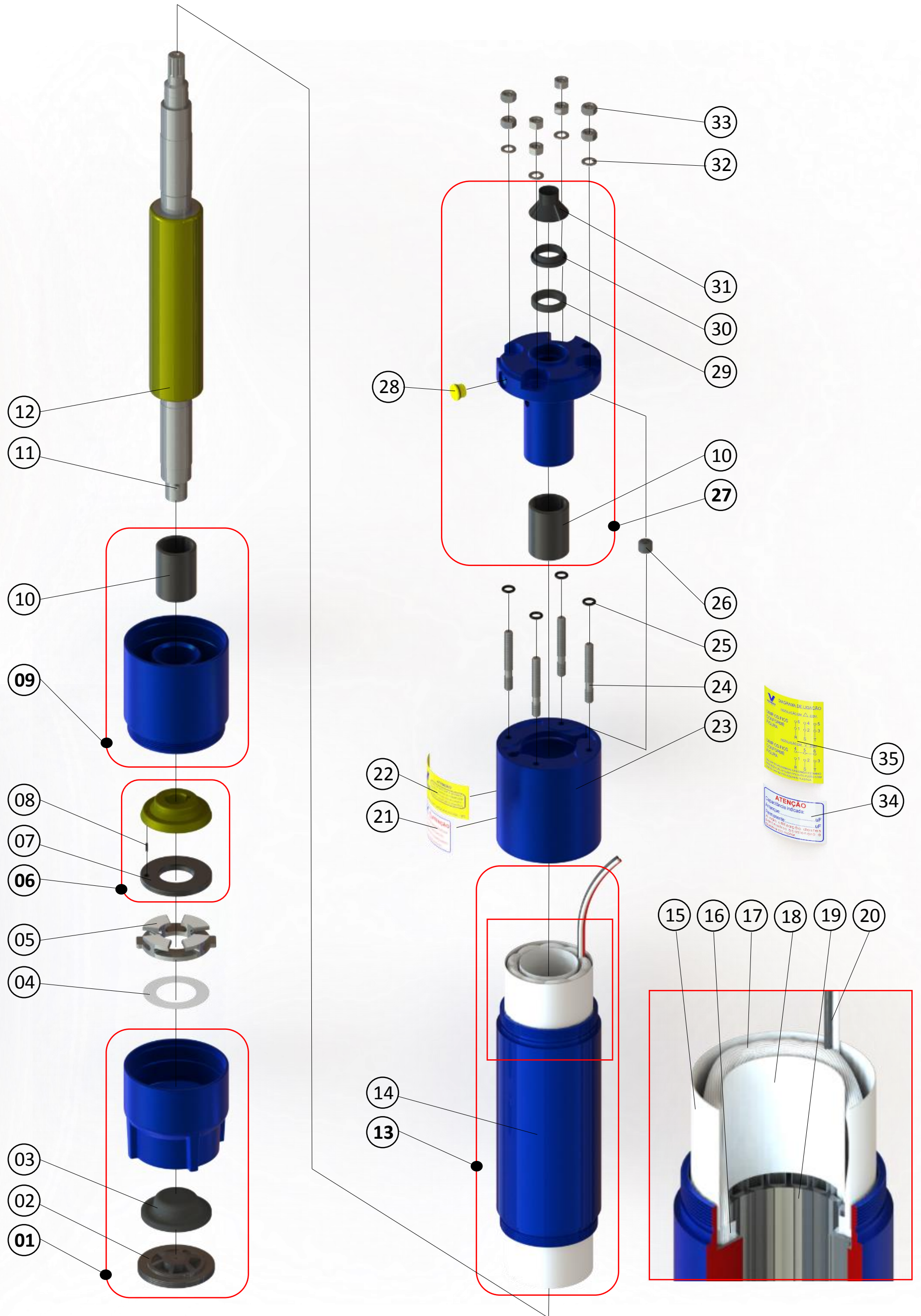
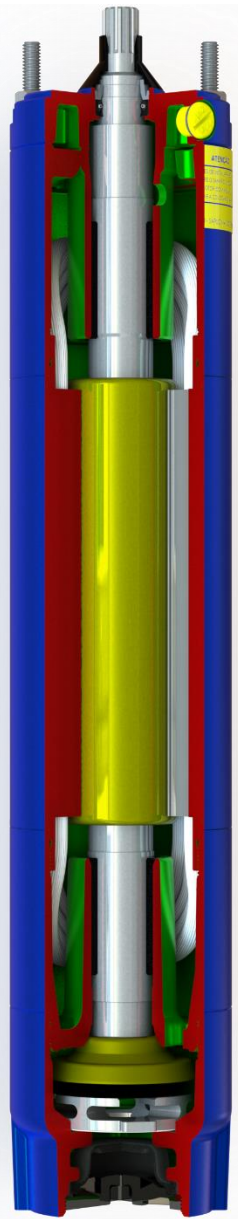
| | |
|---|----|
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Standard (W) | 64 |
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Standard (W) comando com neutro | 65 |
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Plus (W) | 66 |
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Plus (W) comando com neutro | 67 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Econômico (W) | 68 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Econômico (W) comando com neutro | 69 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Standard (W) | 70 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Standard (W) comando com neutro | 71 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Especial (W) | 72 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Especial (W) comando com neutro | 73 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Plus (W) | 74 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Plus (W) comando com neutro | 75 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Partida soft starter (W) | 76 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Partida Compensada (W) | 77 |
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Standard VBOC (W) | 78 |
| Esquema elétrico do quadro de comando monofásico Standard VBOC (W) comando com neutro | 79 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Standard VBOC (W) | 80 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico Standard VBOC (W) comando com neutro | 81 |
| Esquema elétrico do quadro de comando trifásico p/ 2 bombas VBOC / VBSC incêndio (W) | 82 |



VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

MOTOR SUBMERSO VMU4''

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MOTOR SUBMERSO VMU4"

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|-----------|--|---------------------|-----------|-----------------------|
| 01 | CONJUNTO TAMPA INFERIOR | ----- | 01 | 310.031.000021 |
| 02 | TAMPA DA CAMARA | POLIACETAL | 01 | 300.031.000147 |
| 03 | DIAFRAGMA | NITRILICA | 01 | 300.055.000002 |
| 04 | DISCO POLIESTER | POLIESTER | 01 | 300.026.000001 |
| 05 | DISCO AXIAL INOX | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000005 |
| 06 | CONJUNTO DISCO GRAFITE | ----- | 01 | 310.028.000010 |
| 07 | DISCO AXIAL GRAFITE | GRAFITE | 01 | 300.028.000010 |
| 08 | PINO ELASTICO 2,0x8MM | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.051.000004 |
| 09 | CONJUNTO MANCAL INFERIOR | ----- | 01 | 310.005.000043 |
| 10 | BUCHA MANCAL STD | GRAFITE | 02 | 300.006.000067 |
| 11 | CHAVETA INDUZIDO | INOX AISI 304 | 02 | 300.024.000004 |
| 12 | EIXO INDUZIDO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | INOX AISI410/SILIC. | 01 | VER PÁG. 41 |
| 13 | CONJUNTO ESTATOR BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | ----- | 01 | VER PÁG. 41 |
| 14 | ESTATOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | SAE 1020/SILICIO | 01 | VER PÁG. 41 |
| 15 | ISOLACAO DE CABECEIRA EXTERNA | POLIESTER | 02 | 300.017.000001 |
| 16 | CONJUNTO ISOLACAO CANAL (C/18 UM.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | POLIESTER | 01 | VER PÁG. 42 |
| 17 | BOBINADO DO MOTOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/POLIPR. | 01 | VER PÁG. 42 |
| 18 | ISOLACAO DE CABECEIRA INTERNA | POLIESTER | 02 | 300.017.000002 |
| 19 | CONJUNTO TAMPA DE CANAL (C/18 UM.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | PVC | 01 | VER PÁG. 42 |
| 20 | SAIDA ALIMENTAÇÃO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/PVC | | VER PÁG. 41 |
| 21 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 22 | ETIQUETA N02 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (POR AGUA NO MOTOR) | VINIL | 01 | 300.034.000003 |
| 23 | TAMPA SUPERIOR | FOFO GG20 | 01 | 300.031.000006 |
| 24 | PARAFUSO PRISIONEIRO 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000003 |
| 25 | ANEL O'RING (11454) | NITRILICA | 04 | 300.012.000035 |
| 26 | PRENSA CABO (3X1,5mm ²) | NITRILICA | 01 | 300.036.000033 |
| | PRENSA CABO (6X1,5mm ²) | NITRILICA | 01 | 300.036.000011 |
| | PRENSA CABO (3X2,5mm ²) | NITRILICA | 01 | 300.036.000036 |
| | PRENSA CABO (3X4mm ²) | NITRILICA | 01 | 300.036.000001 |
| 27 | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR | ----- | 01 | 310.005.000039 |
| 28 | CONJUNTO TAMPÃO | POLIACETAL | 01 | 310.033.000001 |
| 29 | RETENTOR SUPERIOR (SAV6269) | NITRILICA | 01 | 300.011.000004 |
| 30 | PROTETOR DE AREIA POLIACETAL | POLIACETAL | 01 | 300.016.000017 |
| 31 | PROTETOR DE AREIA NITRIL | NITRILICA | 01 | 300.016.000010 |
| 32 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000005 |
| 33 | PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2" | INOX AISI 304 | 08 | 300.002.000009 |
| 34 | ETIQUETA N60 (ATENCAO CAPACITÂNCIA) * | VINIL | 01 | 300.034.000037 |
| 35 | ETIQUETA N58 (DIAGRAMA DE LIGAÇÃO) ** | VINIL | 01 | 300.034.000036 |

*SOMENTE MOTORES MONOFÁSICOS

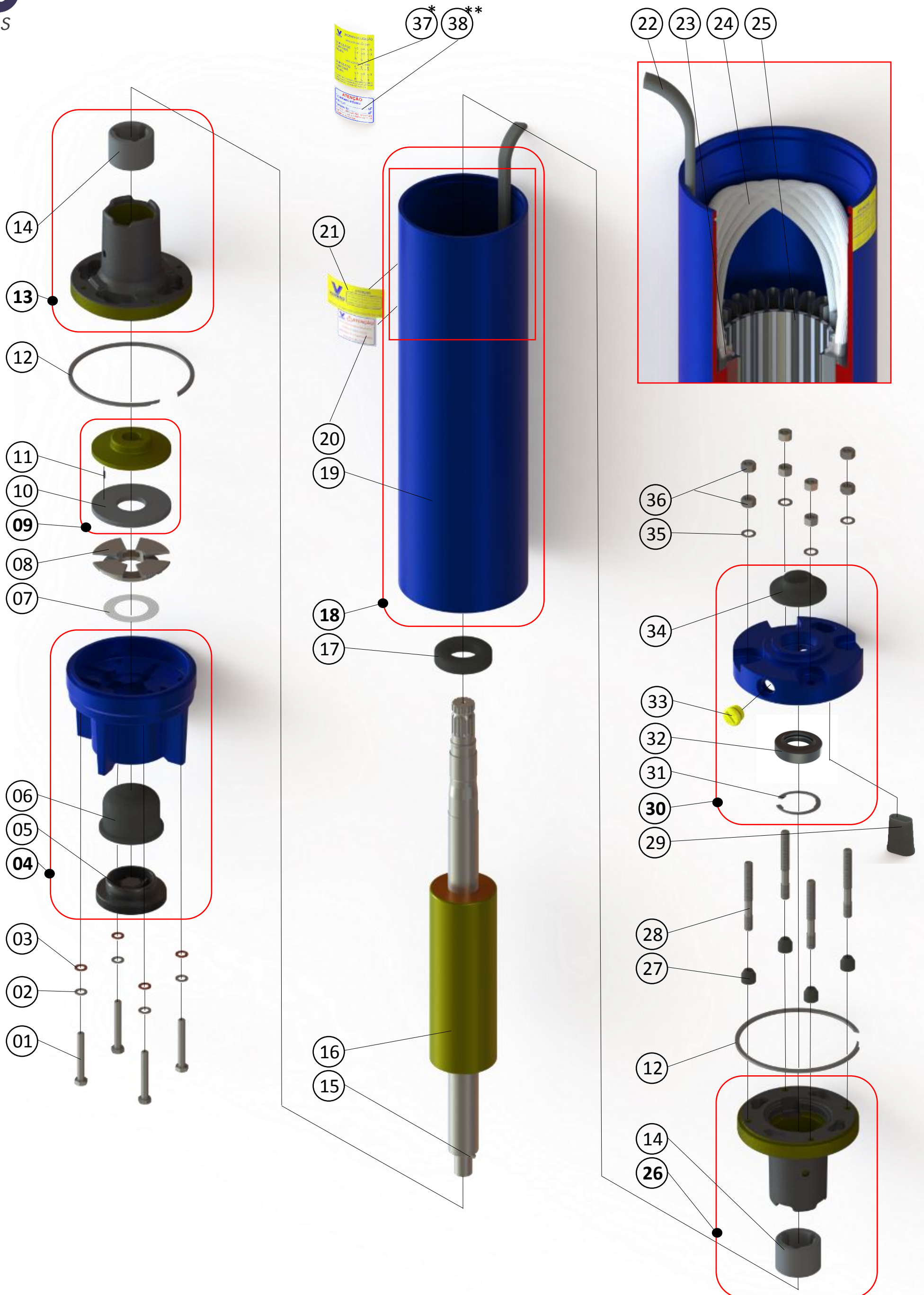
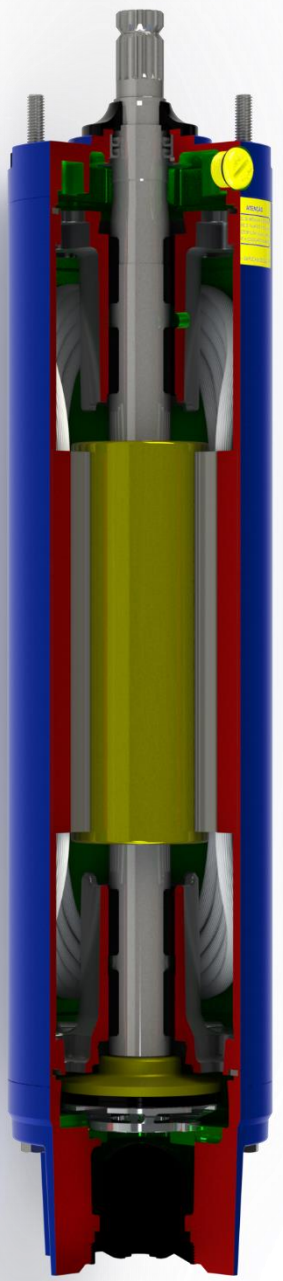
**SOMENTE MOTORES TRIFÁSICOS COM DUAS TENSÕES

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 21/06/2022

MOTOR SUBMERSO VMUP6"

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MOTOR SUBMERSO VMUP6"

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X2.1/4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.029 |
| 2 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.005 |
| 3 | ARRUELA LISA 5/16" | COBRE | 04 | 300.007.000.002 |
| 4 | CONJUNTO TAMPA INFERIOR | ---- | 01 | 310.031.000.008 |
| 5 | TAMPA DA CAMARA | NYLON | 01 | 300.031.000.022 |
| 6 | DIAFRAGMA | NITRILICA | 01 | 300.055.000.003 |
| 7 | DISCO POLIESTER | POLIESTER | 02 | 300.026.000.001 |
| 8 | DISCO AXIAL INOX ATE 6,5HP M/9,0HP T | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000.005 |
| | DISCO AXIAL INOX A PARTIR 6,5HP M/9,0HP T | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000.003 |
| 9 | CONJUNTO DISCO GRAFITE ATE 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.028.000.010 |
| | CONJUNTO DISCO GRAFITE A PARTIR 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.028.000.003 |
| 10 | DISCO AXIAL GRAFITE ATE 6,5HP M/9,0HP T | GRAFITE | 01 | 300.028.000.010 |
| | DISCO AXIAL GRAFITE ACIMA 6,5HP M/9,0HP T | GRAFITE | 01 | 300.028.000.011 |
| 11 | PINO ELASTICO 2,0x8MM | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.051.000.004 |
| 12 | ANEL RETENCAO I 136 | SAE 1045 TEMP | 02 | 300.012.000.016 |
| 13 | CONJUNTO MANCAL INFERIOR ATE 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.005.000.012 |
| | CONJUNTO MANCAL INFERIOR A PARTIR 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.005.000.011 |
| 14 | BUCHA MANCAL STD | GRAFITE | 02 OU 04 | 300.006.000.025 |
| 15 | CHAVETA INDUZIDO | INOX AISI 304 | 02 | 300.024.000.004 |
| 16 | EIXO INDUZIDO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | INOX AISI 410/SILIC | 01 | VER PÁG. 43 |
| 17 | DISCO ESPACADOR DE INDUZIDO 6" P/MOT ATÉ 28CM | NITRILICA | 01 OU 00 | 300.016.000.012 |
| 18 | CONJUNTO ESTATOR BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | ---- | 01 | VER PÁG. 43, 44 |
| 19 | ESTATOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | SAE 1020/SILIC | 01 | VER PÁG. 44 |
| 20 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000.012 |
| 21 | ETIQUETA N02 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (POR AGUA NO MOTOR) | VINIL | 01 | 300.034.000.003 |
| 22 | SAIDA ALIMENTAÇÃO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/PVC | 01 OU 02 | VER PÁG. 44, 45 |
| 23 | CONJUNTO ISOLACAO CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | POLIESTER | 01 | VER PÁG. 45 |
| 24 | BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/POLIPR. | 01 | VER PÁG. 45, 46 |
| 25 | CONJUNTO TAMPA DE CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | PVC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 26 | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR ATE 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.005.000.041 |
| | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR ACIMA 6,5HP M/9,0HP T | ---- | 01 | 310.005.000.040 |
| 27 | VEDANTE DO PRISIONEIRO | NITRILICA | 04 | 300.011.000.007 |
| 28 | PARAFUSO PRISIONEIRO 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.009 |
| 29 | PRENSA CABO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | NITRILICA | 01 OU 02 | VER PÁG. 46 |
| 30 | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 01 TENSÃO | ---- | 01 | 310.031.000.014 |
| | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 02 TENSOES | ---- | 01 | 310.031.000.016 |
| 31 | ANEL RETENCAO I 45 DIN 472 | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.012.000.030 |
| 32 | RETENTOR | NITRILICA | 01 | 300.011.000.016 |
| 33 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000.004 |
| 34 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000.004 |
| 35 | ARRUELA LISA 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.004 |
| 36 | PORCA SEXTAVADA 3/8X9/16" | INOX AISI 304 | 08 | 300.002.000.010 |
| 37 | ETIQUETA N60 (ATENCAO CAPACITANCIA)* | VINIL | 01 | 300.034.000.037 |
| 38 | ETIQUETA N58 (DIAGRAMA DE LIGACAO)** | VINIL | 01 | 300.034.000.036 |

*SOMENTE MOTORES MONOFÁSICOS

**SOMENTE MOTORES TRIFÁSICOS COM DUAS TENSÕES

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 21/06/2022

MOTOR SUBMERSO VMSP6" ATÉ 35HP

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MOTOR SUBMERSO VMSP6" ATÉ 35HP

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|-----------|--|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X2.1/4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.029 |
| 2 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.005 |
| 3 | ARRUELA LISA 5/16" | COBRE | 04 | 300.007.000.002 |
| 4 | CONJUNTO TAMPA INFERIOR | ----- | 01 | 310.031.000.008 |
| 5 | TAMPA DA CAMARA | NYLON | 01 | 300.031.000.022 |
| 6 | DIAFRAGMA | NITRILICA | 01 | 300.055.000.003 |
| 7 | DISCO POLIESTER | POLIESTER | 04 | 300.026.000.001 |
| 8 | DISCO AXIAL INOX | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000.003 |
| 9 | ANEL RETENCAO E-20 | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.012.000015 |
| 10 | CONJUNTO DISCO GRAFITE | ----- | 01 | 310.028.000011 |
| 11 | DISCO AXIAL GRAFITE | GRAFITE | 01 | 300.028.000.011 |
| 12 | PINO ELASTICO 2,0x8MM | SAE 1045 TEMP. | 02 | 300.051.000.004 |
| 13 | DISCO AXIAL GRAFITE SUPERIOR | GRAFITE | 01 | 300.028.000015 |
| 14 | DISCO AXIAL INOX SUPERIOR | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000005 |
| 15 | ANEL RETENCAO I 136 | SAE 1045 TEMP | 02 | 300.012.000.016 |
| 16 | CONJUNTO MANCAL INFERIOR | ----- | 01 | 310.005.000011 |
| 17 | BUCHA MANCAL STD | GRAFITE | 04 | 300.006.000.025 |
| 18 | CHAVETA INDUZIDO | INOX AISI 304 | 02 | 300.024.000.004 |
| 19 | EIXO INDUZIDO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | INOX AISI 410/SILIC | 01 | VER PÁG. 43 |
| 20 | CONJUNTO ESTATOR BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | ----- | 01 | VER PÁG. 43, 44 |
| 21 | ESTATOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | SAE 1020/SILIC | 01 | VER PÁG. 44 |
| 22 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000.012 |
| 23 | ETIQUETA N02 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (POR AGUA NO MOTOR) | VINIL | 01 | 300.034.000.003 |
| 24 | SAIDA ALIMENTAÇÃO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/PVC | 01 OU 02 | VER PÁG. 44, 45 |
| 25 | CONJUNTO ISOLACAO CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | POLIESTER | 01 | VER PÁG. 45 |
| 26 | BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/POLIPR. | 01 | VER PÁG. 45, 46 |
| 27 | CONJUNTO TAMPA DE CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | PVC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 28 | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR | ----- | 01 | 310.005.000.040 |
| 29 | VEDANTE DO PRISIONEIRO | NITRILICA | 04 | 300.011.000.007 |
| 30 | PARAFUSO PRISIONEIRO 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.009 |
| 31 | PRENSA CABO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | NITRILICA | 01 OU 02 | VER PÁG. 46 |
| 32 | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 01 TENSAO | ----- | 01 | 310.031.000.014 |
| | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 02 TENSOES | ----- | 01 | 310.031.000.016 |
| 33 | ANEL RETENCAO I 45 DIN 472 | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.012.000.030 |
| 34 | RETENTOR | NITRILICA | 01 | 300.011.000.016 |
| 35 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000.004 |
| 36 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000.004 |
| 37 | ARRUELA LISA 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.004 |
| 38 | PORCA SEXTAVADA 3/8X9/16" | INOX AISI 304 | 08 | 300.002.000.010 |
| 39 | ETIQUETA N60 (ATENCAO CAPACITANCIA)* | VINIL | 01 | 300.034.000.037 |
| 40 | ETIQUETA N58 (DIAGRAMA DE LIGACAO)** | VINIL | 01 | 300.034.000.036 |

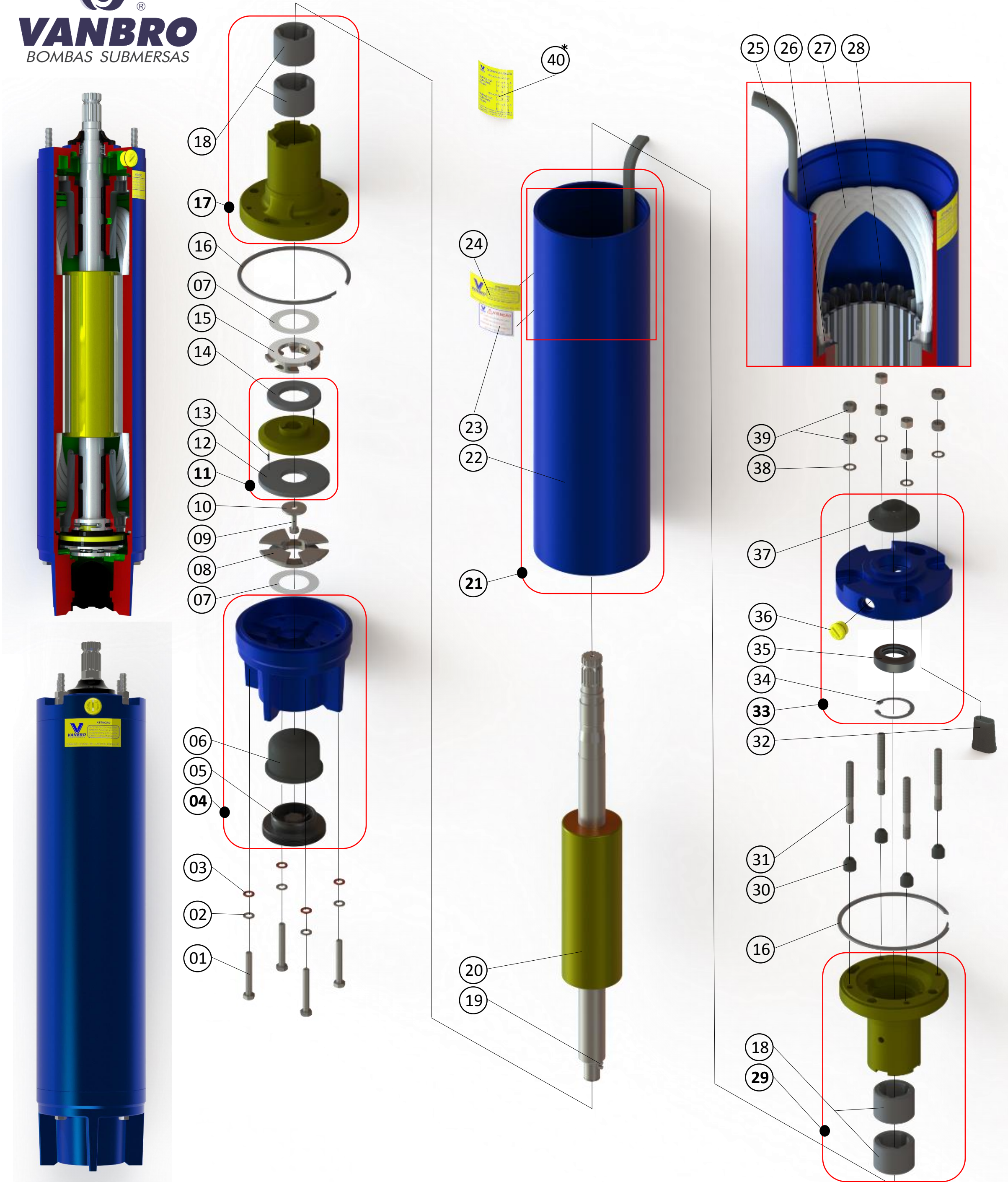
*SOMENTE MOTORES MONOFÁSICOS

**SOMENTE MOTORES TRIFÁSICOS COM DUAS TENSÕES

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 21/06/2022

MOTOR SUBMERSO VMSP6" A PARTIR DE 37,5HP DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MOTOR SUBMERSO VMSP6" A PARTIR DE 37,5HP

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X2.1/4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.029 |
| 2 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.005 |
| 3 | ARRUELA LISA 5/16" | COBRE | 04 | 300.007.000.002 |
| 4 | CONJUNTO TAMPA INFERIOR | ---- | 01 | 310.031.000.008 |
| 5 | TAMPA DA CAMARA | NYLON | 01 | 300.031.000.022 |
| 6 | DIAFRAGMA | NITRILICA | 01 | 300.055.000.003 |
| 7 | DISCO POLIESTER | POLIESTER | 01 | 300.026.000.001 |
| 8 | DISCO AXIAL INOX | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000.003 |
| 9 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X1/2" | INOX AISI 304 | 01 | 300.014.000084 |
| 10 | ARRUELA CONTENÇÃO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.007.000013 |
| 11 | CONJUNTO DISCO GRAFITE | ---- | 01 | 310.028.000012 |
| 12 | DISCO AXIAL GRAFITE | GRAFITE | 01 | 300.028.000.011 |
| 13 | PINO ELASTICO 2,0x8MM | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.051.000.004 |
| 14 | DISCO AXIAL GRAFITE SUPERIOR | GRAFITE | 01 | 300.028.000015 |
| 15 | DISCO AXIAL INOX SUPERIOR | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000005 |
| 16 | ANEL RETENCAO I 136 | SAE 1045 TEMP | 02 | 300.012.000.016 |
| 17 | CONJUNTO MANCAL INFERIOR | ---- | 01 | 310.005.000008 |
| 18 | BUCHA MANCAL ACIMA DE 37,5HP STD | GRAFITE | 04 | 300.006.000.031 |
| 19 | CHAVETA INDUZIDO | INOX AISI 304 | 02 | 300.024.000.004 |
| 20 | EIXO INDUZIDO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | INOX AISI 410/SILIC | 01 | VER PÁG. 43 |
| 21 | CONJUNTO ESTATOR BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | ---- | 01 | VER PÁG. 43, 44 |
| 22 | ESTATOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | SAE 1020/SILIC | 01 | VER PÁG. 44 |
| 23 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000.012 |
| 24 | ETIQUETA N02 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (POR AGUA NO MOTOR) | VINIL | 01 | 300.034.000.003 |
| 25 | SAIDA ALIMENTAÇÃO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/PVC | 01 OU 02 | VER PÁG. 44, 45 |
| 26 | CONJUNTO ISOLACAO CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | POLIESTER | 01 | VER PÁG. 45 |
| 27 | BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/POLIPR. | 01 | VER PÁG. 45, 46 |
| 28 | CONJUNTO TAMPA DE CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | PVC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 29 | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR | ---- | 01 | 310.005.000.037 |
| 30 | VEDANTE DO PRISIONEIRO | NITRILICA | 04 | 300.011.000.007 |
| 31 | PARAFUSO PRISIONEIRO 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.009 |
| 32 | PRENSA CABO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | NITRILICA | 01 OU 02 | VER PÁG. 46 |
| 33 | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 01 TENSÃO | ---- | 01 | 310.031.000.014 |
| | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR 02 TENSOES | ---- | 01 | 310.031.000.016 |
| 34 | ANEL RETENCAO I 45 DIN 472 | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.012.000.030 |
| 35 | RETENTOR | NITRILICA | 01 | 300.011.000.016 |
| 36 | CONJUNTO TAMPAO 3/4" ATE 20HP | POLIACETAL | 01 | 310.033.000.004 |
| | CONJUNTO TAMPAO 3/4" A PARTIR 20HP | POLIACETAL | 01 | 310.033.000.003 |
| 37 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000.004 |
| 38 | ARRUELA LISA 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.004 |
| 39 | PORCA SEXTAVADA 3/8X9/16" | INOX AISI 304 | 08 | 300.002.000.010 |
| 40 | ETIQUETA N58 (DIAGRAMA DE LIGACAO)* | VINIL | 01 | 300.034.000.036 |

*SOMENTE MOTORES TRIFÁSICOS COM DUAS TENSÕES

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 06/05/2021

MOTOR SUBMERSO VMZ600

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

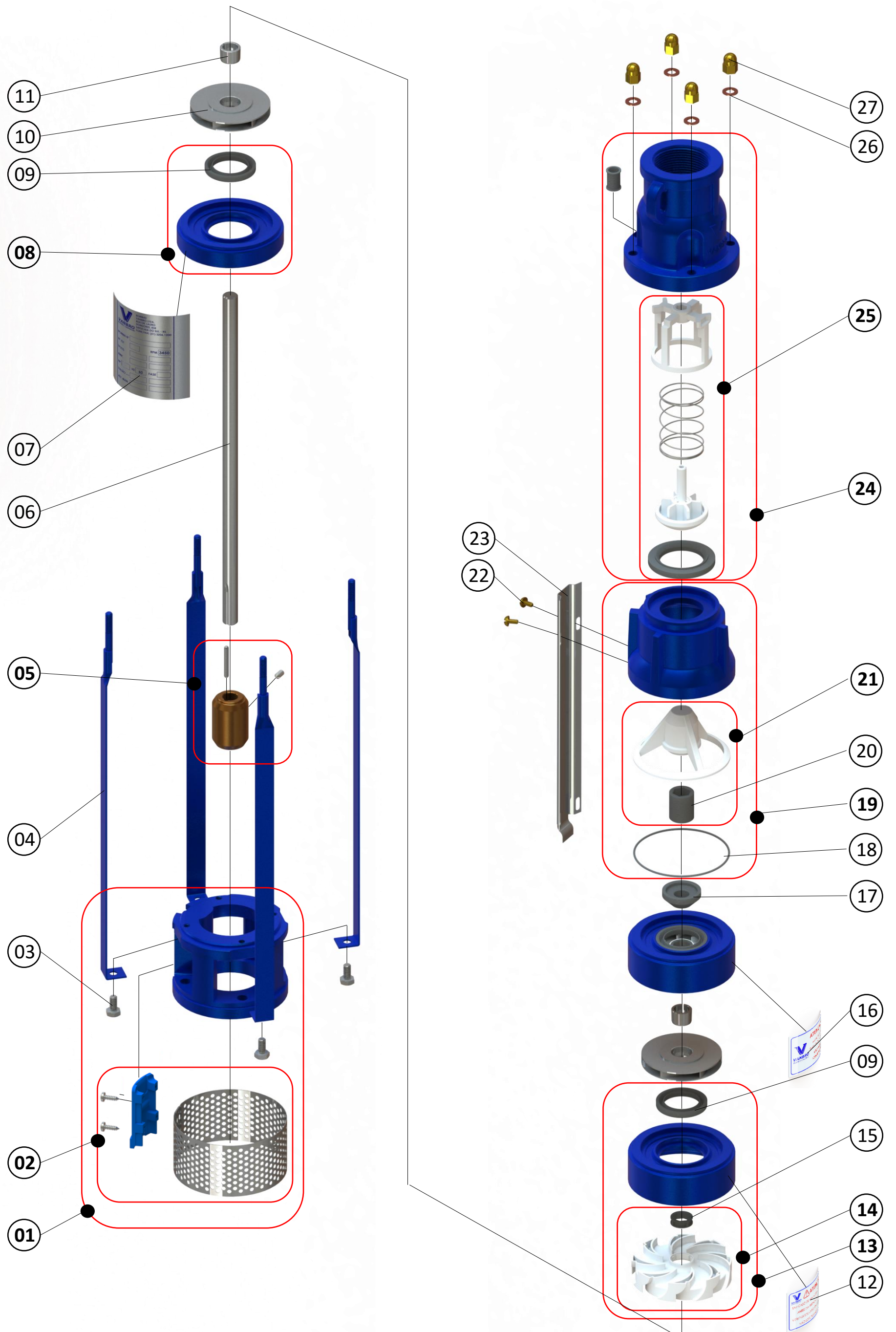


MOTOR SUBMERSO VMZ600

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|-----------|--|---------------------|-----------|------------------------|
| 1 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X2.1/4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.029 |
| 2 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.005 |
| 3 | ARRUELA LISA 5/16" | COBRE | 04 | 300.007.000.002 |
| 4 | CONJUNTO TAMPA INFERIOR | ----- | 01 | 310.031.000.008 |
| 5 | TAMPA DA CAMARA | NYLON | 01 | 300.031.000.022 |
| 6 | DIAFRAGMA | NITRILICA | 01 | 300.055.000.003 |
| 7 | DISCO POLIESTER | POLIESTER | 04 | 300.026.000.001 |
| 8 | DISCO AXIAL INOX | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000.003 |
| 9 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X1/2" | INOX AISI 304 | 01 | 300.014.000084 |
| 10 | ARRUELA CONTENÇÃO SUPORTE GRAFITE | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.007.000013 |
| 11 | CONJUNTO DISCO GRAFITE | ----- | 01 | 310.028.000004 |
| 12 | DISCO AXIAL GRAFITE | GRAFITE | 01 | 300.028.000.011 |
| 13 | PINO ELASTICO 2,0x8MM | SAE 1045 TEMP. | 01 | 300.051.000.004 |
| 14 | DISCO AXIAL GRAFITE SUPERIOR | GRAFITE | 01 | 300.028.000015 |
| 15 | DISCO AXIAL INOX SUPERIOR | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.028.000005 |
| 16 | ANEL RETENCAO I 136 | SAE 1045 TEMP | 02 | 300.012.000.016 |
| 17 | CONJUNTO MANCAL INFERIOR | ----- | 01 | 310.005.000011 |
| 18 | BUCHA MANCAL STD | GRAFITE | 04 | 300.006.000.025 |
| 19 | CHAVETA INDUZIDO | INOX AISI 304 | 02 | 300.024.000.004 |
| 20 | EIXO INDUZIDO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | INOX AISI 410/SILIC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 21 | CHAVETA 4,76X40MM | INOX AISI 304 | 01 | 300.024.000009 |
| 22 | CONJUNTO ESTATOR BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | ----- | 01 | VER PÁG. 46 |
| 23 | ESTATOR (CFE. CONFIGURAÇÃO) | SAE 1020/SILIC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 24 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000.012 |
| 25 | ETIQUETA N02 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (POR AGUA NO MOTOR) | VINIL | 01 | 300.034.000.003 |
| 26 | SAIDA ALIMENTAÇÃO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/PVC | 01 OU 02 | VER PÁG. 46 |
| 27 | CONJUNTO ISOLACAO CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | POLIESTER | 01 | VER PÁG. 46 |
| 28 | BOBINADO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | COBRE/POLIPR. | 01 | VER PÁG. 46 |
| 29 | CONJUNTO TAMPA DE CANAL (C/ 24UN.) (CFE. CONFIGURAÇÃO) | PVC | 01 | VER PÁG. 46 |
| 30 | CONJUNTO MANCAL SUPERIOR | ----- | 01 | 310.005.000.040 |
| 31 | VEDANTE DO PRISIONEIRO | NITRILICA | 04 | 300.011.000.007 |
| 32 | PARAFUSO PRISIONEIRO 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000.098 |
| 33 | PRENSA CABO (CFE. CONFIGURAÇÃO) | NITRILICA | 01 OU 02 | VER PÁG. 46 |
| 34 | SELO MECANICO 1" | CERÂMICA | 01 | 300.060.000003 |
| 35 | CONJUNTO TAMPA SUPERIOR | ----- | 01 | 310.031.000.018 |
| 36 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000.004 |
| 37 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000.006 |
| 38 | ARRUELA LISA 3/8" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000.004 |
| 39 | PORCA SEXTAVADA 3/8X9/16" | INOX AISI 304 | 08 | 300.002.000.010 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP40 A 46 DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



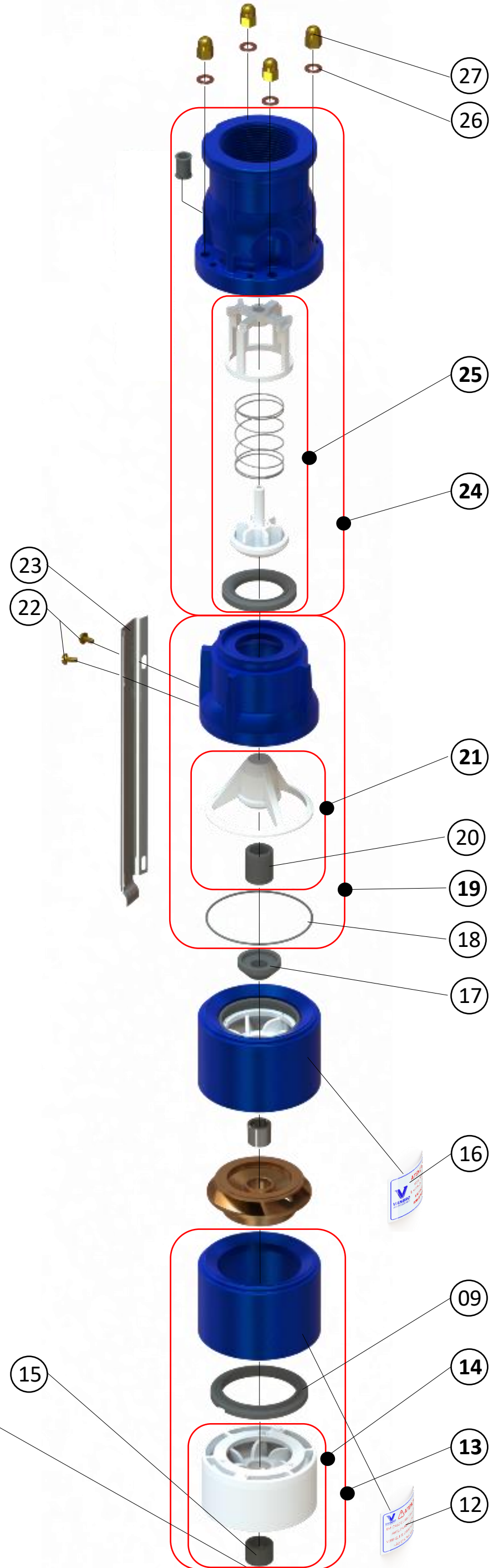
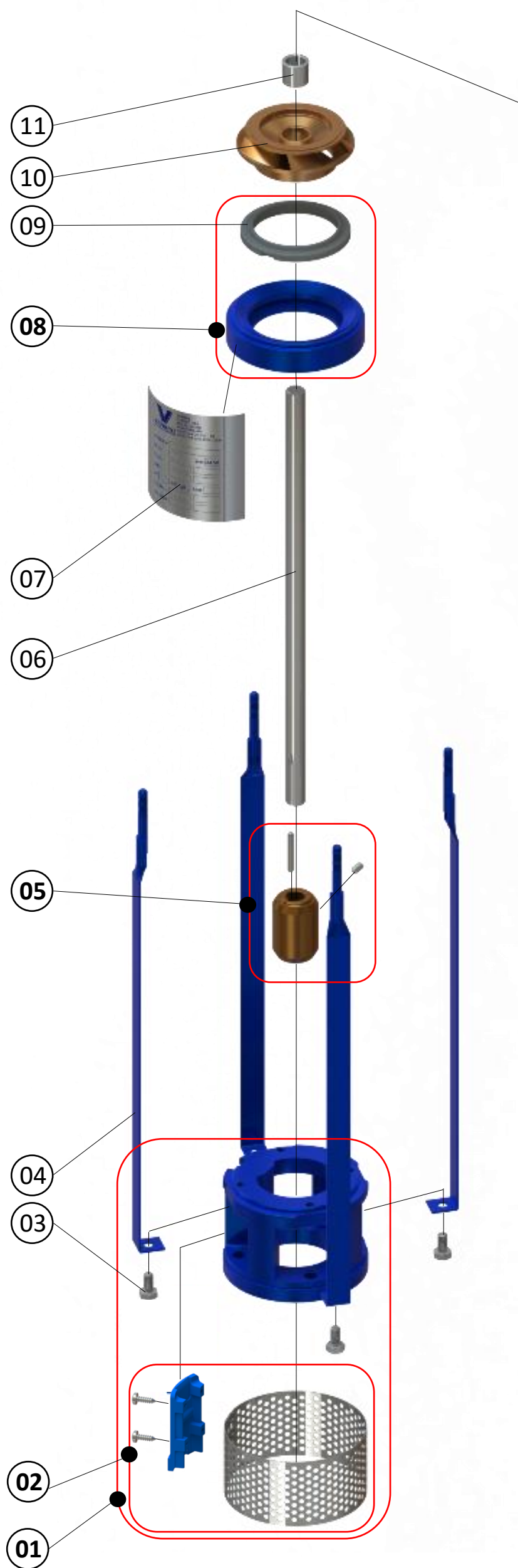
CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP40 A 46

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|------------|----------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000027 |
| 02 | CONJUNTO TELA ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000042 |
| 03 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000020 |
| 04 | TIRANTE 4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001364 |
| 05 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000001 |
| 06 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001390 |
| 07 | PLACA ALUMÍNIO N07 (IDENT BOMBA SUB 4") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000001 |
| 08 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP40/41/42 | --- | 01 | 310.009.000133 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP43 | --- | 01 | 310.009.000134 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP44/45 | --- | 01 | 310.009.000135 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP46 | --- | 01 | 310.009.000150 |
| 09 | GAXETA VBOP40/41/42 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000021 |
| | GAXETA VBOP43 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000005 |
| | GAXETA VBOP44/45 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000002 |
| | GAXETA VBOP46 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000040 |
| 10 | ROTOR RADIAL VBOP40 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000018 |
| | ROTOR RADIAL VBOP41 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000048 |
| | ROTOR RADIAL VBOP42 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000020 |
| | ROTOR RADIAL VBOP43 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000021 |
| | ROTOR RADIAL VBOP44 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000022 |
| | ROTOR RADIAL VBOP45 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000023 |
| | ROTOR RADIAL VBOP46 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000024 |
| 11 | BUCHA CÔNICA VBOP4" | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000096 |
| 12 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP40 | --- | --- | 310.009.000152 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP41 | --- | --- | 310.009.000153 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP42 | --- | --- | 310.009.000154 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP43 | --- | --- | 310.009.000147 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP44 | --- | --- | 310.009.000148 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP45 | --- | --- | 310.009.000149 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP46 | --- | --- | 310.009.000151 |
| 14 | CONJUNTO DIFUSOR VBOP40 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000032 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP41 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000033 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP42 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000034 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP43 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000028 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP44 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000029 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP45 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000030 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP46 | --- | 01 P/ EST. | 310.036.000031 |
| 15 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000048 |
| 16 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 17 | PROTETOR DE AREIA MANCAL DE SAÍDA | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000003 |
| 18 | ANEL ORING 75,92X1,78MM | NITRÍLICA | 01 | 300.012.000033 |
| 19 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | --- | 01 | 310.005.000057 |
| 20 | BUCHA SEXTAVADA 4" MANCAL SAIDA | EPDM | 01 | 300.006.000051 |
| 21 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | --- | 01 | 310.048.000001 |
| 22 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 | 300.014.000101 |
| 23 | CALHA 4" | INOX AISI 430 | 01 | 300.015.001245 |
| 24 | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.004.000017 |
| 25 | CONJUNTO VÁLVULA | --- | 01 | 310.004.000030 |
| 26 | ARRUELA LISA 1/4" | INOX/COBRE | 04 | 300.007.000014 |
| 27 | PORCA CALOTA SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000002 |
| | PORCA CALOTA DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000003 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBSP47/48

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



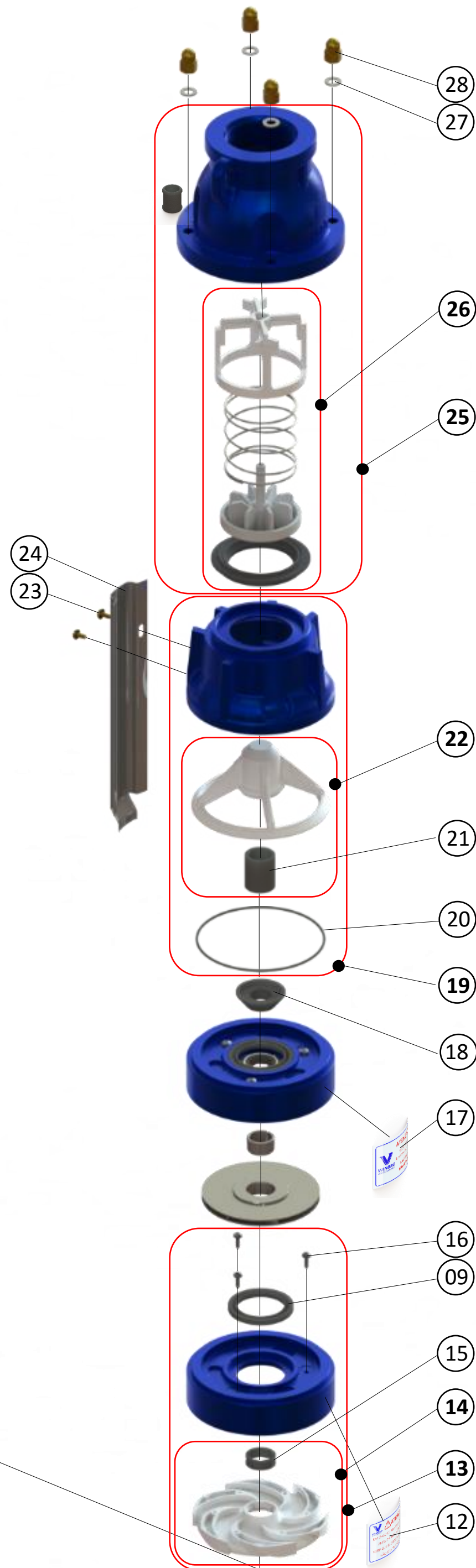
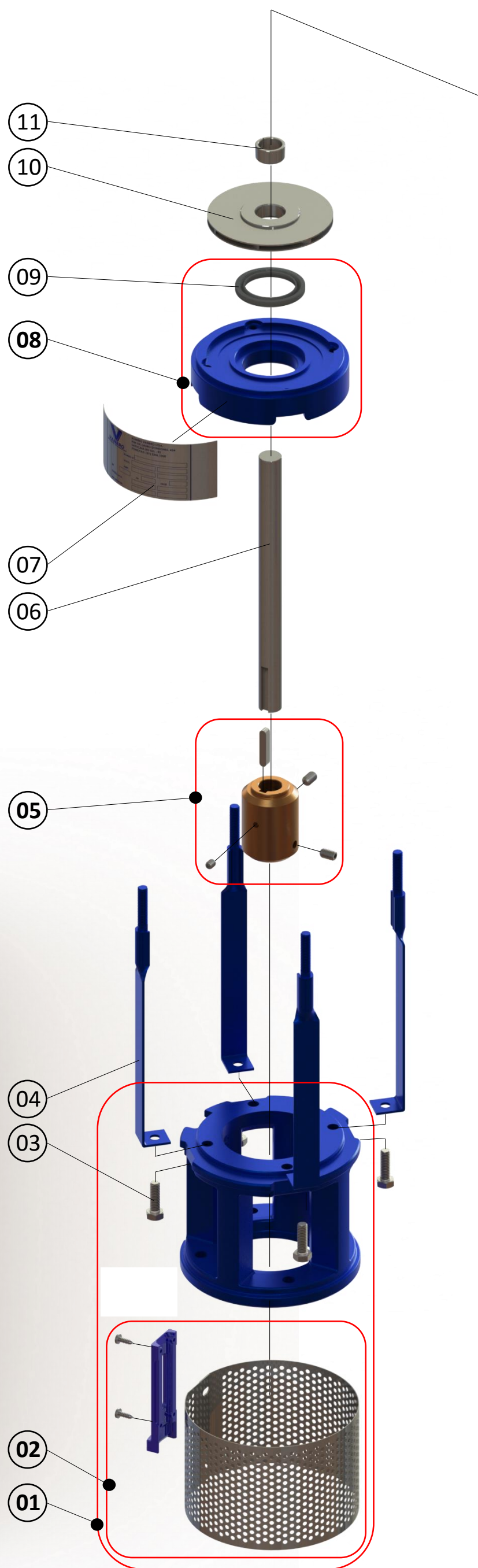
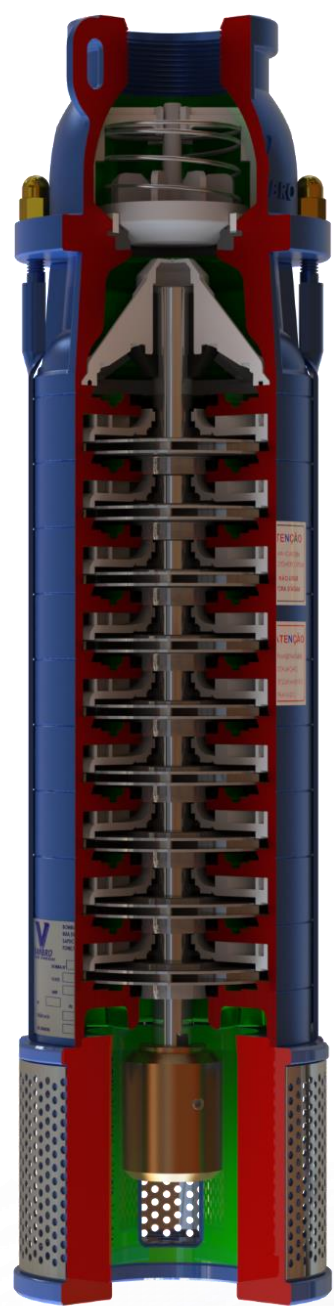
CONJUNTO HIDRÁULICO VBSP47/48

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|------------|----------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000027 |
| 02 | CONJUNTO TELA ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000042 |
| 03 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000020 |
| 04 | TIRANTE 4" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001363 |
| 05 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000001 |
| 06 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001382 |
| 07 | PLACA ALUMÍNIO N07 (IDENT BOMBA SUB 4") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000001 |
| 08 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | --- | 01 | 310.009.000144 |
| 09 | GAXETA | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000037 |
| 10 | ROTOR SEMI AXIAL VBSP47 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000047 |
| | ROTOR SEMI AXIAL VBSP48 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000029 |
| 11 | BUCHA CÔNICA | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000007 |
| 12 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSP47 | --- | --- | 310.009.000146 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBSP48 | --- | --- | 310.009.000145 |
| 14 | CONJUNTO DIFUSOR VBSP47 | --- | --- | 310.036.000027 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBSP48 | --- | --- | 310.036.000026 |
| 15 | BUCHA SEXTAVADA | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000052 |
| 16 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 17 | PROTETOR DE AREIA MANCAL DE SAIDA | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000003 |
| 18 | ANEL ORING 75,92X1,78MM | NITRÍLICA | 01 | 300.012.000033 |
| 19 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | --- | 01 | 310.005.000103 |
| 20 | BUCHA SEXTAVADA 4" MANCAL SAIDA | EPDM | 01 | 300.006.000051 |
| 21 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | --- | 01 | 310.048.000001 |
| 22 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 | 300.014.000101 |
| 23 | CALHA 4" | INOX AISI 430 | 01 | 300.015.001243 |
| 24 | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.004.000020 |
| 25 | CONJUNTO VÁLVULA | --- | 01 | 310.004.000030 |
| 26 | ARRUELA LISA 1/4" | INOX/COBRE | 04 | 300.007.000014 |
| 27 | PORCA CALOTA SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000002 |
| | PORCA CALOTA DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000003 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP61 A 64

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



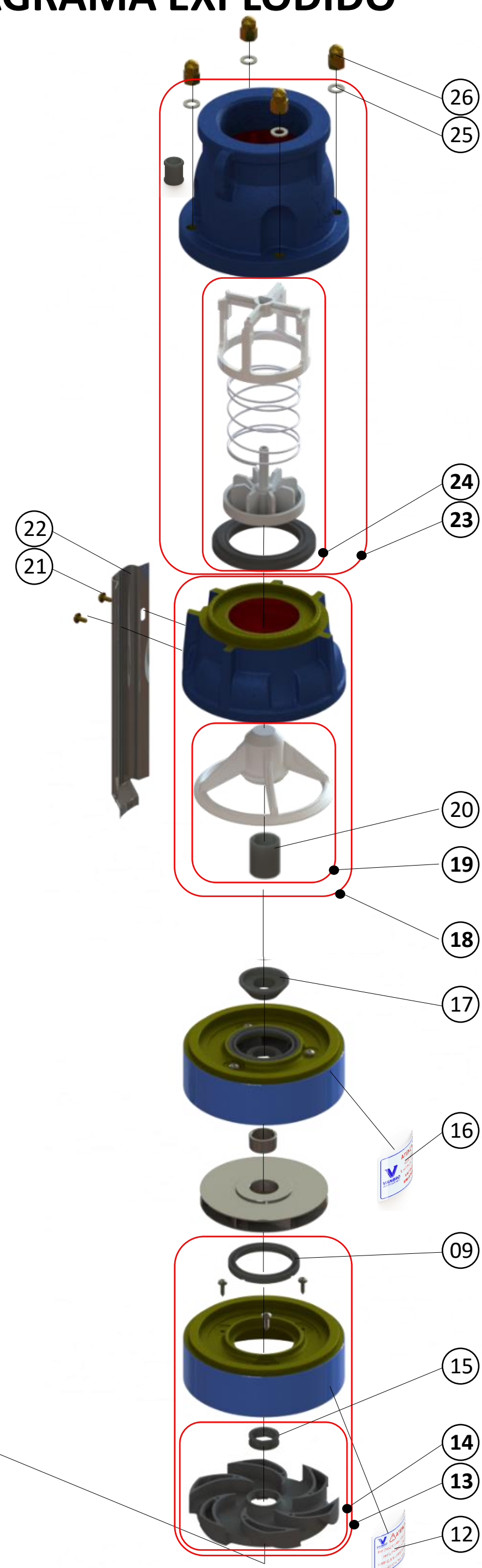
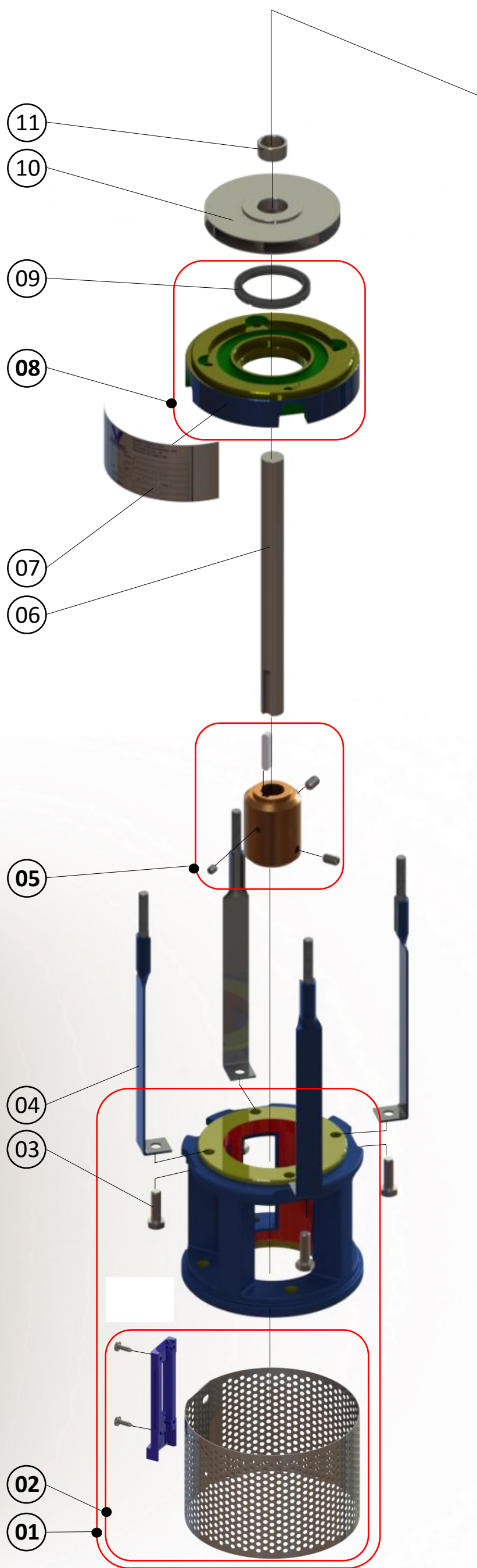
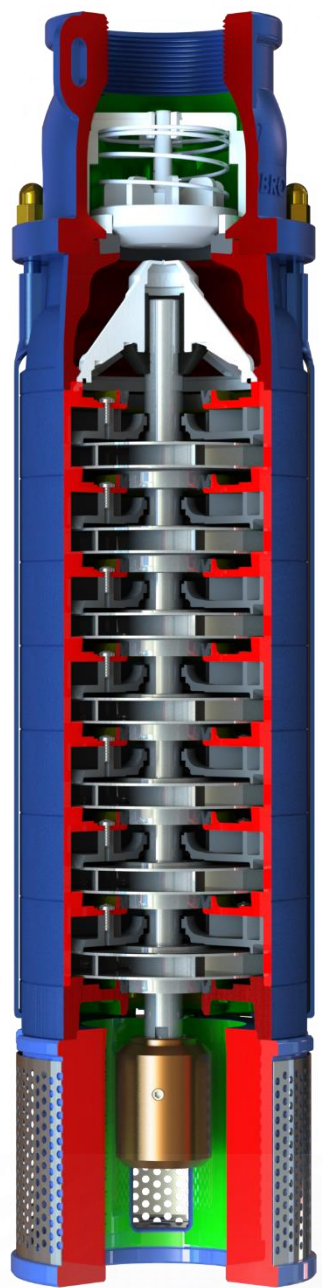
CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP61 A 64

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|----------------|----------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 310.019.000029 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | NODULAR | 01 | 310.019.000030 |
| 02 | CONJUNTO TELA ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000043 |
| 03 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000018 |
| 04 | TIRANTE 6" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001369 |
| 05 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000002 |
| 06 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001391 |
| 07 | PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA SUB 6") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000002 |
| 08 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP61/62 | --- | 01 | 310.009.000119 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP63/64 | --- | 01 | 310.009.000120 |
| 09 | GAXETA VBOP61/62 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000008 |
| | GAXETA VBOP63/64 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000009 |
| 10 | ROTOR RADIAL VBOP61 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000025 |
| | ROTOR RADIAL VBOP62 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000026 |
| | ROTOR RADIAL VBOP63 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000027 |
| | ROTOR RADIAL VBOP64 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000028 |
| 11 | BUCHA CÔNICA | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 12 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP61 | --- | --- | 310.009.000030 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP62 | --- | --- | 310.009.000031 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP63 | --- | --- | 310.009.000032 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOP64 | --- | --- | 310.009.000033 |
| 14 | CONJUNTO DIFUSOR VBOP61/62 | --- | --- | 310.036.000001 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOP63/64 | --- | --- | 310.036.000002 |
| 15 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 16 | PARAFUSO AUTO ATARR FENDA COMBINADA 4X12MM | INOX AISI 304 | 02+(03P/ EST.) | 300.014.000042 |
| 17 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 18 | PROTETOR DE AREIA MANCAL DE SAIDA | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000005 |
| 19 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | FOFO GG20 | 01 | 310.005.000092 |
| | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | NODULAR | 01 | 310.005.000094 |
| 20 | ANEL ORING 101,27X2,62MM | NITRÍLICA | 01 | 300.012.000027 |
| 21 | BUCHA OITAVADA 6" MANCAL DE SAIDA | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 22 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL DE SAÍDA | --- | 01 | 310.048.000003 |
| 23 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 OU 04 | 300.014.000101 |
| 24 | CALHA 6" | INOX AISI 430 | 01 OU 02 | 300.015.001246 |
| 25 | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 310.004.000021 |
| | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA | NODULAR | 01 | 310.004.000023 |
| 26 | CONJUNTO VÁLVULA DE RETENÇÃO | --- | 01 | 310.004.000040 |
| 27 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000005 |
| 28 | PORCA CALOTA SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000004 |
| | PORCA CALOTA DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000005 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBEP65/66

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



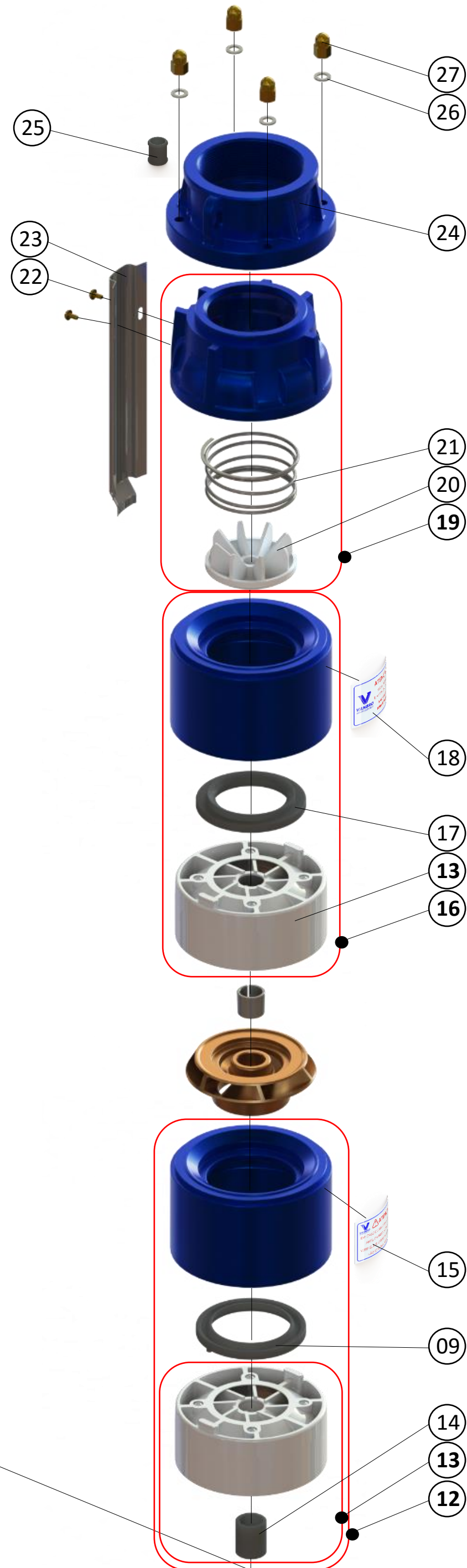
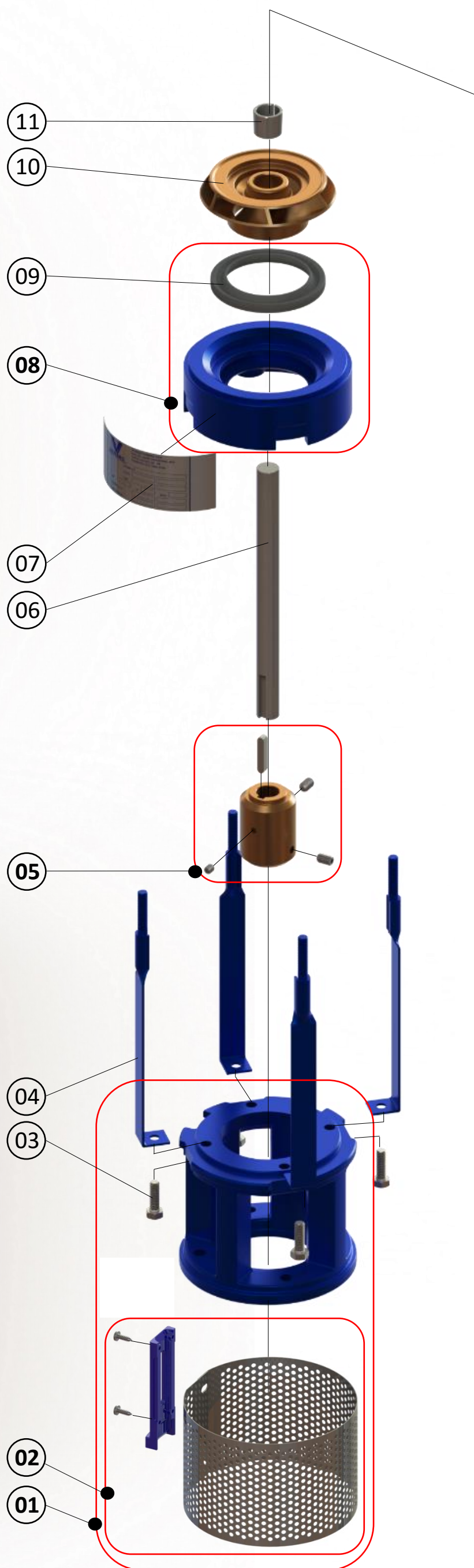
CONJUNTO HIDRÁULICO VBEP65/66

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|------------|----------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 310.019.000029 |
| 02 | CONJUNTO TELA ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000043 |
| 03 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000018 |
| 04 | TIRANTE 6" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001378 |
| 05 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000002 |
| 06 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001405 |
| 07 | PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA SUB 6") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000002 |
| 08 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEP65 | --- | 01 | 310.009.000163 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEP66 | --- | 01 | 310.009.000164 |
| 09 | GAXETA VBEP65 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000010 |
| | GAXETA VBEP66 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000019 |
| 10 | ROTOR RADIAL VBEP65 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000050 |
| | ROTOR RADIAL VBEP66 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000049 |
| 11 | BUCHA CÔNICA | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 12 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VBEP65 | FOFO GG20 | --- | 310.009.000159 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBEP66 | FOFO GG20 | --- | 310.009.000161 |
| 14 | CONJUNTO DIFUSOR VBEP65 | --- | --- | 310.036.000038 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBEP66 | --- | --- | 310.036.000037 |
| 15 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 16 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 17 | PROTECTOR DE AREIA MANCAL DE SAÍDA | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000005 |
| 18 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA 3 FIOS / 6 FIOS OU 1 CABO CHATO | FOFO GG20 | 01 | 310.005.000110 |
| | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA 2 CABOS CHATO | FOFO GG20 | 01 | 310.005.000111 |
| 19 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAÍDA | --- | 01 | 310.048.000003 |
| 20 | BUCHA OITAVADA 6" MANCAL DE SAIDA | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 21 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 OU 04 | 300.014.000101 |
| 22 | CALHA 6" | INOX AISI 430 | 01 OU 02 | 300.015.001250 |
| 23 | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA 3 FIOS / 6 FIOS OU 1 CABO CHATO | FOFO GG20 | 01 | 310.004.000025 |
| | CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA 2 CABOS CHATO | FOFO GG20 | 01 | 310.004.000026 |
| 24 | CONJUNTO VÁLVULA RETENÇÃO 65/66 | --- | 01 | 310.004.000041 |
| 25 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000005 |
| 26 | PORCA CALOTA SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000004 |
| | PORCA CALOTA DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000005 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBSP67/68

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



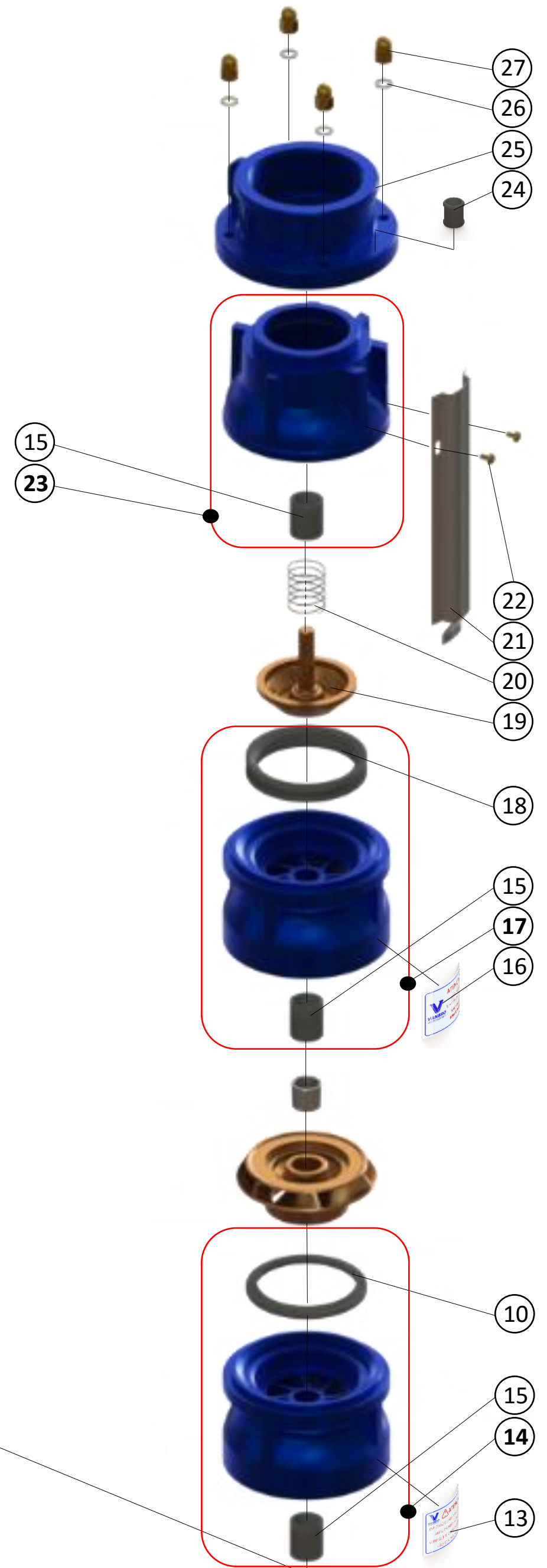
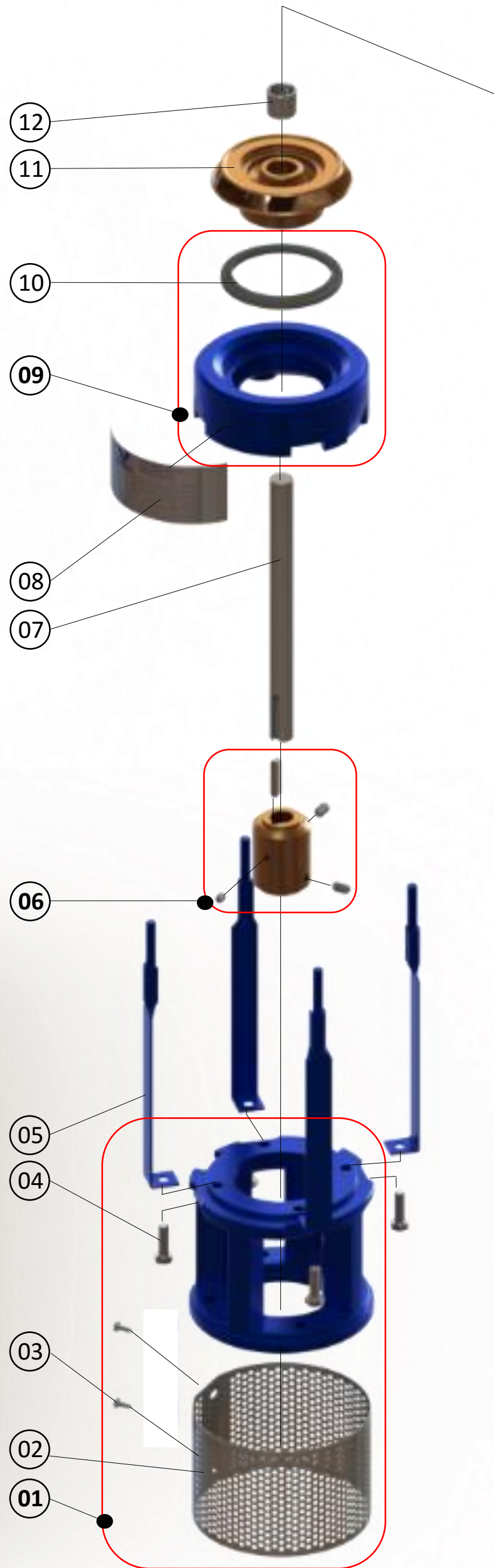
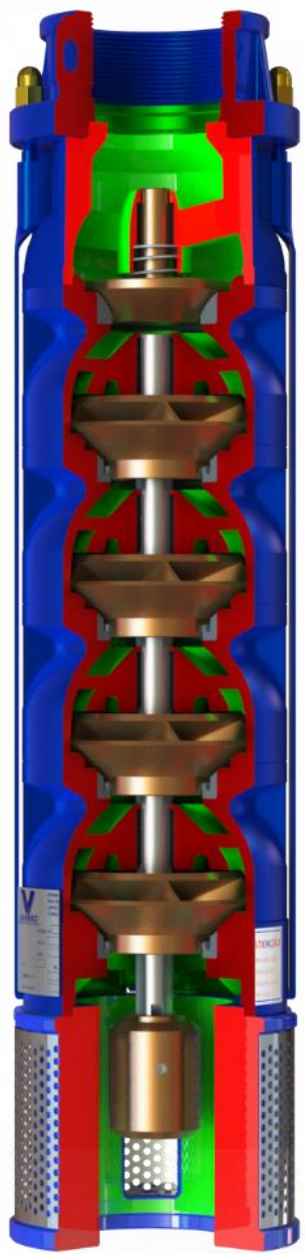
CONJUNTO HIDRÁULICO VBSP67/68

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|------------|----------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 310.019.000029 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | NODULAR | 01 | 310.019.000030 |
| 02 | CONJUNTO TELA ENTRADA D'ÁGUA | --- | 01 | 310.019.000043 |
| 03 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000018 |
| 04 | TIRANTE 6" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001371 |
| 05 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000002 |
| 06 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001394 |
| 07 | PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA SUB 6") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000002 |
| 08 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | --- | 01 | 310.009.000140 |
| 09 | GAXETA | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000035 |
| 10 | ROTOR SEMI AXIAL VBSP67 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000043 |
| | ROTOR SEMI AXIAL VBSP68 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000044 |
| 11 | BUCHA CÔNICA | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 12 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSP67 | --- | --- | 310.009.000141 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBSP68 | --- | --- | 310.009.000142 |
| 13 | CONJUNTO DIFUSOR VBSP67 | --- | --- | 310.036.000022 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBSP68 | --- | --- | 310.036.000023 |
| 14 | BUCHA OCTAVADA | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 15 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 16 | CONJUNTO ESTÁGIO SEDE DA VÁLVULA VBSP67 | --- | --- | 310.009.000138 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO SEDE DA VÁLVULA VBSP68 | --- | --- | 310.009.000139 |
| 17 | SEDE DA VÁLVULA | NITRÍLICA | 01 | 300.035.000034 |
| 18 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 19 | CONJUNTO MANCAL DA VÁLVULA 01 CABO | NODULAR | 01 | 310.005.000100 |
| | CONJUNTO MANCAL DA VÁLVULA 02 CABOS | NODULAR | 01 | 310.005.000101 |
| 20 | VÁLVULA DE RETENÇÃO | POLIACETAL | 01 | 300.003.000029 |
| 21 | MOLA | INOX AISI 304 | 01 | 300.056.000006 |
| 22 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 OU 04 | 300.014.000101 |
| 23 | CALHA 6" | INOX AISI 430 | 01 OU 02 | 300.015.001249 |
| 24 | SAÍDA D'ÁGUA 01 CABO | NODULAR | 01 | 300.004.000063 |
| | SAÍDA D'ÁGUA 02 CABOS | NODULAR | 01 | 300.004.000064 |
| 25 | PASSA CABO | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000008 |
| 26 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000005 |
| 27 | PORCA CALOTA SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000004 |
| | PORCA CALOTA DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000005 |

CONJUNTO HIDRÁULICO VBSP69

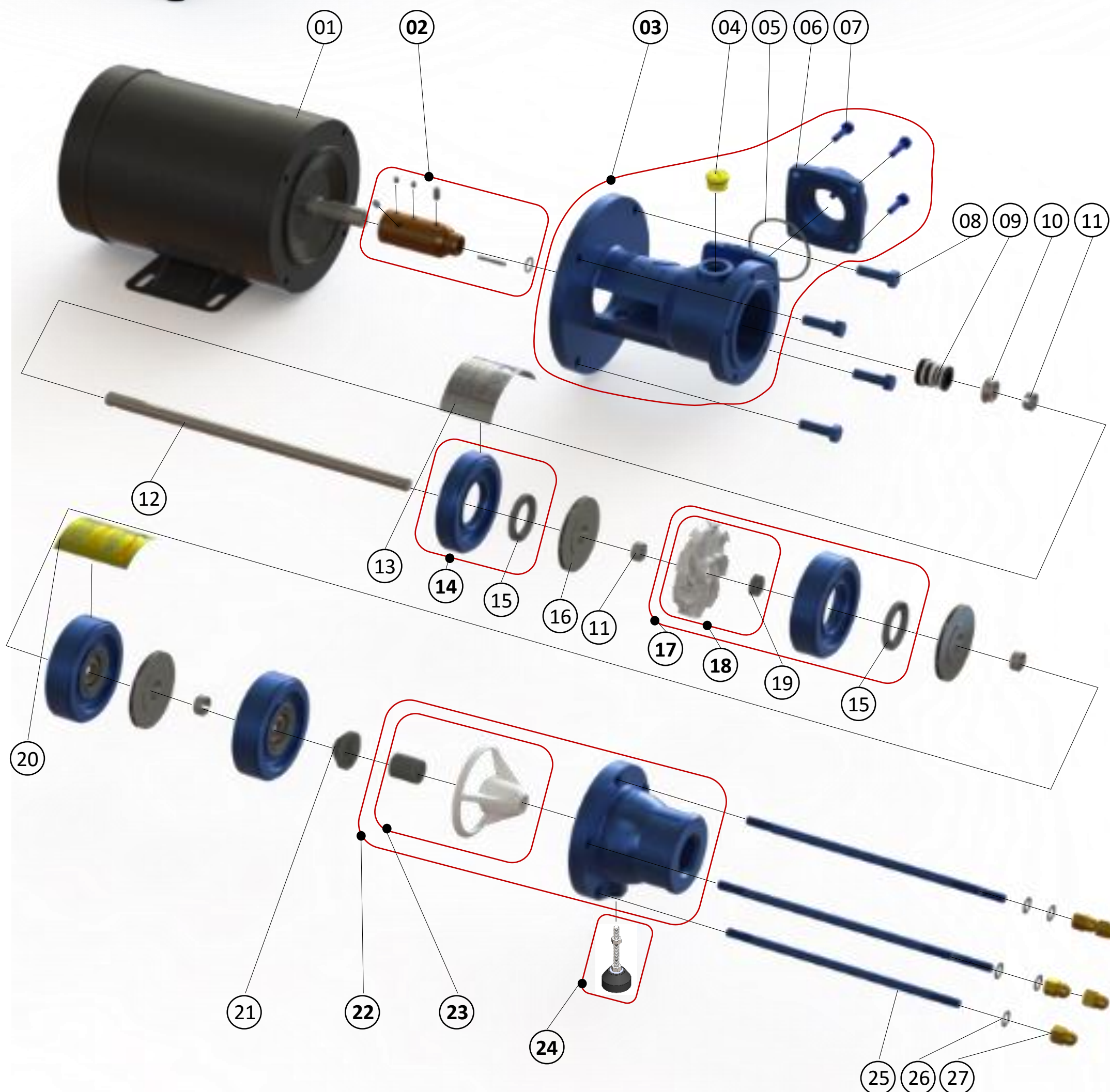
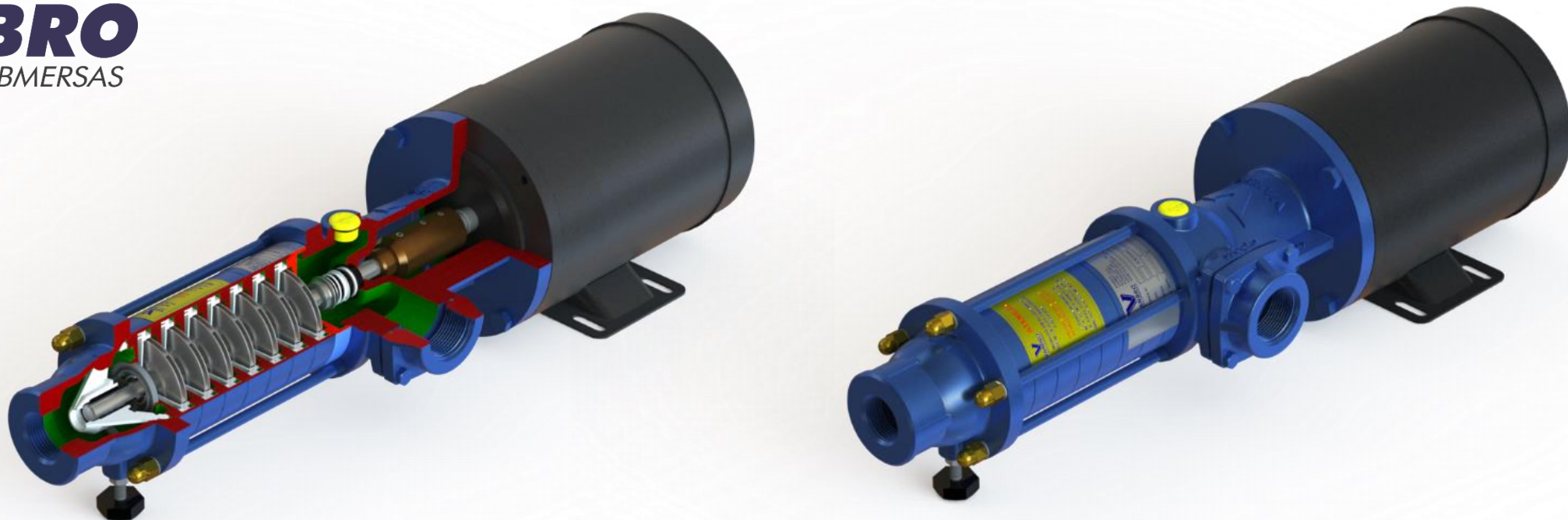
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|-------------------|------------|-----------------------|
| 01 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSP69 | NODULAR | 01 | 310.019.000026 |
| 02 | TELA ENTRADA D'ÁGUA VBSP69 | INOX AISI 430 | 01 | 300.018.000007 |
| 03 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 3/16"X5/16" | LATÃO | 02 | 300.014.000013 |
| 04 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2" | INOX AISI 304 | 04 | 300.014.000018 |
| 05 | TIRANTE 6" | INOX AISI 304 | 04 | 300.013.001371 |
| 06 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | --- | 01 | 310.047.000002 |
| 07 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410/420 | 01 | 300.022.001394 |
| 08 | PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA SUB 6") | ALUMÍNIO | 01 | 300.034.000002 |
| 09 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBSP69 | --- | 01 | 310.009.000155 |
| 10 | GAXETA VBSP69 | NITRÍLICA | 01 P/ EST. | 300.035.000039 |
| 11 | ROTOR SEMI AXIAL VBSP69 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000041 |
| 12 | BUCHA CÔNICA | SAE1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 13 | ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM) | VINIL | 01 | 300.034.000012 |
| 14 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSP69 | --- | --- | 310.009.000156 |
| 15 | BUCHA OCTAVADA | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 16 | ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA) | VINIL | 01 | 300.034.000004 |
| 17 | CONJUNTO ESTÁGIO SEDE DA VÁLVULA VBSP69 | --- | --- | 310.009.000157 |
| 18 | SEDE DA VÁLVULA VBSP69 | NITRÍLICA | 01 | 300.035.000038 |
| 19 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VBSP69 | BRONZE | 01 | 300.003.000028 |
| 20 | MOLA | INOX AISI 304 | 01 | 300.056.000001 |
| 21 | CALHA 6" | INOX AISI 430 | 01 OU 02 | 300.015.001249 |
| 22 | PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16" | INOX AISI 304 | 02 OU 04 | 300.014.000101 |
| 23 | CONJUNTO MANCAL DA VÁLVULA VBSP69 01 CABO | NODULAR | 01 | 310.005.000104 |
| | CONJUNTO MANCAL DA VÁLVULA VBSP69 02 CABOS | NODULAR | 01 | 310.005.000105 |
| 24 | PASSA CABO | NITRÍLICA | 01 | 300.016.000008 |
| 25 | SAÍDA D'ÁGUA 01 CABO | NODULAR | 01 | 300.004.000063 |
| | SAÍDA D'ÁGUA 02 CABOS | NODULAR | 01 | 300.004.000064 |
| 26 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 04 | 300.007.000005 |
| 27 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATÃO | 04 | 300.002.000004 |
| | PORCA CALOTA 5/16" DUPLA | LATÃO | 04 | 300.002.000005 |

BOMBA CENTRIFUGA VBOC40 MOTOR IP21 DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



BOMBA CENTRIFUGA VBOC40 MOTOR IP21

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

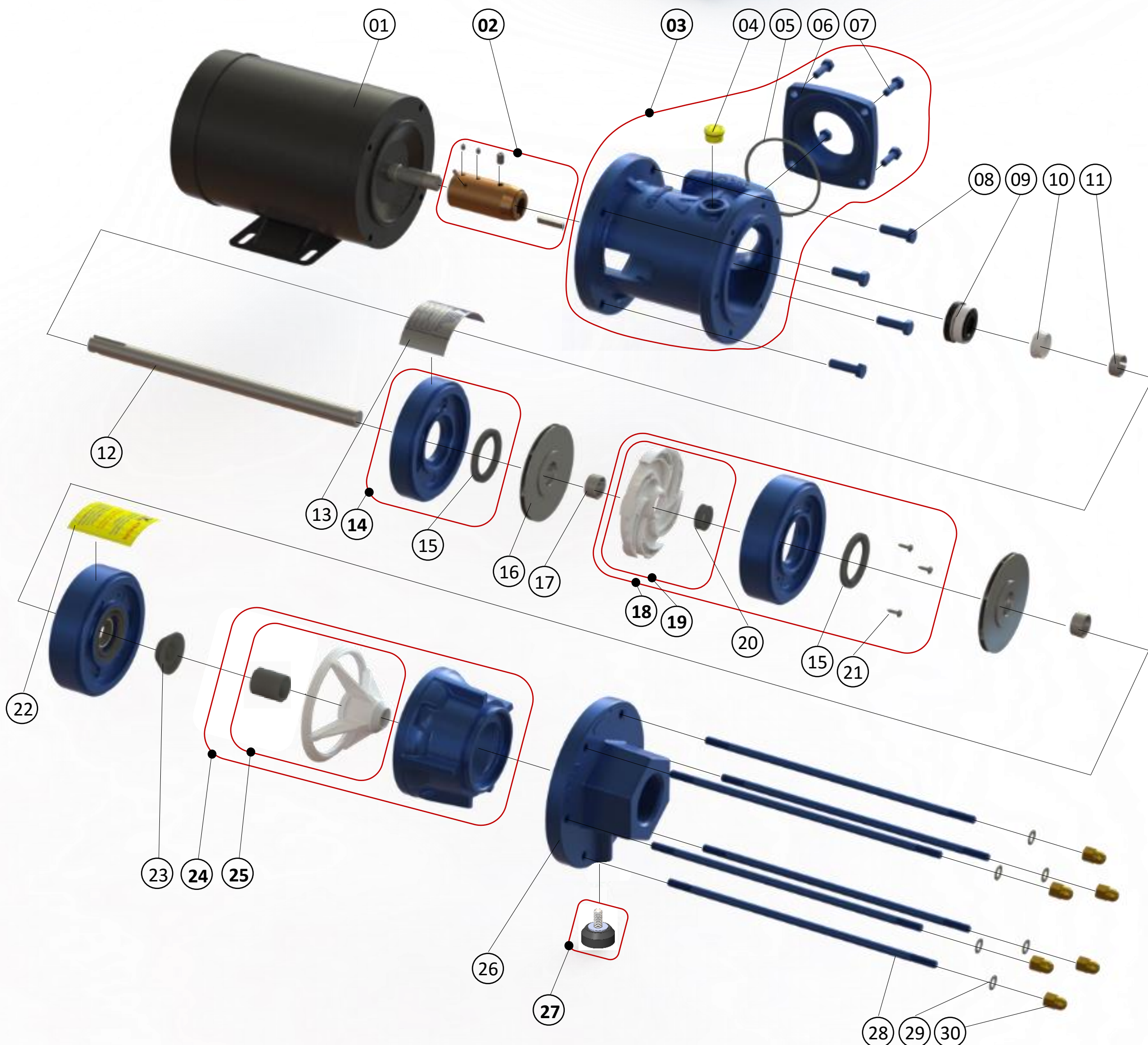
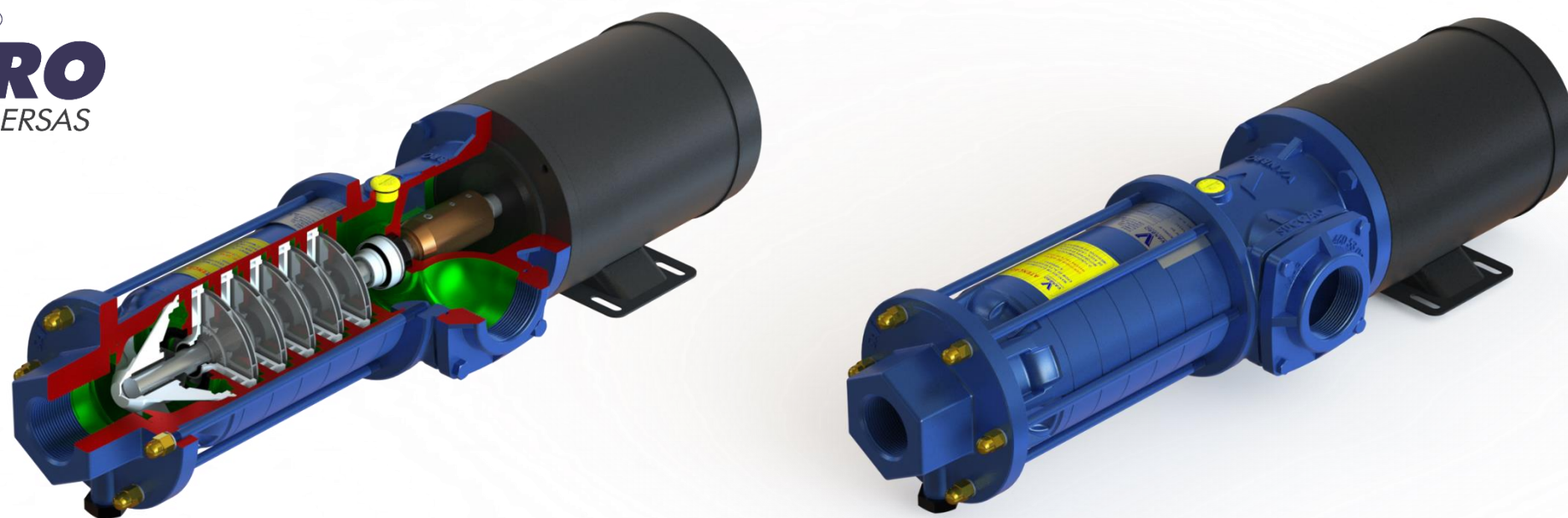
| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JET'PUNP IP21 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000003 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | ---- | 01 | 310.019.000038 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO ¾" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X56,34MM (10372) | NITRILICA | 01 | 300.012.000010 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000004 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X1" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000050 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| 9 | SELO MECÂNICO ½" T16-12,7MM | ---- | 01 | 300.060.000004 |
| 10 | FLANGE DO SELO MECÂNICO | INOX AISI 304 | 01 | 300.053.000009 |
| 11 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01+(1 P/ EST.) | 300.006.000096 |
| 12 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001387 |
| 13 | PLACA N61 (IDENT BOMBA CENTRIF) | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 14 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | ---- | 01 | 310.009.000069 |
| 15 | GAXETA | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000021 |
| 16 | ROTOR RADIAL | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000018 |
| 17 | CONJUNTO ESTÁGIO | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000152 |
| 18 | CONJUNTO DIFUSOR | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000032 |
| 19 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000048 |
| 20 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 21 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000003 |
| 22 | CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA | ---- | 01 | 310.004.000033 |
| 23 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAÍDA | --- | 01 | 310.048.000002 |
| 24 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø33MM) 5/16"X1.1/2" | ---- | 01 | 310.048.000010 |
| 25 | TIRANTE | SAE 1020 | 05 | 300.013.001359 |
| 26 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 05 | 300.007.000005 |
| 27 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 05 | 300.002.000004 |

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023

BOMBA CENTRIFUGA VBOC61 À 64 E 71/72 MOTOR IP21

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

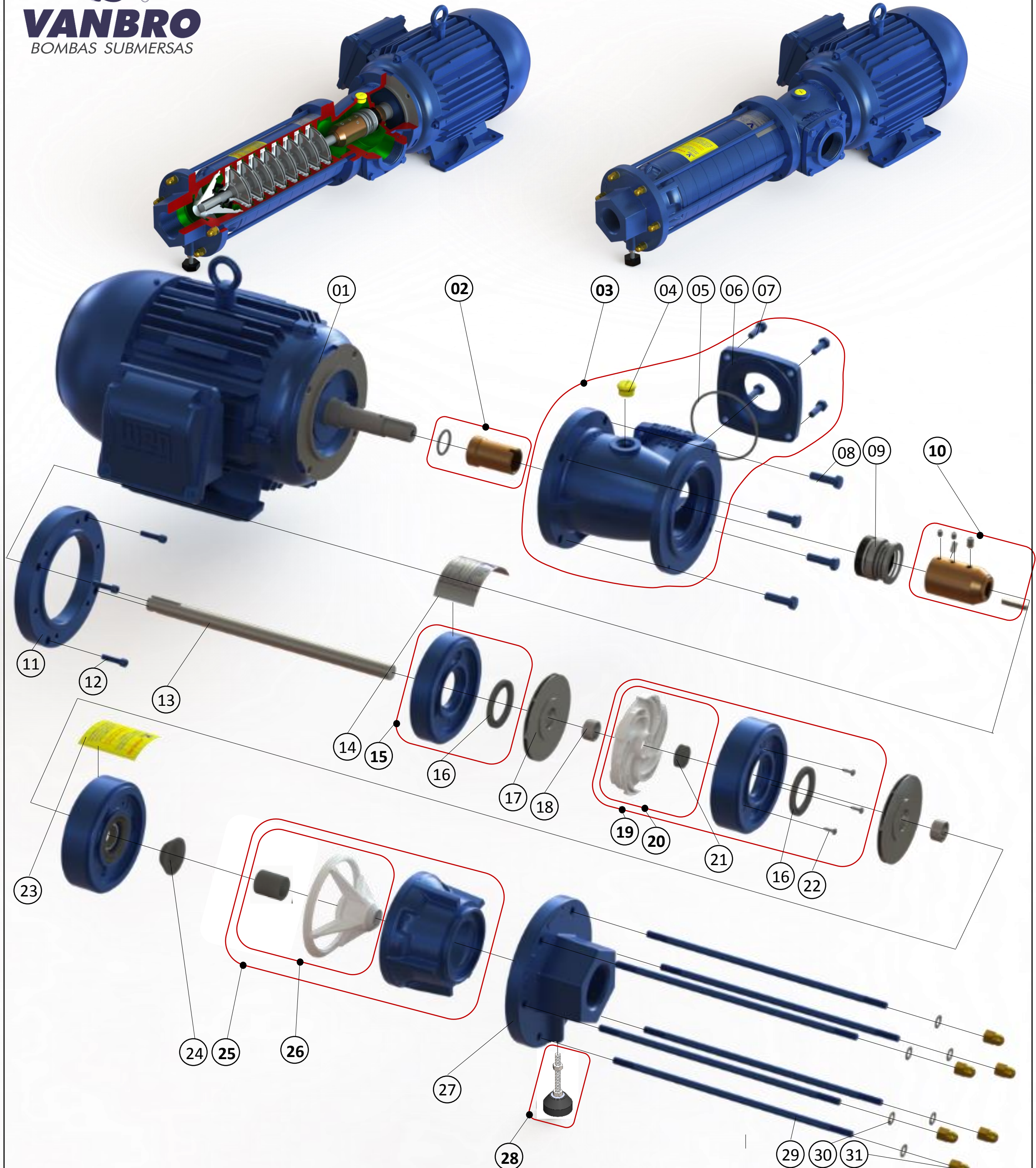


LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|---|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JET PUNP IP21 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000005 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA | ---- | 01 | 310.019.000040 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO ¾" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000006 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| 9 | SELO MECÂNICO 18MM | ---- | 01 | 300.060.000005 |
| 10 | FLANGE DO SELO MECÂNICO | INOX AISI 304 | 01 | 300.053.000010 |
| 11 | BUCHA CÔNICA SELO MECÂNICO | SAE 1020 | 01 | 300.006.000084 |
| 12 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001396 |
| 13 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 14 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOC61/62 E 71/72 | ---- | 01 | 310.009.000073 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOC63/64 | ---- | 01 | 310.009.000074 |
| 15 | GAXETA VBOC61/62 E 71/72 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000008 |
| | GAXETA VBUC63/64 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000009 |
| 16 | ROTOR RADIAL VBOC61 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000025 |
| | ROTOR RADIAL VBOC62 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000026 |
| | ROTOR RADIAL VBOC63 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000027 |
| | ROTOR RADIAL VBOC64 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000028 |
| | ROTOR RADIAL VBOC71 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000036 |
| | ROTOR RADIAL VBOC72 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000037 |
| 17 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 18 | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC61 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000030 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC62 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000031 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC63 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000032 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000033 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC71 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000093 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC72 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000094 |
| 19 | CONJUNTO DIFUSOR VBOC61/62 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000001 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOC63/64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000002 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOC71/72 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000012 |
| 20 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 21 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE | INOX AISI 304 | 03 P/ EST. | 300.014.000042 |
| 22 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 23 | PROTECTOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 24 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000106 |
| 25 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 26 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000071 |
| 27 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø33MM) 5/16"X3/4" | ---- | 01 | 310.048.000008 |
| 28 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001377 |
| 29 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 30 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

BOMBA CENTRIFUGA VBOC61 À 64 E 71/72 MOTOR IP55

DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



BOMBA CENTRIFUGA VBOC61 À 64 E 71/72 MOTOR IP55

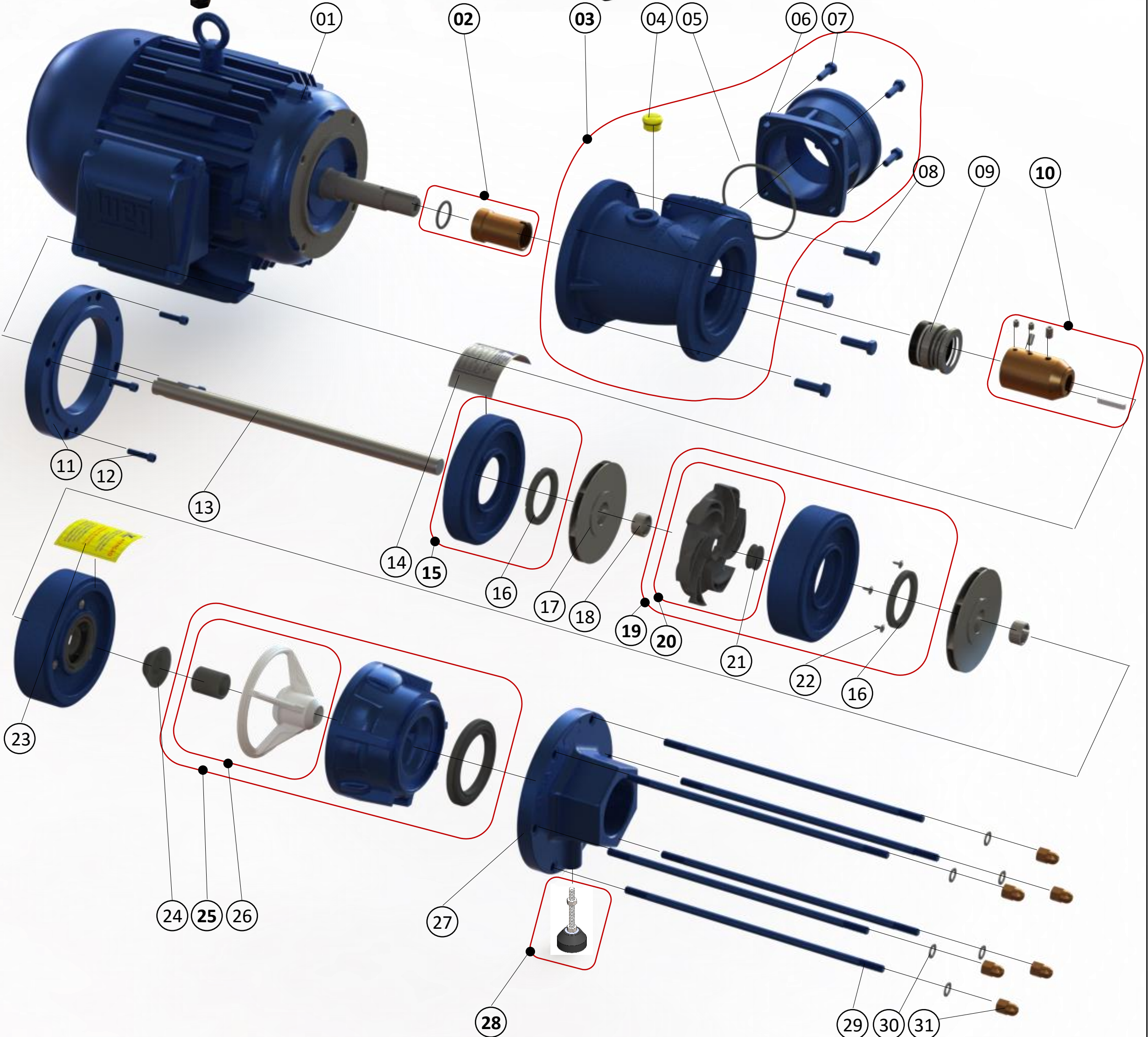
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JM IP55 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO BUCHA VEDAÇÃO | ---- | 01 | 310.006.000001 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T | ---- | 01 | 310.019.000032 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T | ---- | 01 | 310.019.000033 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000006 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1.1/4" (UTILIZADO ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2" (UTILIZADO A PARTIR DE 7,5HP M/10HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000026 |
| 9 | SELO MECÂNICO 1.1/4" | --- | 01 | 300.060.000002 |
| 10 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000006 |
| 11 | FLANGE FIXADOR | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000024 |
| 12 | PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X1.1/4" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 13 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001396 |
| 14 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 15 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOC61/62 E 71/72 | ---- | 01 | 310.009.000073 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOC63/64 | ---- | 01 | 310.009.000074 |
| 16 | GAXETA VBOC61/62 E 71/72 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000008 |
| | GAXETA VBOC63/64 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000009 |
| 17 | ROTOR RADIAL VBOC61 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000025 |
| | ROTOR RADIAL VBOC62 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000026 |
| | ROTOR RADIAL VBOC63 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000027 |
| | ROTOR RADIAL VBOC64 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000028 |
| | ROTOR RADIAL VBOC71 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000036 |
| | ROTOR RADIAL VBOC72 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000037 |
| 18 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 19 | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC61 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000030 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC62 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000031 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC63 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000032 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000033 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC71 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000093 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC72 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000094 |
| 20 | CONJUNTO DIFUSOR VBOC61/62 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000001 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOC63/64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000002 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBOC71/72 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000012 |
| 21 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 22 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE | INOX AISI 304 | 03 P/ EST. | 300.014.000042 |
| 23 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 24 | PROTECTOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 25 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000106 |
| 26 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 27 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000071 |
| 28 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø33MM) 5/16"X3/4" - 4HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000008 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø33MM) 5/16"X1.1/4" - 5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000009 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X1.1/2" - 4/5HP MONO - 6/7,5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000005 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X2" - 7,5/15HP MONO - 10/15HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000006 |
| 29 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001377 |
| 30 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 31 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023

BOMBA CENTRIFUGA VBEC65/66 MOTOR IP55 DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

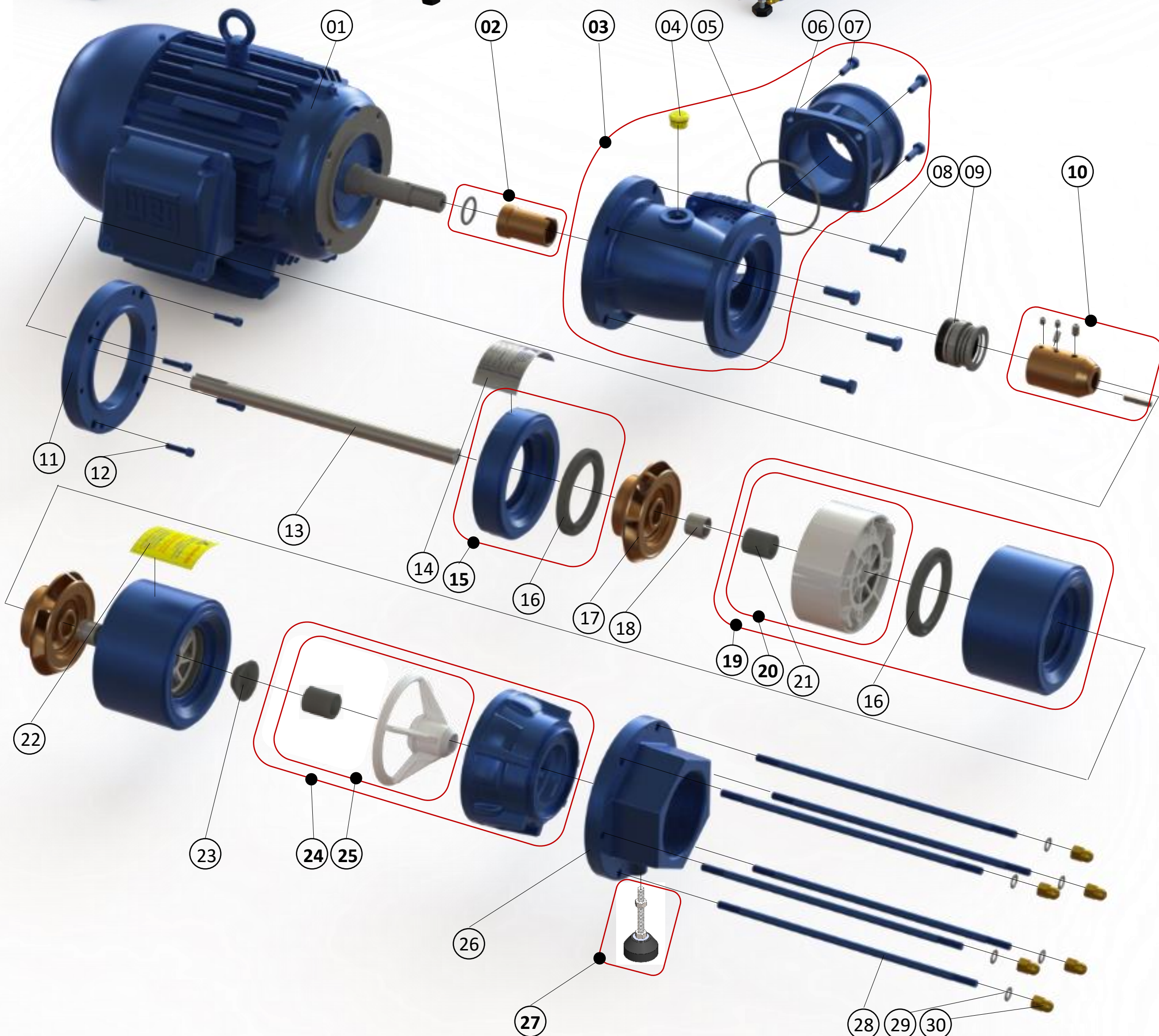
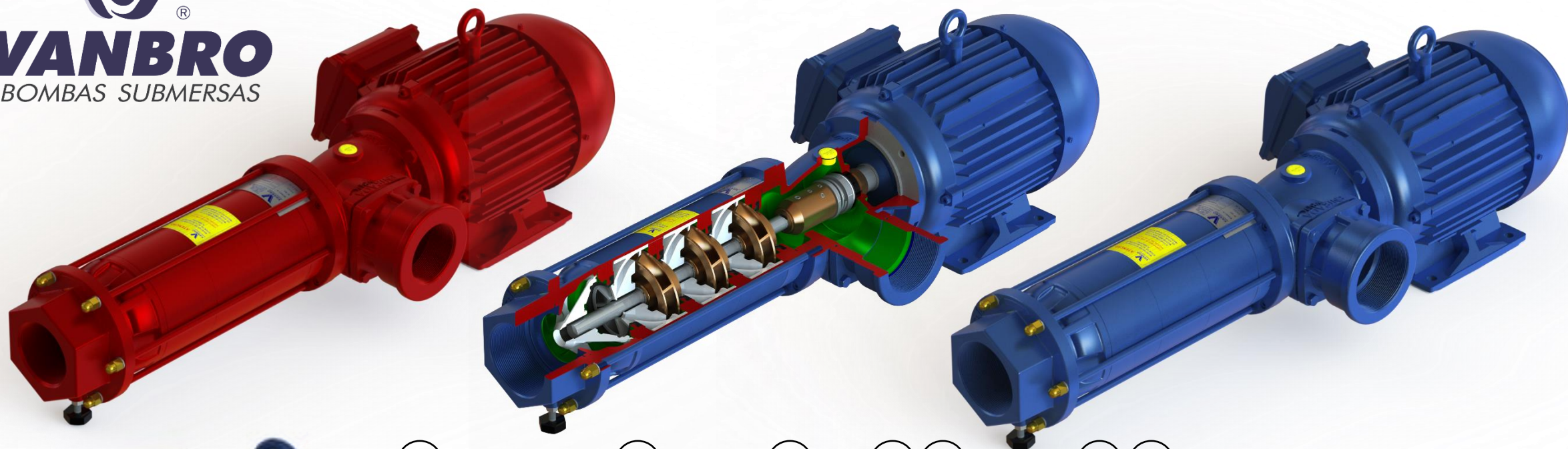


BOMBA CENTRIFUGA VBEC65/66 MOTOR IP55

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JET PUNP IP55 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO BUCHA DE VEDAÇÃO | ---- | 01 | 310.006.000001 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T | ---- | 01 | 310.019.000034 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T | ---- | 01 | 310.019.000035 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1.1/4" (UTILIZADO ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2"(UTILIZADO A PARTIR DE 7,5HP M/10HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000026 |
| 9 | SELO MECÂNICO 1.1/4" | --- | 01 | 300.060.000002 |
| 10 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000006 |
| 11 | FLANGE FIXADOR VBOC65/66 MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000025 |
| 12 | PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X1" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 13 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001406 |
| 14 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 15 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEC65 | ---- | 01 | 310.009.000165 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEC66 | ---- | 01 | 310.009.000166 |
| 16 | GAXETA VBEC65 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000010 |
| | GAXETA VBEC66 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000019 |
| 17 | ROTOR RADIAL VBEC65 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000050 |
| | ROTOR RADIAL VBEC66 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000049 |
| 18 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 19 | CONJUNTO ESTÁGIO VBEC65 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000159 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBEC66 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000161 |
| 20 | CONJUNTO DIFUSOR VBEC65 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000038 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBEC66 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000037 |
| 21 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 22 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 23 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4X10MM | INOX AISI 304 | 03 P/ EST. | 300.014.000042 |
| 24 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 25 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000115 |
| 26 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 27 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000072 |
| 28 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X1.1/2" - 4/5HP MONO - 6/7,5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000005 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X2" - 7,5/15HP MONO - 10/15HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000006 |
| 29 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001379 |
| 30 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 31 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

BOMBA CENTRIFUGA VBSC67/68 MOTOR IP55 DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

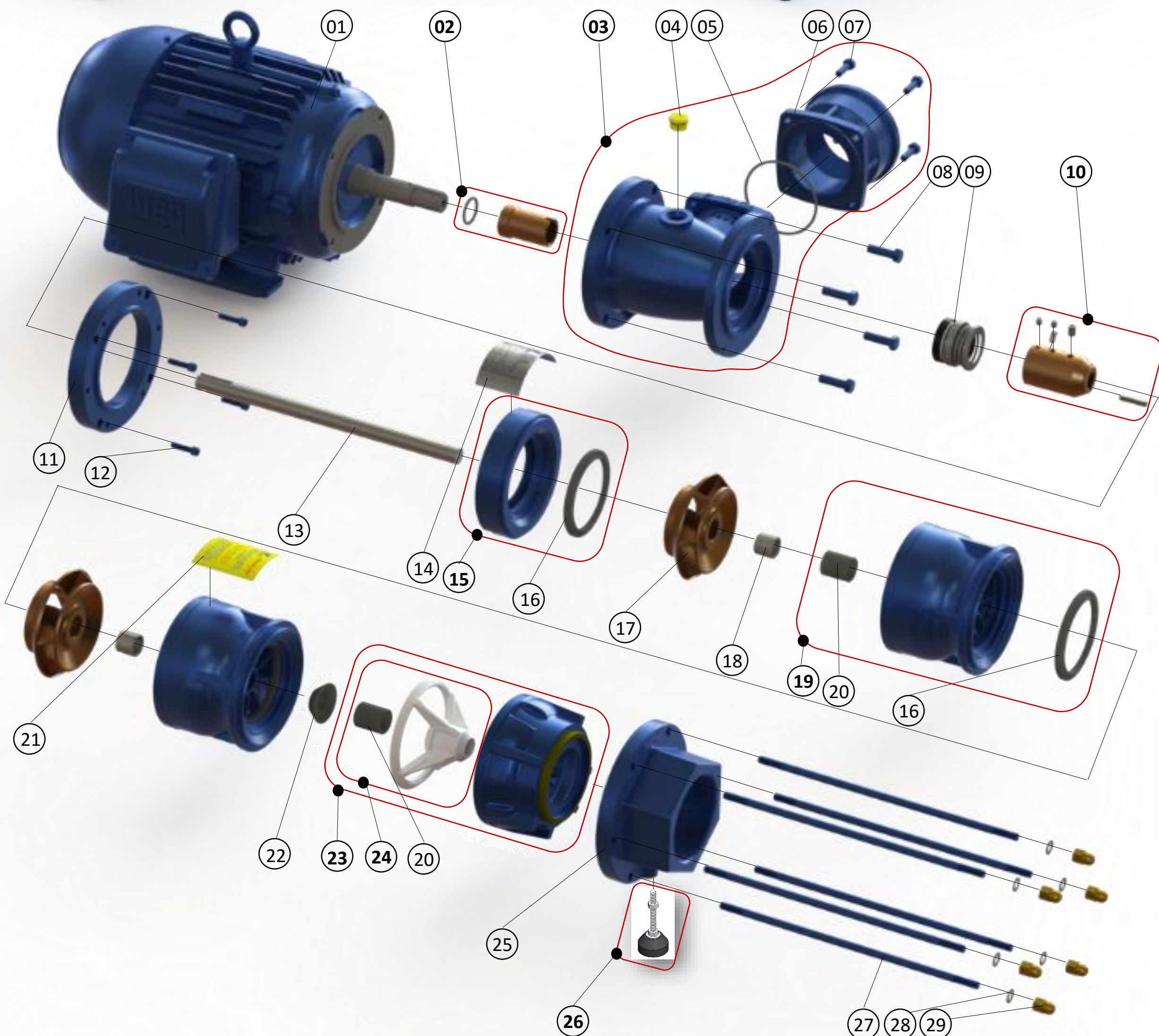
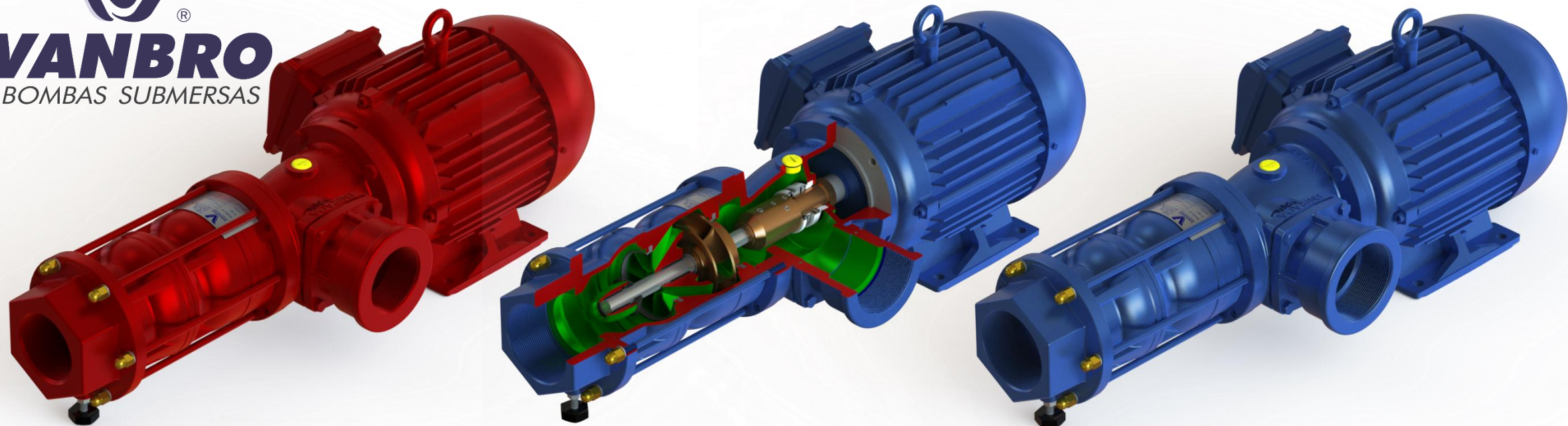


BOMBA CENTRIFUGA VBSC67/68 MOTOR IP55

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JET PUNP IP55 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO BUCHA DE VEDAÇÃO | ---- | 01 | 310.006.000001 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T | ---- | 01 | 310.019.000036 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T | ---- | 01 | 310.019.000037 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T(INCÊNDIO) | ---- | 01 | 310.019.000034 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T(INCÊNDIO) | ---- | 01 | 310.019.000035 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000008 |
| | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1.1/4" (UTILIZADO ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2"(UTILIZADO A PARTIR DE 7,5HP M/10HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000026 |
| 9 | SELO MECÂNICO 1.1/4" | --- | 01 | 300.060.000002 |
| 10 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000006 |
| 11 | FLANGE FIXADOR VBSC MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000026 |
| 12 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 13 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001398 |
| 14 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 15 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | ---- | 01 | 310.009.000143 |
| 16 | GAXETA | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000035 |
| 17 | ROTOR SEMI AXIAL VBSC67 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000043 |
| | ROTOR SEMI AXIAL VBSC68 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000044 |
| 18 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 19 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC67 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000141 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC68 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000142 |
| 20 | CONJUNTO DIFUSOR VBSC67 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000022 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBSC68 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000023 |
| 21 | BUCHA OCTAVADA MANCAL | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 22 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 23 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 24 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000114 |
| 25 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 26 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000074 |
| | SAÍDA D'ÁGUA INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000073 |
| 27 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X1.1/2" - 4/5HP MONO - 6/7,5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000005 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X2" - 7,5/15HP MONO - 10/15HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000006 |
| 28 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001374 |
| 29 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 30 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

BOMBA CENTRIFUGA VBSC69 MOTOR IP55 DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

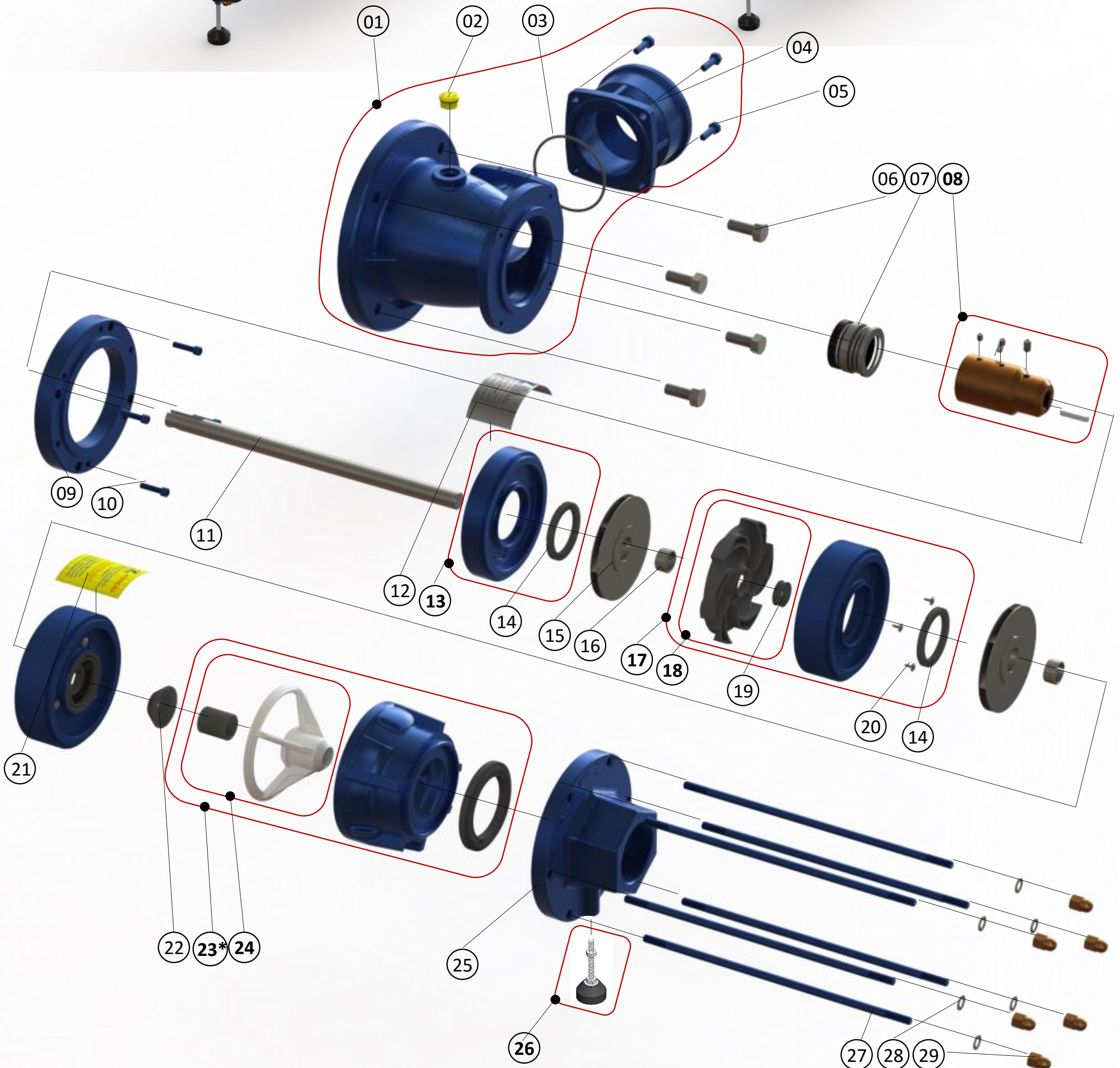


BOMBA CENTRIFUGA VBSC69 MOTOR IP55

LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| Nº | DESIGNAÇÃO | MATERIAL | QT. | CÓDIGO |
|----|--|---------------|-------------------|-----------------------|
| 1 | MOTOR CONVENCIONAL JET PUNP IP55 | ---- | 01 | 300.061.0000XX |
| 2 | CONJUNTO BUCHA DE VEDAÇÃO | ---- | 01 | 310.006.000001 |
| 3 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T | ---- | 01 | 310.019.000036 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T | ---- | 01 | 310.019.000037 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T(INCÊNDIO) | ---- | 01 | 310.019.000034 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA A PARTIR DE 7,5HP M / 10HP T(INCÊNDIO) | ---- | 01 | 310.019.000035 |
| 4 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 5 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 6 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000008 |
| | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 7 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 8 | PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1.1/4' (UTILIZADO ATÉ 5,0HP M / 7,5HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2"(UTILIZADO A PARTIR DE 7,5HP M/10HP T) | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000026 |
| 9 | SELO MECÂNICO 1.1/4" | --- | 01 | 300.060.000002 |
| 10 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000006 |
| 11 | FLANGE FIXADOR VBSC MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000026 |
| 12 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 13 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001398 |
| 14 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 15 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | ---- | 01 | 310.009.000158 |
| 16 | GAXETA | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000039 |
| 17 | ROTOR SEMI AXIAL VBSC69 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000041 |
| 18 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 19 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC69 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000156 |
| 20 | BUCHA OCTAVADA MANCAL | EPDM | 01+(1 P/ EST.) | 300.006.000050 |
| 21 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 22 | PROTECTOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 23 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.0000XX |
| 24 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 25 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000074 |
| | SAÍDA D'ÁGUA INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000073 |
| 26 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø33MM) 5/16"X1.1/4" - 5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000009 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X1.1/2" - 4/5HP MONO - 6/7,5HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000005 |
| | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X2" - 7,5/15HP MONO - 10/15HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000006 |
| 27 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001374 |
| 28 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 29 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

CONJ. HIDRÁULICO VBOC64 E VBEC65/66 PARA MOTOR IP55 20/25HP DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



CONJ. HIDRÁULICO VBOC64 E VBEC65/66 PARA MOTOR IP55 20/25HP LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

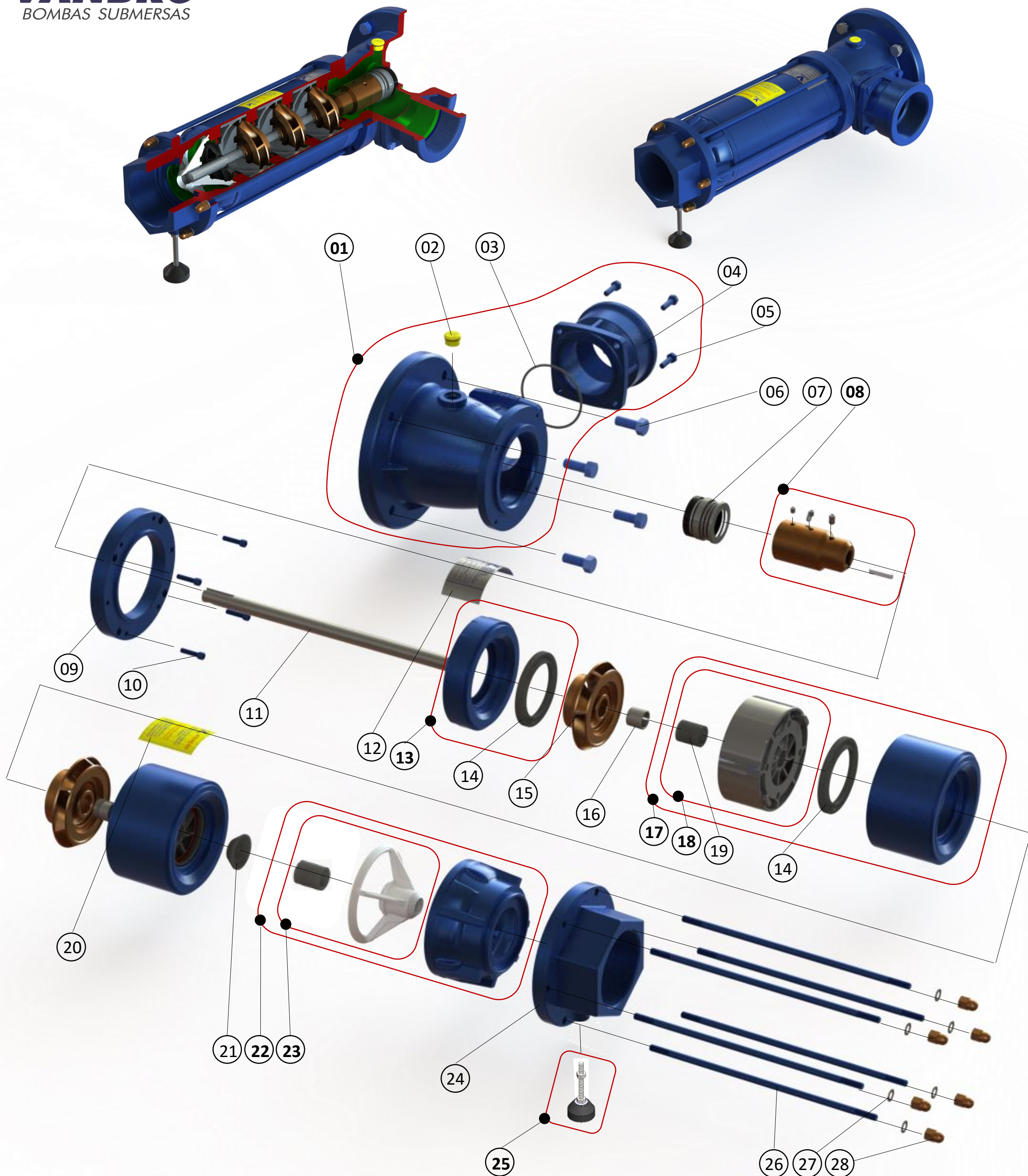
| | | | | |
|----|--|---------------|----------------|----------------|
| 1 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBOC64 20/25HP | ---- | 01 | 310.019.000044 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBEC65/66 20/25HP | ---- | 01 | 310.019.000045 |
| 2 | CONJUNTO TAMPÃO ¾" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 3 | ANEL O'RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 4 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA VBOC64 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000006 |
| | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA VBEC65/66 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 5 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 6 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| 7 | SELO MECÂNICO 1.3/8" | --- | 01 | 300.060.000019 |
| 8 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000011 |
| 9 | FLANGE FIXADOR VBOC64 MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000024 |
| | FLANGE FIXADOR VBEC65/66 MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000025 |
| 10 | PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X1.1/4" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 11 | EIXO HIDRÁULICO VBOC64 | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001396 |
| | EIXO HIDRÁULICO VBEC65/66 | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001406 |
| 12 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOC64 | ---- | 01 | 310.009.000074 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEC65 | ---- | 01 | 310.009.000165 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBEC66 | ---- | 01 | 310.009.000166 |
| 14 | GAXETA VBOC64 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000009 |
| | GAXETA VBEC65 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000010 |
| | GAXETA VBEC66 | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000019 |
| 15 | ROTOR RADIAL VBOC64 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000028 |
| | ROTOR RADIAL VBEC65 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000050 |
| | ROTOR RADIAL VBEC66 | INOX AISI 304 | 01 P/ EST. | 300.008.000049 |
| 16 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000008 |
| 17 | CONJUNTO ESTÁGIO VBOC64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000033 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBEC65 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000159 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBEC66 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000161 |
| 18 | CONJUNTO DIFUSOR VBOC64 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000002 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBEC65 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000038 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBEC66 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000037 |
| 19 | BUCHA OCTAVADA DIFUSOR | EPDM | 01 P/ EST. | 300.006.000049 |
| 20 | PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE 4X10MM | INOX AISI 304 | 03 P/ EST. | 300.014.000042 |
| 21 | ETIQUETA N22 VBEC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 22 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 23 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA VBOC64 * | ---- | 01 | 310.005.000106 |
| | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA VBEC65/66 | ---- | 01 | 310.005.000115 |
| 24 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 25 | SAÍDA D'ÁGUA VBOC64 | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000071 |
| | SAÍDA D'ÁGUA VBEC65/66 | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000072 |
| 26 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X3.1/2" - 20/25HP TRI | ---- | 01 | 310.048.000007 |
| 27 | TIRANTE VBOC64 | SAE 1020 | 06 | 300.013.001377 |
| | TIRANTE VBEC65/66 | SAE 1020 | 06 | 300.013.001379 |
| 28 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 29 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

* CONJUNTO MANCAL DE SAIDA VBOC64 NÃO POSSUI SEDE DA VALVULA.

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023

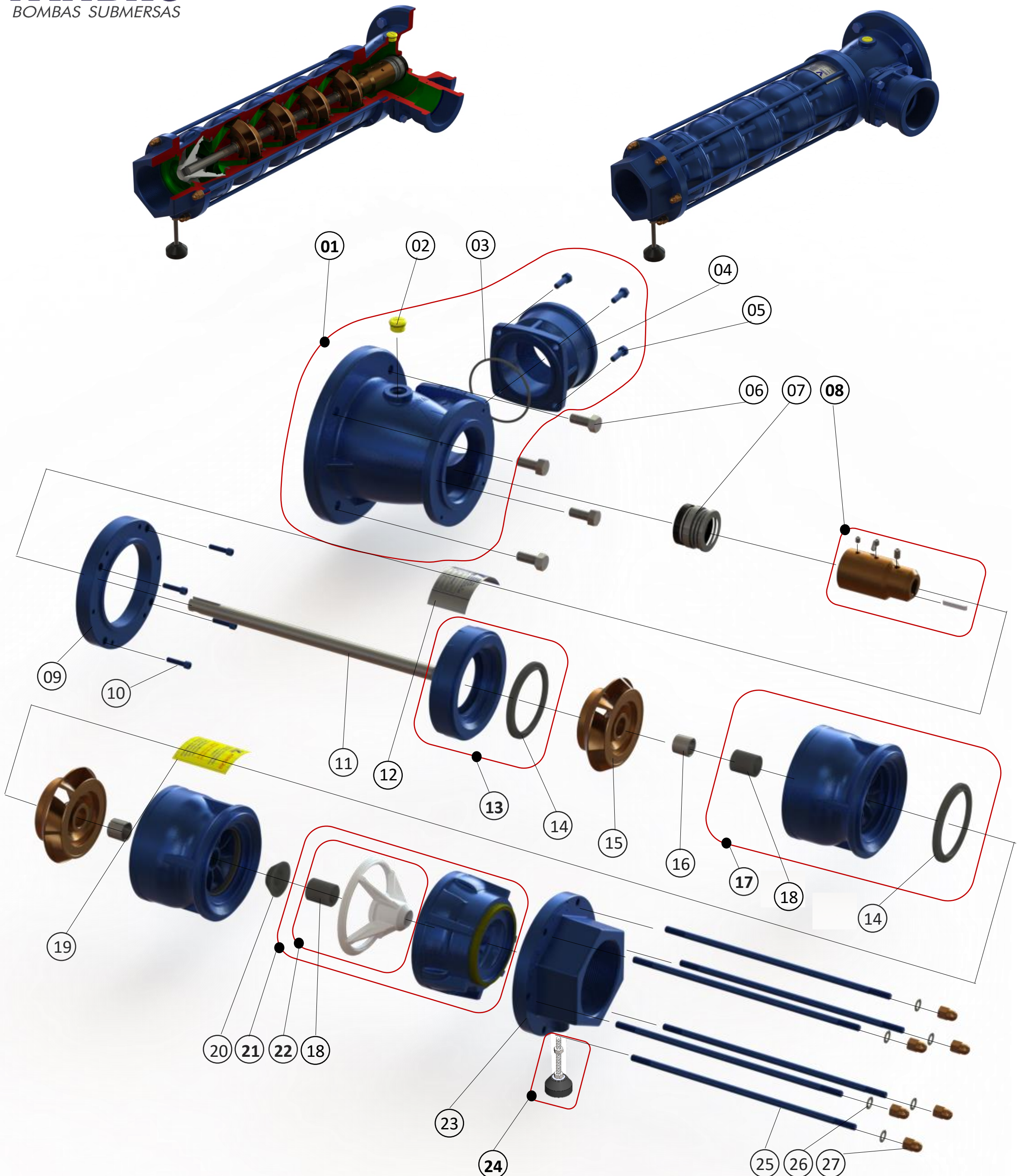
CONJ. HIDRÁULICO VBSC67/68 PARA MOTOR IP55 20/25HP DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



CONJ. HIDRÁULICO VBSC67/68 PARA MOTOR IP55 20/25HP LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| | | | | |
|----|--|---------------|----------------|----------------|
| 1 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA 20/25HP | ---- | 01 | 310.019.000046 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA 20/25HP INCÊNDIO | ---- | 01 | 310.019.000045 |
| 2 | CONJUNTO TAMPÃO 3/4" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 3 | ANEL O-RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 4 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000008 |
| | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA INCÊNCIO | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 5 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 6 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000025 |
| 7 | SELO MECÂNICO 1.3/8" | --- | 01 | 300.060.000019 |
| 8 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000011 |
| 9 | FLANGE FIXADOR VBSC MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000026 |
| 10 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1.1/4" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 11 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001398 |
| 12 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | ---- | 01 | 310.009.000143 |
| 14 | GAXETA | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000035 |
| 15 | ROTOR SEMI AXIAL VBSC67 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000043 |
| | ROTOR SEMI AXIAL VBSC68 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000044 |
| 16 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 17 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC67 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000141 |
| | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC68 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000142 |
| 18 | CONJUNTO DIFUSOR VBSC67 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000022 |
| | CONJUNTO DIFUSOR VBSC68 | ---- | 01 P/ EST. | 310.036.000023 |
| 19 | BUCHA OCTAVADA MANCAL | EPDM | 01 | 300.006.000050 |
| 20 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 21 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 22 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000114 |
| 23 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 24 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000074 |
| | SAÍDA D'ÁGUA BSP INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000073 |
| 25 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X3.1/2" 20/25HP | ---- | 01 | 310.048.000007 |
| 26 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001374 |
| 27 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 28 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |

CONJ. HIDRÁULICO VBSC69 PARA MOTOR IP55 20/25HP DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



CONJ. HIDRÁULICO VBSC69 PARA MOTOR IP55 20/25HP LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

| | | | | |
|----|--|---------------|----------------|----------------|
| 1 | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA 20/25HP | ---- | 01 | 310.019.000046 |
| | CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA 20/25HP INCÊNDIO | ---- | 01 | 310.019.000045 |
| 2 | CONJUNTO TAMPÃO ¾" | POLIACETAL | 01 | 310.033.000004 |
| 3 | ANEL O-RING 3,53X82MM | NITRILICA | 01 | 300.012.000009 |
| 4 | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000008 |
| | FLANGE ENTRADA D'ÁGUA (INCÊNDIO) | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000007 |
| 5 | PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000028 |
| 6 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/2"X1.1/2" | SAE 1045 ZB. | 04 | 300.014.000026 |
| 7 | SELO MECÂNICO 1.3/8" | --- | 01 | 300.060.000019 |
| 8 | CONJUNTO ACOPLAMENTO | ---- | 01 | 310.047.000011 |
| 9 | FLANGE FIXADOR VBSC67-69 MOTOR IP55 | FOFO GG20 | 01 | 300.053.000026 |
| 10 | PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1.1/4" COM CABEÇA | SAE 1045 TEMP | 04 | 300.014.000094 |
| 11 | EIXO HIDRÁULICO | INOX AISI 410 | 01 | 300.022.001398 |
| 12 | PLACA IDENTIFICAÇÃO N61 | ALUMINIO | 01 | 300.034.000038 |
| 13 | CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO | ---- | 01 | 310.009.000158 |
| 14 | GAXETA | NITRILICA | 01+(1 P/ EST.) | 300.035.000039 |
| 15 | ROTOR SEMI AXIAL VBSC69 | BRONZE | 01 P/ EST. | 300.008.000041 |
| 16 | BUCHA CÔNICA | SAE 1020 | 01 P/ EST. | 300.006.000009 |
| 17 | CONJUNTO ESTÁGIO VBSC69 | ---- | 01 P/ EST. | 310.009.000156 |
| 18 | BUCHA OCTAVADA MANCAL | EPDM | 01+(1 P/ EST.) | 300.006.000050 |
| 19 | ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO | VINIL | 01 | 300.034.000008 |
| 20 | PROTETOR DE AREIA | NITRILICA | 01 | 300.016.000005 |
| 21 | CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA | ---- | 01 | 310.005.000108 |
| 22 | CONJUNTO SUPORTE BUCHA MANCAL SAIDA | ---- | 01 | 310.048.000004 |
| 23 | SAÍDA D'ÁGUA | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000074 |
| | SAÍDA D'ÁGUA INCÊNDIO | FOFO GG20 | 01 | 300.004.000073 |
| 24 | CONJ AMORTECEDOR IMPACTO (PE Ø42MM) 5/16"X3.1/2" 20/25HP | ---- | 01 | 310.048.000007 |
| 25 | TIRANTE | SAE 1020 | 06 | 300.013.001374 |
| 26 | ARRUELA LISA 5/16" | INOX AISI 304 | 06 | 300.007.000005 |
| 27 | PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES | LATAO | 06 | 300.002.000004 |



TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 4"

EIXO INDUZIDO MOTOR VMU4"

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 10CM (HP 0,3 M - 0,3 T) | 300.022.000703 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 48CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0 T) | 300.022.000049 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 14CM (HP 0,5 M - 0,5/0,7 T) | 300.022.000043 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 52CM (HP 4,5/5,0 M - 5,5 T) | 300.022.000050 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 18CM (HP 0,7 M - 1,0 T) | 300.022.000044 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 56CM (HP 5,5 M - 6,0 T) | 300.022.000051 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 23CM (HP 1,0 M - 1,5 T) | 300.022.000045 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 60CM (HP 6,5/7,0/7,5/8,0/9,0/10,0 T) | 300.022.000052 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 28CM (HP 1,5 M - 2,0 T) | 300.022.000046 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 65CM (HP 11,0 T) | 300.022.001383 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 35CM (HP 2,0 M - 2,5/3,0 T) | 300.022.000047 | EIXO INDUZIDO 4" VMU 70CM (HP 12,0 T) | 300.022.001384 |
| EIXO INDUZIDO 4" VMU 42CM (HP 2,5/3,0 M - 3,5/4,0 T) | 300.022.000048 | | |

CONJ. ESTATOR BOBINADO PARA MOTORES DE 4"

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,3HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000001 | CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP T 440V 60HZ VMU/B | 310.045.000039 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,3HP T 220V 60HZ VMU/B | 310.045.000002 | CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 220V 60HZ VMU/E | 310.045.000046 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,5/0,7HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000005 | CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 254V 60HZ VMU/E | 310.045.000047 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,5HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000003 | CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 440V 60HZ VMU/E | 310.045.000048 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,5HP M 254V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000004 | CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000043 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,7HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000007 | CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP T 440V 60HZ VMU/E | 310.045.000045 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 00,7HP M 254V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000008 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 220V 60HZ VMU/E | 310.045.000049 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000012 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 380V 60HZ VMU/E | 310.045.000050 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP M 254V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000013 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 440V 60HZ VMU | 310.045.000051 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000009 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 220V 60HZ VMU/E | 310.045.000052 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP T 440V 60HZ VMU/B | 310.045.000011 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 380V 60HZ VMU/E | 310.045.000053 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000017 | CONJ EST BOB 3F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 440V 60HZ VMU | 310.045.000054 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP M 254V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000018 | CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 220V 60HZ VMU | 310.045.000055 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000014 | CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 380V 60HZ VMU | 310.045.000056 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP T 440V 60HZ VMU/B | 310.045.000016 | CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 440V VMU 60HZ | 310.045.000057 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000022 | CONJ EST BOB 3F 4" 11,0HP T 220V 60HZ VMU | 310.045.000064 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP M 254V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000023 | CONJ EST BOB 3F 4" 11,0HP T 380V 60HZ VMU | 310.045.000065 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP M 440V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000024 | CONJ EST BOB 3F 4" 11,0HP T 440V 60HZ VMU | 310.045.000066 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000019 | CONJ EST BOB 3F 4" 12,0HP T 220V 60HZ VMU | 310.045.000067 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP T 440V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000021 | CONJ EST BOB 3F 4" 12,0HP T 380V 60HZ VMU | 310.045.000068 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP M 110/220V 60HZ VMU/E | 310.045.000028 | CONJ EST BOB 3F 4" 12,0HP T 440V 60HZ VMU | 310.045.000069 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP M 254V 60HZ VMU/E | 310.045.000029 | CONJ EST BOB 6F 4" 00,5/0,7HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000006 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP M 440V 60HZ VMU/E | 310.045.000030 | CONJ EST BOB 6F 4" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000010 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000025 | CONJ EST BOB 6F 4" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000015 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP T 440V 60HZ VMU/B | 310.045.000027 | CONJ EST BOB 6F 4" 02,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B/E | 310.045.000020 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP M 110/220V 60HZ VMU/E | 310.045.000034 | CONJ EST BOB 6F 4" 02,5/3,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B | 310.045.000026 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP M 254V 60HZ VMU/E | 310.045.000035 | CONJ EST BOB 6F 4" 03,5/4,0HP T 220/380V 60HZ VMU | 310.045.000032 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP M 440V 60HZ VMU/E | 310.045.000036 | CONJ EST BOB 6F 4" 04,5/5,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000038 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP T 220/380V 60HZ VMU | 310.045.000031 | CONJ EST BOB 6F 4" 05,5HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000044 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP T 440V 60HZ VMU | 310.045.000033 | CONJ EST BOB 6F 4" 06,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000059 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP M 110/220V 60HZ VMU/E | 310.045.000040 | CONJ EST BOB 6F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000060 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP M 254V 60HZ VMU/E | 310.045.000041 | CONJ EST BOB 6F 4" 09,0/10,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000061 |
| CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMU/E | 310.045.000042 | | |
| CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E | 310.045.000037 | | |

ESTATOR DO MOTOR VMU/VMB/VME4"

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| ESTATOR 4" VMU/B/E 10CM (HP 0,3 M - 0,3 T) | 300.027.000001 | ESTATOR 4" VMU/E 48CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0 T) | 300.027.000008 |
| ESTATOR 4" VMU/B/E 14CM (HP 0,5 M - 0,5/0,7 T) | 300.027.000002 | ESTATOR 4" VMU/E 52CM (HP 4,5/5,0 M - 5,5 T) | 300.027.000009 |
| ESTATOR 4" VMU/B/E 18CM (HP 0,7 M - 1,0 T) | 300.027.000003 | ESTATOR 4" VMU/E 56CM (HP 5,5 M - 6,0 T) | 300.027.000010 |
| ESTATOR 4" VMU/B/E 23CM (HP 1,0 M - 1,5 T) | 300.027.000004 | ESTATOR 4" VMU/E 60CM (HP 6,5/7,0/7,5/8,0/9,0/10,0 T) | 300.027.000011 |
| ESTATOR 4" VMU/B/E 28CM (HP 1,5 M - 2,0 T) | 300.027.000005 | ESTATOR 4" VMU/E 65CM (HP 11,0 T) | 300.027.000057 |
| ESTATOR 4" VMU/B/E 35CM (HP 2,0 M - 2,5/3,0 T) | 300.027.000006 | ESTATOR 4" VMU/E 70CM (HP 12,0 T) | 300.027.000058 |
| ESTATOR 4" VMU/E 42CM (HP 2,5/3,0 M - 3,5/4,0 T) | 300.027.000007 | | |

SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR VMU/VMB4"

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| SAIDA ALIM 3F 4" 00,3HP M 110/220V VMU/B | 300.033.000005 | SAIDA ALIM 3F 4" 05,5HP T 220/380/440V VMU | 300.033.000038 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 00,3HP T 220V VMU/B | 300.033.000030 | SAIDA ALIM 3F 4" 06,0HP T 220V VMU | 300.033.000039 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 00,5/0,7HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000031 | SAIDA ALIM 3F 4" 06,0HP T 380/440V VMU | 300.033.000049 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 00,5HP M 110/220/254V VMU/B | 300.033.000006 | SAIDA ALIM 3F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 220V VMU | 300.033.000040 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 00,7HP M 110/220/254V VMU/B | 300.033.000007 | SAIDA ALIM 3F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 380/440V VMU | 300.033.000050 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 01,0HP M 110/220/254V VMU/B | 300.033.000008 | SAIDA ALIM 3F 4" 09,0/10,0HP T 220V VMU | 300.033.000222 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 01,0HP T 220/380/440V VMU/B | 300.033.000032 | SAIDA ALIM 3F 4" 09,0/10,0HP T 380/440V VMU | 300.033.000224 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 01,5HP M 110/220/254V VMU/B | 300.033.000009 | SAIDA ALIM 3F 4" 11,0HP T 220V VMU | 300.033.000244 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 01,5HP T 220/380/440V VMU/B | 300.033.000033 | SAIDA ALIM 3F 4" 11,0HP T 380/440V VMU | 300.033.000245 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 02,0HP M 220/254/440V VMU/B | 300.033.000010 | SAIDA ALIM 3F 4" 12,0HP T 220V VMU | 300.033.000246 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 02,0HP T 220/380/440V VMU/B | 300.033.000034 | SAIDA ALIM 3F 4" 12,0HP T 380/440V VMU | 300.033.000247 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 02,5/3,0HP M 220/254/440V VMU | 300.033.000011 | SAIDA ALIM 6F 4" 00,5/0,7HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000051 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 02,5/3,0HP T 220/380/440V VMU/B | 300.033.000035 | SAIDA ALIM 6F 4" 01,0HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000053 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 03,5/4,0HP M 220/254V VMU | 300.033.000012 | SAIDA ALIM 6F 4" 01,5HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000054 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 03,5/4,0HP M 440V VMU | 300.033.000026 | SAIDA ALIM 6F 4" 02,0HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000055 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 03,5/4,0HP T 220/380/440V VMU | 300.033.000036 | SAIDA ALIM 6F 4" 02,5/3,0HP T 220/380V VMU/B | 300.033.000056 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 03,5/4,0HP T 440V VMU | 300.033.000046 | SAIDA ALIM 6F 4" 03,5/4,0HP T 220/380V VMU | 300.033.000057 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 04,5/5,0HP M 220/254V VMU | 300.033.000013 | SAIDA ALIM 6F 4" 04,5/5,0HP T 220/380V VMU | 300.033.000058 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 04,5/5,0HP M 440V VMU | 300.033.000027 | SAIDA ALIM 6F 4" 05,5HP T 220/380V VMU | 300.033.000059 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 04,5/5,0HP T 220/380/440V VMU | 300.033.000037 | SAIDA ALIM 6F 4" 06,0HP T 220/380V VMU | 300.033.000220 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 05,5HP M 220/254V VMU | 300.033.000014 | SAIDA ALIM 6F 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP T 220/380V VMU | 300.033.000221 |
| SAIDA ALIM 3F 4" 05,5HP M 440V VMU | 300.033.000028 | SAIDA ALIM 6F 4" 09,0/10,0HP T 220/380V VMU | 300.033.000223 |

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSION: 11

DATA DE EDIÇÃO: 28/07/2022

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 4"

BOBINADOS DOS MOTORES DE 4"

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| BOBINADO 4" 00,3HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000001 | BOBINADO 4" 03,5/4,0HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU | 300.037.000024 |
| BOBINADO 4" 00,3HP TRI 220V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000039 | BOBINADO 4" 03,5/4,0HP MON 254V 60HZ VME/VMU | 300.037.000025 |
| BOBINADO 4" 00,5/0,7HP TRI 220/380V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000041 | BOBINADO 4" 03,5/4,0HP MON 440V 60HZ VME/VMU | 300.037.000026 |
| BOBINADO 4" 00,5HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000003 | BOBINADO 4" 03,5/4,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU | 300.037.000075 |
| BOBINADO 4" 00,5HP MON 254V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000005 | BOBINADO 4" 03,5/4,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000076 |
| BOBINADO 4" 00,7HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000006 | BOBINADO 4" 04,5/5,0HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU | 300.037.000030 |
| BOBINADO 4" 00,7HP MON 254V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000008 | BOBINADO 4" 04,5/5,0HP MON 254V 60HZ VME/VMU | 300.037.000031 |
| BOBINADO 4" 01,0HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000009 | BOBINADO 4" 04,5/5,0HP MON 440V 60HZ VME/VMU | 300.037.000032 |
| BOBINADO 4" 01,0HP MON 254V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000011 | BOBINADO 4" 04,5/5,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMU | 300.037.000081 |
| BOBINADO 4" 01,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000051 | BOBINADO 4" 04,5/5,0HP TRI 440V 60HZ VMU/VME | 300.037.000084 |
| BOBINADO 4" 01,0HP TRI 440V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000052 | BOBINADO 4" 05,5HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU | 300.037.000036 |
| BOBINADO 4" 01,5HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000012 | BOBINADO 4" 05,5HP MON 254V 60HZ VME/VMU | 300.037.000037 |
| BOBINADO 4" 01,5HP MON 254V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000014 | BOBINADO 4" 05,5HP MON 440V 60HZ VME/VMU | 300.037.000038 |
| BOBINADO 4" 01,5HP TRI 220/380V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000057 | BOBINADO 4" 05,5HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMU | 300.037.000091 |
| BOBINADO 4" 01,5HP TRI 440V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000060 | BOBINADO 4" 05,5HP TRI 440V 60HZ VME/VMU | 300.037.000092 |
| BOBINADO 4" 02,0HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000015 | BOBINADO 4" 06,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMU | 300.037.000095 |
| BOBINADO 4" 02,0HP MON 254V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000016 | BOBINADO 4" 06,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000096 |
| BOBINADO 4" 02,0HP MON 440V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000017 | BOBINADO 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU | 300.037.000099 |
| BOBINADO 4" 02,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000061 | BOBINADO 4" 06,5/7,0/7,5/8,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000100 |
| BOBINADO 4" 02,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMU/VMB | 300.037.000064 | BOBINADO 4" 09,0/10,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU | 300.037.000382 |
| BOBINADO 4" 02,5/3,0HP MON 110/220V 60HZ VME/VMU | 300.037.000018 | BOBINADO 4" 09,0/10,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000383 |
| BOBINADO 4" 02,5/3,0HP MON 254V 60HZ VME/VMU | 300.037.000019 | BOBINADO 4" 11,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU | 300.037.000451 |
| BOBINADO 4" 02,5/3,0HP MON 440V 60HZ VME/VMU | 300.037.000020 | BOBINADO 4" 11,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000452 |
| BOBINADO 4" 02,5/3,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000067 | BOBINADO 4" 12,0HP TRI 220/380V 60HZ VMU | 300.037.000453 |
| BOBINADO 4" 02,5/3,0HP TRI 440V 60HZ VMU/VMB | 300.037.000068 | BOBINADO 4" 12,0HP TRI 440V 60HZ VMU | 300.037.000454 |

CONJ. TAMPA DE CANAL PARA MOTORES DE 4"

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 10CM (18 TMPS) | 310.035.000032 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 48CM (18 TMPS) | 310.035.000027 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 14CM (18 TMPS) | 310.035.000021 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 52CM (18 TMPS) | 310.035.000028 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 18CM (18 TMPS) | 310.035.000022 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 56CM (18 TMPS) | 310.035.000029 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 23CM (18 TMPS) | 310.035.000023 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 60CM (18 TMPS) | 310.035.000030 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 28CM (18 TMPS) | 310.035.000024 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 65CM (18 TMPS) | 310.035.000040 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 35CM (18 TMPS) | 310.035.000025 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 70CM (18 TMPS) | 310.035.000041 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMU 4" 42CM (18 TMPS) | 310.035.000026 | | |

CONJ. ISOLAÇÃO CANAL PARA MOTORES DE 4"

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 10CM (18 TIRAS) | 310.017.000001 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 48CM (18 TIRAS) | 310.017.000008 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 14CM (18 TIRAS) | 310.017.000002 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 52CM (18 TIRAS) | 310.017.000009 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 18CM (18 TIRAS) | 310.017.000003 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 56CM (18 TIRAS) | 310.017.000010 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 23CM (18 TIRAS) | 310.017.000004 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 60CM (18 TIRAS) | 310.017.000011 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 28CM (18 TIRAS) | 310.017.000005 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 65CM (18 TIRAS) | 310.017.000040 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 35CM (18 TIRAS) | 310.017.000006 | CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 70CM (18 TIRAS) | 310.017.000041 |
| CONJ ISOLACAO CANAL VME/VMU4" 42CM (18 TIRAS) | 310.017.000007 | | |

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6''

EIXO INDUZIDO MOTOR VMUP/SP6''

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP 10CM (HP 2,0 M - 2,0/2,5 T) | 300.022.000095 | EIXO INDUZIDO 6" VMSP 10CM (HP 2,0 M - 2,0/2,5 T) | 300.022.000870 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP 14CM (HP 2,5/3 M - 3/3,5/4 T) | 300.022.000096 | EIXO INDUZIDO 6" VMSP 14CM (HP 2,5/3,0 M - 3,0/3,5/4,0 T) | 300.022.000871 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP 20CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0/5,5 T) | 300.022.000097 | EIXO INDUZIDO 6" VMSP 20CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0/5,5 T) | 300.022.000872 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP 23CM (HP 4,5/5,0 M - 6,0/6,5/7,0 T) | 300.022.000098 | EIXO INDUZIDO 6" VMSP 23CM (HP 4,5/5,0 M - 6,0/6,5/7,0 T) | 300.022.000873 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP 28CM (HP 5,5/6,0/6,5 M - 8,0/9,0 T) | 300.022.000099 | EIXO INDUZIDO 6" VMSP 28CM (HP 5,5/6,0/6,5 M - 8,0/9,0 T) | 300.022.000874 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 34CM (HP 7,0/8,0 M - 10,0/11,0 T) | | | 300.022.000875 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 40CM (HP 9,0/10,0 M - 12,0/13,0 T) | | | 300.022.000876 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 50CM (HP 11,0/12,0 M - 14,0/15,0/16,0 T) | | | 300.022.000877 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 57CM (HP 17,0/18,0 T) | | | 300.022.000878 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 60CM (HP 19,0/20,0 T) | | | 300.022.000879 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 65CM (HP 22,5/25,0 T) | | | 300.022.000880 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 70CM (HP 27,5/30,0 T) | | | 300.022.000881 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMUP/SP 75CM (HP 32,5/35,0 T) | | | 300.022.000882 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMSP 80CM (HP 37,5/40,0 T) | | | 300.022.000107 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMSP 87CM (HP 42,5/45,0 T) | | | 300.022.000108 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMSP 95CM (HP 47,5/50,0 T) | | | 300.022.000109 |

CONJ. ESTATOR BOBINADO PARA MOTORES DE 6''

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000089 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000137 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000090 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000138 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000091 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000139 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000086 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/E/SP | 310.046.000143 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000088 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380V VMUP/E/SP | 310.046.000144 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,5HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000092 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0/15,0/16,0HP T 440V VMUP/E/SP | 310.046.000145 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,5HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000093 | CONJ EST BOB 1CC 6" 17,0/18,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000146 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,5HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000094 | CONJ EST BOB 1CC 6" 17,0/18,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000147 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000095 | CONJ EST BOB 1CC 6" 17,0/18,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000148 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 01,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000097 | CONJ EST BOB 1CC 6" 19,0/20,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000149 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,0/2,5HPT220/380V60HZVMUP/E/SP | 310.046.000101 | CONJ EST BOB 1CC 6" 19,0/20,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000150 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,0/2,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000103 | CONJ EST BOB 1CC 6" 19,0/20,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000151 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000098 | CONJ EST BOB 1CC 6" 22,5/25,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000152 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000099 | CONJ EST BOB 1CC 6" 22,5/25,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000153 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000100 | CONJ EST BOB 1CC 6" 22,5/25,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000154 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,5/3,0HP M 220V 60HZ VMUP/VMSP | 310.046.000104 | CONJ EST BOB 1CC 6" 27,5/30,0HP T 220V 60HZVMUP/E/SP | 310.046.000155 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,5/3,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000105 | CONJ EST BOB 1CC 6" 27,5/30,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000238 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 02,5/3,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000106 | CONJ EST BOB 1CC 6" 27,5/30,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000157 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0/3,5/4,0HPT220/380V60HZVMU/SP | 310.046.000107 | CONJ EST BOB 1CC 6" 32,5/35,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000158 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0/3,5/4,0HPT440V60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000109 | CONJ EST BOB 1CC 6" 32,5/35,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000239 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,5/4,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000110 | CONJ EST BOB 1CC 6" 32,5/35,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000160 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,5/4,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000111 | CONJ EST BOB 1CC 6" 37,5/40,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000162 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,5/4,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000112 | CONJ EST BOB 1CC 6" 37,5/40,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000163 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/E/SP | 310.046.000113 | CONJ EST BOB 1CC 6" 42,5/45,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000165 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0/5,5HP T 440V VMUP/E/SP | 310.046.000115 | CONJ EST BOB 1CC 6" 42,5/45,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000166 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000116 | CONJ EST BOB 1CC 6" 47,5/50,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000168 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000117 | CONJ EST BOB 1CC 6" 47,5/50,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000169 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000118 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,0/2,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000016 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M220V VMUP/E/SP | 310.046.000122 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,0/2,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000018 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M 254V VMUP/E/SP | 310.046.000123 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000013 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/E/SP | 310.046.000124 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000014 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V VMUP/E/SP | 310.046.000119 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000015 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380V VMUP/E/SP | 310.046.000120 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 220V 60HZ VMUP/VMSP | 310.046.000020 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 440V VMUP/E/SP | 310.046.000121 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000021 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000128 | CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000022 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000129 | CONJ EST BOB 3F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V VMUP/E/SP | 310.046.000023 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000130 | CONJ EST BOB 3F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000025 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000125 | CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000026 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000126 | CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000027 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000127 | CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000028 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000134 | CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/E/SP | 310.046.000029 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000135 | CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000031 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000136 | CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000032 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000131 | CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000033 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000132 | CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000034 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000133 | CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000037 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000140 | CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000038 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000141 | CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000039 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000142 | CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000035 |



TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6"

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000076 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 32,5/35,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000243 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000036 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 32,5/35,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000244 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000043 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 32,5/35,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000245 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000044 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 37,5/40,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000246 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000045 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 37,5/40,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000247 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000040 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 42,5/45,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000248 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000041 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 42,5/45,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000249 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000042 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 47,5/50,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000250 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000049 | CONJ EST BOB 3F ID 6" 47,5/50,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000251 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000050 | CONJ EST BOB 6F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000024 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000051 | CONJ EST BOB 6F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000030 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000046 | CONJ EST BOB 6F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000219 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000047 | CONJ EST BOB 6F 6" 08,0/9,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000220 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000048 | CONJ EST BOB 6F 6" 10,0/11,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000221 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000055 | CONJ EST BOB 6F 6" 12,0/13,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000222 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000056 | CONJ EST BOB 6F 6" 14,0/15,0/16,HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000223 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000057 | CONJ EST BOB 6F 6" 17,0/18,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000224 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000052 | CONJ EST BOB 6F 6" 19,0/20,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000225 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000053 | CONJ EST BOB 6F 6" 22,5/25,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000226 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000054 | CONJ EST BOB 2CC 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000108 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/E/SP | 310.046.000058 | CONJ EST BOB 2CC 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000114 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380V VMUP/E/SP | 310.046.000059 | CONJ EST BOB 2CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000208 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 440V VMUP/E/SP | 310.046.000060 | CONJ EST BOB 2CC 6" 08,0/9,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000209 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000061 | CONJ EST BOB 2CC 6" 10,0/11,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000210 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000077 | CONJ EST BOB 2CC 6" 12,0/13,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000211 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000078 | CONJ EST BOB 2CC 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000212 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000079 | CONJ EST BOB 2CC 6" 17,0/18,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000213 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000062 | CONJ EST BOB 2CC 6" 19,0/20,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000214 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000080 | CONJ EST BOB 2CC 6" 22,5/25,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000215 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000081 | CONJ EST BOB 2CC 6" 27,5/30,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000156 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000082 | CONJ EST BOB 2CC 6" 32,5/35,0,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000159 |
| CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000063 | CONJ EST BOB 2CC 6" 37,5/40,0,0HP T 220/380V 60HZ VMS/P | 310.046.000161 |
| CONJ EST BOB 3F ID 6" 27,5/30,0,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000240 | CONJ EST BOB 2CC 6" 42,5/45,0,0HP T 220/380V 60HZ VMS/P | 310.046.000164 |
| CONJ EST BOB 3F ID 6" 27,5/30,0,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000241 | CONJ EST BOB 2CC 6" 47,5/50,0,0HP T 220/380V 60HZ VMS/P | 310.046.000167 |
| CONJ EST BOB 3F ID 6" 27,5/30,0,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP | 310.046.000242 | | |
| ESTATOR DO MOTOR VMUP / VMSP6" | | | |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP 14CM (HP 2,5/3 M - 3/3,5/4 T) | 300.027.000025 | ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 60CM (HP 19/20 T) | 300.027.000033 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 20CM (HP 3,5/4 M - 4,5/5/5,5 T) | 300.027.000026 | ESTATOR 6" VMUP/E/SP 65CM (HP 22,5/25 T) | 300.027.000034 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 23CM (HP 4,5/5 M - 6/6,5/7 T) | 300.027.000027 | ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 70CM (HP 27,5/30 T) | 300.027.000035 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 28CM (HP 5,5/6/6,5 M - 8/9 T) | 300.027.000028 | ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 75CM (HP 32,5/35 T) | 300.027.000036 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 34CM (HP 7/8 M - 10/11 T) | 300.027.000029 | ESTATOR 6" VMSP 80CM (HP 37,5/40 T) | 300.027.000037 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 40CM (HP 9/10 M - 12/13 T) | 300.027.000030 | ESTATOR 6" VMSP 87CM (HP 42,5/45 T) | 300.027.000038 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 50CM (HP 11/12 M - 14/15/16 T) | 300.027.000031 | ESTATOR 6" VMSP 95CM (HP 47,5/50 T) | 300.027.000039 |
| ESTATOR 6" VMUP/E/SP 57CM (HP 17/18 T) | 300.027.000032 | | |
| SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR VMUP / VMSP6" | | | |
| SAIDA ALIM 3F 6" 02,0/2,5,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000090 | SAIDA ALIM 3F 6" 09,0/10,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000143 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 02,0,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E | 300.033.000093 | SAIDA ALIM 3F 6" 10,0/11,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000072 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 02,5/3,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000096 | SAIDA ALIM 3F 6" 10,0/11,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000073 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 02,5/3,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000098 | SAIDA ALIM 3F 6" 11,0/12,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000075 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 03,0/3,5/4,0,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000105 | SAIDA ALIM 3F 6" 11,0/12,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000146 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 03,5/4,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000108 | SAIDA ALIM 3F 6" 12,0/13,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000078 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 03,5/4,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000110 | SAIDA ALIM 3F 6" 12,0/13,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000079 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000117 | SAIDA ALIM 3F 6" 14,0/15,0/16,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000081 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000120 | SAIDA ALIM 3F 6" 14,0/15,0/16,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000082 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000122 | SAIDA ALIM 3F 6" 17,0/18,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000084 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000129 | SAIDA ALIM 3F 6" 17,0/18,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000085 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000131 | SAIDA ALIM 3F 6" 19,0/20,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000087 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 06,0/6,5/7,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000132 | SAIDA ALIM 3F 6" 19,0/20,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000088 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 06,0/6,5/7,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000133 | SAIDA ALIM 3F 6" 22,5/25,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000099 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 07,0/8,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000135 | SAIDA ALIM 3F 6" 22,5/25,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000100 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 07,0/8,0,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000137 | SAIDA ALIM 3F ID 6" 27,5/30,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000272 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 08,0/9,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000138 | SAIDA ALIM 3F ID 6" 27,5/30,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000273 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 08,0/9,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000139 | SAIDA ALIM 3F ID 6" 32,5/35,0,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000274 |
| SAIDA ALIM 3F 6" 09,0/10,0,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000141 | SAIDA ALIM 3F ID 6" 32,5/35,0,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000275 |

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023



TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6"

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| SAIDA ALIM 3F ID 6" 37,5/40,0HP T 380/440V VMSP | 300.033.000276 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 22,5/25,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.199 |
| SAIDA ALIM 3F ID 6" 42,5/45,0HP T 380/440V VMSP | 300.033.000277 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 22,5/25,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.200 |
| SAIDA ALIM 3F ID 6" 47,5/50,0HP T 380/440V VMSP | 300.033.000278 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 27,5/30,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.201 |
| | | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 27,5/30,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.269 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,0/2,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.166 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 32,5/35,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.203 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.168 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 32,5/35,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.270 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,5/3,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.169 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 37,5/40,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.206 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,5/3,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.170 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 42,5/45,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.208 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.171 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 47,5/50,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.210 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,5/4,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.173 | SAIDA ALIM 6F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000106 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,5/4,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.174 | SAIDA ALIM 6F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000118 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.175 | SAIDA ALIM 6F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000236 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.177 | SAIDA ALIM 6F 6" 08,0/9,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000237 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.178 | SAIDA ALIM 6F 6" 10,0/11,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000238 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.179 | SAIDA ALIM 6F 6" 12,0/13,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000239 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.180 | SAIDA ALIM 6F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000240 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.181 | SAIDA ALIM 6F 6" 17,0/18,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000241 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.182 | SAIDA ALIM 6F 6" 19,0/20,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000242 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 07,0/8,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.183 | SAIDA ALIM 6F 6" 22,5/25,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000243 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 07,0/8,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.184 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000172 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 08,0/9,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.185 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000176 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 08,0/9,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.186 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000226 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 09,0/10,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.187 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 08,0/9,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000227 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 09,0/10,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.188 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 10,0/11,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000228 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.154 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 12,0/13,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000229 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.155 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000230 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 11,0/12,0HP M 220/254V VMUP/SP/E | 300.033.000.189 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 17,0/18,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000231 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 11,0/12,0HP M 440V VMUP/SP/E | 300.033.000.190 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 19,0/20,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000232 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 12,0/13,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.191 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 22,5/25,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000233 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 12,0/13,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.192 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 27,5/30,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000202 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.193 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 32,5/35,0HP T 220/380V VMUP/SP/E | 300.033.000204 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.194 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 37,5/40,0HP T 220/380V VMUP/SP | 300.033.000251 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 17,0/18,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.195 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 42,5/45,0HP T 220/380V VMUP/SP | 300.033.000252 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 17,0/18,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.196 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 47,5/50,0HP T 220/380V VMUP/SP | 300.033.000253 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 19,0/20,0HP T 220V VMUP/SP/E | 300.033.000.197 | | |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 19,0/20,0HP T 380/440V VMUP/SP/E | 300.033.000.198 | | |

CONJ. ISOLAÇÃO CANAL PARA MOTORES DE 6"

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 05CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.022 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 50CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.031 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 07,5CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.023 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 57CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.032 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 10CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.024 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 60CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.033 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 14CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.025 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP 65CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.034 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 20CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.026 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 70CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.035 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 23CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.027 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 75CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.036 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 28CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.028 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VME/SP 80CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.037 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 34CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.029 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VME/SP 87CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.038 |
| CONJ ISOLACAO CANAL 6" VMUP/E/SP/Z 40CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.030 | CONJ ISOLACAO CANAL 6" VME/SP 95CM (24 TIRAS POLIEST) | 310.017.000.039 |

BOBINADOS DOS MOTORES DE 6"

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| BOBINADO 6" 01,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.110 | BOBINADO 6" 05,5/6,0/6,5HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.138 |
| BOBINADO 6" 01,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.111 | BOBINADO 6" 05,5/6,0/6,5HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.139 |
| BOBINADO 6" 01,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.112 | BOBINADO 6" 05,5/6,0/6,5HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.140 |
| BOBINADO 6" 01,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.160 | BOBINADO 6" 06,0/6,5/7,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.200 |
| BOBINADO 6" 01,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.162 | BOBINADO 6" 06,0/6,5/7,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.202 |
| BOBINADO 6" 01,5HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.114 | BOBINADO 6" 07,0/8,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.147 |
| BOBINADO 6" 01,5HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.115 | BOBINADO 6" 07,0/8,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.148 |
| BOBINADO 6" 01,5HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.116 | BOBINADO 6" 07,0/8,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.149 |
| BOBINADO 6" 01,5HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.164 | BOBINADO 6" 08,0/9,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.212 |
| BOBINADO 6" 01,5HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.166 | BOBINADO 6" 08,0/9,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.214 |
| BOBINADO 6" 02,0/2,5HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.168 | BOBINADO 6" 09,0/10,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.153 |
| BOBINADO 6" 02,0/2,5HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.170 | BOBINADO 6" 09,0/10,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.154 |
| BOBINADO 6" 02,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.117 | BOBINADO 6" 09,0/10,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.155 |
| BOBINADO 6" 02,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.118 | BOBINADO 6" 10,0/11,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.220 |
| BOBINADO 6" 02,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.119 | BOBINADO 6" 10,0/11,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.222 |
| BOBINADO 6" 02,5/3,0HP MON 220V 60HZ VMUP/VMSP | 300.037.000.120 | BOBINADO 6" 11,0/12,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.385 |
| BOBINADO 6" 02,5/3,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.121 | BOBINADO 6" 11,0/12,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.386 |
| BOBINADO 6" 02,5/3,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.122 | BOBINADO 6" 11,0/12,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.387 |
| BOBINADO 6" 03,0/3,5/4,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.176 | BOBINADO 6" 12,0/13,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.228 |
| BOBINADO 6" 03,0/3,5/4,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.178 | BOBINADO 6" 12,0/13,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.230 |
| BOBINADO 6" 03,5/4,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.126 | BOBINADO 6" 14,0/15,0/16,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.236 |
| BOBINADO 6" 03,5/4,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.127 | BOBINADO 6" 14,0/15,0/16,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.238 |
| BOBINADO 6" 03,5/4,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.128 | BOBINADO 6" 17,0/18,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.248 |
| BOBINADO 6" 04,5/5,0/5,5HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.188 | BOBINADO 6" 17,0/18,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.250 |
| BOBINADO 6" 04,5/5,0/5,5HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.190 | BOBINADO 6" 19,0/20,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.256 |
| BOBINADO 6" 04,5/5,0HP MON 220V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.132 | BOBINADO 6" 19,0/20,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.258 |
| BOBINADO 6" 04,5/5,0HP MON 254V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.133 | BOBINADO 6" 22,5/25,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.264 |
| BOBINADO 6" 04,5/5,0HP MON 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.134 | BOBINADO 6" 22,5/25,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.266 |

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

EMIÇÃO: 13

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023



TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6"

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------------|
| BOBINADO 6" 27,5/30,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.272 | BOBINADO 6" 37,5/40,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.290 |
| BOBINADO 6" 27,5/30,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.274 | BOBINADO 6" 42,5/45,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.296 |
| BOBINADO 6" 32,5/35,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.281 | BOBINADO 6" 42,5/45,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.298 |
| BOBINADO 6" 32,5/35,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.282 | BOBINADO 6" 47,5/50,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.304 |
| BOBINADO 6" 37,5/40,0HP TRI 220/380V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.288 | BOBINADO 6" 47,5/50,0HP TRI 440V 60HZ VME/VMUP/VMSP | 300.037.000.306 |

CONJ. TAMPA DE CANAL PARA MOTORES DE 6"

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------|
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 05CM | 310.035.000.003 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 50CM | 310.035.000.012 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 07,5CM | 310.035.000.004 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 57CM | 310.035.000.013 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 10CM | 310.035.000.005 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 60CM | 310.035.000.014 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 14CM | 310.035.000.006 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 65CM | 310.035.000.015 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 20CM | 310.035.000.007 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 70CM | 310.035.000.016 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 23CM | 310.035.000.008 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 75CM | 310.035.000.017 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 28CM | 310.035.000.009 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMSP 6" 80CM | 310.035.000.018 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 34CM | 310.035.000.010 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMSP 6" 87CM | 310.035.000.019 |
| CONJ TAMPA CANAL VME/VMUP 6" 40CM | 310.035.000.011 | CONJ TAMPA CANAL VME/VMSP 6" 95CM | 310.035.000.020 |

PRENSA CABOS VMUP6"

| | | | |
|--|-----------------|--|-----------------|
| PRENSA CABO 6" VMUP (3X2,5MM) NITRILICA | 300.036.000.021 | PRENSA CABO 6" VMUP (6X4,0MM) NITRILICA | 300.036.000.014 |
| PRENSA CABO 6" VMUP (3X4,0MM) NITRILICA | 300.036.000.035 | PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3X2,5MM) NITRILICA | 300.036.000.017 |
| PRENSA CABO 6" VMUP (3X6,0MM) NITRILICA | 300.036.000.015 | PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3x4,0MM) NITRILICA | 300.036.000.018 |
| PRENSA CABO 6" VMUP (3X10,0MM) NITRILICA | 300.036.000.016 | PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3x6,0MM) NITRILICA | 300.036.000.019 |
| PRENSA CABO 6" VMUP (6X2,5MM) NITRILICA | 300.036.000.013 | PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3X10,0MM) NITRILICA | 300.036.000.020 |

EIXO INDUZIDO VMZ6"

| | | | |
|--|----------------|--|----------------|
| EIXO INDUZIDO 6" VMZ 20CM (HP 3,0 T) | 300.022.000082 | EIXO INDUZIDO 6" VMZ 50CM (HP 10,0/11,0 T) | 300.022.000087 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMZ 23CM (HP 5,0 T) | 300.022.000083 | EIXO INDUZIDO 6" VMZ 60CM (HP 12,0/13,0 T) | 300.022.000089 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMZ 28CM (HP 6,0 T) | 300.022.000084 | EIXO INDUZIDO 6" VMZ 70CM (HP 14,0 T) | 300.022.000090 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMZ 34CM (HP 7,5 T) | 300.022.000085 | EIXO INDUZIDO 6" VMZ 75CM (HP 15,0 T) | 300.022.000091 |
| EIXO INDUZIDO 6" VMZ 40CM (HP 8,0/9,0 T) | 300.022.000086 | | |

CONJ. ESTATOR BOBINADO PARA MOTORES VMZ6"

| | | | |
|---|----------------|---|----------------|
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000170 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000194 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000171 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000195 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000172 | CONJ EST BOB 1CC 6" 12,0/13,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000196 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000174 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000198 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000175 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000199 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 05,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000176 | CONJ EST BOB 1CC 6" 14,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000200 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000178 | CONJ EST BOB 1CC 6" 15,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000202 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000179 | CONJ EST BOB 1CC 6" 15,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000203 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000180 | CONJ EST BOB 1CC 6" 15,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000204 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,5HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000182 | CONJ EST BOB 2CC 6" 03,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000173 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,5HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000183 | CONJ EST BOB 2CC 6" 05,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000177 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 07,5HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000184 | CONJ EST BOB 2CC 6" 06,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000181 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000186 | CONJ EST BOB 2CC 6" 07,5HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000185 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000187 | CONJ EST BOB 2CC 6" 08,0/9,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000189 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000188 | CONJ EST BOB 2CC 6" 10,0/11,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000193 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP TRI 220V 60HZ VMZ | 310.046.000190 | CONJ EST BOB 2CC 6" 12,0/13,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000197 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP TRI 380V 60HZ VMZ | 310.046.000191 | CONJ EST BOB 2CC 6" 14,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000201 |
| CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 310.046.000192 | CONJ EST BOB 2CC 6" 15,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 310.046.000205 |

SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR VMZ6"

| | | | |
|---|----------------|--|----------------|
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,0/5,0/6,0/7,5/8,0/9,0HP T 380V VMZ | 300.033.000212 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0/12,0/13/14/15,0HP T 380V VMZ | 300.033.000216 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,0/5,0/6,0/7,5/8,0/9,0HP T 440V VMZ | 300.033.000213 | SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0/12,0/13/14/15,0HP T 440V VMZ | 300.033.000217 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,0/5,0HP T 220V VMZ | 300.033.000211 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 03,0/5,0/6,0/7,5/8,0/9HP T 220/380V VMZ | 300.033.000214 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 06,0/7,5/8,0/9,0HP T 220V VMZ | 300.033.000215 | SAIDA CAB CHAT 2X 6" 10,0/11/12/13/14/15,0HP T 220/380V VMZ | 300.033.000218 |
| SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0/12,0/13/14/15,0HP T 220V VMZ | 300.033.000219 | | |

BOBINADOS DOS MOTORES DE VMZ6"

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| BOBINADO 6" 03,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000390 | BOBINADO 6" 08,0/9,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000404 |
| BOBINADO 6" 03,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000400 | BOBINADO 6" 10,0/11,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000393 |
| BOBINADO 6" 05,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000389 | BOBINADO 6" 10,0/11,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000405 |
| BOBINADO 6" 05,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000401 | BOBINADO 6" 12,0/13,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000394 |
| BOBINADO 6" 06,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000391 | BOBINADO 6" 12,0/13,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000406 |
| BOBINADO 6" 06,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000402 | BOBINADO 6" 14,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000395 |
| BOBINADO 6" 07,5HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000381 | BOBINADO 6" 14,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000407 |
| BOBINADO 6" 07,5HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000403 | BOBINADO 6" 15,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000396 |
| BOBINADO 6" 08,0/9,0HP TRI 220/380V 60HZ VMZ | 300.037.000392 | BOBINADO 6" 15,0HP TRI 440V 60HZ VMZ | 300.037.000408 |

PRENSA CABOS VMZ6" (CABO CHATO)

| | | | |
|--|----------------|--|--|
| PRENSA CABO 6" VMZ/E CHATO (3X2,5MM)NITR | 300.036.000008 | | |
| PRENSA CABO 6" VMZ/E CHATO (3X4MM)NITRIL | 300.036.000009 | | |
| PRENSA CABO 6" VMZ/E CHATO (3X6MM)NITRIL | 300.036.000010 | | |

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

EMISSÃO: 12

DATA DE EDIÇÃO: 28/07/2022

MOTOR 4" VMA/VMB/VME/VMU400 MONOFÁSICO

TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

| Potência (HP) | Tensão (V) | Corrente nominal (A) | Corrente máxima (A) | Ø do fio (mm) | Número de espiras | Número de ranhuras | Compr. Núcleo (mm) | Cabo de alimentação (secção) |
|---------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| 0,3 | 110V * | TR 8,8 | TR 10,6 | TR 0,70 | TR 36-36-46-23 | 18 | 100 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 2,4 | AR 3,0 | AR 0,50 | TR 15-15-78 | | | |
| | 220V Série | TR 4,4 | TR 5,3 | TR 0,70 | TR 36-36-46-23 | | | 3 x 1,5mm ² |
| | | AR 2,4 | AR 3,0 | AR 0,50 | TR 15-15-78 | | | |
| 0,5 | 110V* | TR 12,0 | TR 14,4 | TR 0,80 | TR 29-30-38-19 | 18 | 140 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 3,0 | AR 3,6 | AR 0,55 | AR 12-13-62 | | | |
| | 220V Série | TR 6,0 | TR 7,2 | TR 0,80 | TR 29-30-38-19 | | | 3 x 1,5mm ² |
| | | AR 3,0 | AR 3,6 | AR 0,55 | AR 12-13-62 | | | |
| | 254V Série | TR 5,2 | TR 6,2 | TR 0,70 | TR 33-34-44-22 | | | |
| | | AR 2,6 | AR 3,0 | AR 0,50 | AR 12-13-62 | | | |
| 0,7 | 110V* | TR 15,0 | TR 18,0 | TR 0,90 | TR 24-24-33-16 | 18 | 180 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 3,5 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 12-12-53 | | | |
| | 220V Série | TR 7,5 | TR 9,0 | TR 0,90 | TR 24-24-33-16 | | | 3 x 1,5mm ² |
| | | AR 3,5 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 12-12-53 | | | |
| | 254V Série | TR 6,5 | TR 7,8 | TR 0,80 | TR 28-28-37-18 | | | |
| | | AR 3,0 | AR 3,6 | AR 0,55 | AR 14-14-60 | | | |
| 1,0 | 110V* | TR 22,0 | TR 26,4 | TR 1,10 | TR 17-18-21-11 | 18 | 230 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 3,5 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 8-10-48 | | | |
| | 220V Série | TR 11,0 | TR 13,2 | TR 1,10 | TR 17-18-21-11 | | | 3 x 1,5mm ² |
| | | AR 3,5 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 8-10-48 | | | |
| | 254V Série | TR 9,5 | TR 11,4 | TR 1,00 | TR 19-21-24-12 | | | |
| | | AR 3,5 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 10-12-52 | | | |
| 1,5 | 110V* | TR 26,0 | TR 31,2 | TR 1,20 | TR 16-16-18-09 | 18 | 280 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 4,2 | AR 5,0 | AR 0,65 | AR 7-7-42 | | | |
| | 220V Série | TR 13,0 | TR 15,6 | TR 1,20 | TR 16-16-18-09 | | | |
| | | AR 4,2 | AR 5,0 | AR 0,65 | AR 7-7-42 | | | |
| | 254V Série | TR 11,3 | TR 13,6 | TR 1,10 | TR 18-18-21-11 | | | |
| | | AR 3,6 | AR 4,3 | AR 0,60 | AR 8-9-48 | | | |
| 2,0 | 220V Série | TR 16,0 | TR 19,2 | TR 1,30 | TR 13-13-16-8 | 18 | 350 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 4,9 | AR 5,8 | AR 0,70 | AR 9-9-38 | | | |
| | 254V Série | TR 13,9 | TR 16,6 | TR 1,20 | TR 15-15-18-9 | | | |
| | | AR 4,2 | AR 5,0 | AR 0,65 | AR 9-9-42 | | | |
| | 440V Série | TR 8,0 | TR 9,6 | TR 0,90 | TR 26-26-30-15 | | | |
| | | AR 2,5 | AR 3,6 | AR 0,55 | AR 9-9-60 | | | |
| 2,5/3,0 | 220V Série | TR 17,5/20,0 | TR 21,0/24,0 | TR 1,40 | TR 13-13-15-7 | 18 | 420 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 6,1/6,1 | AR 8,0/8,0 | AR 0,80 | AR 6-6-36 | | | |
| | 254V Série | TR 15,1/17,3 | TR 18,1/20,8 | TR 1,30 | TR 15-15-17-8 | | | |
| | | AR 5,6/5,6 | AR 7,0/7,0 | AR 0,70 | AR 6-6-43 | | | |
| | 440V Série | TR 8,7/10,0 | TR 10,4/12,0 | TR 0,90 | TR 26-26-30-15 | | | |
| | | AR 3,1/3,1 | AR 4,7/4,7 | AR 0,60 | AR 7-7-52 | | | |
| 3,5/4,0 | 220V Série | TR 22,0/24,0 | TR 26,4/28,8 | TR 1,50 | TR 11-11-13-6 | 18 | 480 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 8,5/8,5 | AR 10,0/10,0 | AR 0,90 | AR 5-5-28 | | | |
| | 254V Série | TR 19,0/20,8 | TR 22,8/25,0 | TR 1,40 | TR 13-13-15-7 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 7,5/7,5 | AR 8,1/8,1 | AR 0,80 | AR 6-6-32 | | | |
| | 440V Série | TR 11,0/12,0 | TR 13,2/14,4 | TR 1,00 | TR 21-21-24-12 | | | |
| | | AR 4,4/4,4 | AR 5,5/5,5 | AR 0,65 | AR 7-7-45 | | | |
| 4,5/5,0 | 220V Série | TR 26,0/28,0 | TR 31,2/33,6 | TR 1,60 | TR 9-9-12-6 | 18 | 520 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 12,0/12,0 | AR 14,2/14,2 | AR 1,00 | AR 5-5-23 | | | |
| | 254V Série | TR 22,5/24,2 | TR 27,0/29,0 | TR 1,50 | TR 11-11-13-6 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 10,4/10,4 | AR 11,4/11,4 | AR 0,90 | AR 5-5-28 | | | |
| | 440V Série | TR 13,0/14,0 | TR 15,6/16,8 | TR 1,10 | TR 18-18-21-11 | | | |
| | | AR 6,0/6,0 | AR 7,2/7,2 | AR 0,70 | AR 6-6-42 | | | |
| 5,5 | 220V Série | TR 33,0 | TR 39,6 | TR 1,70 | TR 8-8-10-5 | 18 | 560 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 12,5 | AR 15,0 | AR 1,10 | AR 4-4-20 | | | |
| | 254V Série | TR 28,6 | TR 34,3 | TR 1,60 | TR 9-9-12-6 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 11,0 | AR 13,0 | AR 1,00 | AR 5-5-23 | | | |
| | 440V Série | TR 16,5 | TR 19,8 | TR 1,20 | TR 16-16-19-9 | | | |
| | | AR 6,5 | AR 8,5 | AR 0,80 | AR 4-4-38 | | | |

Obs: TR significa bobinas de trabalho e são compostas de 2 grupos de 4 bobinas com passo 4-6-8-10. AR significa bobinas de arranque e são compostas de 2 grupos de 3 bobinas com passo 5-7-9. O sentido de rotação dos motores é **anti-horário**.

* **ATENÇÃO:** Nos motores de 0,3 a 1,5HP com tensão de 110V, as bobinas de arranque são ligadas em série, e as bobinas de trabalho são ligadas em paralelo.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 10

DATA DE EDIÇÃO: 12/05/2021

MOTOR 4" VMA/VMB/VMU400 TRIFÁSICO

TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

| Potência (HP) | Tensão (V) | Corrente nominal (A) | Corrente máxima (A) | Ø do fio (mm) | Número de espiras | Número de ranhuras | Compr. Núcleo (mm) | Cabo de alimentação (secção) |
|--------------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| 0,3 | 220 Y | 2,7 | 3,2 | 0,60 | 52-52-52 | 18 | 100 | 3 x 1,5mm ² |
| 0,5/0,7 | 220 Δ | 3,5/4,2 | 4,2/5,0 | 0,50 | 74-74-74 | 18 | 140 | 3 x 1,5mm ² |
| | 380 Y | 2,0/2,4 | 2,4/2,9 | | | | | |
| 1,0 | 220 Δ | 5,2 | 6,2 | 0,55 | 60-60-60 | 18 | 180 | 3 x 1,5mm ² |
| | 380 Y | 3,0 | 3,6 | | | | | |
| | 440 Y | 2,6 | 3,1 | 0,50 | 70-70-70 | | | |
| 1,5 | 220 Δ | 6,1 | 7,3 | 0,60 | 52-52-52 | 18 | 230 | 3 x 1,5mm ² |
| | 380 Y | 3,5 | 4,2 | | | | | |
| | 440 Y | 3,1 | 3,7 | 0,55 | 60-60-60 | | | |
| 2,0 | 220 Δ | 7,8 | 9,3 | 0,70 | 43-43-43 | 18 | 280 | 3 x 1,5mm ² |
| | 380 Y | 4,5 | 5,4 | | | | | |
| | 440 Y | 3,9 | 4,7 | 0,65 | 50-50-50 | | | |
| 2,5/3,0 | 220 Δ | 9,2/10,6 | 11,0/12,7 | 0,80 | 36-36-36 | 18 | 350 | 3 x 2,5mm ² |
| | 380 Y | 5,3/6,1 | 6,4/7,3 | | | | | |
| | 440 Y | 4,6/5,3 | 5,5/6,3 | 0,70 | 42-42-42 | | | |
| 3,5/4,0 | 220 Δ | 12,3/13,7 | 14,8/16,4 | 0,90 | 30-30-30 | 18 | 420 | 3 x 2,5mm ² |
| | 380 Y | 7,1/7,9 | 8,5/9,5 | | | | | |
| | 440 Y | 6,2/6,9 | 7,5/8,3 | 0,80 | 35-35-35 | | | |
| 4,5/5,0 | 220 Δ | 15,6/17,0 | 18,7/20,4 | 1,00 | 25-25-25 | 18 | 480 | 3 x 2,5mm ² |
| | 380 Y | 9,0/9,8 | 10,8/11,8 | | | | | |
| | 440 Y | 7,8/8,5 | 9,4/10,1 | 0,90 | 30-30-30 | | | |
| 5,5 | 220 Δ | 19,0 | 22,8 | 1,10 | 22-22-22 | 18 | 520 | 3 x 2,5mm ² |
| | 380 Y | 11,0 | 13,2 | | | | | |
| | 440 Y | 9,5 | 11,4 | 1,00 | 25-25-25 | | | |
| 6,0 | 220 Δ | 20,1 | 24,1 | 1,10 | 22-22-22 | 18 | 560 | 3 x 4,0mm ² |
| | 380 Y | 11,6 | 13,9 | | | | | 3 x 2,5mm ² |
| | 440 Y | 10,1 | 12,1 | 1,00 | 25-25-25 | | | 3 x 2,5mm ² |
| 6,5/7,0 7,5/8,0 | 220 Δ | 22,5/23,7/25,1/27,7 | 27,0/28,4/30,1/33,2 | 1,20 | 19-19-19 | 18 | 600 | 3 x 4,0mm ² |
| | 380 Y | 13/13,7/14,5/15 | 15,6/16,4/17,4/18 | | | | | 3 x 2,5mm ² |
| | 440 Y | 11,2/11,8/12,5/13 | 13,5/14,2/15/15,5 | 1,10 | 22-22-22 | | | 3 x 2,5mm ² |
| 9,0/10,0 | 220 Δ | 27,7/31,1 | 33,2/37,3 | 1,30 | 17-17-17 | 18 | 600 | 3 x 4,0mm ² |
| | 380 Y | 16,0/18,0 | 19,2/21,6 | | | | | 3 x 2,5mm ² |
| | 440 Y | 13,8/15,5 | 16,6/18,6 | 1,20 | 19-19-19 | | | 3 x 2,5mm ² |
| 11,0 | 220 Δ | 38,1 | 45,7 | 1,40 | 15-15-15 | 18 | 650 | 3 x 4,0mm ² |
| | 380 Y | 22,0 | 26,4 | | | | | 3 x 2,5mm ² |
| | 440 Y | 19,0 | 22,8 | 1,30 | 17-17-17 | | | 3 x 2,5mm ² |
| 12,0 | 220 Δ | 43,3 | 51,9 | 1,50 | 13-13-13 | 18 | 700 | 3 x 4,0mm ² |
| | 380 Y | 25,0 | 30,0 | | | | | 3 x 2,5mm ² |
| | 440 Y | 21,6 | 25,9 | 1,40 | 15-15-15 | | | 3 x 2,5mm ² |

Obs: Os motores são meio-imbricados, possuem 1 grupo de 3 bobinas por fase e passo 8-10-12.

MOTOR 4" VME400 TRIFÁSICO

TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

| Potência (HP) | Tensão (V) | Corrente nominal (A) | Corrente máxima (A) | Ø do fio (mm) | Número de espiras | Número de ranhuras | Compr. Núcleo (mm) | Cabo de alimentação (secção) |
|---------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| 0,5 | 220 Y | 3,5 | 4,2 | 0,70 | 40-40-40 | 18 | 140 | 3 x 1,5mm ² |
| | 220 Δ | 3,5 | 4,2 | 0,50 | 68-68-68 | | | |
| | 380 Y | 2,0 | 2,4 | | | | | |
| 0,7 | 220 Y | 4,7 | 5,6 | 0,80 | 33-33-33 | 18 | 180 | 3 x 1,5mm ² |
| | 220 Δ | 4,7 | 5,6 | 0,55 | 58-58-58 | | | |
| | 380 Y | 2,7 | 3,2 | | | | | |
| | 440 Y | 2,3 | 2,7 | 0,50 | 67-67-67 | | | |
| 1,0 | 220 Y | 6,0 | 7,3 | 0,80 | 28-28-28 | 18 | 230 | 3 x 1,5mm ² |
| | 220 Δ | 6,0 | 7,3 | 0,60 | 49-49-49 | | | |
| | 380 Y | 3,5 | 4,2 | | | | | |
| | 440 Y | 3,0 | 3,6 | 0,55 | 57-57-57 | | | |
| 1,5 | 220 Y | 7,8 | 9,4 | 0,90 | 26-26-26 | 18 | 230 | 3 x 1,5mm ² |
| | 220 Δ | 7,8 | 9,4 | 0,65 | 45-45-45 | | | |
| | 380 Y | 4,5 | 5,4 | | | | | |
| | 440 Y | 3,9 | 4,7 | 0,60 | 52-52-52 | | | |
| 2,0 | 220 Y | 8,7 | 10,4 | 1,00 | 23-23-23 | 18 | 280 | 3 x 1,5mm ² |
| | 220 Δ | 8,7 | 10,4 | 0,70 | 41-41-41 | | | |
| | 380 Y | 5,0 | 6,0 | | | | | |
| | 440 Y | 4,3 | 5,2 | 0,65 | 47-47-47 | | | |
| 3,0 | 220 Y | 10,5 | 12,6 | 1,10 | 20-20-20 | 18 | 350 | 3 x 2,5mm ² |
| | 220 Δ | 10,5 | 12,6 | 0,80 | 34-34-34 | | | |
| | 380 Y | 6,0 | 7,2 | | | | | |
| | 440 Y | 5,2 | 6,2 | 0,70 | 39-39-39 | | | |
| 4,0 | 220 Y | 13,0 | 15,6 | 1,20 | 16-16-16 | 18 | 420 | 3 x 2,5mm ² |
| | 220 Δ | 13,0 | 15,6 | 0,90 | 28-28-28 | | | |
| | 380 Y | 7,5 | 9,0 | | | | | |
| | 440 Y | 6,5 | 7,8 | 0,80 | 32-32-32 | | | |
| 5,0 | 220 Y | 15,6 | 18,7 | 1,30 | 14-14-14 | 18 | 480 | 3 x 2,5mm ² |
| | 220 Δ | 15,6 | 18,7 | 1,00 | 24-24-24 | | | |
| | 380 Y | 9,0 | 10,8 | | | | | |
| | 440 Y | 7,8 | 9,3 | 0,90 | 28-28-28 | | | |
| 5,5 | 220 Y | 19,0 | 21,9 | 1,40 | 12-12-12 | 18 | 520 | 3 x 2,5mm ² |
| | 220 Δ | 19,0 | 21,9 | 1,10 | 20-20-20 | | | |
| | 380 Y | 11,0 | 12,6 | | | | | |
| | 440 Y | 9,5 | 10,9 | 1,00 | 23-23-23 | | | |
| 6,0 | 220 Y | 20,8 | 23,9 | 1,40 | 12-12-12 | 18 | 560 | 3 x 2,5mm ² |
| | 220 Δ | 20,8 | 23,9 | 1,10 | 20-20-20 | | | |
| | 380 Y | 12,0 | 13,8 | | | | | |
| | 440 Y | 10,4 | 12,0 | 1,00 | 23-23-23 | | | |

Obs: Os motores são meio-imbricados, possuem 1 grupo de 3 bobinas por fase e passo 8-10-12.

MOTOR 6" VME/VMS/VMUP/VMSP600 MONOFÁSICO

TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

| Potência (HP) | Tensão (V) | Corrente nominal (A) | Corrente máxima (A) | Ø do fio (mm) | Número de espiras | Número de ranhuras | Compr. Núcleo (mm) | Cabo de alimentação (secção) |
|---------------|-------------------|----------------------|---------------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|
| 1,0 | 220V Série | TR 10,0 | TR 11,5 | TR 1,10 | 16-19-19-28-28 | 24 | 75 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 3,8 | AR 5,7 | AR 0,70 | 16-16-30-56 | | | |
| | 254V Série | TR 8,7 | TR 10,0 | TR 1,00 | 18-22-22-33-33 | | | |
| | | AR 2,8 | AR 4,2 | AR 0,65 | 20-20-27-61 | | | |
| 440V Série | TR 5,0 | TR 5,8 | TR 0,70 | 32-38-38-56-56 | | | | |
| | AR 2,0 | AR 3,0 | AR 0,50 | 31-31-40-90 | | | | |
| 1,5 | 220V Série | TR 13,0 | TR 15,0 | TR 1,20 | 16-19-19-27-27 | 24 | 75 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 5,0 | AR 7,5 | AR 0,80 | 16-16-19-45 | | | |
| | 254V Série | TR 11,2 | TR 12,9 | TR 1,10 | 17-21-21-32-32 | | | |
| | | AR 3,8 | AR 5,7 | AR 0,70 | 18-18-24-52 | | | |
| 440V Série | TR 6,5 | TR 7,5 | TR 0,80 | 32-38-38-54-54 | | | | |
| | AR 2,4 | AR 3,6 | AR 0,55 | 27-27-33-80 | | | | |
| 2,0 | 220V Série | TR 15,0 | TR 17,2 | TR 1,30 | 13-15-15-21-21 | 24 | 100 | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 6,4 | AR 9,6 | AR 0,90 | 15-15-17-40 | | | |
| | 254V Série | TR 13,0 | TR 15,0 | TR 1,20 | 15-18-18-24-24 | | | |
| | | AR 5,0 | AR 7,5 | AR 0,80 | 17-17-20-47 | | | |
| 440V Série | TR 7,5 | TR 8,6 | TR 0,90 | 25-30-30-42-42 | | | | |
| | AR 2,8 | AR 4,2 | AR 0,60 | 22-22-30-70 | | | | |
| 2,5/3,0 | 220V Série | TR 17,0/20,0 | TR 19,5/23,0 | TR 1,50 | 11-12-12-18-18 | 24 | 140 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 7,8/7,8 | AR 11,7/11,7 | AR 1,00 | 10-10-11-32 | | | |
| | 254V Série | TR 14,7/17,3 | TR 16,9/19,9 | TR 1,40 | 13-14-14-20-20 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 6,4/6,4 | AR 9,6/9,6 | AR 0,90 | 11-11-13-37 | | | |
| 440V Série | TR 8,5/10,0 | TR 9,8/11,5 | TR 1,00 | 22-24-24-33-33 | | | | |
| | AR 3,3/3,3 | AR 5,0/5,0 | AR 0,65 | 17-17-19-62 | | | | |
| 3,5/4,0 | 220V Série | TR 22,0/24,0 | TR 25,3/27,6 | TR 1,70 | 8-9-9-14-14 | 24 | 200 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 9,0/9,0 | AR 13,0/13,0 | AR 1,10 | 9-9-10-30 | | | |
| | 254V Série | TR 19,0/20,8 | TR 21,9/23,9 | TR 1,50 | 11-12-12-18-18 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 7,8/7,8 | AR 11,7/11,7 | AR 1,00 | 10-10-11-32 | | | |
| 440V Série | TR 11,0/12,0 | TR 12,6/13,8 | TR 1,10 | 16-18-18-28-28 | | | | |
| | AR 3,8/3,8 | AR 5,7/5,7 | AR 0,70 | 18-18-20-60 | | | | |
| 4,5/5,0 | 220V Série | TR 26,0/28,0 | TR 30,0/32,2 | TR 1,80 | 6-7-7-12-12 | 24 | 230 | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 10,5/10,5 | AR 15,0/15,0 | AR 1,20 | 8-8-9-26 | | | |
| | 254V Série | TR 22,5/24,2 | TR 25,9/27,8 | TR 1,60 | 7-8-8-14-14 | | | 3 x 2,5mm ² |
| | | AR 9,0/9,0 | AR 13,5/13,5 | AR 1,10 | 9-9-10-30 | | | |
| 440V Série | TR 13,0/14,0 | TR 15,0/16,1 | TR 1,20 | 12-14-14-24-24 | | | | |
| | AR 5,0/5,0 | AR 7,5/7,5 | AR 0,80 | 16-16-18-52 | | | | |
| 5,5/6,0/6,5 | 220V Paral. | TR 30,0/32,0/35,0 | TR 34,5/37,0/40,0 | TR 1,40 | 13-14-14-19-19 | 24 | 280 | 3 x 6,0mm ² |
| | | AR 13,0/13,0/13,0 | AR 18,0/18,0/18,0 | AR 0,90 | 11-11-12-37 | | | |
| | 254V Paral. | TR 26,0/27,7/30,3 | TR 30,0/32,0/35,0 | TR 1,30 | 15-16-16-22-22 | | | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 10,0/10,0/10,0 | AR 15,0/15,0/15,0 | AR 0,80 | 13-13-14-42 | | | |
| 440V Série | TR 15,0/16,0/17,5 | TR 17,0/18,5/20,0 | TR 1,40 | 13-14-14-19-19 | | | | |
| | AR 6,5/6,5/6,5 | AR 9,0/9,0/9,0 | AR 0,90 | 11-11-12-37 | | | | |
| 7,0/8,0 | 220V Paral. | TR 38,0/42,0 | TR 43,7/48,3 | TR 1,50 | 11-12-12-18-18 | 24 | 340 | 3 x 6,0mm ² |
| | | AR 14,0/14,0 | AR 20,0/20,0 | AR 1,00 | 10-10-11-32 | | | |
| | 254V Paral. | TR 32,9/36,4 | TR 37,8/41,9 | TR 1,40 | 13-14-14-20-20 | | | 3 x 4,0mm ² |
| | | AR 13,0/13,0 | AR 18,0/18,0 | AR 0,90 | 11-11-13-37 | | | |
| 440V Série | TR 19,0/21,0 | TR 21,8/24,1 | TR 1,50 | 11-12-12-18-18 | | | | |
| | AR 7,0/7,0 | AR 10,0/10,0 | AR 1,00 | 10-10-11-32 | | | | |
| 9,0/10,0 | 220V Paral. | TR 45,0/48,0 | TR 51,8/56,0 | TR 1,60 | 9-10-10-15-15 | 24 | 400 | 3 x 10,0mm ² |
| | | AR 16,0/16,0 | AR 24,0/24,0 | AR 1,10 | 9-9-10-30 | | | |
| | 254V Paral. | TR 39/41,5 | TR 44,8/47,8 | TR 1,50 | 10-11-11-18-18 | | | 3 x 6,0mm ² |
| | | AR 14,0/14,0 | AR 20,0/20,0 | AR 1,00 | 10-10-11-35 | | | |
| 440V Série | TR 22,5/24,0 | TR 25,9/28,0 | TR 1,60 | 9-10-10-15-15 | | | | |
| | AR 8,0/8,0 | AR 12,0/12,0 | AR 1,10 | 9-9-10-30 | | | | |
| 11,0/12,0 | 220V Paral. | TR 50,0/55,0 | TR 57,5/63,2 | TR 1,70 | 8-9-9-14-14 | 24 | 500 | 3 x 10,0mm ² |
| | | AR 18,0/18,0 | AR 26,0/26,0 | AR 1,20 | 8-8-9-26 | | | |
| | 254V Paral. | TR 43,2/47,5 | TR 49,7/54,6 | TR 1,60 | 9-10-10-15-15 | | | 3 x 6,0mm ² |
| | | AR 15,5/15,5 | AR 22,5/22,5 | AR 1,10 | 9-9-10-30 | | | |
| 440V Série | TR 25,0/27,5 | TR 28,7/31,6 | TR 1,70 | 8-9-9-14-14 | | | | |
| | AR 9,0/9,0 | AR 13,0/13,0 | AR 1,20 | 8-8-9-26 | | | | |

Obs: TR significa bobinas de **trabalho** e são compostas de 2 grupos de 5 bobinas com passo **4-6-8-10-12**, AR significa bobinas de **arranque** e são compostas de 2 grupos de 4 bobinas com passo **6-8-10-12**. De 1,0 a 5,0HP a ligação do bobinado é série (tipo B), de 5,5 a 10,0HP a ligação será paralelo para as tensões de 220 e 254V, para 440V a ligação permanece série. O sentido de rotação dos motores é **horário**.

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 10

DATA DE EDIÇÃO: 12/05/2021

MOTOR 6" VME/VMS/VMUP/VMSP600 TRIFÁSICO

TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

| Potência (HP) | Tensão (V) | Corrente nominal (A) | Corrente máxima (A) | Ø do fio (mm) | Número de espiras | Número de ranhuras | Compr. Núcleo (mm) | Cabo de alimentação (secção) | Tipo de Cabo |
|--------------------|------------|----------------------|---------------------|---------------|-------------------------|--------------------|--------------------|------------------------------|---------------|
| 1,0 | 220V Δ | 4,3 | 5,2 | 0,55 | 80-80-80-80 | 24 | 50 | 3 x 2,5mm ² | Fios singelos |
| | 380V Y | 2,5 | 3,0 | | | | | | |
| | 440V Y | 2,2 | 2,6 | 0,50 | 90-90-90-90 | | | | |
| 1,5 | 220V Δ | 5,7 | 6,8 | 0,65 | 62-62-62-62 | 24 | 75 | 3 x 2,5mm ² | |
| | 380V Y | 3,3 | 4,0 | | | | | | |
| | 440V Y | 2,8 | 3,4 | 0,60 | 70-70-70-70 | | | | |
| 2,0/2,5 | 220V Δ | 7,3/8,6 | 8,8/10,3 | 0,80 | 43-43-43-43 | 24 | 100 | 3 x 2,5mm ² | |
| | 380V Y | 4,2/5,0 | 5,0/6,0 | | | | | | |
| | 440V Y | 3,6/4,3 | 4,3/5,2 | 0,70 | 50-50-50-50 | | | | |
| 3,0/3,5/4,0 | 220V Δ | 10,2/11,4/12,8 | 12,2/13,7/15,4 | 0,90 | 36-36-36-36 | 24 | 140 | 3 x 2,5mm ² | |
| | 380V Y | 5,9/6,6/7,4 | 7,0/7,9/8,9 | | | | | | |
| | 440V Y | 5,1/5,7/6,4 | 6,1/6,8/7,7 | 0,80 | 42-42-42-42 | | | | |
| 4,5/5,0/5,5 | 220V Δ | 13,8/15,1/16,4 | 16,6/18,1/19,7 | 1,10 | 26-26-26-26 | 24 | 200 | 3 x 2,5mm ² | |
| | 380V Y | 8,0/8,7/9,5 | 9,6/10,4/11,4 | | | | | | |
| | 440V Y | 6,9/7,5/8,2 | 8,3/9,0/9,8 | 1,00 | 30-30-30-30 | | | | |
| 6,0/6,5/7,0 | 220V Δ | 17,3/18,5/19,9 | 20,8/22,2/23,9 | 1,20 | 22-22-22-22 | 24 | 230 | 3 x 4,0mm ² | |
| | 380V Y | 10,0/10,7/11,5 | 12,0/12,8/13,8 | | 3 x 2,5mm ² | | | | |
| | 440V Y | 8,6/9,2/9,9 | 10,3/11,0/11,8 | 1,10 | 25-25-25-25 | | | | |
| 8,0/9,0 | 220V Δ | 23,4/26,0 | 28,1/31,2 | 1,30 | 19-19-19-19 | 24 | 280 | 3 x 4,0mm ² | |
| | 380V Y | 13,5/15,0 | 16,2/18,0 | | 3 x 2,5mm ² | | | | |
| | 440V Y | 11,7/13,0 | 14,0/15,6 | 1,20 | 22-22-22-22 | | | | |
| 10,0/11,0 | 220V Δ | 28,7/31,2 | 34,4/37,4 | 1,50 | 15-15-15-15 | 24 | 340 | 3 x 6,0mm ² | |
| | 380V Y | 16,6/18,0 | 19,9/21,6 | | 3 x 4,0mm ² | | | | |
| | 440V Y | 14,3/15,6 | 17,2/18,2 | 1,40 | 17-17-17-17 | | | | |
| 12,0/13,0 | 220V Δ | 34,6/37,1 | 41,5/42,7 | 1,60 | 13-13-13-13 | 24 | 400 | 3 x 6,0mm ² | |
| | 380V Y | 20,0/21,4 | 24,0/25,7 | | 3 x 4,0mm ² | | | | |
| | 440V Y | 17,3/18,5 | 20,8/22,2 | 1,50 | 15-15-15-15 | | | | |
| 14,0/15,0/ 16,0 | 220V Δ S | 38,1/40,7/43,3 | 43,8/46,8/49,8 | 1,80 | 11 - 11 | 24 | 500 | 3 x 6,0mm ² | |
| | 380V Y S | 22,0/23,5/25,0 | 25,3/27,0/28,8 | | 3 x 4,0mm ² | | | | |
| | 440V Y S | 19,0/20,3/21,6 | 21,8/23,3/24,8 | 1,60 | 13 - 13 | | | | |
| 17,0/18,0 | 220V Δ S | 45,9/48,5 | 52,8/55,8 | 1,90 | 10 - 10 | 24 | 570 | 3 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y S | 26,5/28,0 | 30,5/32,2 | | 3 x 6,0mm ² | | | | |
| | 440V Y S | 22,9/24,2 | 26,3/27,8 | 1,70 | 12 - 12 | | | | |
| 19,0/20,0 | 220V Δ P | 51,1/55,4 | 58,7/63,7 | 1,40 | 18 - 18 | 24 | 600 | 3 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 29,5/32,0 | 33,9/36,8 | | 3 x 6,0mm ² | | | | |
| | 440V Y S | 25,5/27,7 | 29,3/31,8 | 1,80 | 11 - 11 | | | | |
| 22,5/25,0 | 220V Δ P | 60,6/67,5 | 69,7/77,6 | 1,50 | 15 - 16 | 24 | 650 | 3 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 35,0/39,0 | 40,2/46,8 | | 3 x 6,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 30,3/33,7 | 34,8/38,7 | 1,40 | 17 - 18 | | | | |
| 27,5/30,0 | 220V Δ P | 72,7/79,7 | 83,6/91,6 | 1,60 | 13 - 14 | 24 | 700 | 3 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 42,0/46,0 | 48,3/52,9 | | 3 x 6,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 36,3/39,8 | 41,7/45,8 | 1,50 | 15 - 16 | | | | |
| 32,5/35,0 | 220V Δ P | 90,1/94,0 | 103,6/108,1 | 1,70 | 12 - 13 | 24 | 750 | 3 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 52,0/54,3 | 59,8/62,4 | | 3 x 6,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 45,0/47,0 | 51,7/54,0 | 1,60 | 13 - 14 | | | | |
| 37,5/40,0 | 220V Δ P | 100,9/106,6 | 113,9/120,9 | 1,80 | 12 - 12 | 24 | 800 | 6 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 58,4/61,7 | 66,0/70,0 | | 3 x 10,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 50,4/53,3 | 57,0/60,5 | 1,60 | 14 - 14 | | | | |
| 42,5/45,0 | 220V Δ P | 114/119,9 | 129,2/136,5 | 1,90 | 11 - 11 | 24 | 870 | 6 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 66,0/69,4 | 74,8/79,0 | | 3 x 10,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 57,0/59,9 | 64,6/68,2 | 1,70 | 13 - 13 | | | | |
| 47,5/50,0 | 220V Δ P | 129,4/135,1 | 145,8/152,7 | 2,00 | 10 - 10 | 24 | 950 | 6 x 10,0mm ² | |
| | 380V Y P | 74,9/78,2 | 84,4/88,4 | | 3 x 10,0mm ² | | | | |
| | 440V Y P | 64,7/67,5 | 72,9/76,3 | 1,80 | 11 - 12 | | | | |

Obs: Os motores de 1,0 a 13,0HP possuem 1 grupo de 4 bobinas por fase e passo **10-12-14-16**.

Para motores de 14,0 a 35,0HP o bobinado é composto de 2 grupos de 2 bobinas por fase e passo **10-12**.

Os 2 grupos que constituem a fase são ligados em série até a potência de 18,0HP e em paralelo de 20,0 a 50,0HP. O bobinado é meio-imbricado para todas as potências.

Nos motores de 2 tensões utilizar os cabos de menor secção, correspondente a cada HP.

Ex: 30,0 HP 220/380V – utilizar 6x6,0mm².

TABELA DE CAPACITORES DE PARTIDA E PERMANENTES

MOTORES 4" SÉRIE VMA/VMB/VME/VMU400

| Potência (HP) | 110V | | | | 220V | | | |
|---------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Capacitor Permanente (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) | Capacitor Permanente (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) |
| 0,3 | 40 | 216/259 | 3,0 | 11,0 | 20 | 108/130 | 3,0 | 5,5 |
| 0,5 | 50 | 216/259 | 3,6 | 15,0 | 30 | 108/130 | 3,6 | 7,5 |
| 0,7 | 50 | 216/259 | 4,3 | 19,0 | 30 | 108/130 | 4,3 | 9,5 |
| 1,0 | 50 | 270/324 | 4,3 | 28,4 | 30 | 108/130 | 4,3 | 14,2 |
| 1,5 | 60 | 270/324 | 5,0 | 34,0 | 40 | 108/130 | 5,0 | 17,0 |
| 2,0 | | | | | 50 | 216/259 | 5,8 | 20,0 |
| 2,5/3,0 | | | | | 60 | 216/259 | 7,5 | 26,0 |
| 3,5/4,0 | | | | | 80 | 216/259 | 10,0 | 30,0 |
| 4,5/5,0 | | | | | 100 | 270/324 | 14,2 | 33,6 |
| 5,5 | | | | | 120 | 270/324 | 15,0 | 39,6 |
| Potência (HP) | 254V | | | | 440V | | | |
| | Capacitor Permanente (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) | Capacitor Permanente (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) |
| 0,5 | 20 | 108/130 | 3,0 | 5,8 | | | | |
| 0,7 | 20 | 108/130 | 3,6 | 7,5 | | | | |
| 1,0 | 20 | 108/130 | 4,3 | 11,8 | | | | |
| 1,5 | 30 | 108/130 | 4,3 | 14,2 | | | | |
| 2,0 | 40 | 216/259 | 5,0 | 17,0 | 15 | 216/259 | 3,6 | 9,5 |
| 2,5/3,0 | 50 | 216/259 | 5,8 | 20,8 | 20 | 216/259 | 4,3 | 12,0 |
| 3,5/4,0 | 70 | 216/259 | 8,1 | 26,0 | 20 | 216/259 | 5,5 | 14,4 |
| 4,5/5,0 | 90 | 270/324 | 11,4 | 30,0 | 30 | 216/259 | 7,2 | 17,0 |
| 5,5 | 100 | 270/324 | 13,0 | 34,3 | 35 | 216/259 | 8,5 | 20,0 |

MOTORES 6" SÉRIE VME/VMUP/VMSP600

| Potência (HP) | 220V | | | | 254V | | | | 440V | | | |
|---------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | Capacitor Perm. (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) | Capacitor Perm. (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) | Capacitor Perm. (μF) | Capacitor Arranque (μF) | Corrente máxima no arranque (A) | Corrente máxima no trabalho (A) |
| 1,0 | 30 | 108/130 | 5,7 | 11,5 | 20 | 108/130 | 4,2 | 10,0 | 15 | 108/130 | 3,0 | 6,0 |
| 1,5 | 40 | 108/130 | 7,5 | 15,0 | 30 | 108/130 | 5,7 | 14,0 | 15 | 108/130 | 3,6 | 7,5 |
| 2,0 | 50 | 108/130 | 9,6 | 17,2 | 40 | 108/130 | 7,5 | 15,5 | 15 | 108/130 | 4,2 | 8,6 |
| 2,5/3,0 | 60 | 216/259 | 11,7 | 23,0 | 50 | 216/259 | 9,6 | 20,0 | 15 | 108/130 | 5,0 | 11,5 |
| 3,5/4,0 | 70 | 216/259 | 13,0 | 27,6 | 60 | 216/259 | 11,7 | 24,0 | 20 | 216/259 | 5,7 | 14,0 |
| 4,5/5,0 | 80 | 216/259 | 15,0 | 33,0 | 70 | 216/259 | 13,5 | 28,0 | 20 | 216/259 | 7,5 | 16,3 |
| 5,5/6,0/6,5 | 100 | 270/324 | 18,0 | 40,0 | 90 | 270/324 | 15,0 | 35,0 | 30 | 216/259 | 9,0 | 20,0 |
| 7,0/8,0 | 120 | 270/324 | 20,0 | 48,5 | 100 | 270/324 | 18,0 | 42,0 | 40 | 270/324 | 10,0 | 24,3 |
| 9,0/10,0 | 140 | 270/324 | 24,0 | 56,0 | 120 | 270/324 | 20,0 | 48,0 | 50 | 270/324 | 12,0 | 28,0 |
| 11,0/12,0 | 160 | 270/324 | 28,0 | 65,0 | 140 | 270/324 | 24,0 | 56,0 | 60 | 270/324 | 14,0 | 32,0 |

Obs. As correntes da tabela são obtidas em uma rede elétrica com no máximo 5% de oscilação na tensão. Caso seja necessário reduzir a corrente na bobina de arranque (**fig 3**) deve-se diminuir a capacitância permanente, para reduzir a corrente na bobina de trabalho (**fig 4**) deve-se aumentar a capacitância permanente, tendo o cuidado de não ultrapassar a corrente máxima na bobina de arranque.

DADOS ELÉTRICOS DOS MOTORES VANBRO MONOFÁSICOS 440V COM BOBINADO TRIFÁSICO

MOTORES 4" SÉRIE VME/VMU400

| Potência (HP) | Comprimento do núcleo (mm) | Número de espiras | Ø do fio bobinado (mm) | Área do cabo de saída (mm ²) | Capacitor permanente (µF) | Capacitor de arranque (µF) | Corrente máxima permitida (A) |
|---------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 2,0 | 350 | 42-42-42 | 0,70 | 2,5 | 40 | 216/259 | 8,0 |
| 2,5 | 420 | 35-35-35 | 0,80 | 2,5 | 40 | 216/259 | 10,0 |
| 3,0 | 420 | 35-35-35 | 0,80 | 2,5 | 40 | 216/259 | 10,0 |
| 3,5 | 480 | 30-30-30 | 0,90 | 2,5 | 60 | 216/259 | 12,0 |
| 4,0 | 480 | 30-30-30 | 0,90 | 2,5 | 60 | 216/259 | 12,0 |
| 4,5 | 520 | 25-25-25 | 1,00 | 2,5 | 80 | 216/259 | 15,0 |
| 5,0 | 520 | 25-25-25 | 1,00 | 2,5 | 80 | 216/259 | 15,0 |
| 5,5 | 560 | 25-25-25 | 1,00 | 4,0 | 80 | 270/324 | 15,0 |
| 6,0 | 600 | 22-22-22 | 1,10 | 4,0 | 100 | 270/324 | 18,0 |
| 6,5 | 600 | 22-22-22 | 1,10 | 4,0 | 100 | 270/324 | 18,0 |

OBS.: TODOS OS MOTORES SÃO LIGADOS INTERNAMENTE EM ESTRELA

MOTORES 6" SÉRIE VME/VMUP600 24 CANAIS

| Potência (HP) | Comprimento do núcleo (mm) | Número de espiras | Ø do fio bobinado (mm) | Área do cabo de saída (mm ²) | Capacitor permanente (µF) | Capacitor de arranque (µF) | Corrente máxima permitida (A) |
|---------------|----------------------------|-------------------|------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| 3,0 | 20 | 30-30-30-30 | 1,00 | 2,5 | 40 | 216/259 | 11,5 |
| 3,5 | 20 | 30-30-30-30 | 1,00 | 2,5 | 40 | 216/259 | 12,6 |
| 4,0 | 20 | 30-30-30-30 | 1,00 | 2,5 | 40 | 216/259 | 13,8 |
| 4,5 | 23 | 25-25-25-25 | 1,10 | 2,5 | 40 | 216/259 | 15,0 |
| 5,0 | 23 | 25-25-25-25 | 1,10 | 2,5 | 40 | 216/259 | 16,1 |
| 5,5 | 23 | 25-25-25-25 | 1,10 | 2,5 | 40 | 216/259 | 17,0 |
| 6,0 | 28 | 22-22-22-22 | 1,20 | 2,5 | 80 | 270/324 | 18,5 |
| 6,5 | 28 | 22-22-22-22 | 1,20 | 2,5 | 80 | 270/324 | 20,0 |
| 7,0 | 28 | 22-22-22-22 | 1,20 | 2,5 | 80 | 270/324 | 21,8 |
| 8,0 | 34 | 17-17-17-17 | 1,40 | 2,5 | 80 | 270/324 | 24,1 |
| 9,0 | 34 | 17-17-17-17 | 1,40 | 2,5 | 80 | 270/324 | 25,9 |
| 10,0 | 40 | 15-15-15-15 | 1,50 | 4,0 | 100 | 270/324 | 28,0 |
| 11,0 | 40 | 15-15-15-15 | 1,50 | 4,0 | 100 | 270/324 | 29,3 |
| 12,0 | 50 | 13-13-13-13 | 1,60 | 4,0 | 120 | 270/324 | 31,8 |
| 13,0 | 50 | 13-13-13-13 | 1,60 | 4,0 | 120 | 270/324 | 34,8 |
| 14,0 | 57 | 12-12-12-12 | 1,70 | 6,0 | 120 | 2 x 270/324 | 38,7 |
| 15,0 | 57 | 12-12-12-12 | 1,70 | 6,0 | 120 | 2 x 270/324 | 41,7 |
| 16,0 | 60 | 11-11-11-11 | 1,80 | 6,0 | 120 | 2 x 270/324 | 44,0 |

OBS.: TODOS OS MOTORES SÃO LIGADOS INTERNAMENTE EM ESTRELA

TABELA DE SELEÇÃO DE CABOS DE ALIMENTAÇÃO (COBRE)

| (HP) | 110V MONOFÁSICO | | | | | 220V MONOFÁSICO | | | | | | | | 254V MONOFÁSICO | | | | | | 440V MONOFÁSICO | | | | | | |
|------|---------------------------|-----|------|------|------|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|---------------------------|-----|-----|------|------|------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| | Secção em mm ² | | | | | Secção em mm ² | | | | | | | | Secção em mm ² | | | | | | Secção em mm ² | | | | | | |
| | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 50,0 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 |
| 0,3 | 60 | 90 | 150 | 240 | | 150 | 240 | 360 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 45 | 68 | 113 | 181 | 282 | 113 | 181 | 271 | | | | | | 151 | 241 | 360 | | | | | | | | | | |
| 0,7 | 33 | 50 | 84 | 134 | 210 | 84 | 134 | 202 | | | | | | 112 | 178 | 267 | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 26 | 39 | 65 | 104 | 162 | 66 | 104 | 157 | | | | | | 88 | 138 | 204 | | | | | 160 | 264 | 416 | | | |
| 1,5 | 22 | 32 | 55 | 88 | 137 | 54 | 87 | 131 | 218 | | | | | 73 | 116 | 174 | 290 | | | | 131 | 216 | 348 | | | |
| 2,0 | | | | | | 44 | 70 | 104 | 174 | 278 | | | | 59 | 93 | 138 | 231 | 370 | | | 105 | 174 | 279 | | | |
| 2,5 | | | | | | | 60 | 89 | 149 | 238 | | | | | 80 | 118 | 198 | 317 | | | | 149 | 239 | | | |
| 3,0 | | | | | | | 53 | 79 | 131 | 209 | 326 | | | | 70 | 105 | 174 | 278 | 434 | | | 129 | 207 | | | |
| 3,5 | | | | | | | 48 | 71 | 118 | 188 | 294 | 412 | | | 64 | 95 | 157 | 251 | 392 | | | 120 | 192 | 284 | | |
| 4,0 | | | | | | | | 66 | 109 | 174 | 273 | 382 | | | | 88 | 145 | 231 | 363 | | | 109 | 172 | 264 | | |
| 4,5 | | | | | | | | 59 | 98 | 157 | 246 | 344 | 491 | | | 78 | 130 | 209 | 327 | | | 97 | 154 | 236 | | |
| 5,0 | | | | | | | | 54 | 90 | 144 | 226 | 316 | 451 | | | 70 | 116 | 185 | 291 | 407 | | 87 | 140 | 209 | | |
| 5,5 | | | | | | | | 48 | 80 | 128 | 201 | 283 | 404 | | | 64 | 106 | 170 | 267 | 376 | | | 129 | 192 | | |
| 6,0 | | | | | | | | | 78 | 125 | 196 | 276 | 394 | | | | 104 | 166 | 261 | 367 | | | 124 | 184 | 312 | |
| 6,5 | | | | | | | | | 75 | 120 | 188 | 265 | 378 | | | | 100 | 160 | 250 | 352 | | | 119 | 176 | 299 | |
| 7,0 | | | | | | | | | 71 | 113 | 177 | 248 | 354 | | | | 91 | 145 | 235 | 340 | | | 113 | 172 | 284 | 454 |
| 8,0 | | | | | | | | | 64 | 102 | 160 | 224 | 320 | | | | 85 | 136 | 213 | 298 | | | 102 | 15 | 256 | 410 |
| 9,0 | | | | | | | | | 59 | 94 | 147 | 206 | 294 | | | | 78 | 125 | 195 | 274 | | | 94 | 143 | 236 | 378 |
| 10,0 | | | | | | | | | | 86 | 134 | 188 | 268 | | | | | 114 | 178 | 250 | | | | 131 | 216 | 346 |
| 11,0 | | | | | | | | | | 76 | 118 | 165 | 236 | | | | | 101 | 156 | 218 | | | | 114 | 190 | 304 |
| 12,0 | | | | | | | | | | 67 | 104 | 146 | 208 | | | | | 89 | 138 | 275 | | | | 100 | 167 | 268 |

| (HP) | 220V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | | 380V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | 440V TRIFÁSICO | | | | | | | | | | |
|------|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|---------------------------|-----|-----|------|------|------|------|-----|--|--|--|
| | Secção em mm ² | | | | | | | | | | | Secção em mm ² | | | | | | | | | | Secção em mm ² | | | | | | | | | | |
| | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 50,0 | 70,0 | 95,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | 50,0 | 70,0 | 1,5 | 2,5 | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 | 35,0 | | | | |
| 0,3 | 330 | 528 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 257 | 411 | 616 | | | | | | | | 461 | 769 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,7 | 189 | 303 | 455 | | | | | | | | 342 | 567 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 148 | 237 | 356 | | | | | | | | 267 | 444 | | | | | | | | | | 302 | 510 | 670 | | | | | | | | |
| 1,5 | 114 | 183 | 274 | 456 | | | | | | | 204 | 342 | 549 | | | | | | | | | 248 | 412 | 656 | | | | | | | | |
| 2,0 | 103 | 164 | 246 | 411 | | | | | | | 186 | 309 | 492 | | | | | | | | | 223 | 370 | 590 | 885 | | | | | | | |
| 2,5 | 93 | 148 | 222 | 371 | | | | | | | 168 | 279 | 444 | | | | | | | | | 204 | 340 | 544 | 812 | | | | | | | |
| 3,0 | 85 | 136 | 203 | 339 | | | | | | | 153 | 255 | 408 | 609 | | | | | | | | 184 | 306 | 490 | 731 | | | | | | | |
| 3,5 | 73 | 117 | 175 | 292 | 467 | | | | | | 132 | 219 | 351 | 525 | | | | | | | | 176 | 292 | 468 | 700 | | | | | | | |
| 4,0 | 68 | 110 | 164 | 274 | 438 | | | | | | 123 | 204 | 330 | 492 | | | | | | | | 164 | 272 | 440 | 656 | | | | | | | |
| 4,5 | 62 | 100 | 149 | 249 | 398 | | | | | | 112 | 186 | 300 | 447 | | | | | | | | 149 | 248 | 400 | 596 | | | | | | | |
| 5,0 | 57 | 91 | 137 | 228 | 365 | 570 | | | | | 103 | 171 | 273 | 411 | 684 | | | | | | | 137 | 228 | 364 | 548 | | | | | | | |
| 5,5 | 47 | 75 | 112 | 187 | 300 | 469 | | | | | 84 | 141 | 225 | 336 | 561 | | | | | | | 112 | 188 | 300 | 448 | 748 | | | | | | |
| 6,0 | | 66 | 99 | 165 | 264 | 412 | | | | | 74 | 123 | 198 | 297 | 495 | | | | | | | 98 | 164 | 264 | 396 | 660 | | | | | | |
| 6,5 | | 64 | 96 | 160 | 256 | 399 | | | | | 71 | 119 | 192 | 288 | 480 | | | | | | | 94 | 158 | 255 | 383 | 638 | | | | | | |
| 7,0 | | 62 | 93 | 155 | 248 | 386 | | | | | 68 | 115 | 186 | 279 | 465 | 744 | | | | | | 90 | 153 | 247 | 371 | 618 | | | | | | |
| 7,5 | | 60 | 90 | 151 | 241 | 376 | | | | | | 113 | 181 | 272 | 453 | 724 | | | | | | 89 | 150 | 241 | 362 | 603 | | | | | | |
| 8,0 | | 59 | 88 | 147 | 235 | 367 | 513 | | | | | 110 | 177 | 264 | 441 | 705 | | | | | | 88 | 146 | 236 | 352 | 588 | | | | | | |
| 9,0 | | | 79 | 132 | 211 | 329 | 460 | | | | | 99 | 159 | 237 | 396 | 633 | | | | | | | 132 | 211 | 315 | 527 | | | | | | |
| 10,0 | | | 73 | 121 | 194 | 303 | 424 | | | | | 90 | 144 | 219 | 363 | 582 | | | | | | | 120 | 192 | 292 | 484 | 776 | | | | | |
| 11,0 | | | | 111 | 178 | 278 | 389 | | | | | | 132 | 201 | 333 | 534 | | | | | | | 110 | 175 | 267 | 443 | 710 | | | | | |
| 12,0 | | | | 103 | 165 | 257 | 360 | | | | | | 123 | 186 | 309 | 495 | | | | | | | 102 | 164 | 248 | 412 | 660 | | | | | |
| 13,0 | | | | 98 | 157 | 244 | 342 | | | | | | 117 | 177 | 294 | 471 | 732 | | | | | | | 155 | 235 | 391 | 626 | | | | | |
| 14,0 | | | | 89 | 142 | 220 | 308 | | | | | | 108 | 162 | 267 | 426 | 660 | | | | | | | 144 | 215 | 355 | 566 | | | | | |
| 15,0 | | | | 86 | 137 | 214 | 300 | 429 | | | | | 102 | 153 | 258 | 411 | 642 | | | | | | | 136 | 204 | 344 | 548 | | | | | |
| 16,0 | | | | | 132 | 206 | 289 | 413 | | | | | | 147 | 249 | 396 | 618 | | | | | | | 132 | 195 | 331 | 527 | | | | | |
| 17,0 | | | | | 124 | 193 | 271 | 387 | | | | | | 138 | 234 | 372 | 579 | | | | | | | 124 | 183 | 311 | 495 | 773 | | | | |
| 18,0 | | | | | 117 | 183 | 257 | 367 | | | | | | | 219 | 399 | 549 | | | | | | | 117 | 176 | 292 | 467 | 730 | | | | |
| 19,0 | | | | | 111 | 171 | 240 | 343 | | | | | | | 204 | 372 | 513 | 718 | | | | | | 109 | 163 | 271 | 433 | 676 | | | | |
| 20,0 | | | | | | 161 | 225 | 321 | | | | | | | 192 | 309 | 483 | 676 | | | | | | 102 | 156 | 256 | 412 | 644 | | | | |
| 22,5 | | | | | | 144 | 201 | 287 | 402 | | | | | | 171 | 276 | 432 | 605 | | | | | | | 140 | 227 | 367 | 573 | | | | |
| 25,0 | | | | | | 132 | 185 | 264 | 370 | | | | | | 159 | 252 | 396 | 554 | | | | | | | 128 | 212 | 336 | 525 | 735 | | | |
| 27,5 | | | | | | 124 | 174 | 248 | 347 | | | | | | 150 | 237 | 372 | 521 | 744 | | | | | | 120 | 199 | 315 | 492 | 689 | | | |
| 30,0 | | | | | | | 160 | 228 | 319 | 432 | | | | | | 219 | 342 | 479 | 684 | | | | | 110 | 183 | 291 | 455 | 637 | | | | |
| 32,5 | | | | | | | 156 | 222 | 311 | 422 | | | | | | 213 | 333 | 466 | 666 | | | | | | 178 | 283 | 442 | 619 | | | | |
| 35,0 | | | | | | | | 206 | 288 | 391 | | | | | | 198 | 309 | 433 | 618 | | | | | | 165 | 263 | 411 | 575 | | | | |
| 37,5 | | | | | | | | 190 | 266 | 361 | | | | | | | 285 | 399 | 570 | 619 | | | | | 152 | 242 | 378 | 529 | | | | |
| 40,0 | | | | | | | | 174 | 244 | 331 | | | | | | | 261 | 365 | 521 | 583 | | | | | 224 | 350 | 490 | | | | | |
| 42,5 | | | | | | | | 158 | 221 | 300 | | | | | | | 237 | 332 | 474 | 546 | | | | | 206 | 322 | 451 | | | | | |
| 45,0 | | | | | | | | 142 | 199 | 270 | | | | | | | 213 | 298 | 426 | 517 | | | | | 188 | 293 | 410 | | | | | |
| 47,5 | | | | | | | | | 176 | 239 | | | | | | | 189 | 265 | 378 | 484 | | | | | | 266 | 372 | | | | | |
| 50,0 | | | | | | | | | 154 | 209 | | | | | | | 165 | 231 | 330 | 462 | | | | | | 237 | 332 | | | | | |

Obs: Cálculo para queda máxima de tensão de 5%. Valores em metros do cabo de alimentação do quadro de comando até o motor.

TABELA DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

| VME/VMA/VMB/VMU400 MONOFÁSICO | | | | VME/VMUP/VMS/VMSP600 TRIFÁSICO | | | |
|---------------------------------|--------------|-------------|----------------|--------------------------------|--------------|-------------|----------------|
| Potência (HP) | kW/h Nominal | kW/h Máximo | Fator Potência | Potência (HP) | kW/h Nominal | kW/h Máximo | Fator Potência |
| 0,3 | 0,58 | 0,73 | 0,71 | 1,0 | 1,26 | 1,50 | 0,77 |
| 0,5 | 0,83 | 1,03 | 0,75 | 1,5 | 1,69 | 2,00 | 0,80 |
| 0,7 | 1,26 | 1,57 | 0,82 | 2,0 | 2,14 | 2,60 | 0,76 |
| 1,0 | 1,80 | 2,24 | 0,82 | 2,5 | 2,62 | 3,12 | 0,80 |
| 1,5 | 2,30 | 2,85 | 0,87 | 3,0 | 2,97 | 3,57 | 0,78 |
| 2,0 | 2,97 | 3,64 | 0,90 | 3,5 | 3,47 | 4,14 | 0,82 |
| 2,5 | 3,43 | 4,20 | 0,89 | 4,0 | 3,98 | 4,72 | 0,84 |
| 3,0 | 3,96 | 4,86 | 0,90 | 4,5 | 4,14 | 4,85 | 0,84 |
| 3,5 | 4,31 | 5,28 | 0,89 | 5,0 | 4,60 | 5,39 | 0,85 |
| 4,0 | 4,86 | 5,95 | 0,92 | 5,5 | 5,04 | 5,91 | 0,86 |
| 4,5 | 4,98 | 6,18 | 0,87 | 6,0 | 5,54 | 6,51 | 0,85 |
| 5,0 | 5,54 | 6,80 | 0,90 | 6,5 | 5,99 | 7,01 | 0,86 |
| 5,5 | 6,53 | 8,01 | 0,90 | 7,0 | 6,50 | 7,57 | 0,87 |
| VME/VMUP/VMS/VMSP600 MONOFÁSICO | | | | 8,0 | 7,63 | 9,16 | 0,86 |
| Potência (HP) | kW/h Nominal | kW/h Máximo | Fator Potência | 9,0 | 8,32 | 9,63 | 0,87 |
| | | | | 10,0 | 8,98 | 10,55 | 0,85 |
| 1,0 | 1,76 | 2,01 | 0,80 | 11,0 | 9,88 | 11,54 | 0,86 |
| 1,5 | 2,38 | 2,80 | 0,83 | 12,0 | 10,74 | 12,57 | 0,86 |
| 2,0 | 2,61 | 3,07 | 0,79 | 13,0 | 11,60 | 13,58 | 0,87 |
| 2,5 | 3,11 | 3,65 | 0,83 | 14,0 | 12,30 | 14,32 | 0,87 |
| 3,0 | 3,57 | 4,20 | 0,81 | 15,0 | 13,17 | 15,39 | 0,87 |
| 3,5 | 4,12 | 4,84 | 0,85 | 16,0 | 14,07 | 16,37 | 0,88 |
| 4,0 | 4,60 | 5,40 | 0,87 | 17,0 | 15,17 | 17,73 | 0,87 |
| 4,5 | 4,98 | 5,87 | 0,87 | 18,0 | 16,07 | 18,73 | 0,87 |
| 5,0 | 5,42 | 6,37 | 0,88 | 19,0 | 17,62 | 20,58 | 0,89 |
| 5,5 | 5,88 | 6,91 | 0,89 | 20,0 | 18,50 | 21,56 | 0,89 |
| 6,0 | 6,27 | 7,41 | 0,89 | 22,5 | 19,62 | 23,15 | 0,85 |
| 6,5 | 6,86 | 8,01 | 0,89 | 25,0 | 21,80 | 25,57 | 0,87 |
| 7,0 | 7,53 | 8,84 | 0,90 | 27,5 | 24,96 | 29,45 | 0,85 |
| 8,0 | 8,23 | 9,67 | 0,89 | 30,0 | 27,18 | 31,92 | 0,87 |
| 9,0 | 8,91 | 10,48 | 0,90 | 32,5 | 28,83 | 34,03 | 0,85 |
| 10,0 | 9,30 | 11,09 | 0,88 | 35,0 | 31,09 | 36,50 | 0,86 |
| 11,0 | 9,79 | 11,26 | 0,89 | 37,5 | 32,75 | 37,79 | 0,85 |
| 12,0 | 10,89 | 12,51 | 0,90 | 40,0 | 34,97 | 40,43 | 0,86 |
| VME/VMA/VMB/VMU400 TRIFÁSICO | | | | 42,5 | 37,15 | 42,94 | 0,85 |
| Potência (HP) | kW/h Nominal | kW/h Máximo | Fator Potência | 45,0 | 39,40 | 45,63 | 0,86 |
| | | | | 47,5 | 41,18 | 47,53 | 0,86 |
| 0,3 | 0,53 | 0,69 | 0,60 | 50,0 | 43,39 | 50,16 | 0,86 |
| 0,5 | 0,69 | 0,90 | 0,64 | | | | |
| 0,7 | 0,87 | 1,08 | 0,71 | | | | |
| 1,0 | 1,22 | 1,52 | 0,71 | | | | |
| 1,5 | 1,67 | 2,01 | 0,78 | | | | |
| 2,0 | 2,18 | 2,57 | 0,79 | | | | |
| 2,5 | 2,58 | 3,09 | 0,78 | | | | |
| 3,0 | 3,09 | 3,65 | 0,82 | | | | |
| 3,5 | 3,69 | 4,34 | 0,80 | | | | |
| 4,0 | 4,21 | 4,94 | 0,82 | | | | |
| 4,5 | 4,59 | 5,47 | 0,79 | | | | |
| 5,0 | 5,10 | 6,06 | 0,81 | | | | |
| 5,5 | 5,60 | 6,63 | 0,81 | | | | |
| 6,0 | 6,14 | 7,21 | 0,83 | | | | |
| 6,5 | 6,57 | 7,91 | 0,77 | | | | |
| 7,0 | 7,06 | 8,38 | 0,78 | | | | |
| 7,5 | 7,59 | 8,87 | 0,79 | | | | |
| 8,0 | 7,89 | 9,47 | 0,80 | | | | |
| 9,0 | 8,41 | 10,10 | 0,80 | | | | |
| 10,0 | 9,58 | 11,50 | 0,81 | | | | |
| 11,0 | 11,71 | 14,06 | 0,81 | | | | |
| 12,0 | 13,48 | 16,17 | 0,82 | | | | |

RELAÇÃO DE COMPONENTES

QUADRO DE COMANDO LINHA WEG

| PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA | PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO |
|--|--|
| <p style="text-align: center;"><u>Modelo Standard</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Capacitor de arranque e permanente ▪ Chave 3 posições ▪ Contator principal ▪ Contator auxiliar ▪ Disjuntor magnético Monop. ▪ Protetor de sobretensão Trif. ▪ Relé de sobrecarga ▪ Temporizador eletrônico | <p style="text-align: center;"><u>Modelo Econômico</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contator principal ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Relé de sobrecarga <p style="text-align: center;"><u>Modelo Standard</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contator principal ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de sobrecarga. <p style="text-align: center;"><u>Modelo Especial</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contator principal ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de sobrecarga ▪ Relé falta de fase |
| <p style="text-align: center;"><u>Modelo Plus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Capacitor de arranque e permanente ▪ Chave 3 posições ▪ Contatores (Principal e auxiliar) ▪ Disjuntor magnético ▪ Eletrodos de nível ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de controle de nível ▪ Relé de sobrecarga ▪ Temporizador eletrônico | <p style="text-align: center;"><u>Modelo Plus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contator ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Eletrodos de nível ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de controle de nível ▪ Relé de sobrecarga ▪ Relé falta de fase <p style="text-align: center;">PARTIDA SOFT STARTER TRIFÁSICO</p> <p style="text-align: center;"><u>Modelo Soft- Starter</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contator principal ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Disjuntor Mono p/ comando e voltímetro ▪ Protetor de sobretensão Trif. ▪ Soft starter ▪ Amperímetro ▪ Voltímetro |
| <p>Os Quadros podem ter itens especiais como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Voltímetro ▪ Monitor de tensão ▪ Programador horário ▪ Relé de comando a distância | <p style="text-align: center;">PARTIDA Y Δ TRIFÁSICO</p> <p style="text-align: center;"><u>Modelo Estrela –Triângulo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Amperímetro ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contatores principais ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de sobrecarga ▪ Relé falta de fase ▪ Temporizador eletrônico YΔ <p style="text-align: center;">PARTIDA COMPENSADA TRIFÁSICO</p> <p style="text-align: center;"><u>Modelo Partida Compensada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Bornes para ligação ▪ Caixa metálica ▪ Chave 3 posições ▪ Contatores principais ▪ Disjuntor magnético trif. ▪ Sinaleiro. ▪ Protetor de sobretensão trif. ▪ Relé de sobrecarga ▪ Relé falta de fase ▪ Temporizador eletrônico ▪ Auto-trafo de partida ▪ Amperímetro ▪ Voltímetro |
| MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES | DATA DE EDIÇÃO: 12/05/2021 |

RELAÇÃO DE COMPONENTES

QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO WEG

| Potência (HP) | | | | Componentes para quadros mod. Standard / Plus | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 110V | 220V | 254V | 440V | Contator Principal | Mini contator Potência | Temp. Eletro. | Relé Térmico | Disjuntor Monopolar | Amp. | Conec. Mult. | Painel (cm) | | Cond. Princ. |
| | | | | | | | | | | | STD | PLUS | |
| | 0,3 | | | CWB 9.10 | 6A 1NA | 0,3 - 3S | RW 27-2D3 4 – 6,3A | Disj. 10A | FR 0-10A | 16 mm ² | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² |
| | | 0,5 | | | | | RW 27-2D3 5,6 – 8A | | | | | | |
| | 0,5 | 0,7 | | | | | RW 27-2D3 7 – 10A | | | | | | |
| | 0,7 | | 2,0 | CWB 12.10 | | | Disj. 20A | RW 27-2D3 10 – 15A | FR 0-20A | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1,0 | 2,5 | CWB 18.10 | | | Disj. 32A | RW 27-2D3 11 – 17A | FR 0-30A | | | | |
| 0,5 | 1,0 | | 3,0 | | | | | | | | | | |
| | | | 3,5 | | | | | | | | | | |
| | | 1,5 | 4,0 | | | | | | | | | | |
| | 1,5 | | 4,5 | CWB 25.00 | | | Disj. 40A | RW 27-2D3 15 – 23A | FR 0-40A | | | | |
| | | 2,0 | | | | | | | | | | | |
| 0,7 | 2,0 | 2,5 | 5,0 | | | | | | | | | | |
| | | | 5,5 | CWB 32.00 | Disj. 50A | RW 27-2D3 22 – 32A | FR 0-50A | | | | | | |
| | | 3,0 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| | | 3,5 | 4,0 | CWB 40.00 | Disj. 63A | RW 67-5D3 25 – 40A | FR 0-75A | | | | | | |
| | | 4,5 | 10,0 | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 4,0 | 5,0 | 11,0 | | | | | | | | | | |
| | 4,5 | 5,5 | 12,0 | CWB 50.00 | Disj. 100A | RW 67-5D3 32 – 50A | FQ 0-75A | | | | | | |
| | 5,0 | 6,0 | | | | | | | | | | | |
| | 5,5 | | | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 7,0 | | | | | | | | | | | |
| | 6,5 | 8,0 | | CWB 65.00 | Disj. 100A | RW 67-5D3 40 – 57A | FQ 0-75A | | | | | | |
| | 7,0 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | 8,0 | 9,0 | | CWB 80.00 | Disj. 100A | RW 67-5D3 50 – 63A | FQ 0-75A | | | | | | |
| | | 10,0 | | | | | | | | | | | |
| | 9,0 | 11,0 | | | | | | | | | | | |
| | 10,0 | 12,0 | | | | | | | | | | | |
| | 11,0 | | | CWB 80.00 | Disj. 100A | RW 67-5D3 57 – 70A | FQ 0-75A | | | | | | |
| | 12,0 | | | | | | | | | | | | |

Obs. Os quadros de comando 440V possuem comando com neutro.

RELAÇÃO DE COMPONENTES QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG

| Potência (HP) | | | Componentes para quadros mod. Econômico / Standard / Especial / Plus | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|--|-------------------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| 220V | 380V | 440V | Contator | Relé Térmico | Disjuntor Tripolar | *Amp. | Conec. Mult. | Painel (cm) | | | Cond. Princ. | |
| | | | | | | | | ECO/STD | ESP | PLUS | | |
| | 0,5 | | CWB 9.10 | RW 27-2D3 1,8 – 2,8A | Disj. 10A | FR 0 – 5A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 0,3 | 0,7 | 1,0 | | RW 27-2D3 2,8 – 4A | | | | | | | | |
| | 1,0 | 1,5 | | RW 27-2D3 4 – 6,3A | | | | | | | | |
| 0,5 | 1,5 | 2,0 | | RW 27-2D3 5,6 – 8A | | | | | | | | |
| 0,7 | 2,0 | 2,5 | | | | | | | | | | |
| 1,0 | 2,5 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 1,5 | 3,0 | 3,5 | CWB 12.10 | RW 27-2D3 7 - 10A | Disj. 20A | FR 0 – 20A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| | | 4,0 | | | | | | | | | | |
| | 3,5 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| 2,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | |
| | | 5,0 | CWB 18.10 | RW 27-2D3 10 – 15A | Disj. 32A | FR 0 – 30A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| | 4,5 | 5,5 | | | | | | | | | | |
| | | 6,0 | | | | | | | | | | |
| 2,5 | 5,0 | 6,5 | | | | | | | | | | |
| 3,0 | 5,5 | | | | | | | | | | | |
| | | 7,0 | | | | | | | | | | |
| | 6,0 | 7,5 | CWB 25.00 | RW 27-2D3 11 – 17A | Disj. 40A | FR 0 – 40A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 3,5 | 6,5 | 8,0 | | | | | | | | | | |
| | 7,0 | | | | | | | | | | | |
| | | 9,0 | | | | | | | | | | |
| 4,0 | 7,5 | 10,0 | CWB 32.00 | RW 27-2D3 15 – 23A | Disj. 50A | FR 0 – 50A | 25 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 4,5 | 8,0 | 11,0 | | | | | | | | | | |
| | 9,0 | 12,0 | | | | | | | | | | |
| 5,0 | 10,0 | | | | | | | | | | | |
| 5,5 | | | CWB 40.00 | RW 27-2D3 22 – 32A | Disj. 63A | FR 0 – 63A | 25 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| | 11,0 | 13,0 | | | | | | | | | | |
| | 12,0 | 14,0 | | | | | | | | | | |
| 6,0 | 13,0 | 15,0 | | | | | | | | | | |
| 6,5 | 14,0 | | CWB 50.00 | RW 67-5D3 25 – 40A | Disj. 75A | FR 0 – 75A | 25 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 7,0 | 15,0 | | | | | | | | | | | |
| 7,5 | | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | | | | | | | | | | | | |
| 9,0 | | | CWB 65.00 | RW 67-5D3 32 – 50A | Disj. 75A | FR 0 – 75A | 25 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 10,0 | | | | | | | | | | | | |
| 11,0 | | | | | | | | | | | | |
| 12,0 | | | | | | | | | | | | |
| 13,0 | | | CWB 65.00 | RW 67-5D3 40 – 57A | Disj. 75A | FR 0 – 75A | 25 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 40 X 30 X 20 | 2,5 mm ² | |
| 14,0 | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | | | | | | | | | | | | 16 mm ² |

Obs. *Nos painéis ECO, não vai amperímetro.

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SOFT-STARTER LINHA WEG

| Potência (HP) | | | Contator K1 | Soft-Starter | Disj. | Condutor Principal | Amp. | Painel (cm) | |
|---------------|------|------|---------------|-----------------|---------------|--------------------|--------------|-------------|------|
| 220V | 380V | 440V | | | | | | 380V | 440V |
| | | 7,5 | CWB 18.10 | SSW05 - 23A | Disj. 32A | 4 mm ² | FR 0-30A | 380V | 440V |
| | | 8,0 | | | | | | 40 | 50 |
| | | 9,0 | CWB 25.00 | SSW07 - 24A | Disj. 32A | 4 mm ² | FR 0-40A | X | X |
| | 7,5 | 10,0 | | | | | | 30 | 50 |
| | 8,0 | 11,0 | | | | | | X | X |
| | 9,0 | | | | | | | 20 | 30 |
| | 10,0 | 12,0 | | | | | | | |
| | 11,0 | | | | | | | | |
| | 12,0 | 13,0 | CWB 32.00 | SSW05/07 30A | Disj. 40A | 6 mm ² | FQ 0-50A | | |
| | 13,0 | 14,0 | | | | | | | |
| | 14,0 | 15,0 | | | | | | | |
| | 15,0 | 16,0 | | | | | | | |
| | 17,0 | | | | | | | | |
| | 18,0 | | | | | | | | |
| 7,5 | 16,0 | 18,0 | CWB 40.00 | SSW05/07 45A | Disj. 50A | 10 mm ² | FQ 0-50A | 50 | |
| 8,0 | 17,0 | 19,0 | | | | | | X | |
| 9,0 | 18,0 | 20,0 | | | | | | 50 | |
| | 19,0 | 22,5 | | | | | | X | |
| 10,0 | 20,0 | 25,0 | CWB 50.00 | SSW05 - 60A | Disj. 63A | 16 mm ² | FQ 0-75A | 30 | |
| 11,0 | | | | | | | | | |
| 12,0 | 22,5 | 27,5 | | | | | | | |
| 13,0 | | | | | | | | | |
| 14,0 | | | | | | | | | |
| 15,0 | 25,0 | 30,0 | | | | | | | |
| 16,0 | 27,5 | 32,5 | CWB 65.00 | SSW07 - 61A | Disj. 80A | 16 mm ² | FQ 0-75A | | |
| 17,0 | | | | | | | | | |
| 18,0 | | | | | | | | | |
| | 30,0 | 35,0 | | | | | | | |
| 19,0 | 32,5 | 37,5 | | | | | | | |
| 20,0 | 35,0 | 40,0 | | | | | | | |
| | 37,5 | 42,5 | CWB 80.00 | SSW05/07 85A | Disj. 100A | 25 mm ² | FQ 0-100A | 60 | |
| 22,5 | 40,0 | 45,0 | | | | | | X | |
| | 47,5 | | | | | | | 50 | |
| 25,0 | 42,5 | 50,0 | | | | | | X | |
| | 45,0 | | | | | | | 30 | |
| 27,5 | 47,5 | | | | | | | | |
| | 50,0 | | CWB 110.00 | SSW08 130A | Disj. 150A | 35 mm ² | FQ 0-150A | | |
| 30,0 | | | | | | | | | |
| 32,5 | | | | | | | | | |
| 35,0 | | | | | | | | | |
| 37,5 | | | | | | | | | |
| 40,0 | | | | | | | | | |
| | | | CWB 125.00 | SSW08 171A | Disj. 185A | 50 mm ² | FQ 0-150A | 80 | |
| 32,5 | | | | | | | | X | |
| 35,0 | | | | | | | | 60 | |
| 37,5 | | | | | | | | X | |
| 40,0 | | | | | | | | 30 | |
| 42,5 | | | | | | | | | |
| | | | CWM 150.00 | SSW08 171A | Disj. 200A | 70 mm ² | FQ 0-200A | | |
| 45,0 | | | | | | | | | |
| 47,5 | | | | | | | | | |
| 50,0 | | | | | | | | | |

Obs. : Nas bombas submersas de 4" de 11 e 12HP, utilizar o dimensionamento de 15 e 17HP respectivamente.
 Nas tensões de 440V é utilizado transformador de comando 440/220V.

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG P. COMPENSADA

| Potência (HP) | | | Contator | | | Relé Térmico | | Disj. | Amp. | Cond. Princ. | Cond. Auxiliar | Painel (cm) |
|---------------|------|------|----------|-----|--------|--------------|------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|
| 220V | 380V | 440V | K1 | K2 | K3 | Tipo RW_D | Faixa | | | | | |
| | | 7,5 | 18 | 12 | 9 | 27-2D3 | 15-23 | Disj. 32A | FQ 0-30A | 4 mm ² | 4 mm ² | 60 X 50 X 30 |
| | | 8,0 | | | | | | | | | | |
| | 7,5 | 9,0 | | | | | | | | | | |
| | 8,0 | 10,0 | | | | | | | | | | |
| | 9,0 | 11,0 | | | | | | | | | | |
| | 10,0 | 12,0 | | | | | | | | | | |
| | 11,0 | 13,0 | | | | | | | | | | |
| | 12,0 | 14,0 | | | | | | | | | | |
| | 12,0 | 15,0 | 32 | 18 | | | | | | | | |
| | 13,0 | 16,0 | | | | | | | | | | |
| | 14,0 | 17,0 | | | | | | | | | | |
| | 15,0 | | 40 | 25 | | | | | | | | |
| | 16,0 | 18,0 | | | | | | | | | | |
| 7,5 | 17,0 | | | | | | | | | | | |
| 8,0 | 18,0 | 19,0 | | | | | | | | | | |
| 9,0 | 19,0 | 20,0 | 50 | 32 | 67-5D3 | 25-40 | Disj. 50A | FQ 0-50A | 6 mm ² | 6 mm ² | 80 X 60 X 30 | |
| 10,0 | | 22,5 | | | | | | | | | | |
| 11,0 | 20,0 | 25,0 | | | | | | | | | | |
| 12,0 | 22,5 | 27,5 | | | | | | | | | | |
| 13,0 | | | | | | | | | | | | |
| 14,0 | | | | | | | | | | | | |
| 15,0 | 25,0 | 30,0 | 65.11 | 40 | | | | | | | | |
| | 27,5 | | | | | | | | | | | |
| 16,0 | | 32,5 | | | | | | | | | | |
| 17,0 | 30,0 | 35,0 | 80.11 | 50 | | 12 | 40-57 | Disj. 80A | FQ 0-75A | 16 mm ² | 10 mm ² | |
| 18,0 | | | | | | | | | | | | |
| 19,0 | 32,5 | 37,5 | | | | | | | | | | |
| 20,0 | 35,0 | 40,0 | | | 18 | 57-70 | | | | | | |
| | 37,5 | 42,5 | | | | | | | | | | |
| | 45,0 | | | | | | | | | | | |
| 22,5 | 40,0 | | 95.11 | 65 | 117.3D | 63-80 | Disj. 100A | FQ 0-100A | 25 mm ² | 16 mm ² | | |
| 25,0 | 42,5 | | | | | | | | | | | |
| | 45,0 | 47,5 | | | | | | | | | | |
| 27,5 | 47,5 | | 110.11 | 18 | | 75-97 | Disj. 150A | FQ 0-150A | 35 mm ² | 25 mm ² | | |
| | 50,0 | | | | | | | | | | | |
| 30,0 | | | | | | | | | | | | |
| 32,5 | | | 125.11 | 80 | 317D | 90-112 | Disj. 185A | FQ 0-200A | 50 mm ² | 35 mm ² | | |
| 35,0 | | | | | | | | | | | | |
| 37,5 | | | | | | | | | | | | |
| 40,0 | | | 150.22 | 95 | | 25 | 100-150 | Disj. 200A | 70 mm ² | 50 mm ² | | |
| 42,5 | | | | | | | | | | | | |
| 45,0 | | | | | | | | | | | | |
| 47,5 | | | 180.22 | 110 | 32 | 140-215 | | | | 120 x 80 x 35 | | |
| 50,0 | | | | | | | | | | | | |

Obs.: Nas bombas submersas de 4" de 11 e 12HP, utilizar o dimensionamento de 15 e 17HP respectivamente.

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG ESTRELA-TRIÂNGULO

| Potência (HP) | | Corrente (A) | | Contator CWB | | Relé Sobrecarga | | Disj. | Amp. | Cond. Princ. | Painel (cm) |
|---------------|------|--------------|-------------|--------------|-------|-----------------|-------|------------|-----------|--|--------------|
| 220V | 380V | IN | Ajuste Relé | K1=K2 | K3 | Tipo RW_D | Faixa | | | | |
| | 7,5 | 14.5 | 10 | 12.11 | 9.11 | 27-2D3 | 10-15 | Disj. 32A | FQ 0-40A | 6 mm ² | 50 X 50 X 30 |
| | 8,0 | 15 | 10 | | | | | | | | |
| | 9,0 | 16 | 11 | | | | | | | | |
| | 10,0 | 17 | 11 | | | | | | | | |
| | 11,0 | 18 | 12 | | | | | | | | |
| | 12,0 | 20 | 13 | | | | | | | | |
| | 13,0 | 21 | 13 | 18.11 | 12.11 | 27-2D3 | 15-23 | Disj. 40A | FQ 0-50A | Até Disj. 10 mm ² Após 6 mm ² | |
| | 14,0 | 22 | 14 | | | | | | | | |
| 7,5 | 15,0 | 24 | 16 | | | | | | | | |
| 8,0 | 16,0 | 25 | 17 | | | | | | | | |
| 9,0 | 17,0 | 27 | 18 | | | | | | | | |
| 10,0 | 18,0 | 28 | 18 | | | | | | | | |
| | 19,0 | 30 | 19 | 25.11 | 18.11 | 27-2D3 | 22-32 | Disj. 63A | FQ 0-75A | 10 mm ² | |
| 11,0 | 20,0 | 32 | 19 | | | | | | | | |
| 12,0 | 22,5 | 35 | 22 | | | | | | | | |
| 13,0 | | 37 | 23 | | | | | | | | |
| 14,0 | 25,0 | 39 | 24 | | | | | | | | |
| 15,0 | | 41 | 26 | | | | | | | | |
| 16,0 | 27,5 | 42 | 26 | 32.11 | 25.11 | 67-5D3 | 32-50 | Disj. 80A | FQ 0-100A | 16 mm ² | |
| 17,0 | 30,0 | 46 | 28 | | | | | | | | |
| 18,0 | | 49 | 29 | | | | | | | | |
| 19,0 | 32,5 | 52 | 33 | | | | | | | | |
| 20,0 | 35,0 | 54 | 35 | | | | | | | | |
| | 37,5 | 58 | 36 | | | | | | | | |
| 22,5 | 40,0 | 62 | 40 | 40.11 | 32.11 | 67-5D3 | 50-63 | Disj. 150A | FQ 0-150A | 25 mm ² | |
| 25,0 | 42,5 | 66 | 42 | | | | | | | | |
| | 45,0 | 69 | 44 | | | | | | | | |
| 27,5 | 47,5 | 75 | 47 | | | | | | | | |
| 30,0 | 50,0 | 78 | 50 | | | | | | | | |
| 32,5 | | 90 | 57 | | | | | | | | |
| 35,0 | | 97 | 62 | 65.11 | 40.11 | 67-5D3 | 63-80 | Disj. 185A | FQ 0-150A | 35 mm ² | |
| 37,5 | | 106 | 67 | | | | | | | | |
| 40,0 | | 113 | 72 | | | | | | | | |
| 42,5 | | 114 | 73 | | | | | | | | |
| 45,0 | | 122 | 77 | | | | | | | | |
| 47,5 | | 130 | 83 | | | | | | | | |
| 50,0 | | 135 | 86 | 80.11 | 50.11 | 117.1D | 75-97 | Disj. 200A | FQ 0-200A | 50 mm ² | |

Obs.: Nas bombas submersas de 4" de 11 e 12HP, utilizar o dimensionamento de 15 e 17HP respectivamente.



RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO WEG P/ BOMBAS VBUC/SC

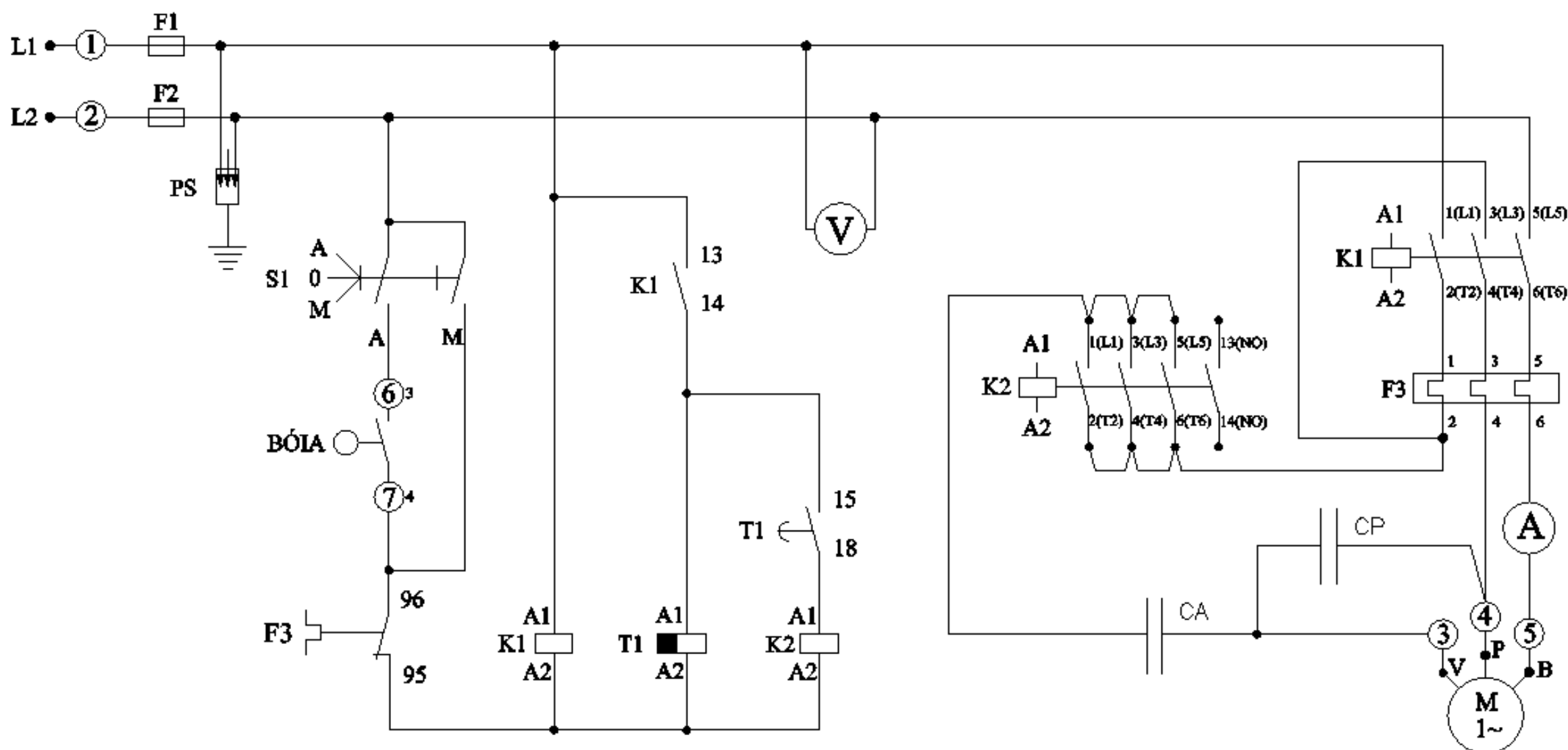
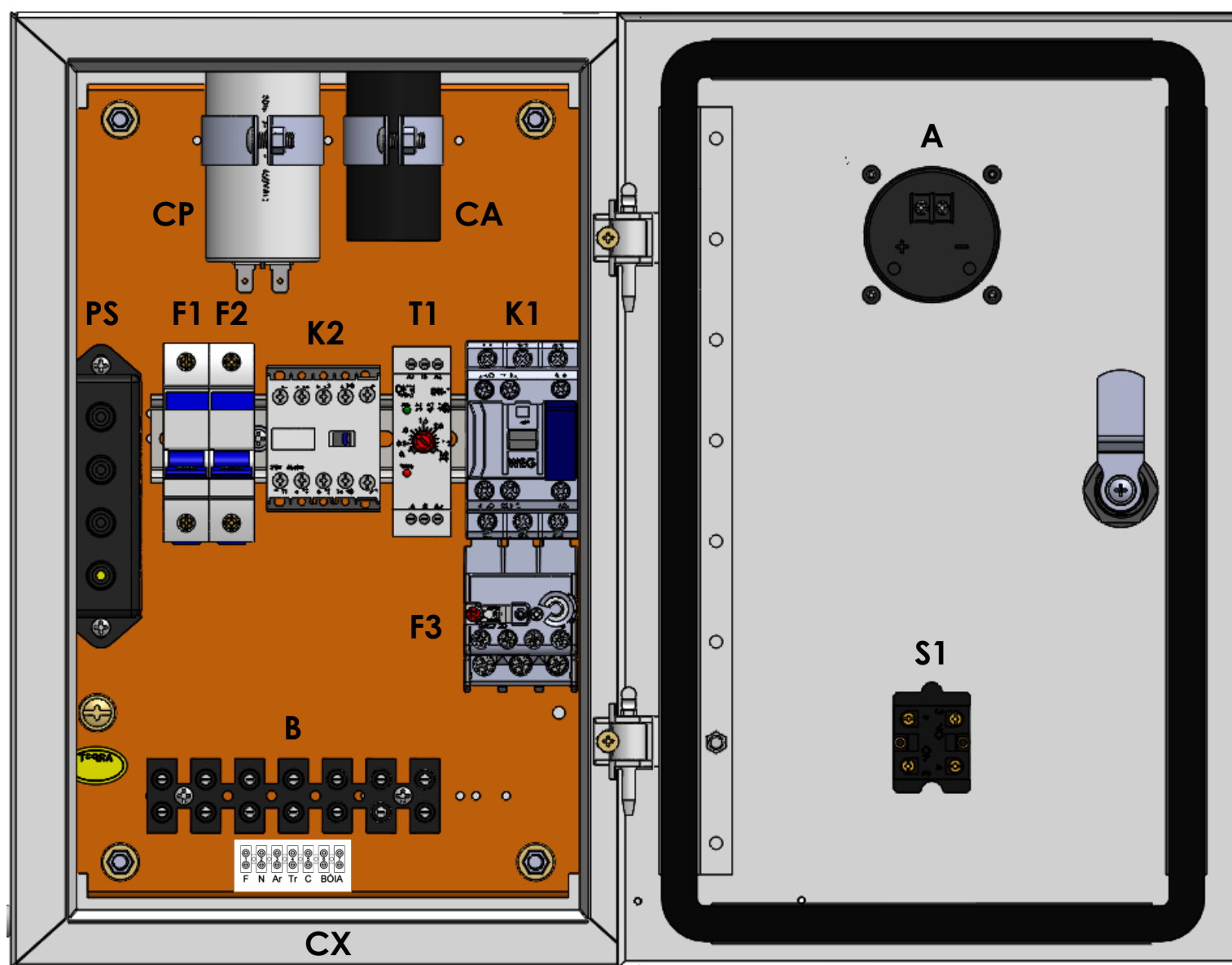
| Potência (HP) | | | | Componentes para quadros mod. Econômico / Standard | | | | | | |
|---------------|------|------|------|--|-------------------------|---------------|--------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| 110V | 220V | 254V | 440V | Contator | Relé Térmico | Disjuntor | Amp. | Conec. Mult. | Painel (cm) | Cond. Princ. |
| | | | 0,3 | CWB 9.10 | RW 27-2D3 1,8 - 2,6A | Disj. 20A | FR 0-10A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 2,5 mm ² |
| | | 0,3 | 0,5 | | RW 27-2D3 2,8 - 4A | | | | | |
| | | | 0,7 | | RW 27-2D3 4 - 6,3A | | | | | |
| | 0,3 | 0,5 | 1,0 | | RW 27-2D3 5,6 - 8A | | | | | |
| | 0,5 | | 1,5 | | RW 27-2D3 7 - 10A | | | | | |
| | 0,7 | 0,7 | 2,0 | | | | | | | |
| 0,3 | | | | | | | | | | |
| 0,5 | 1,0 | 1,0 | | CWB 12.10 | RW 27-2D3 10 - 15A | Disj. 32A | FR 0-20A | | | |
| | | 1,5 | 3,0 | | | | | | | |
| | | | 4,0 | | | | | | | |
| 0,7 | 1,5 | 2,0 | 5,0 | CWB 18.10 | RW 27-2D3 15 - 23A | Disj. 40A | FR 0-30A | | | |
| | 2,0 | 3,0 | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | | | | | |
| 1,0 | | 4,0 | 7,5 | CWB 25.00 | RW 27-2D3 22 - 32A | Disj. 50A | FR 0-40A | | 38 X 25 X 17 | 6 mm ² |
| 1,5 | 4,0 | 5,0 | | | | | | | | |
| | | | 10,0 | | | | | | | |
| 2,0 | | | 12,5 | CWB 32.00 | RW 27-2D3 50 - 63A | Disj. 80A | FR 0-50A | 25 mm ² | 40 X 30 X 20 | 10 mm ² |
| | 5,0 | | | | | | | | | |
| 3,0 | | | | | | | | | | |
| 4,0 | | 7,5 | | | | | | | | |
| | 7,5 | | 15,0 | CWB 40.00 | RW 67-5D3 32 - 50A | Disj. 100A | FQ 0-75A | SAK 16 mm ² | 50 X 50 X 30 | 16 mm ² |
| | | 10,0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 10,0 | | | CWB 50.00 | RW 67-5D3 63 - 80A | Disj. 125A | FQ 0-100A | SAK 35 mm ² | | 25 mm ² |
| 5,0 | | | | | | | | | | |
| | | 12,5 | | CWB 65.00 | RW 117.1D 75 - 97A | | | | | |
| | 12,5 | | | | | | | | | |
| | | 15,0 | | CWB 80.00 | | | | | | |
| 7,5 | | | | | | | | | | |
| | 15,0 | | | CWB 95.00 | | | | | | |
| 10,0 | | | | | | | | | | |

Obs. *Nos painéis ECO, não vai amperímetro.

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG P/ BOMBAS VBUC/SC

| Potência (HP) | | Componentes para quadros mod. Econômico / Standard / Especial | | | | | | | |
|---------------|------|---|-----------------------|--------------|-------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| 220V | 380V | Contator | Relé Térmico | Disj. | Amp. | Conec. Mult. | Painel (cm) | | Cond. Princ. |
| | | | | | | | Eco / Std | Esp | |
| | 0,3 | CWB 9.10 | RW 27-2D3 1,8-2,8A | Disj. 10A | FR 0-5A | 16 mm ² | 32 X 20 X 14 | 38 X 25 X 17 | 2,5 mm ² |
| | 0,5 | | | | | | | | |
| 0,3 | 0,7 | | | | | | | | |
| 0,5 | 1,0 | | RW 27-2D3 2,8-4,0A | | | | | | |
| 0,7 | 1,5 | | | | | | | | |
| | 2,0 | | | | | | | | |
| 1,0 | 3,0 | CWB 12.10 | RW 27-2D3 4,0-6,3A | Disj. 20A | FR 0-10A | | | | |
| 1,5 | | | RW 27-2D3 5,6-8A | | | | | | |
| 2,0 | 4,0 | CWB 18.10 | RW 27-2D3 7-10A | Disj. 32A | FR 0-20A | | | | |
| 3,0 | 5,0 | | | | | | | | |
| | 6,0 | CWB 25.00 | RW 27-2D3 10-15A | Disj. 40A | FR 0-30A | | | | |
| 4,0 | 7,5 | | | | | | | | |
| 5,0 | | | | | | RW 27-2D3 15-23A | | | |
| | 10,0 | | | | | | | | |
| 6,0 | | CWB 32.00 | RW 27-2D3 22-32A | Disj. 50A | FR 0-40A | | | | |
| 7,5 | 12,5 | | | | | | | | |
| | 15,0 | CWB 40.00 | RW 67-5D3 25-40A | Disj. 63A | FR 0-50A | | | | |
| 10,0 | | | | | | | | | |
| 12,5 | | CWB 50.00 | RW 27-2D3 32-50A | Disj. 63A | FR 0-50A | | | | |
| 15,0 | | | | | | | | | |

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CP - CAPACITOR PERMANENTE

CA - CAPACITOR DE ARRANQUE

CX – CAIXA METÁLICA 38 X 25 X 17 CM +

F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL

K2 - CONTATOR AUXILIAR

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

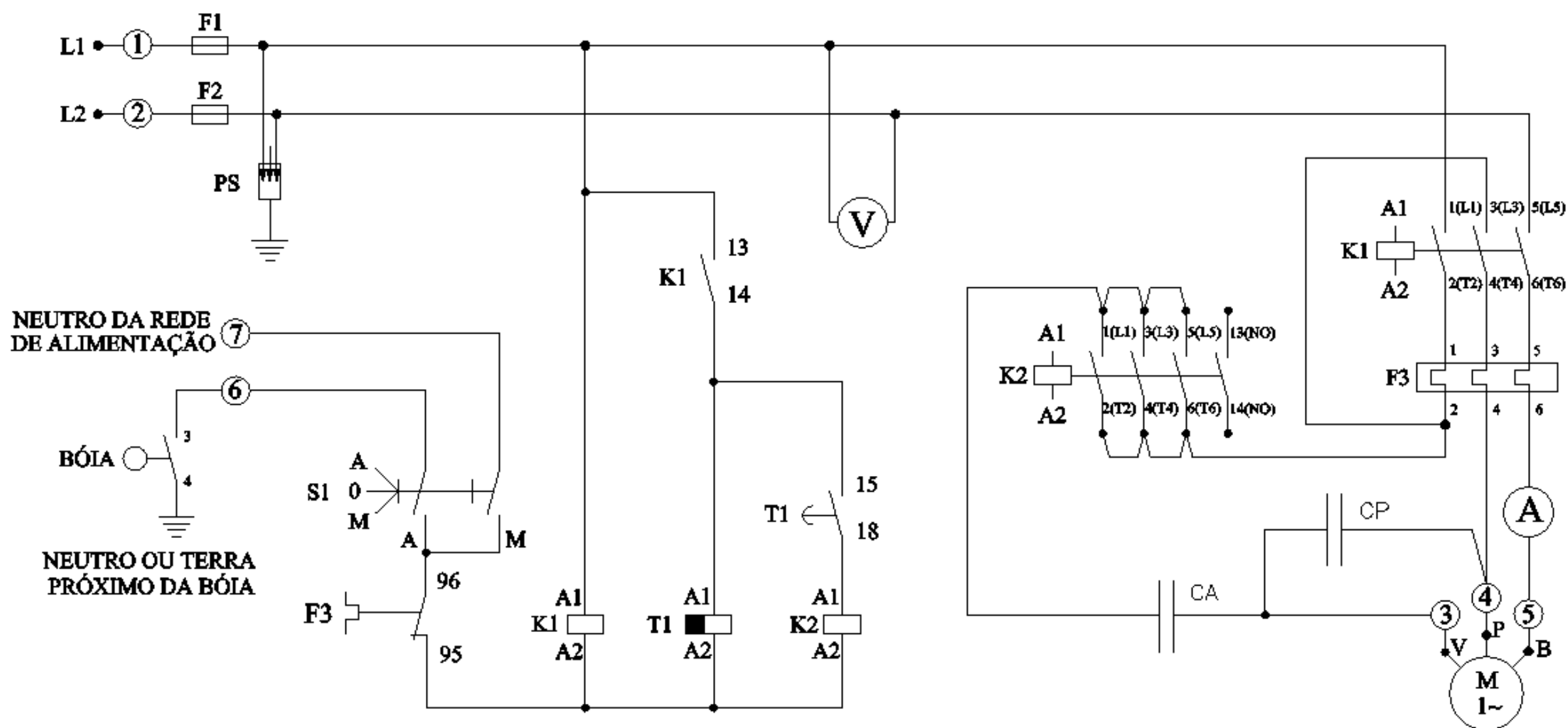
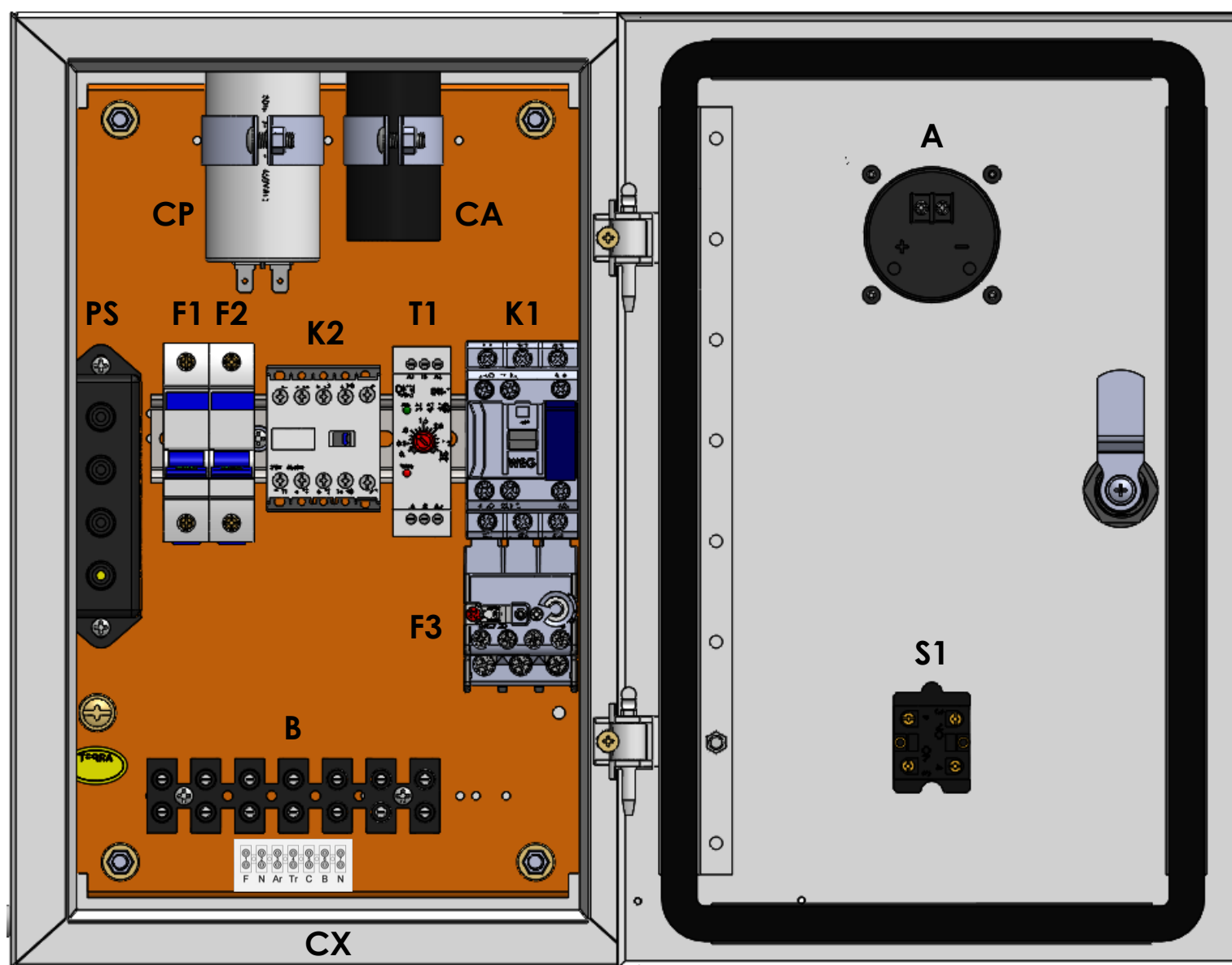
T1 - TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 24/10/2023

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CP - CAPACITOR PERMANENTE

CA - CAPACITOR DE ARRANQUE

CX – CAIXA METÁLICA 38 X 25 X 17 CM +

F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL

K2 - CONTATOR AUXILIAR

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

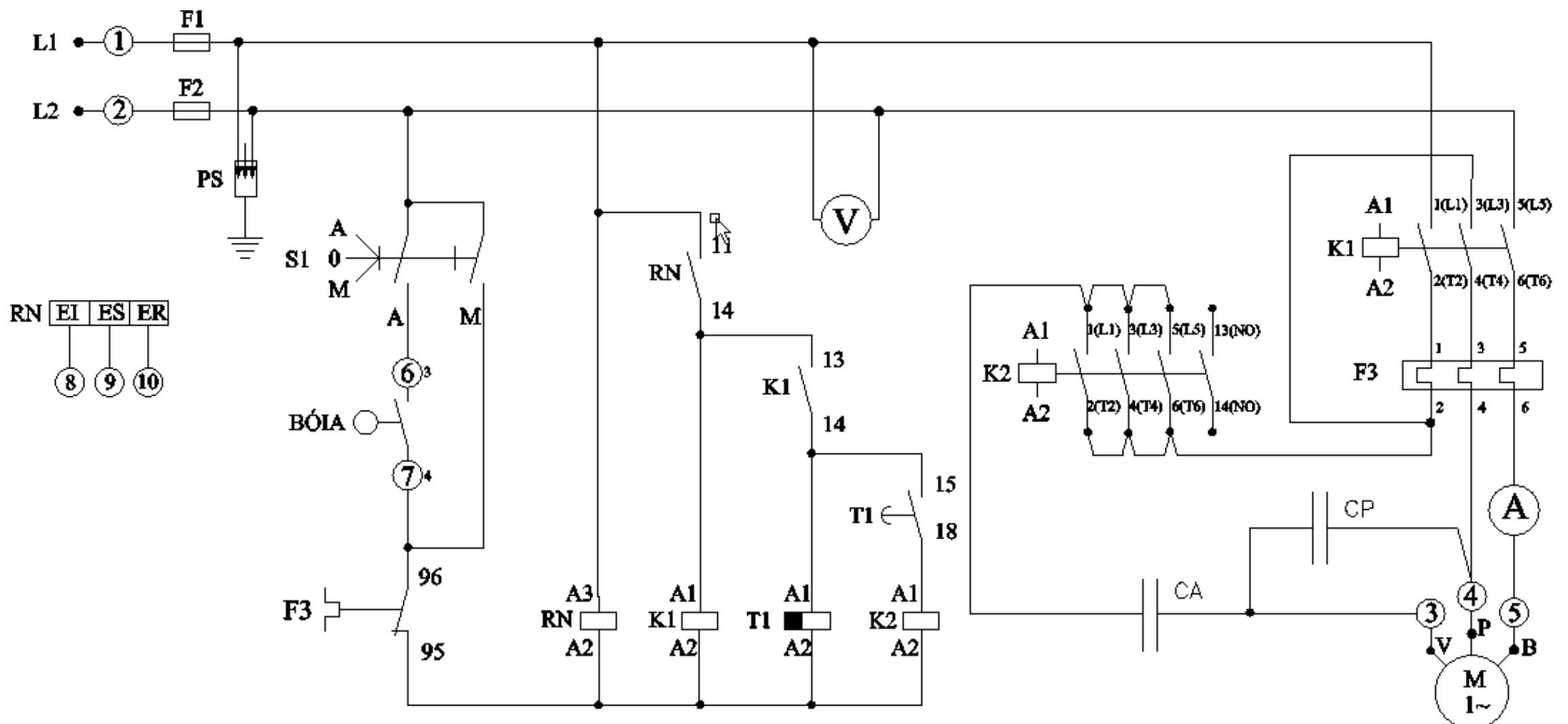
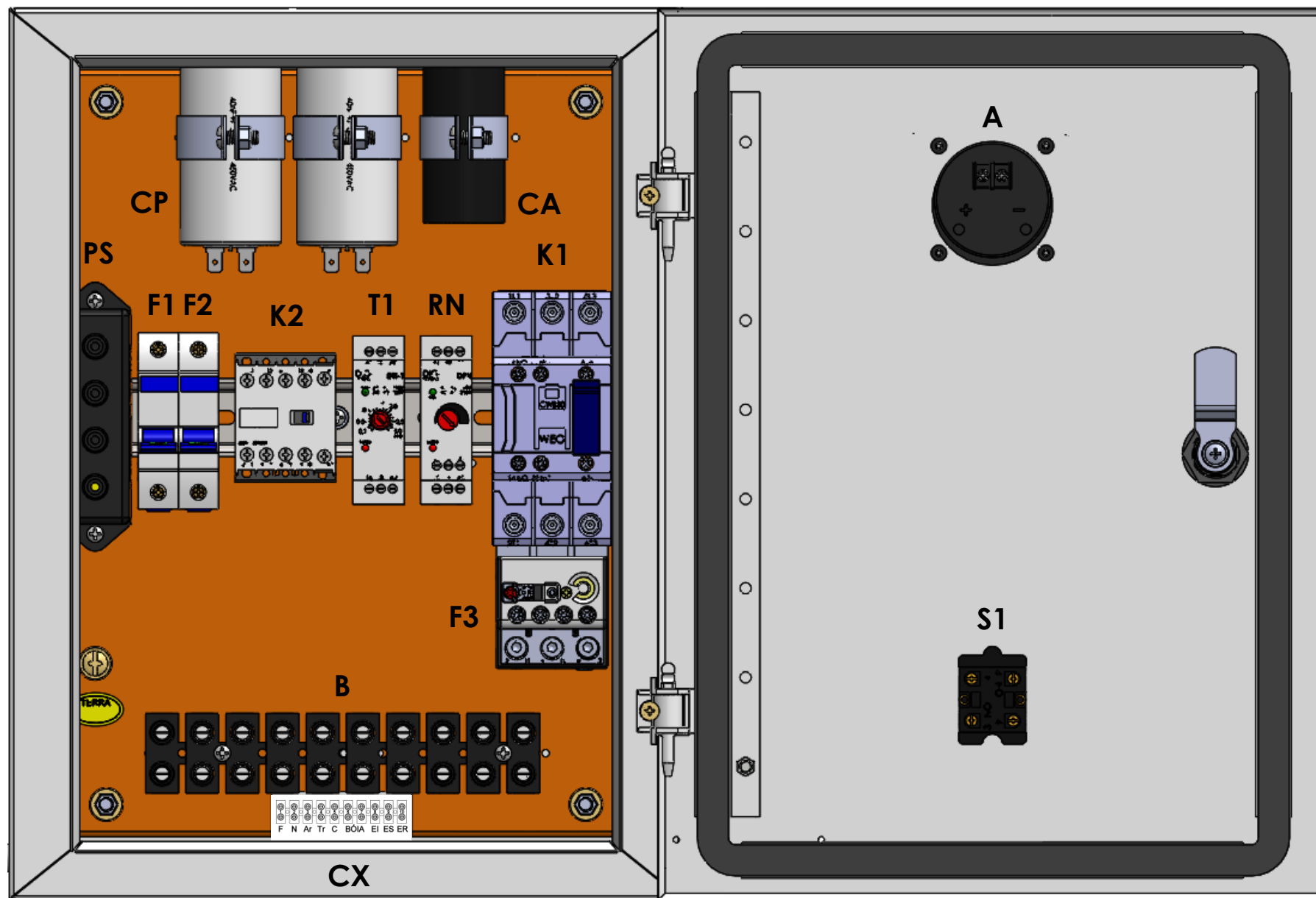
T1 - TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 24/10/2023

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CP - CAPACITOR PERMANENTE

CA - CAPACITOR DE ARRANQUE

CX – CAIXA METÁLICA 40 X 30 X 20 CM +

F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL

K2 - CONTATOR AUXILIAR

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

RN - RELÉ DE NÍVEL

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

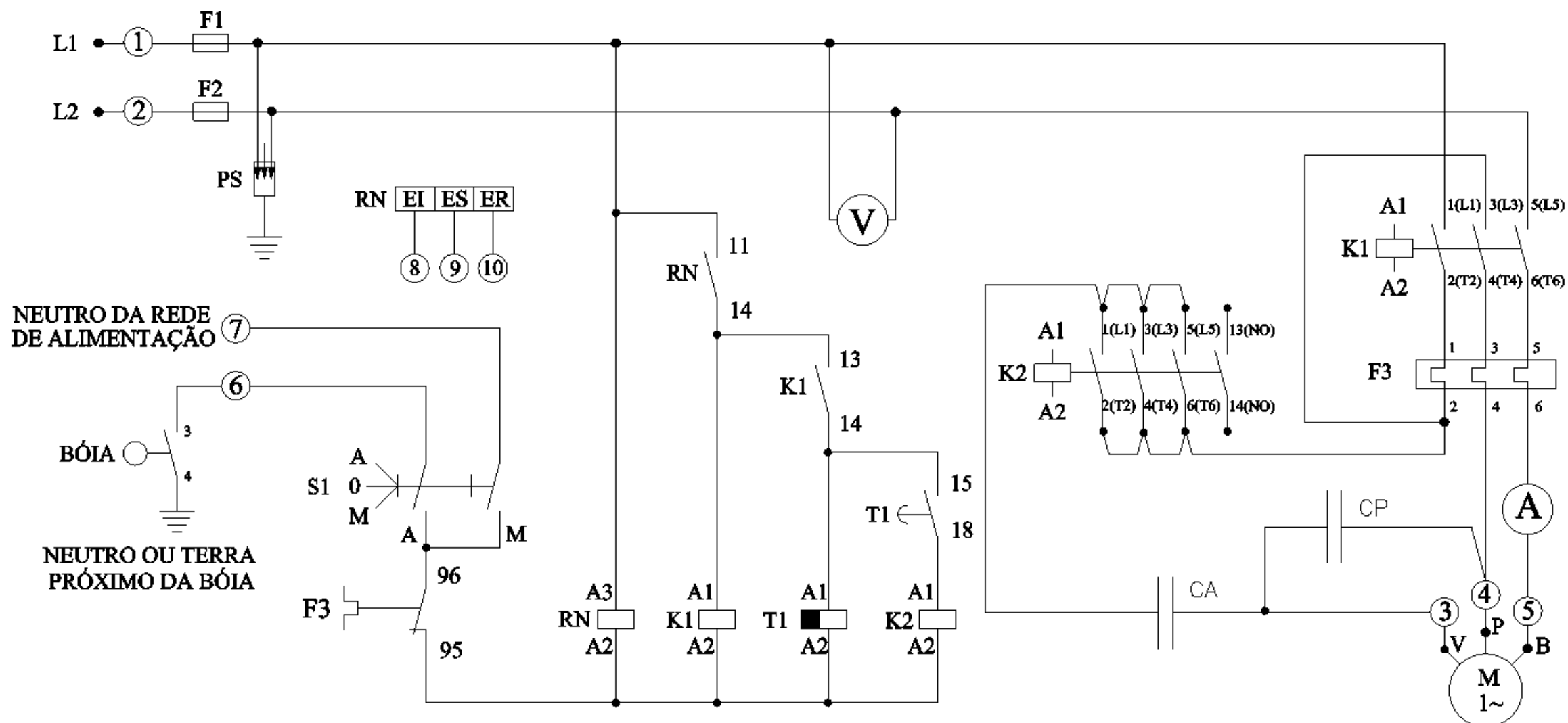
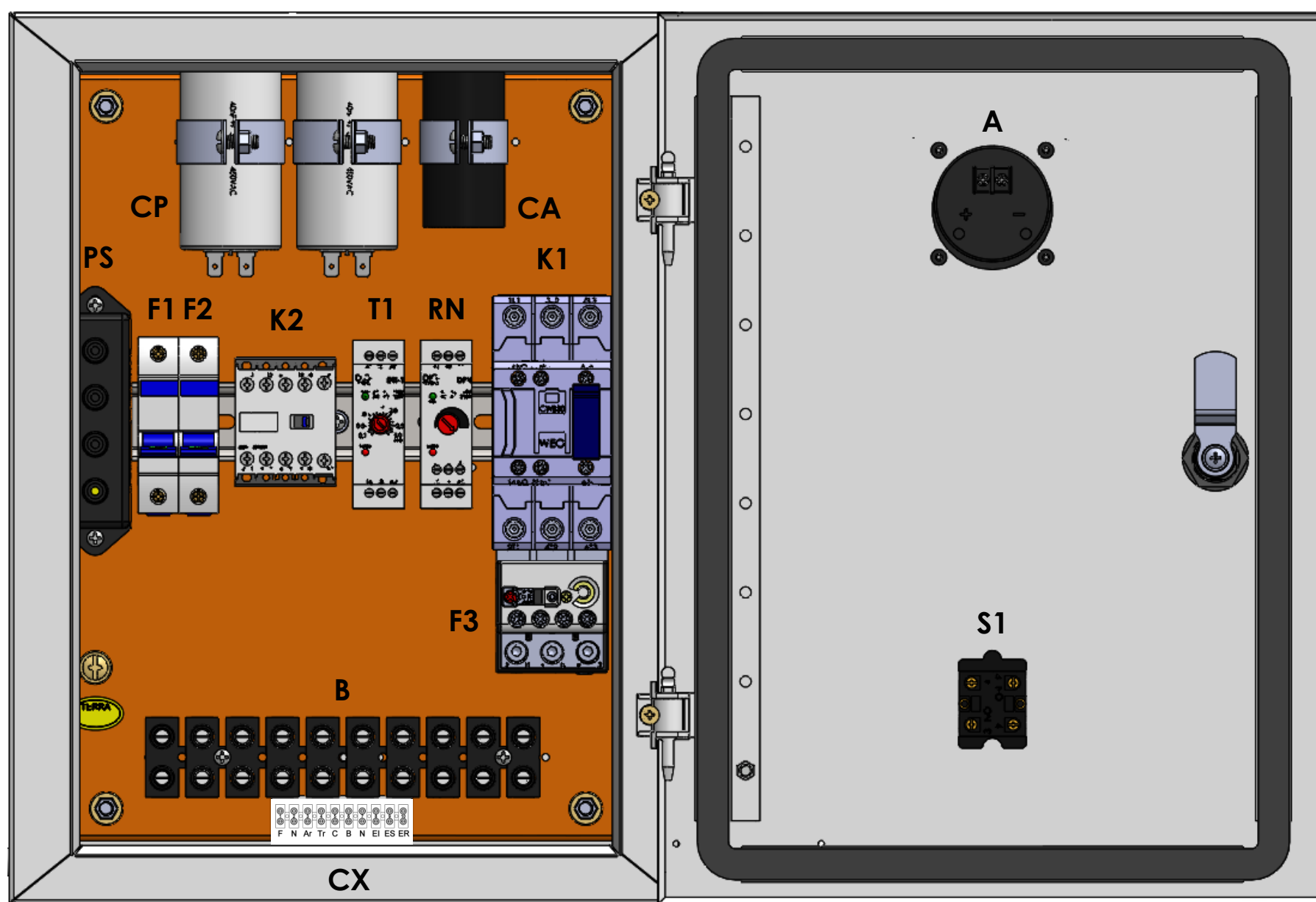
T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

**MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES**

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 24/10/2023

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CP - CAPACITOR PERMANENTE

CA - CAPACITOR DE ARRANQUE

CX – CAIXA METÁLICA 40 X 30 X 20 CM +

F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL

K2 - CONTATOR AUXILIAR

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

RN - RELÉ DE NÍVEL

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

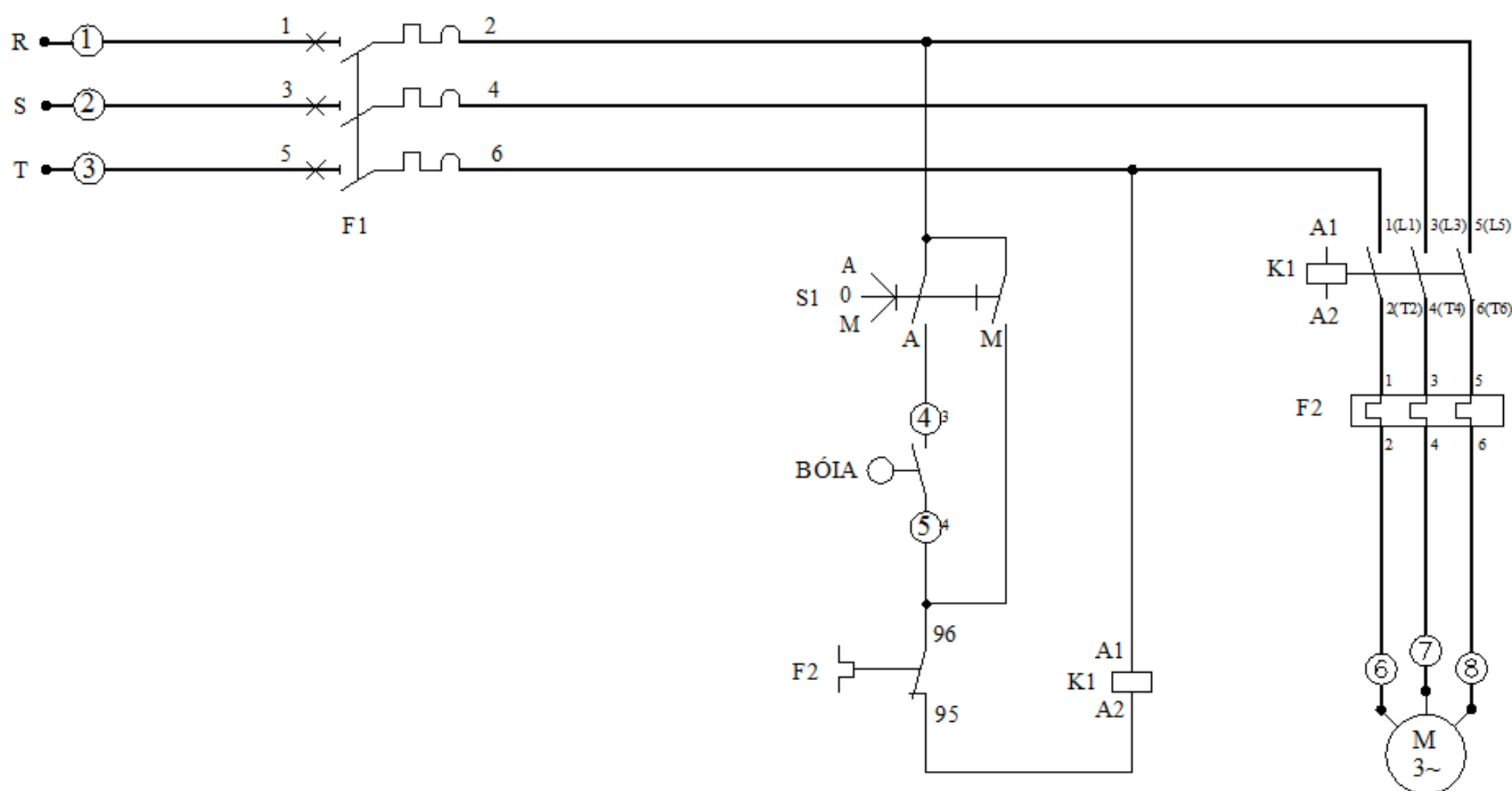
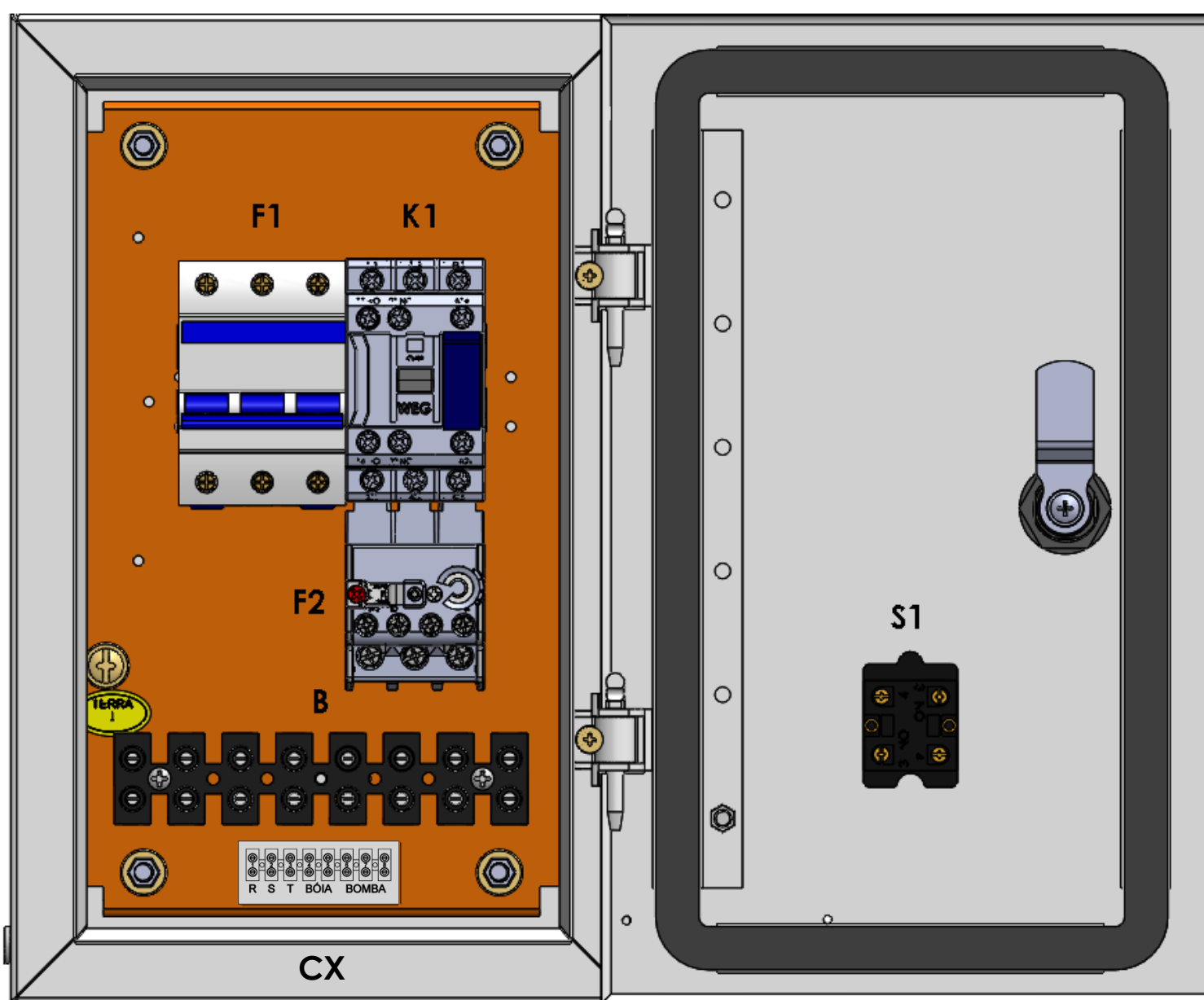
T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 24/10/2023

LAYOUT

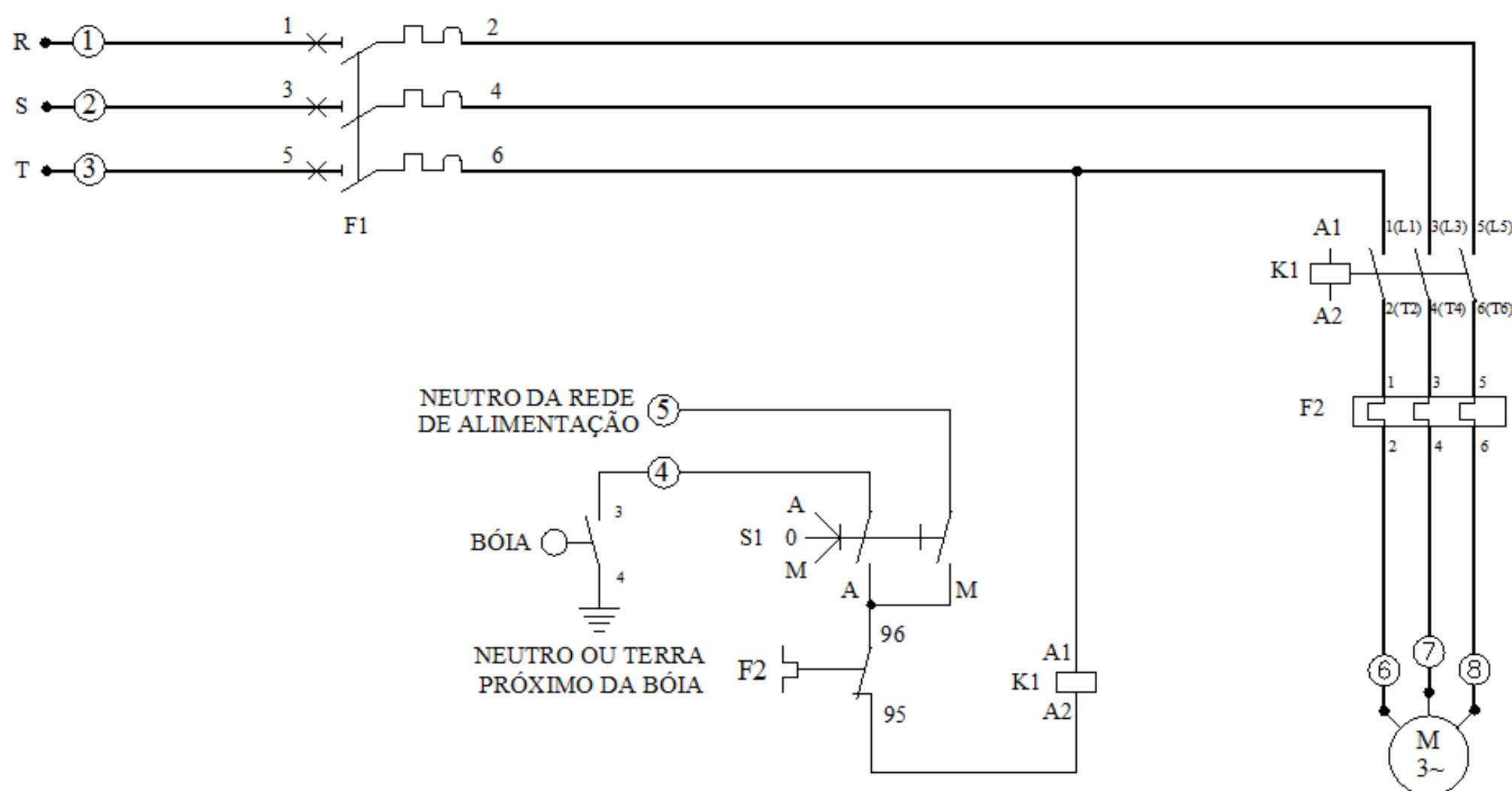
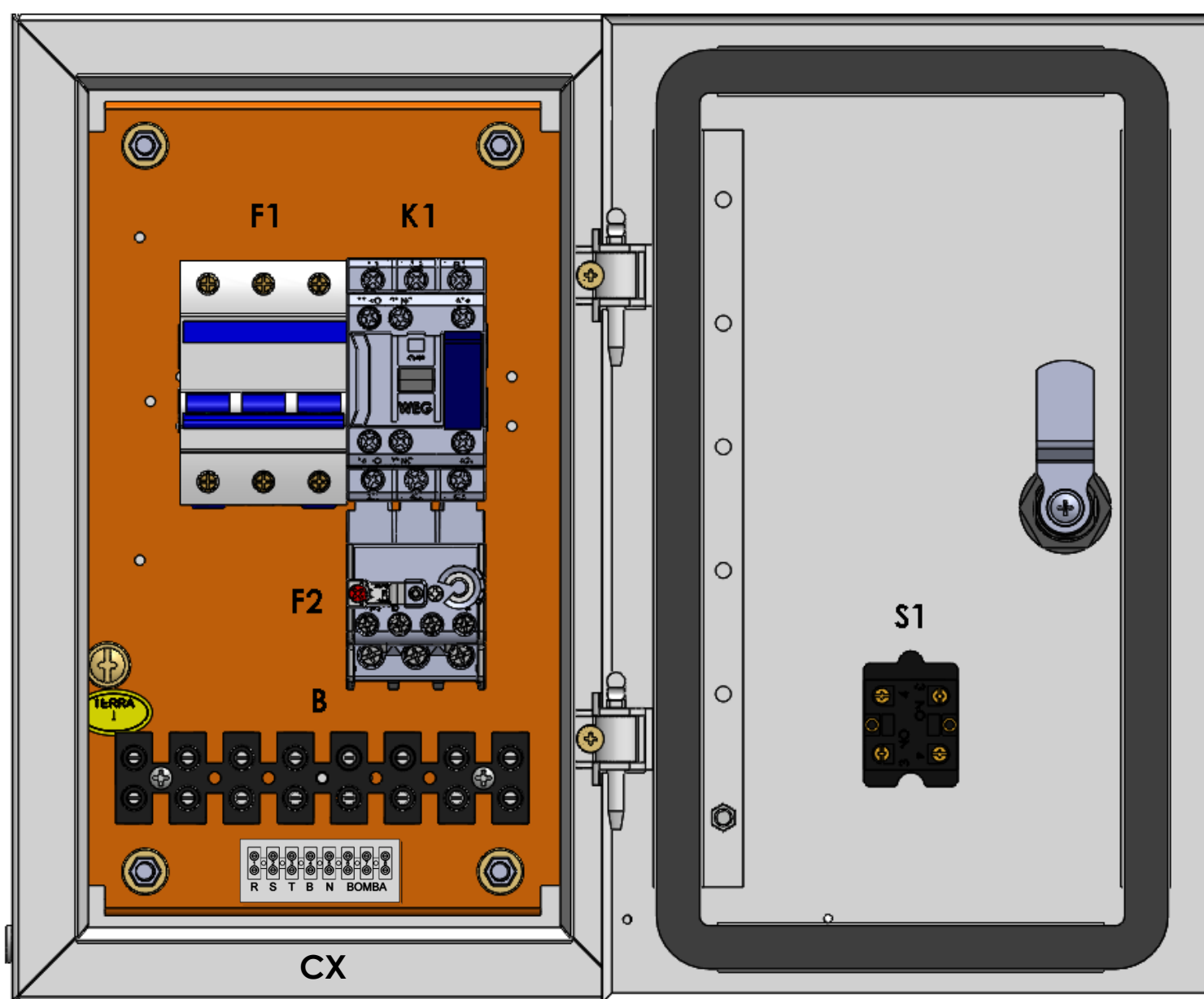


COMPONENTES BÁSICOS:

B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX - CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO
 F2 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

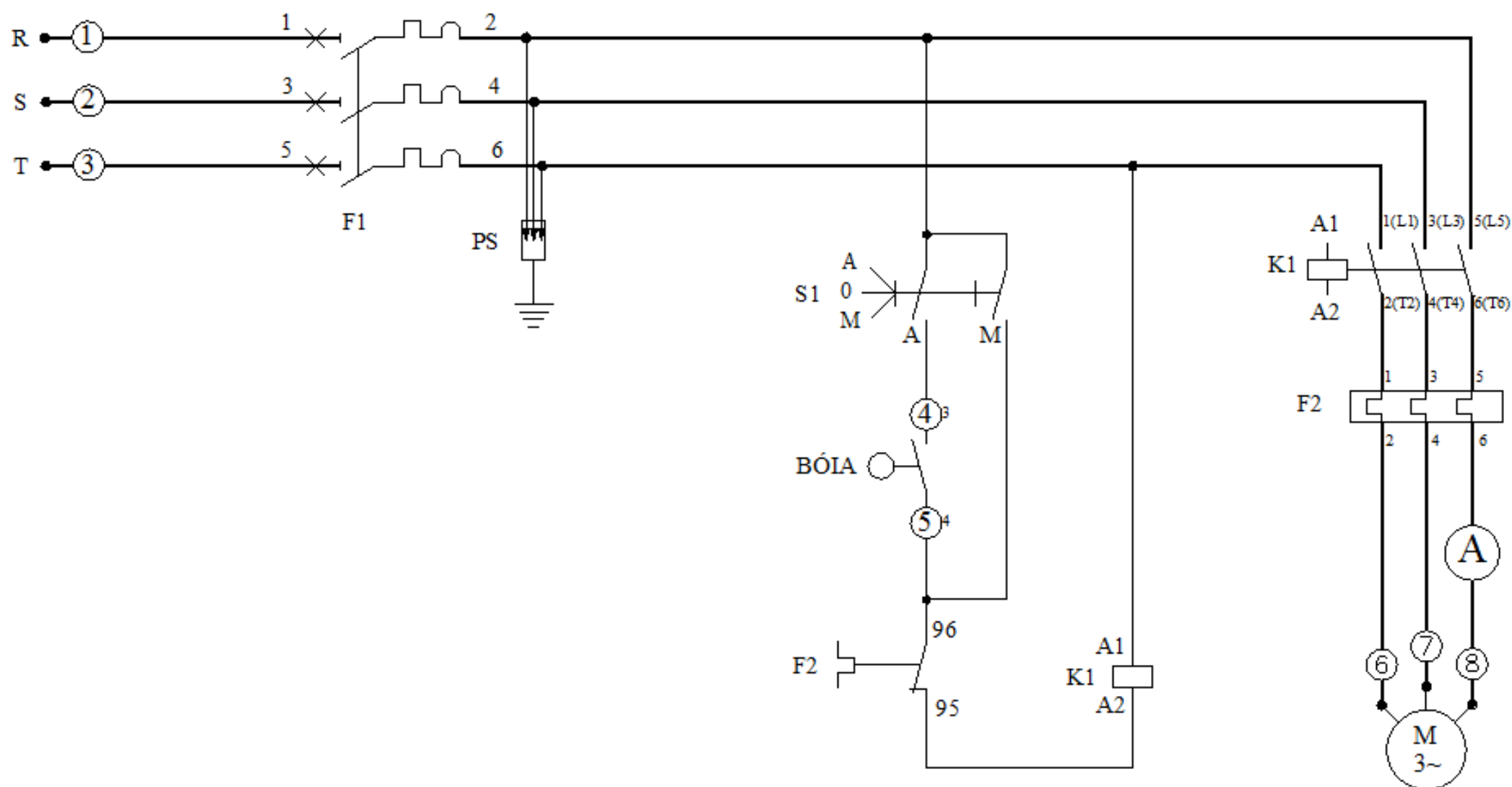
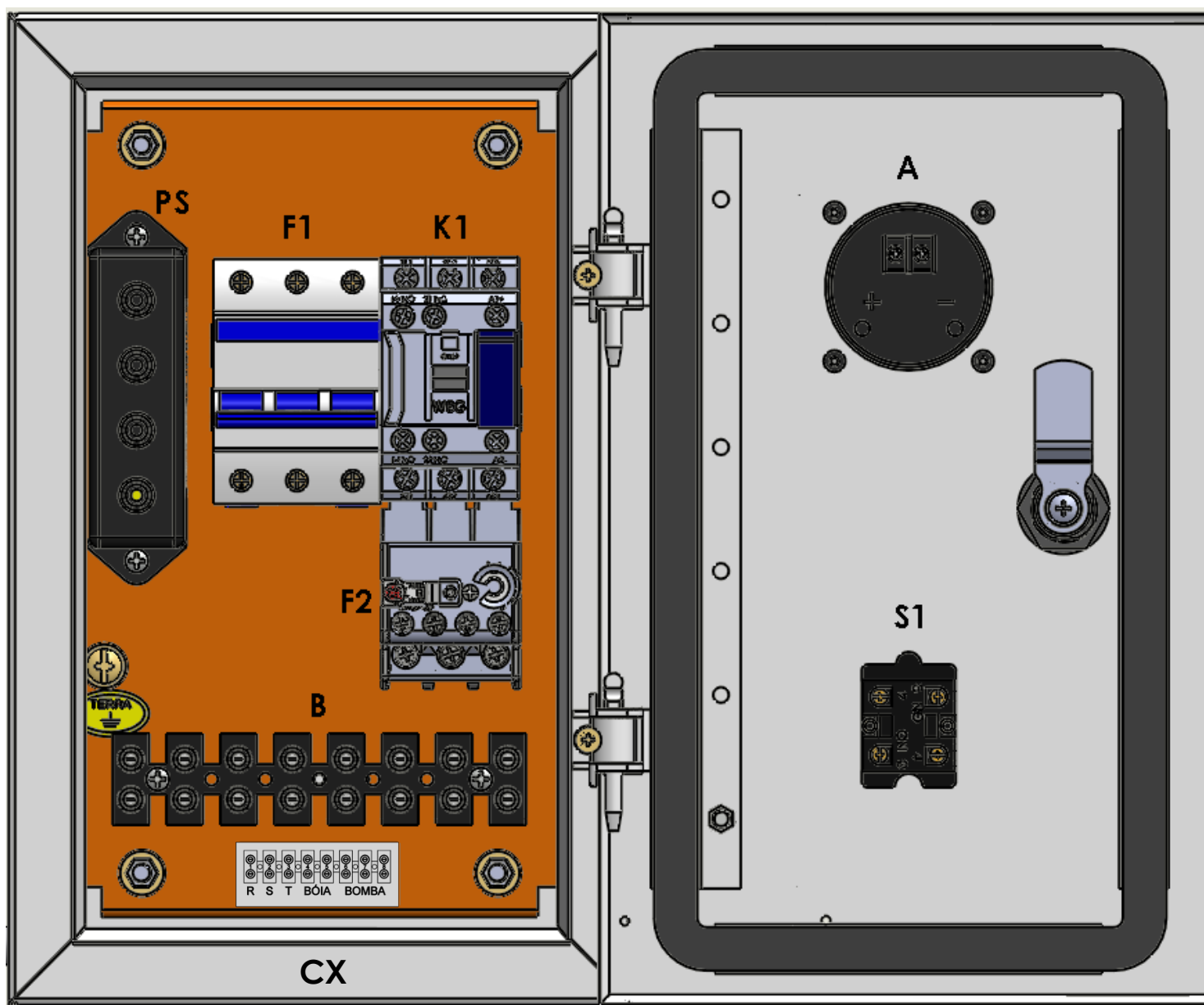


COMPONENTES BÁSICOS:

B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX - CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO
 F2 - RELÉ DE SOBRECARGA

K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

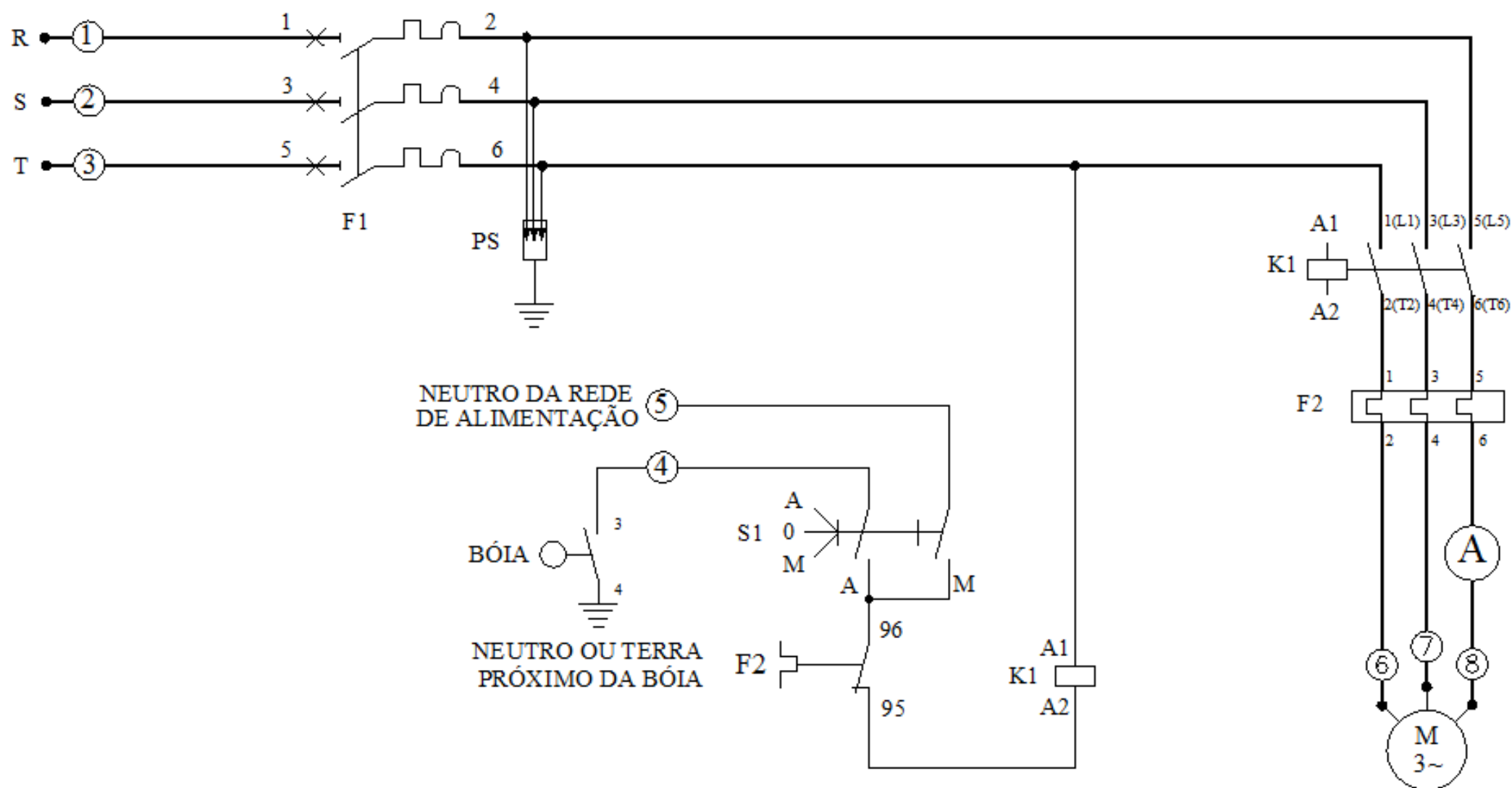
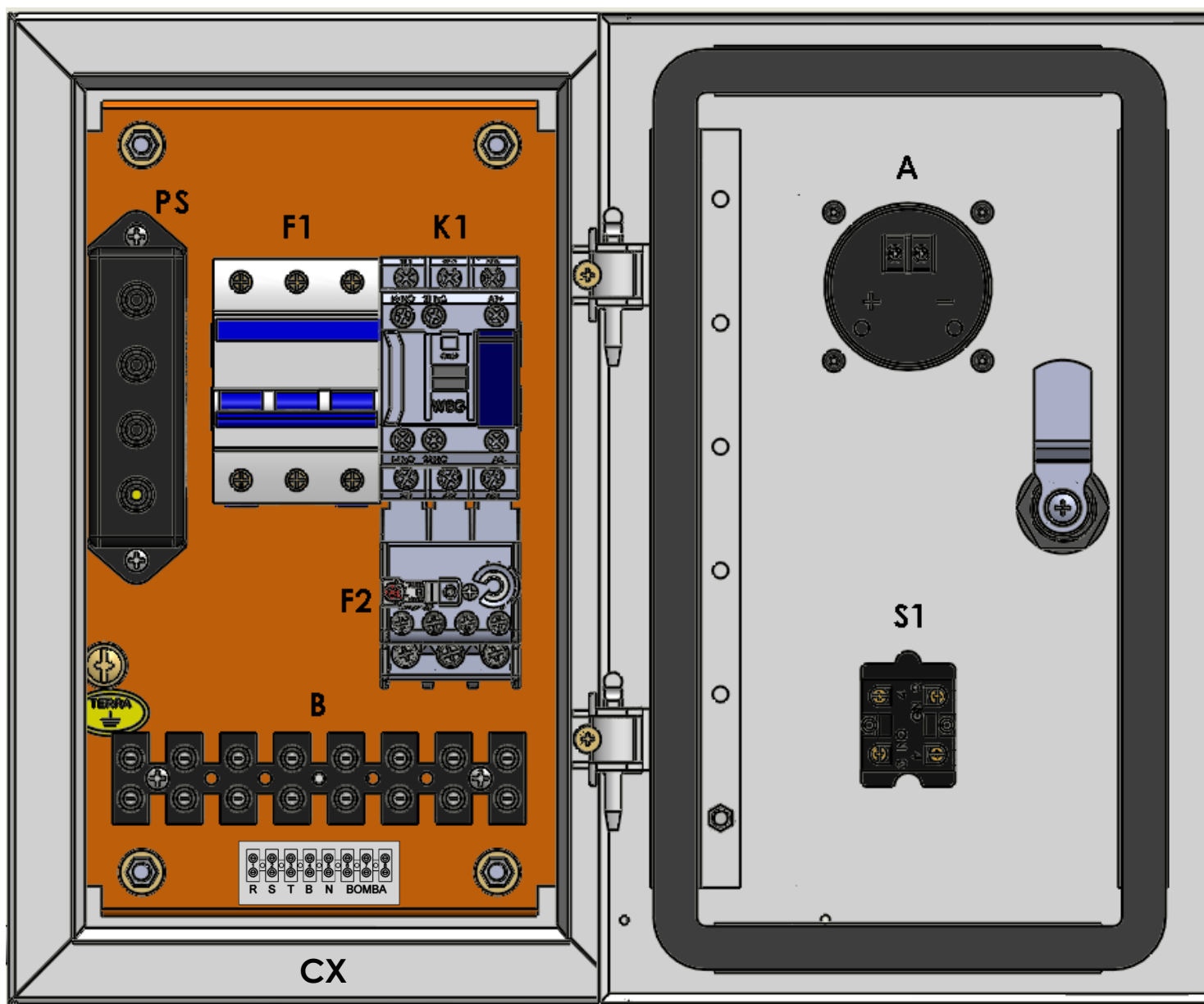


COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 – RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

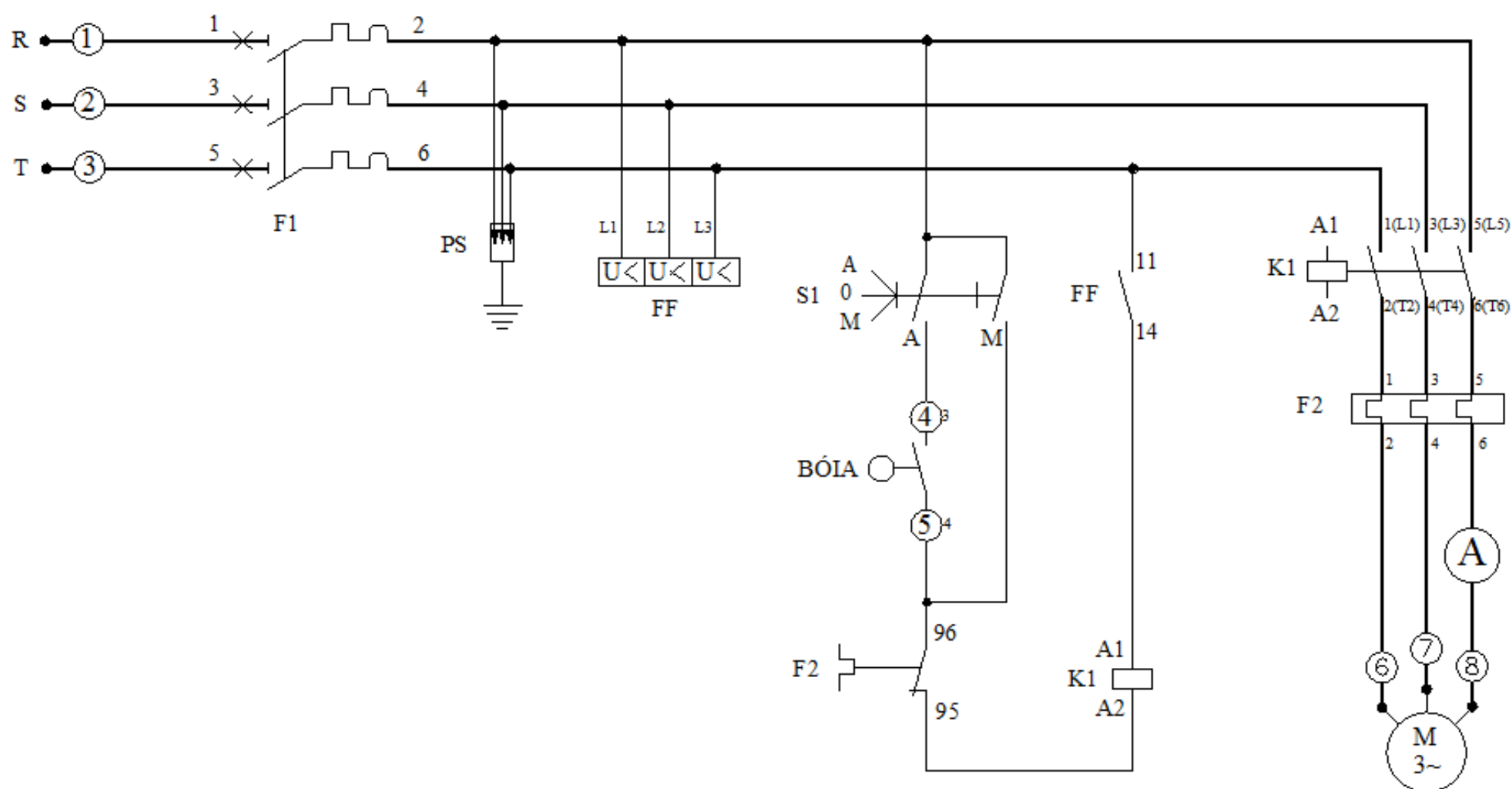
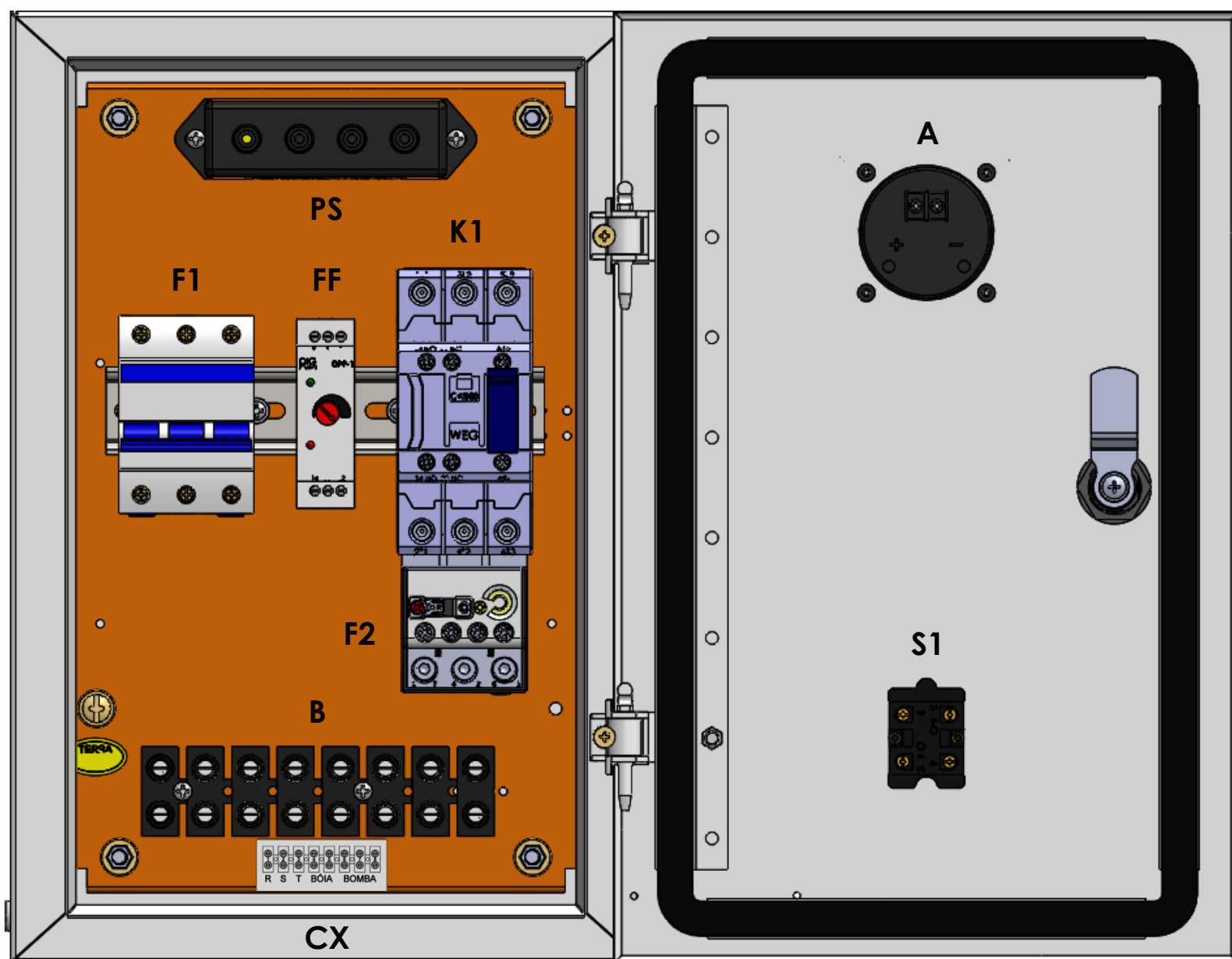


COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 – RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

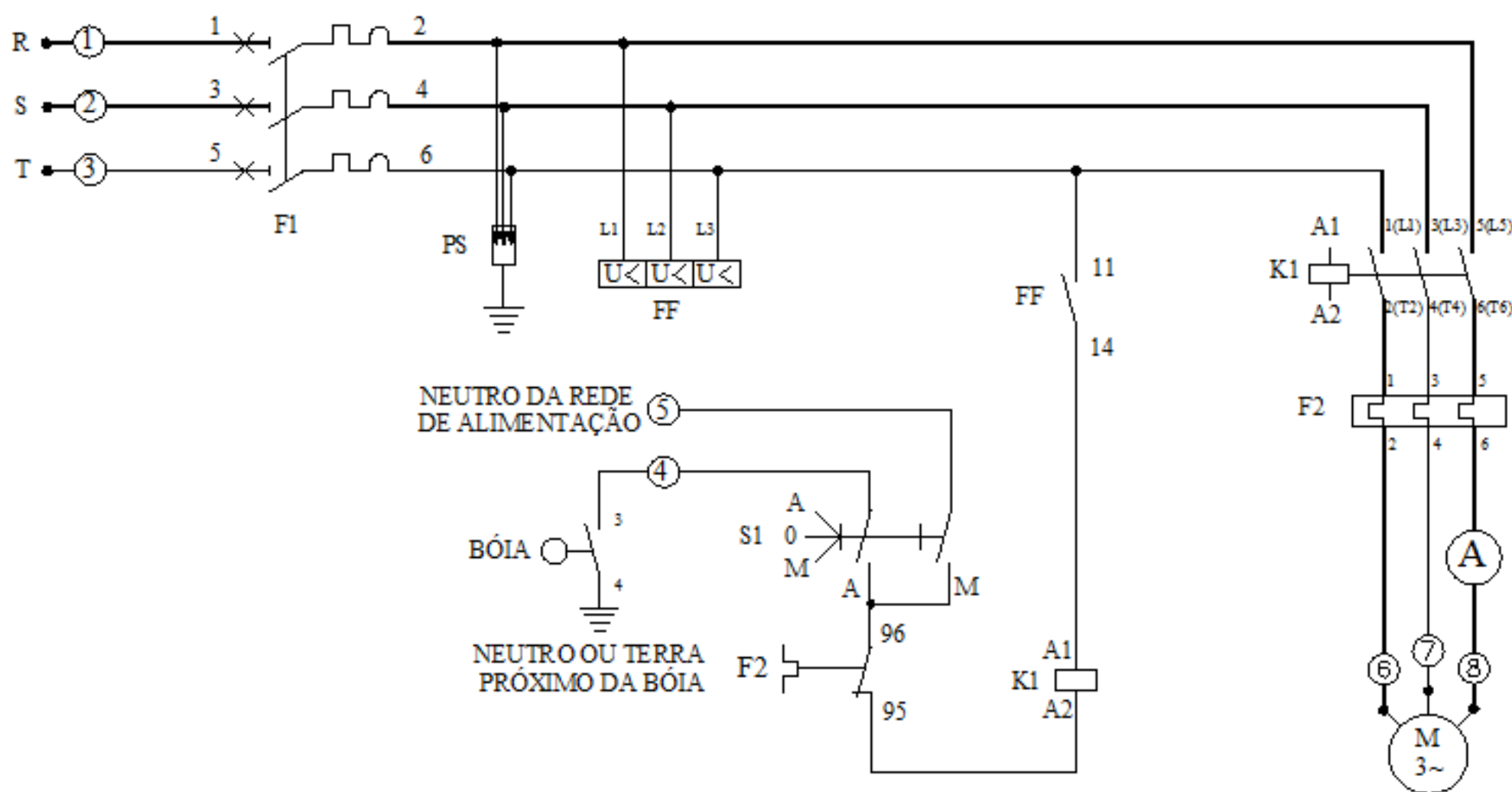
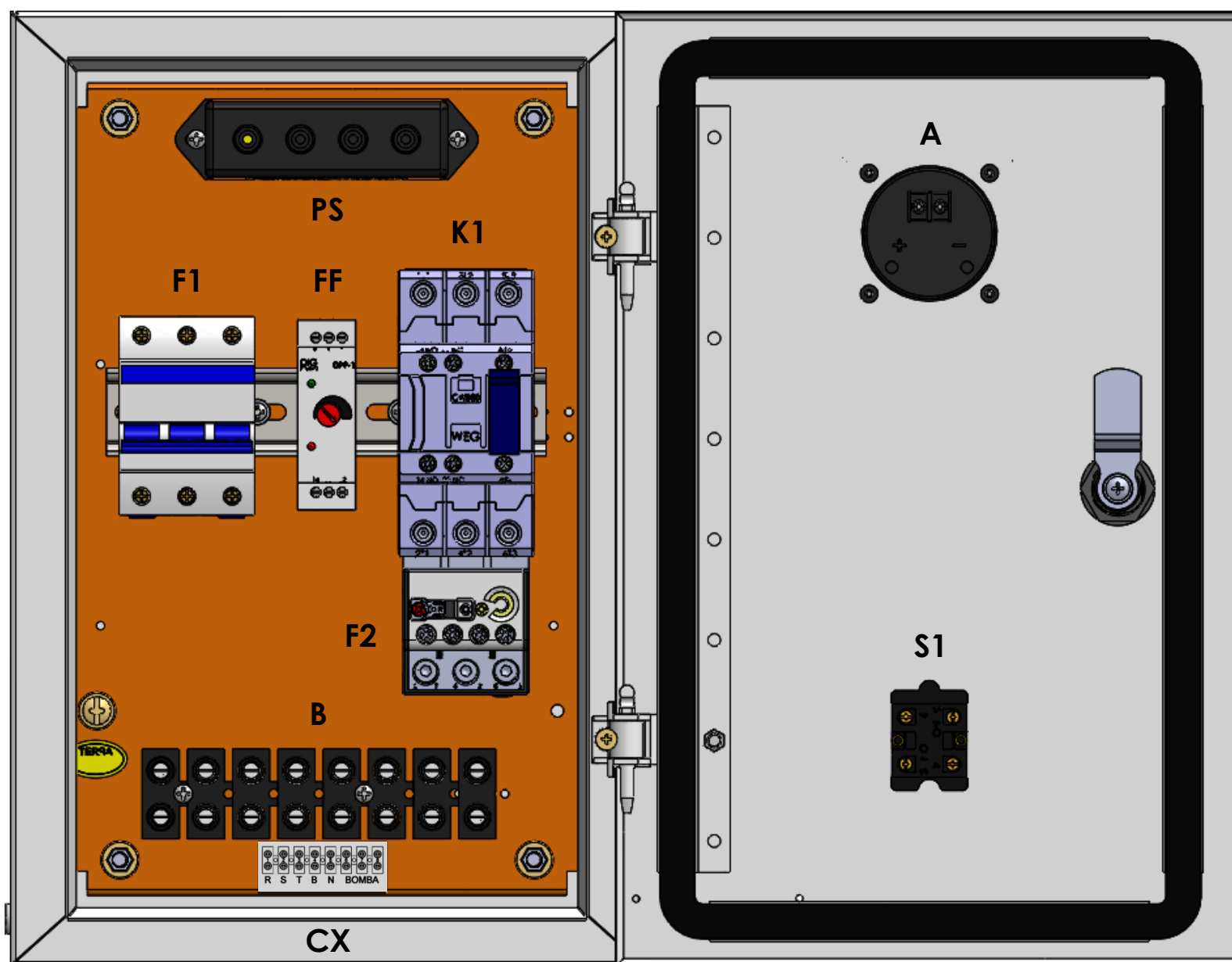


COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 38 X 25 X 17 CM
 F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO
 F2 – RELÉ DE SOBRECARGA

FF - RELÉ DE FALTA DE FASE
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

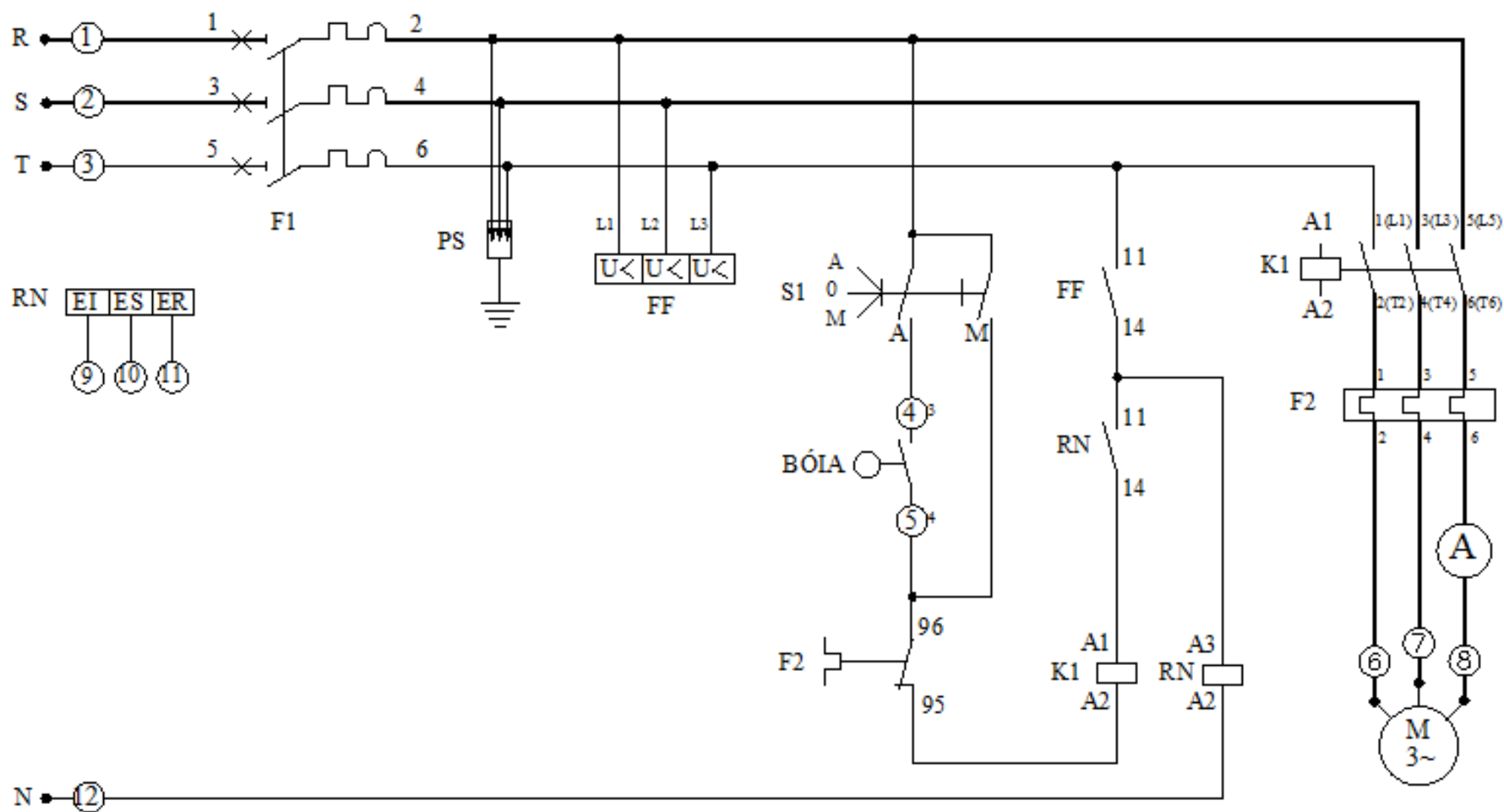
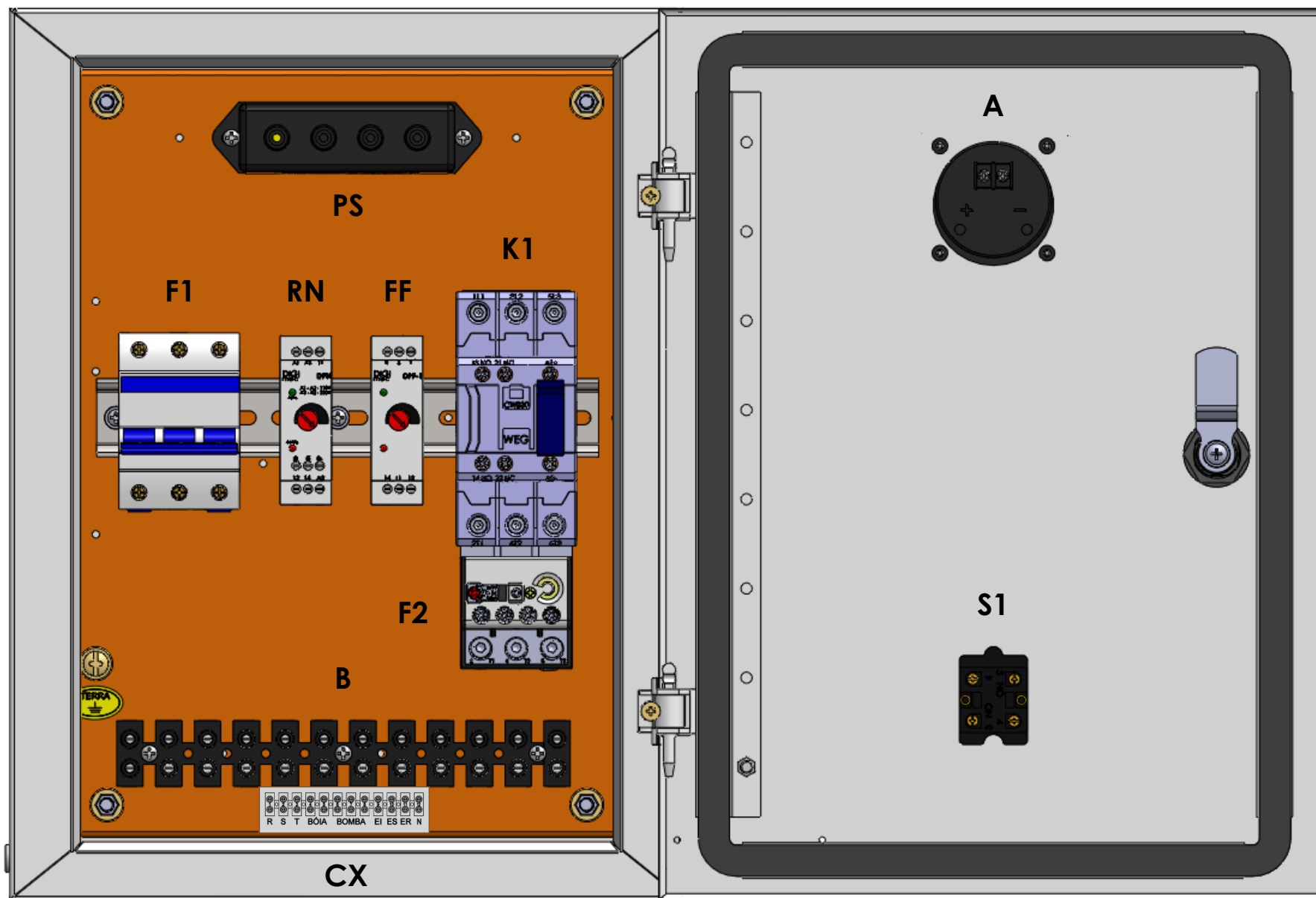


COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 38 X 25 X 17 CM
 F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO
 F2 – RELÉ DE SOBRECARGA

FF - RELÉ DE FALTA DE FASE
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CX – CAIXA METÁLICA 40 X 30 X 20 CM

F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 – RELÉ DE SOBRECARGA

FF - RELÉ DE FALTA DE FASE

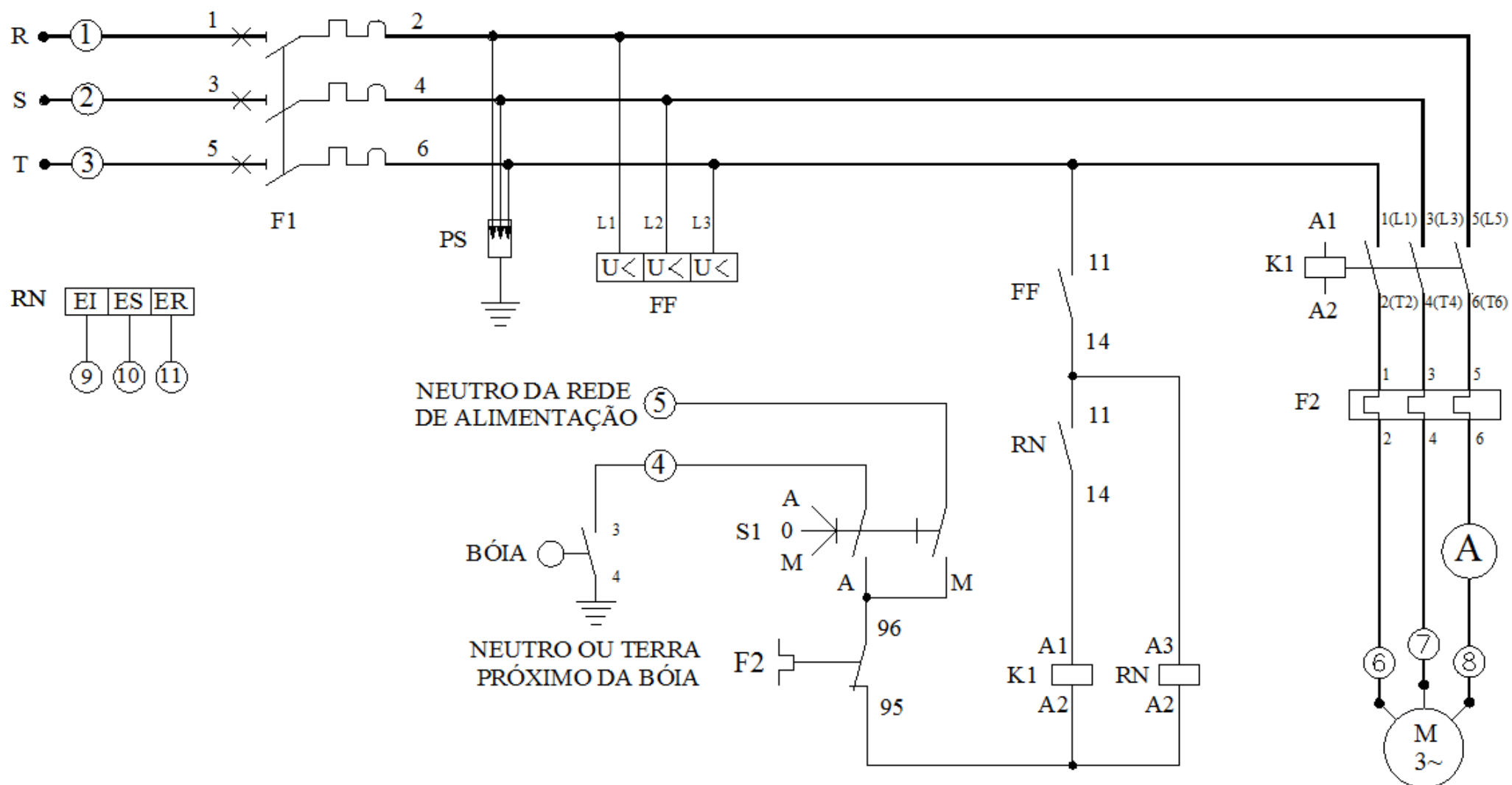
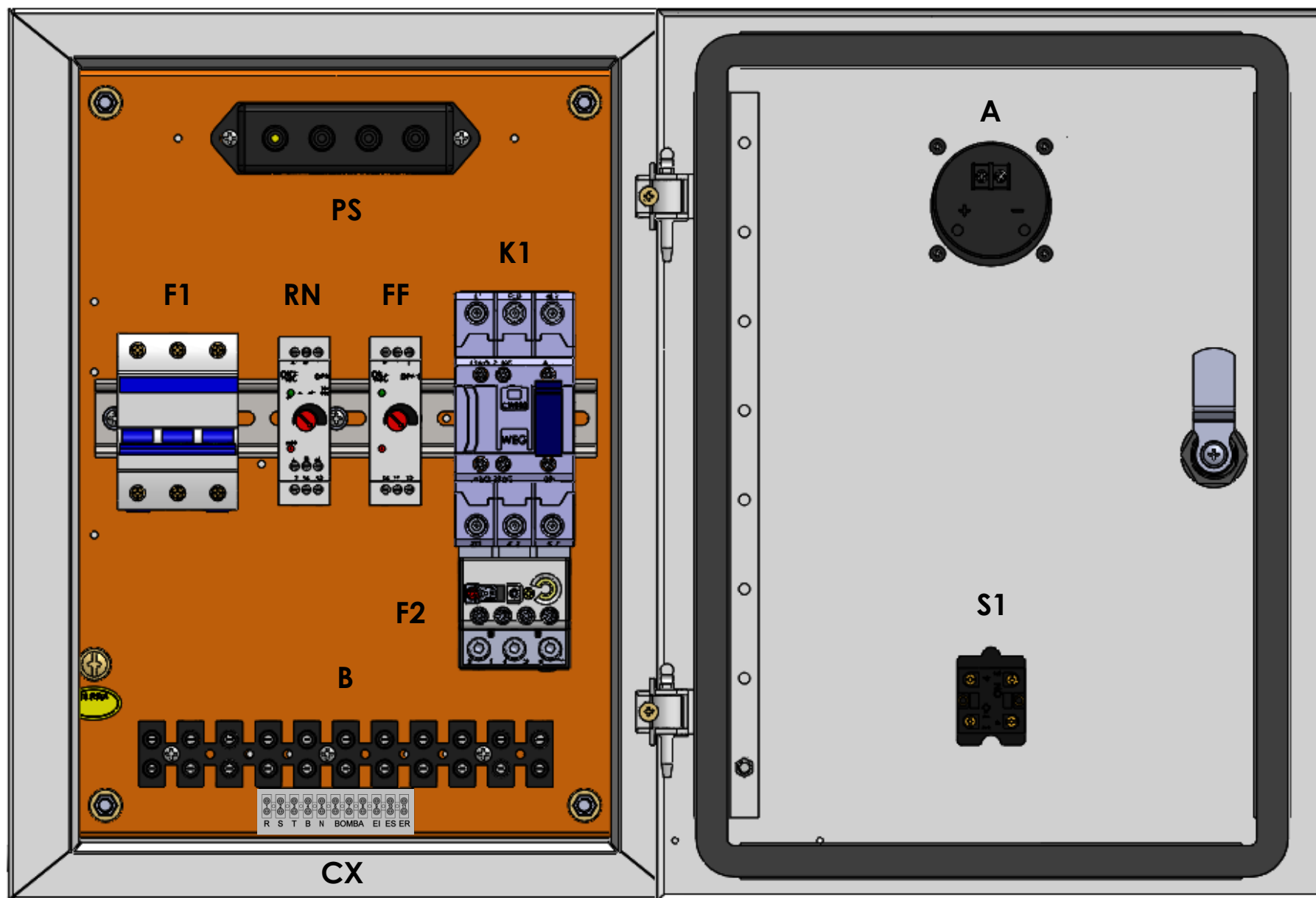
K1 - CONTATOR PRINCIPAL

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

RN - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT



COMPONENTES BÁSICOS:

A – AMPERÍMETRO

B - CONECTOR MÚLTIPLO

CX – CAIXA METÁLICA 40 X 30 X 20 CM

F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 – RELÉ DE SOBRECARGA

FF - RELÉ DE FALTA DE FASE

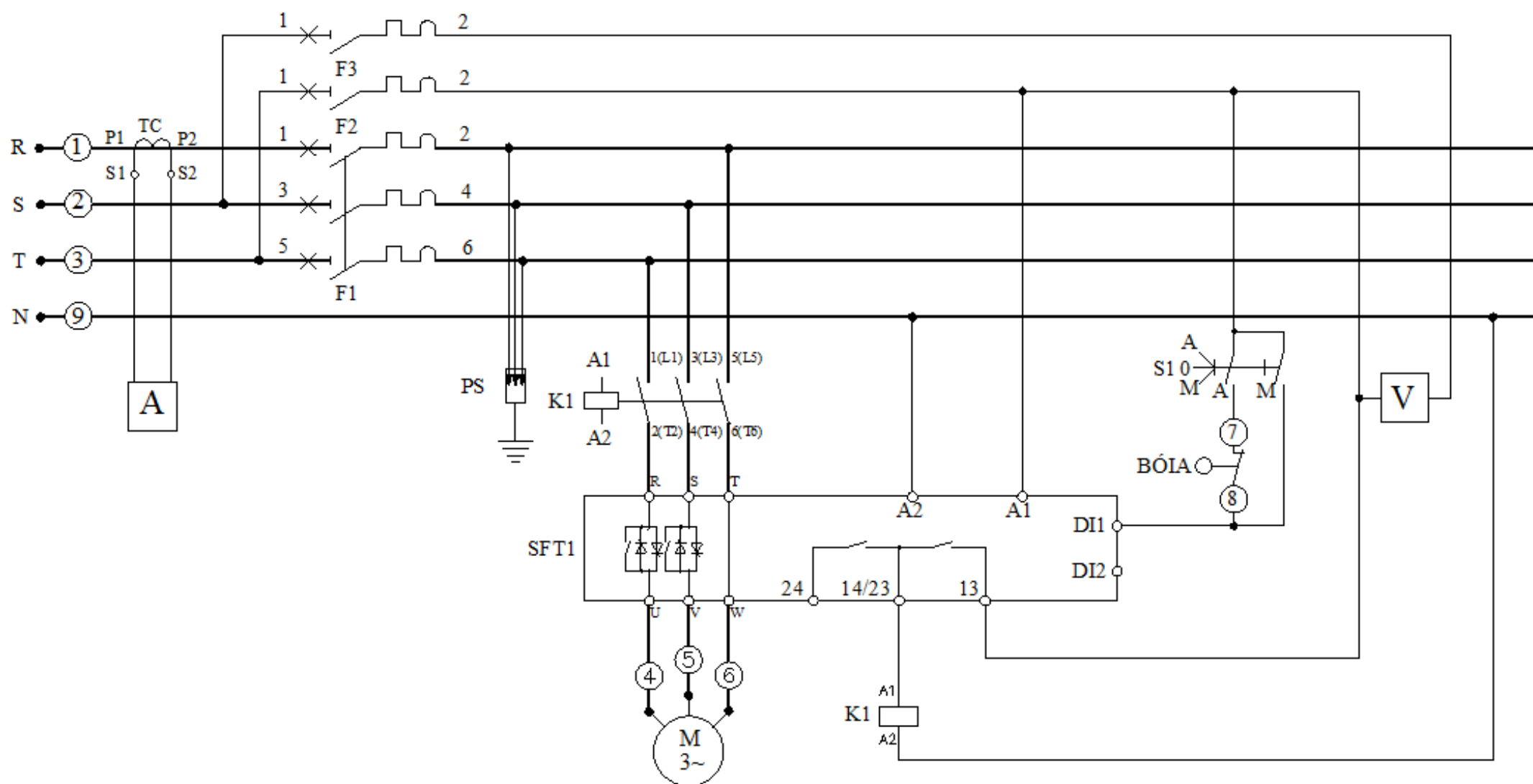
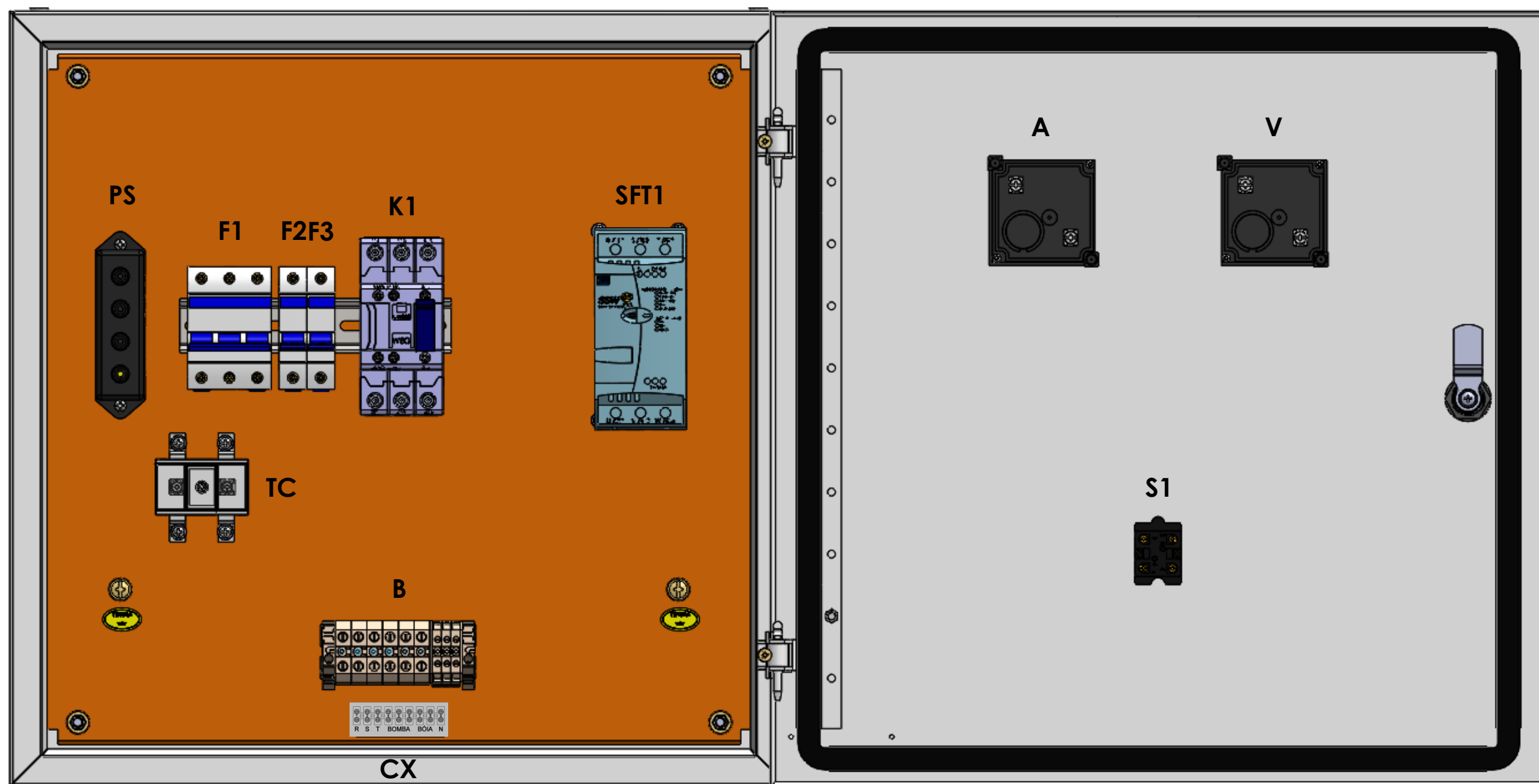
K1 - CONTATOR PRINCIPAL

PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO

RN - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL

S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

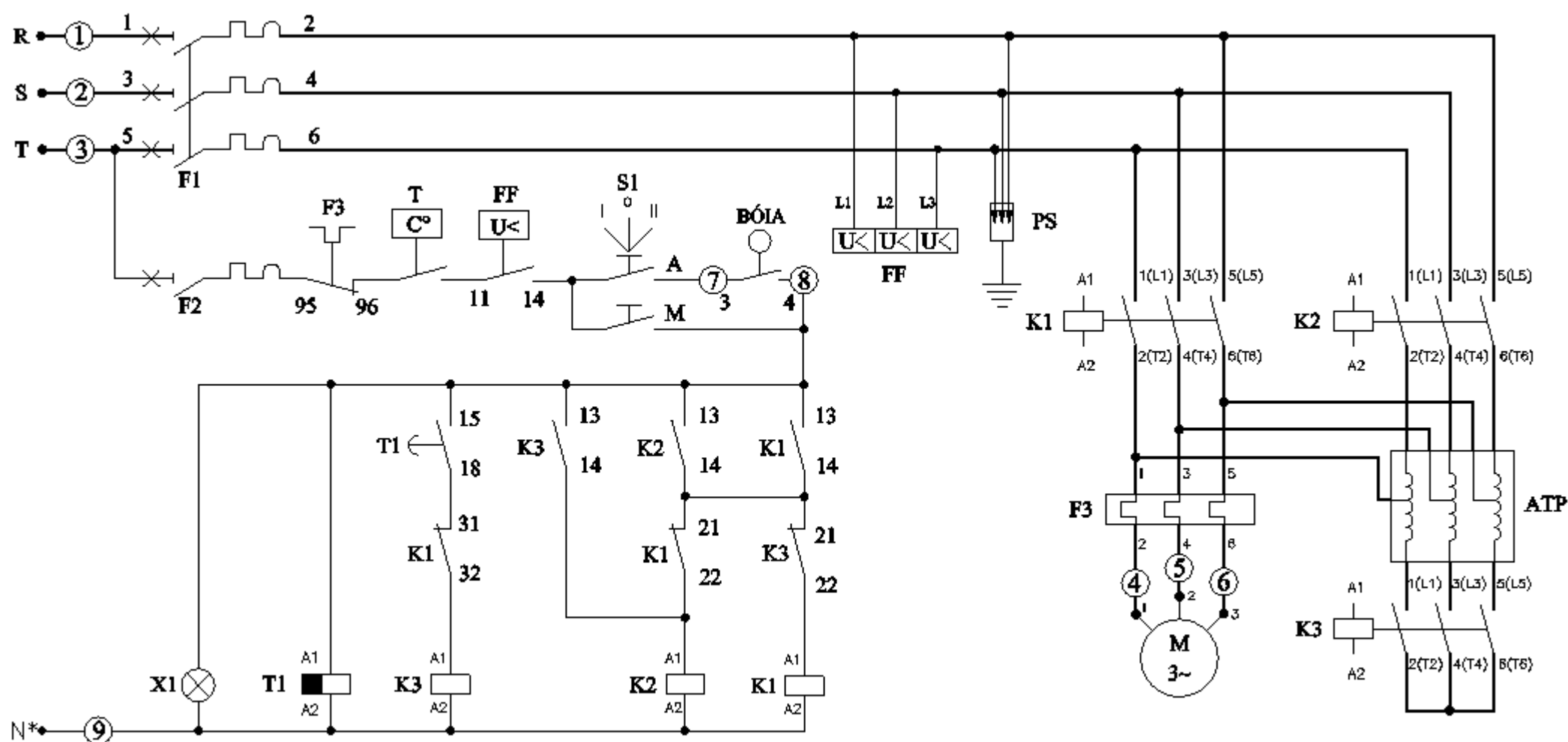
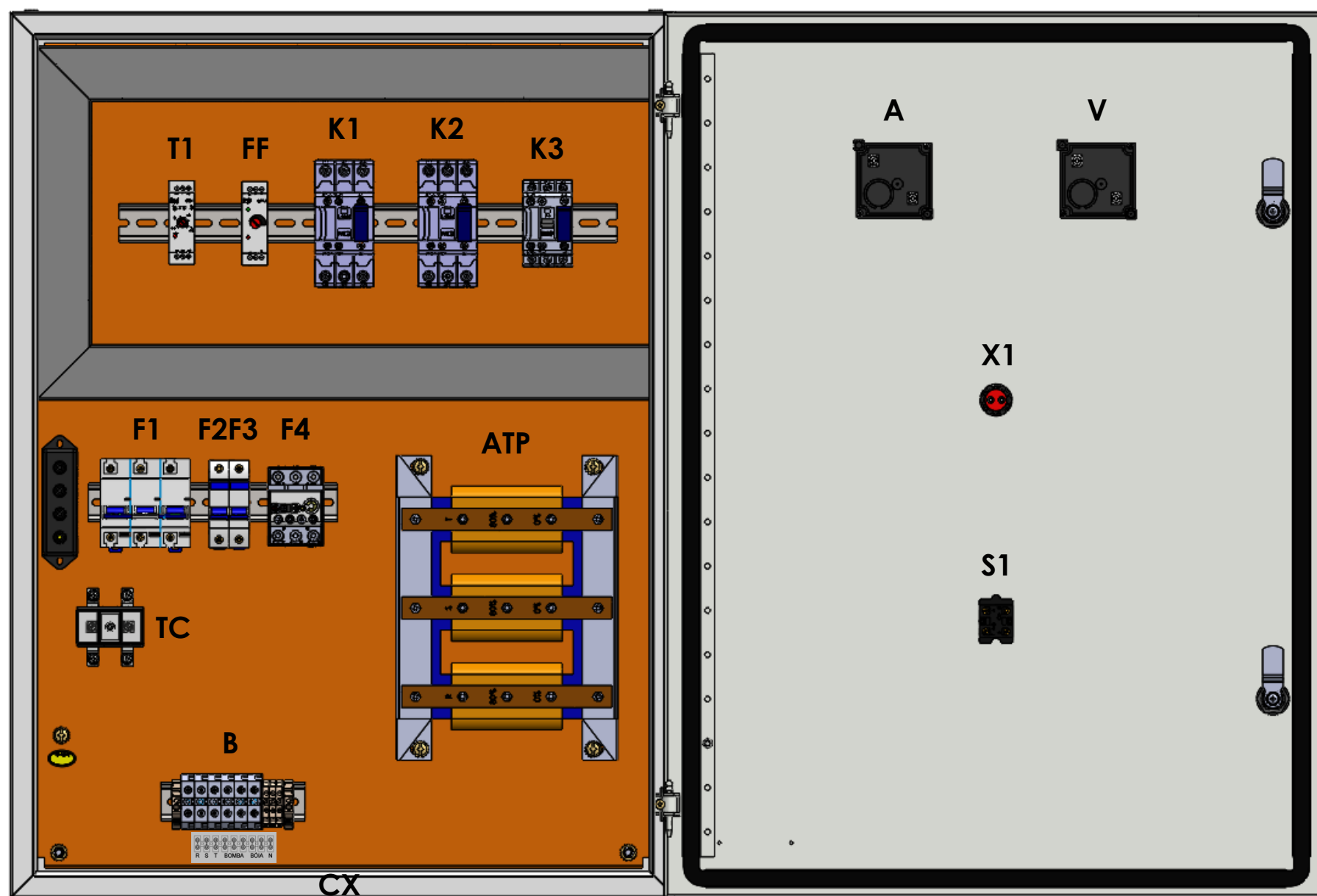


COMPONENTES BÁSICOS:

A - AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR SAK
 CX – CAIXA METÁLICA 40 X 30 X 20 CM +
 F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO
 F2/F3 – DISJUNTOR MAG. MONOP.

K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES
 SFT1 – SOFT STARTER
 V - VOLTÍMETRO

LAYOUT



*OBS.: SE FOR 220V ENTRE FASES, TROCAR O NEUTRO POR UMA FASE E COLOCAR UM DISJUNTOR PARA COMANDO.

COMPONENTES BÁSICOS:

- A – AMPERÍMETRO
- ATP – AUTO TRAFÓ DE PARTIDA
- B – CONECTOR SAK
- CX – CAIXA METÁLICA 60 X 50 X 30 CM +
- F1 – DISJUNTOR MÁGNETICO
- F2/F3 – DISJUNTOR DE COMANDO
- F4 – RELÉ DE SOBRECARGA

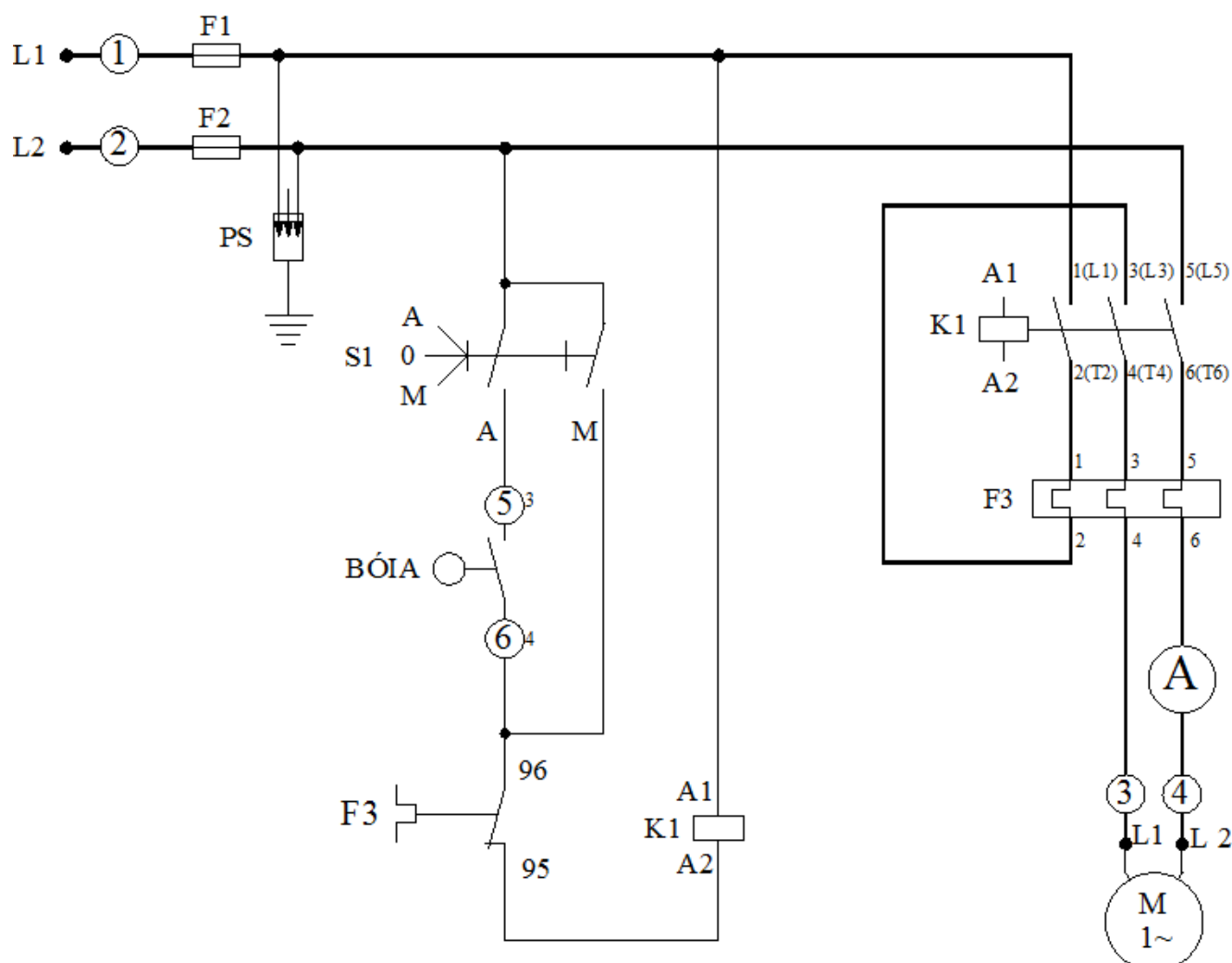
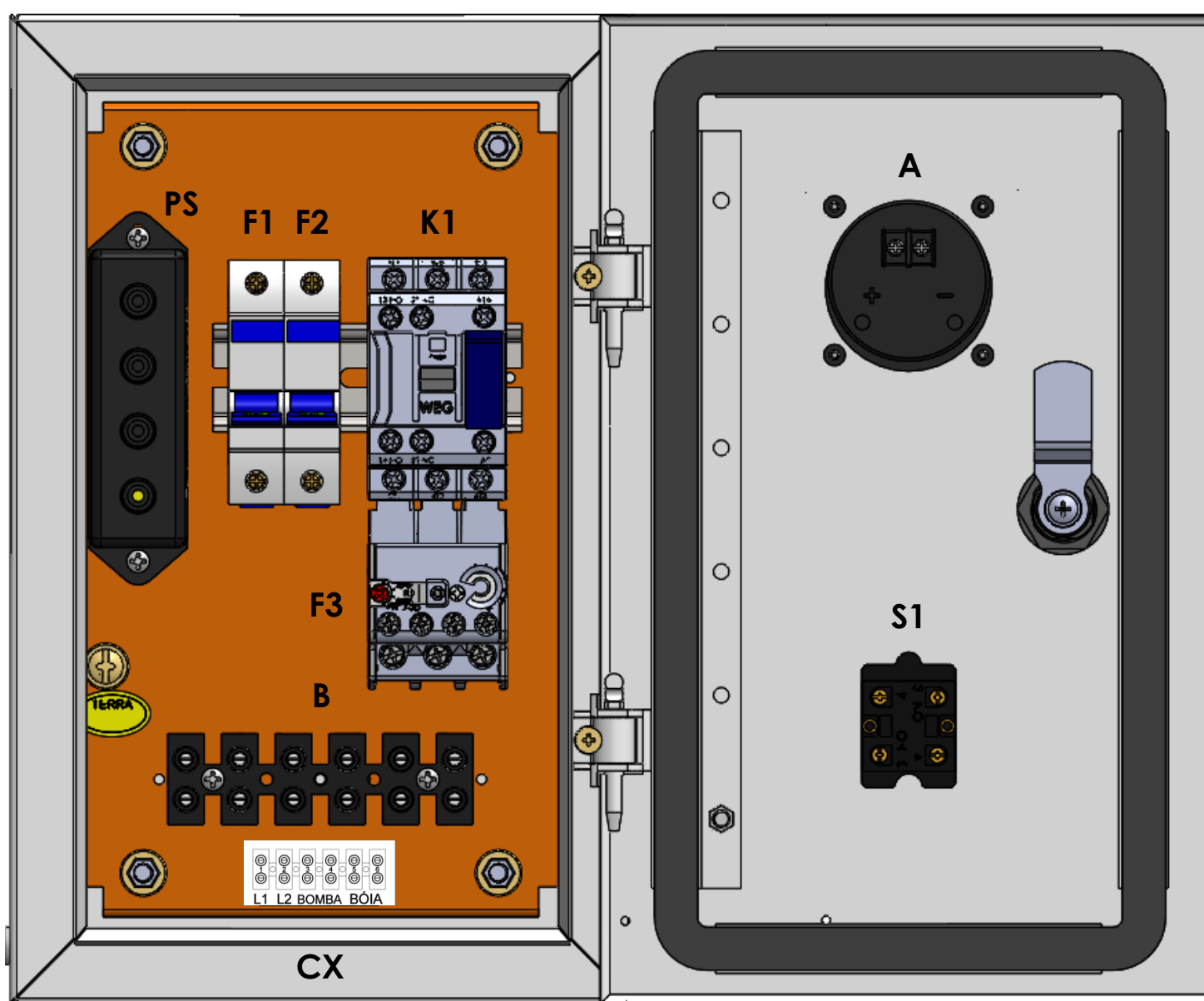
- FF – RELÉ DE FALTA DE FASE
- K1/K2/K3 – CONTATOR TRIPOLAR
- PS – PROTETOR DE SOBRETENSÃO
- S1 – CHAVE 3 POSIÇÕES
- T – TERMOSTATO DO ATP
- T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO
- V – VOLTÍMETRO
- X1 – SINALEIRO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 24/10/2023

LAYOUT

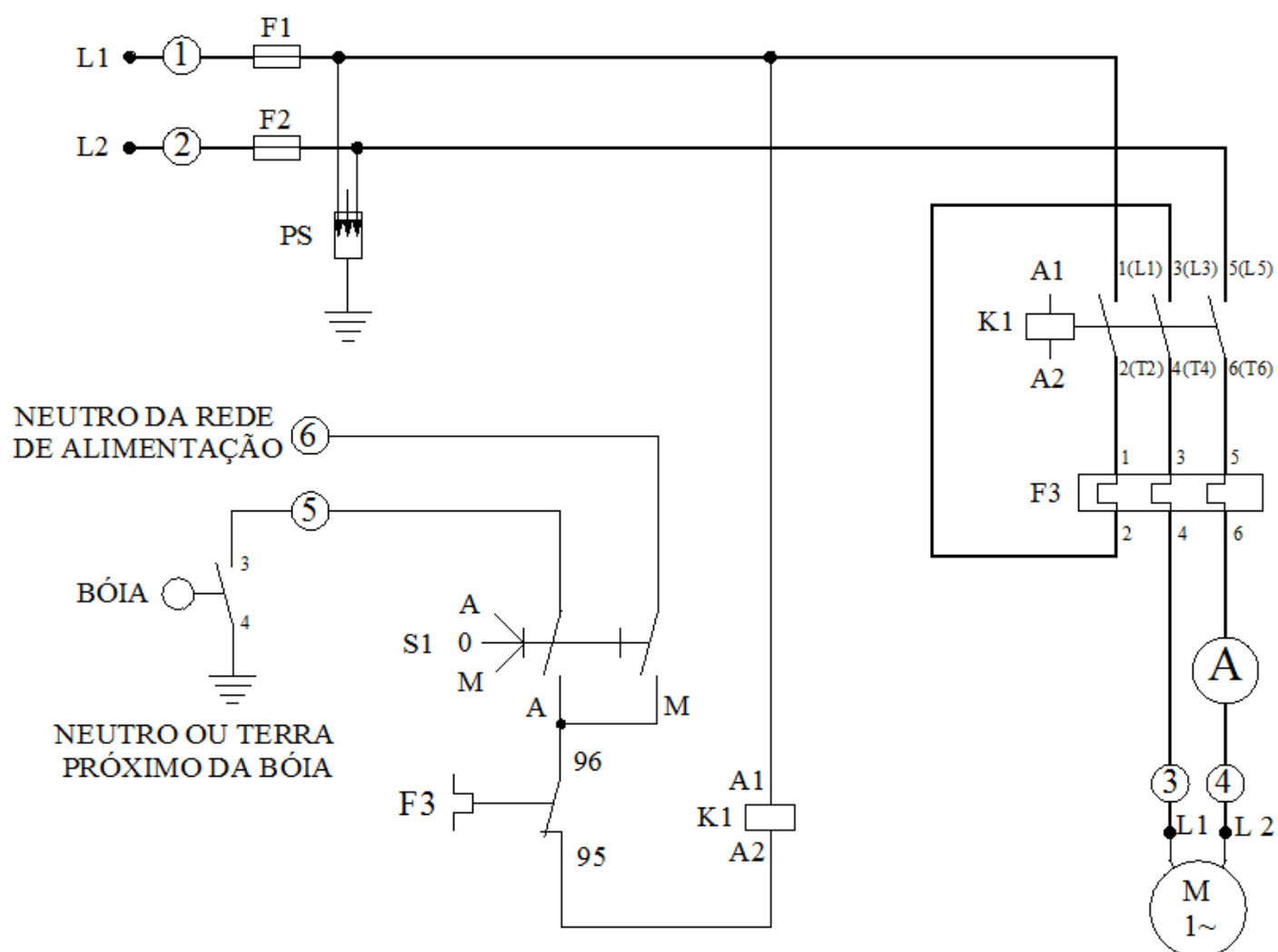
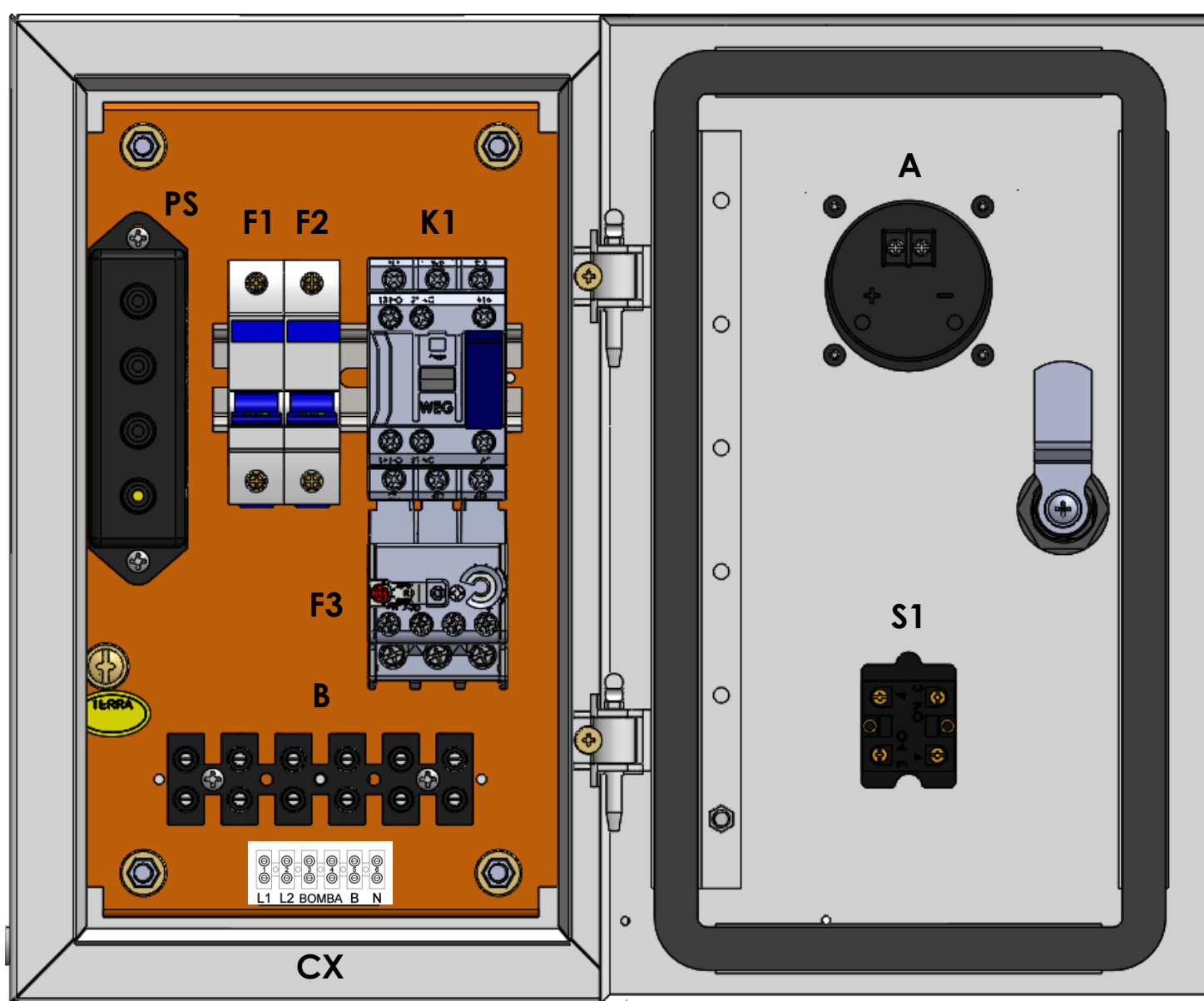


COMPONENTES BÁSICOS:

A - AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM +
 F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

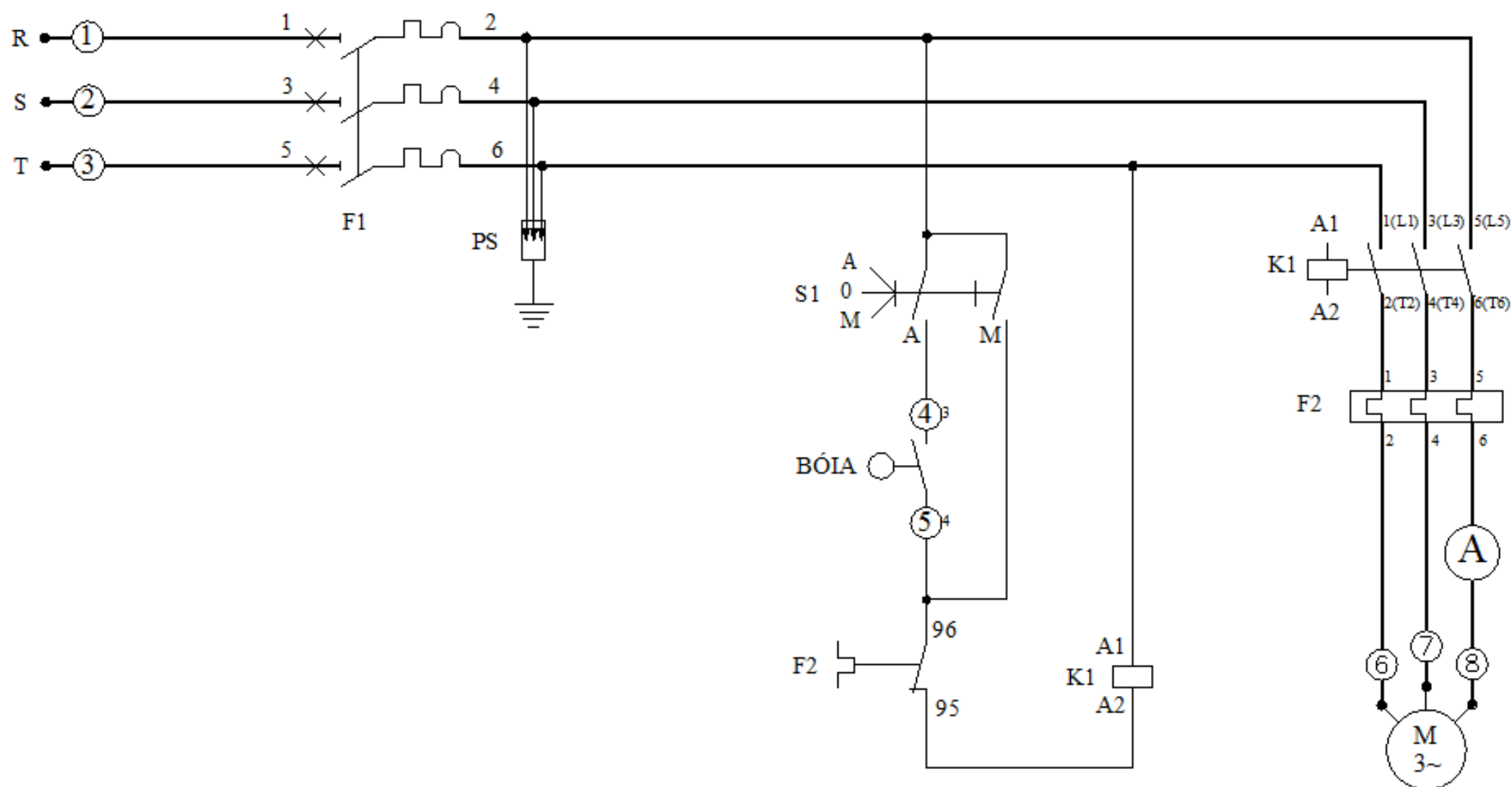
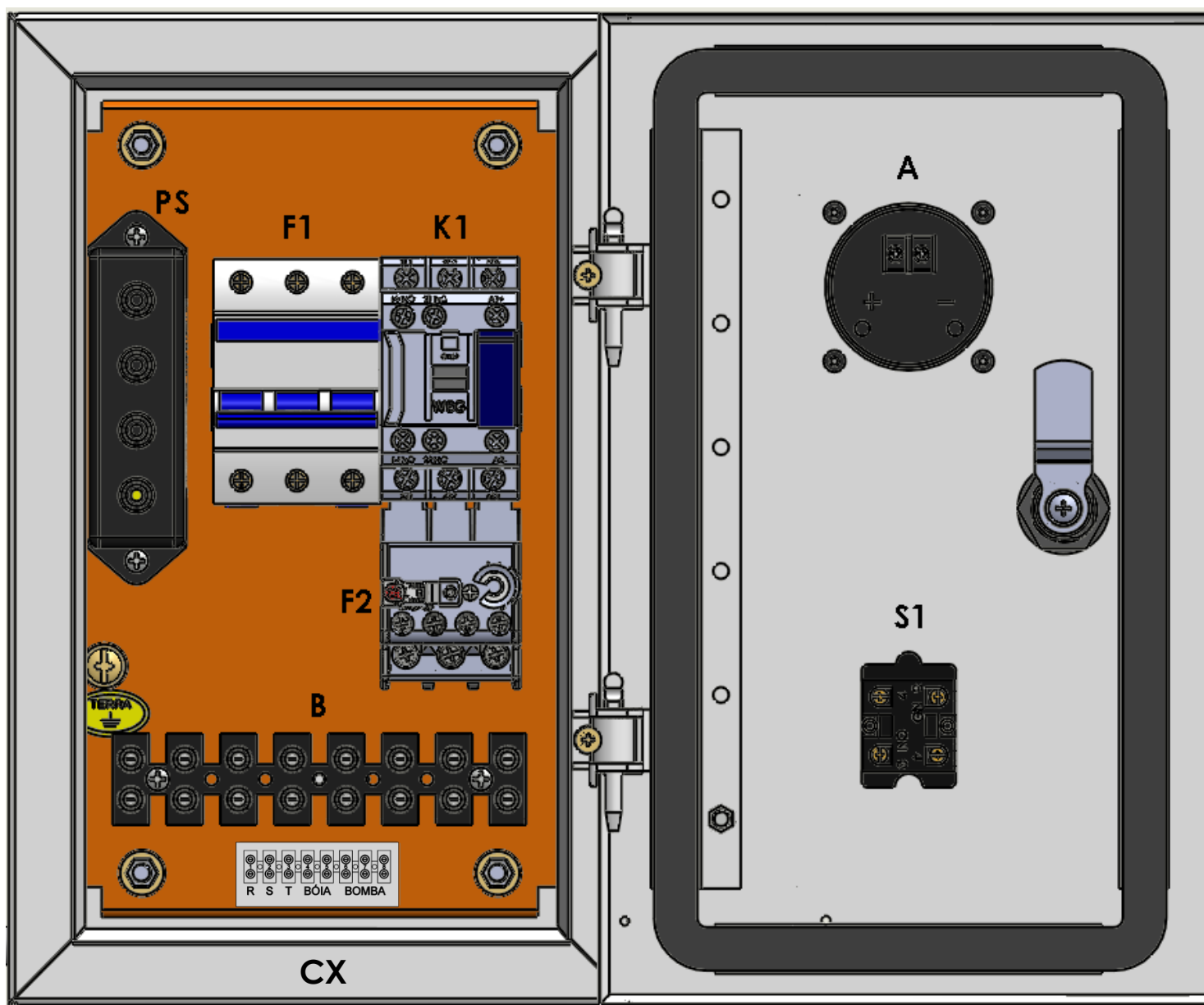


COMPONENTES BÁSICOS:

A - AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM +
 F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F3 - RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

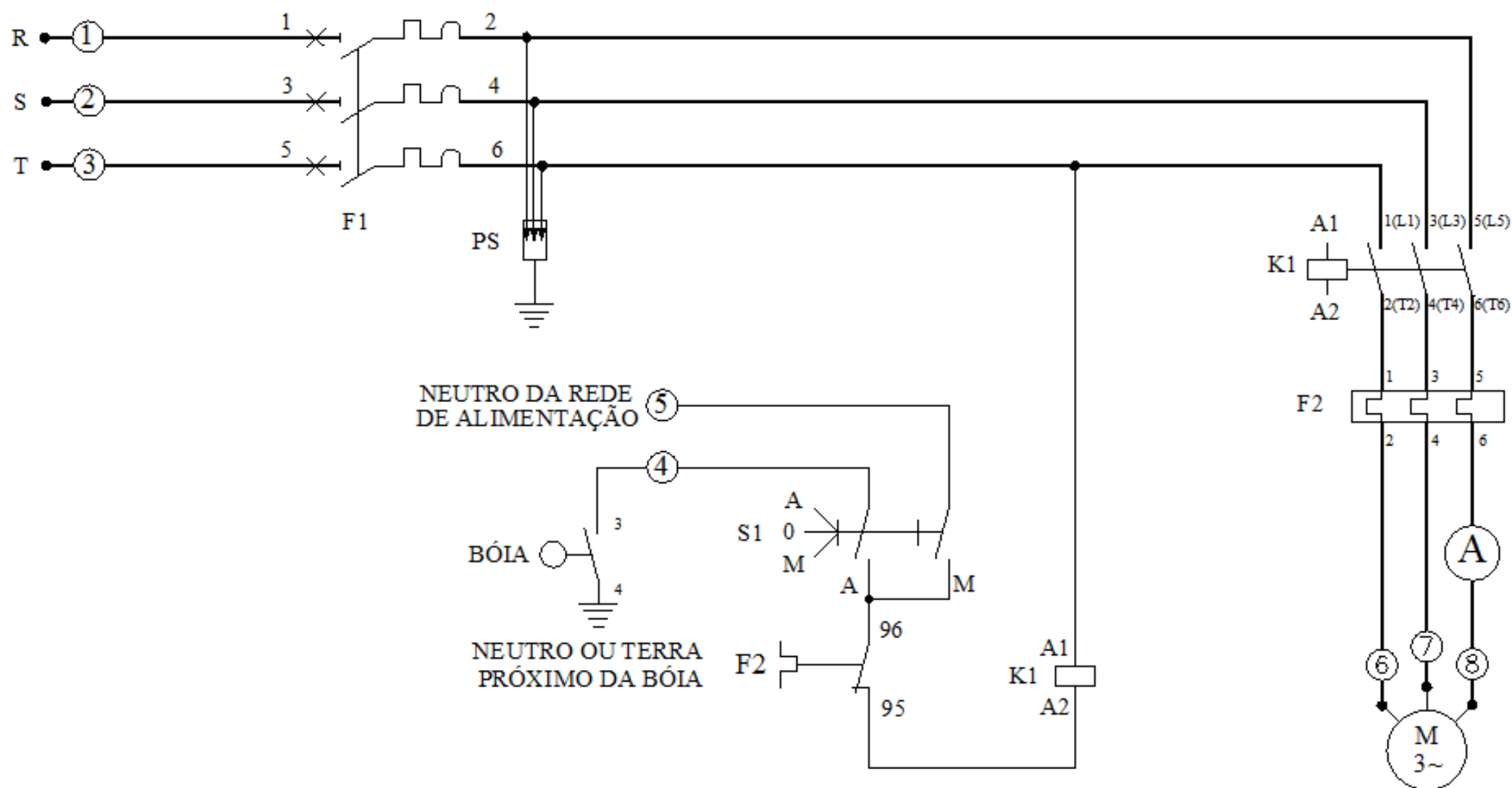
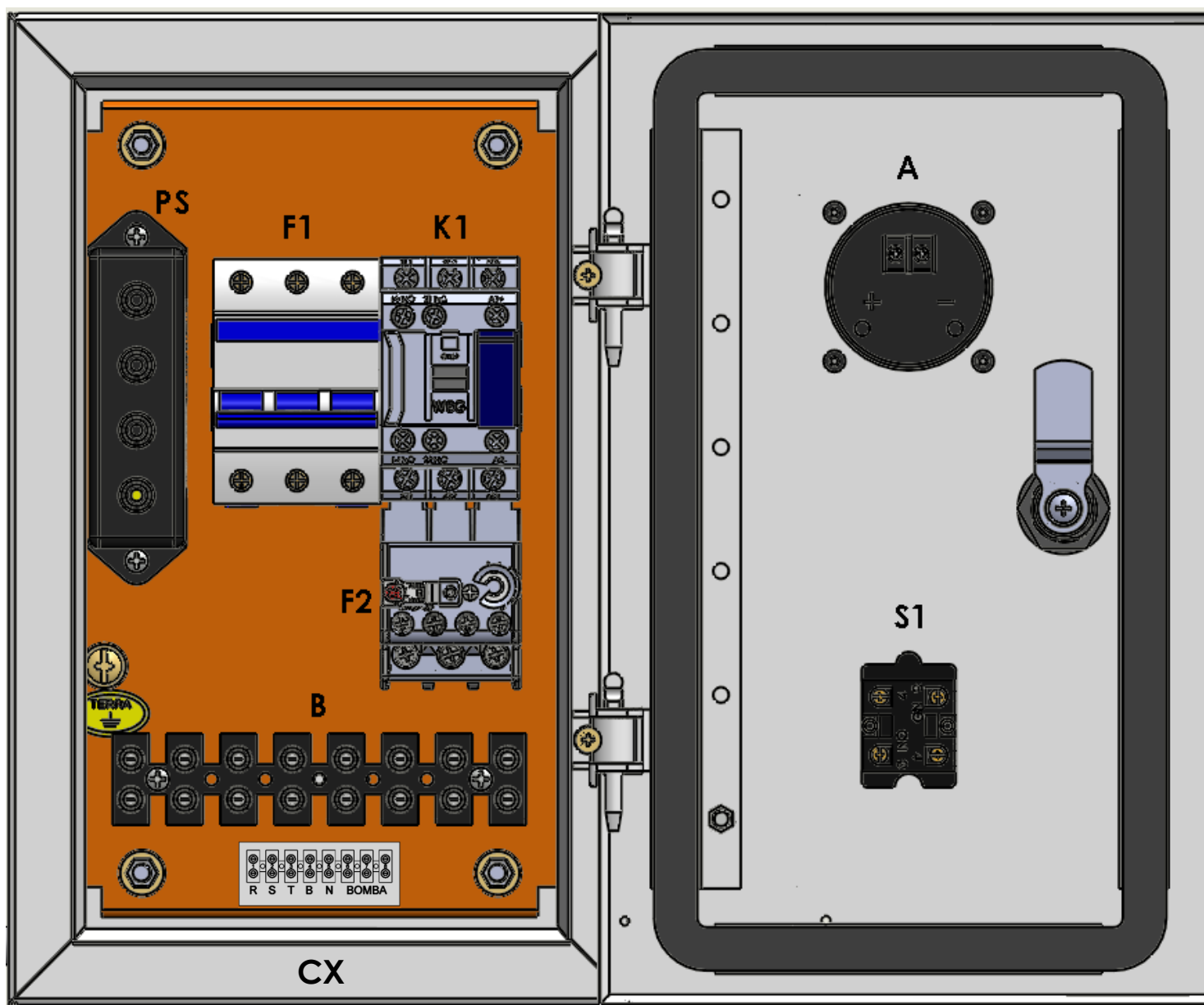


COMPONENTES BÁSICOS:

A - AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 - RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT

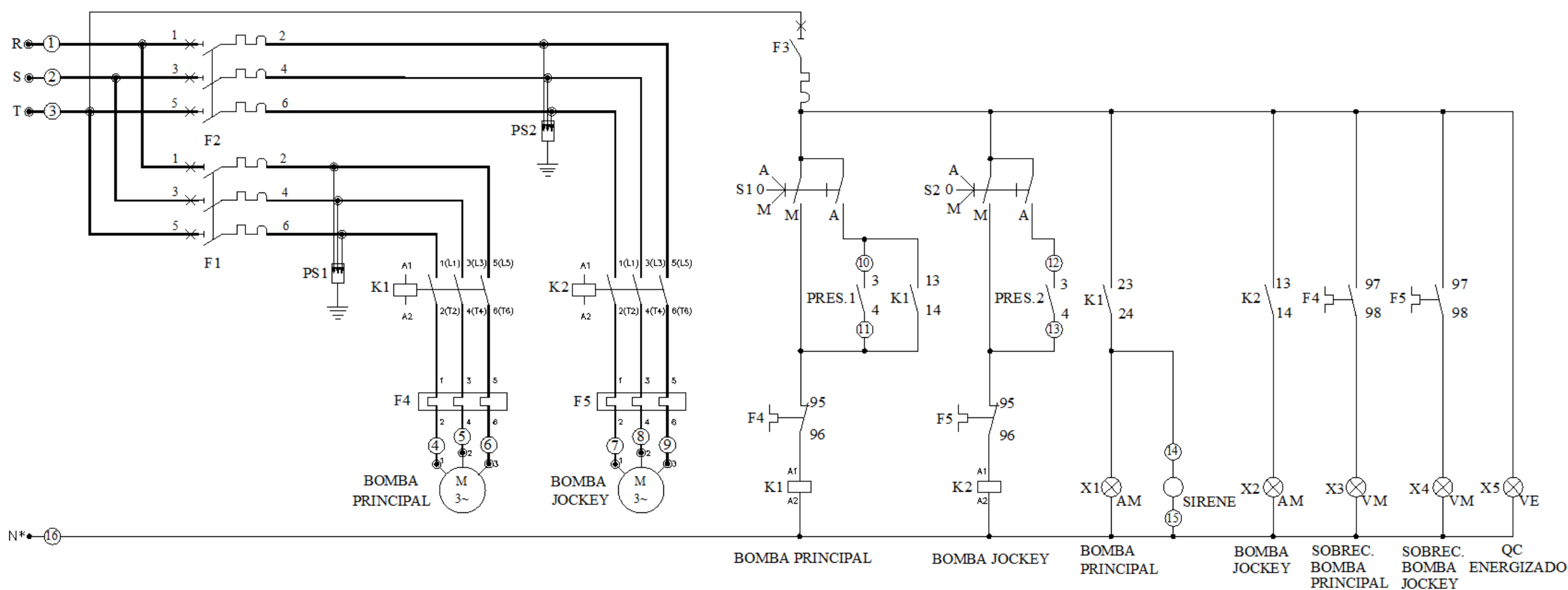
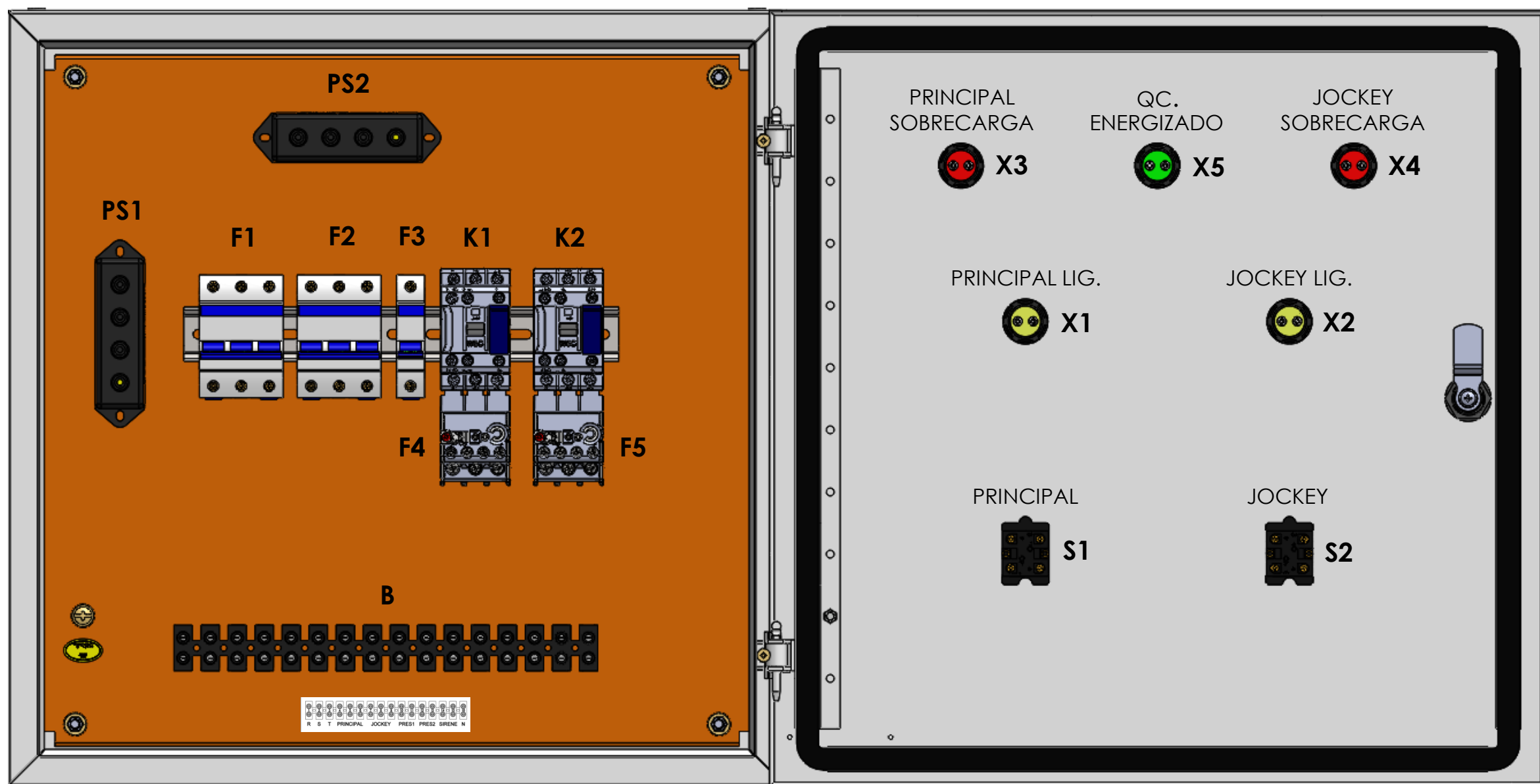


COMPONENTES BÁSICOS:

A - AMPERÍMETRO
 B - CONECTOR MÚLTIPLO
 CX – CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
 F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO

F2 - RELÉ DE SOBRECARGA
 K1 - CONTATOR PRINCIPAL
 PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES

LAYOUT



*OBS.: SE FOR 220V ENTRE FASES, TROCAR O NEUTRO POR UMA FASE E COLOCAR UM DISJUNTOR PARA COMANDO.

COMPONENTES BÁSICOS:

B - CONECTOR MULT.
 CX - CAIXA METÁLICA 50 X 50 X 30 CM +
 F1/F2 - DISJ. MAG. TRIPOLAR
 F3 - DISJ. MAG. MONOP.
 F4/F5 - RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA
 K1/K2 - CONTADORES PRINCIPAIS

PS1/PS2 - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
 S1/S2 - CHAVE 3 POSIÇÕES
 X1/X2 - SINALEIRO AMARELO
 X3/X4 - SINALEIRO VERMELHO
 X5 - SINALEIRO VERDE

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E
 ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES

EMISSÃO: 11

DATA DE EDIÇÃO: 14/06/2023