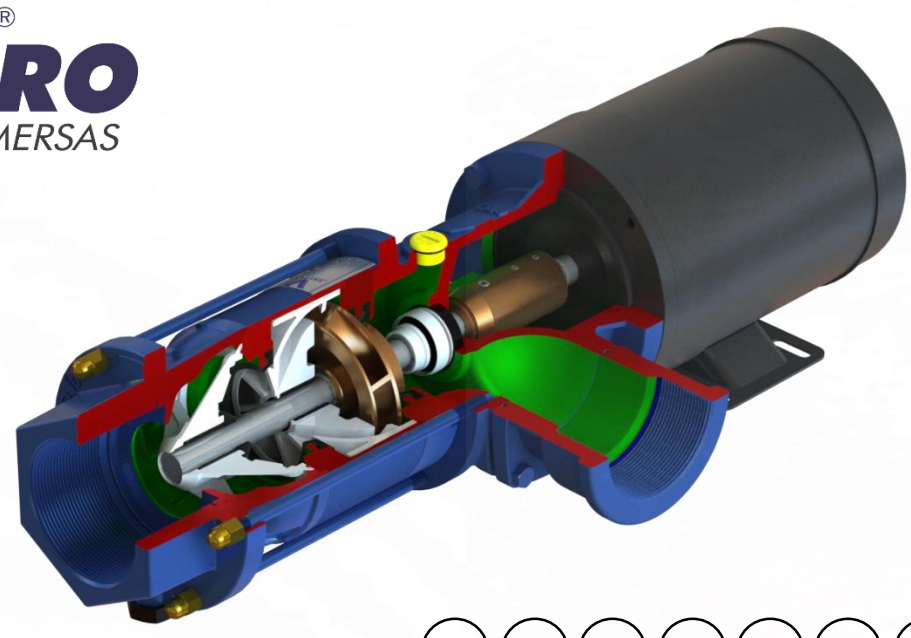
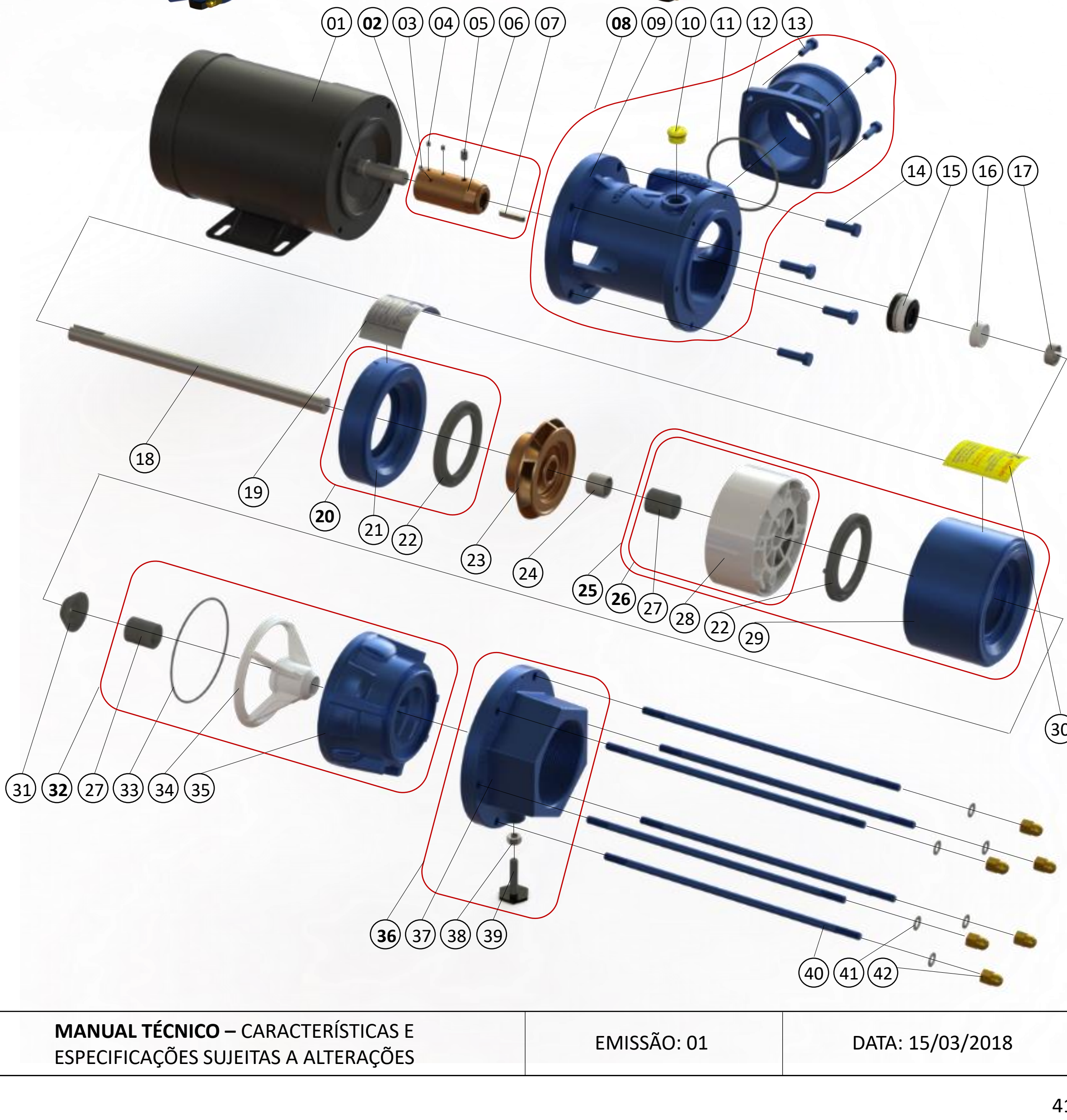
VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBSC67/68 MOTOR IP21
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO





MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 15/03/2018

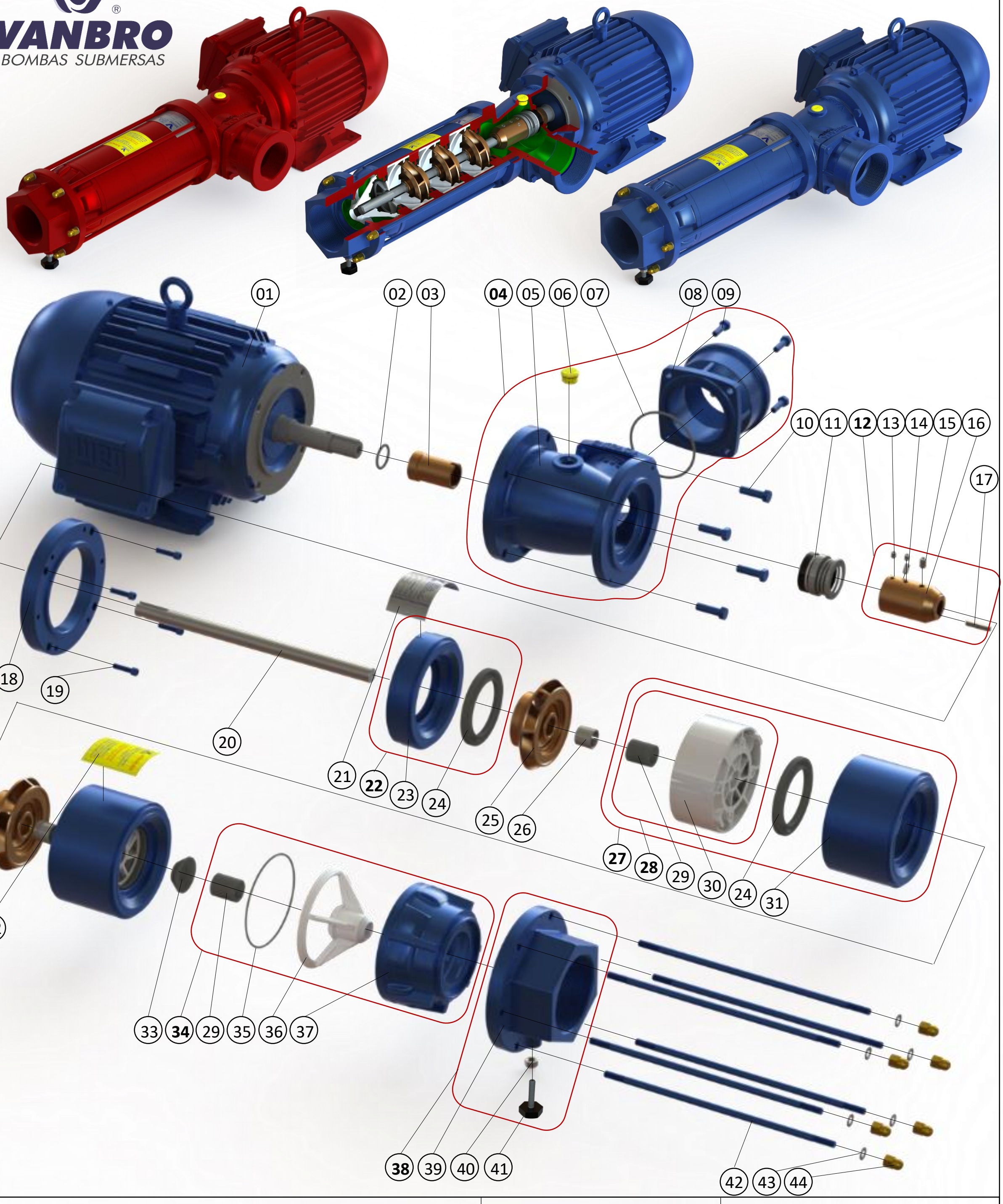
BOMBA CENTRIFUGA VBSC67/68 MOTOR IP21
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP21	----	01	300.061.000XXX
2	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000005**
3	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16X3/8"	SAE 1045 TEMP	01	300.014.000064
4	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16”X1/4”	SAE 1045 TEMP	02	300.014.000044
5	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16”X1/2”	INOX AISI 304	01	300.014.000053
6	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000008
7	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
8	**CONJUNTO ENTRADA D’ÁGUA**	**----**	**01**	**310.019.000031**
9	ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000038
10	CONJUNTO TAMPÃO ¾”	POLIACETAL	01	310.033.000004
11	ANEL O’RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
12	FLANGE ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000008
13	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
14	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8”X1 ¼”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
15	SELO MECÂNICO 18MM	----	01	300.060.000005
16	FLANGE DO SELO MECÂNICO	INOX AISI 304	01	300.053.000010
17	BUCHA CÔNICA SELO MECÂNICO	SAE 1020	01	300.006.000084
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO**	**----**	**01**	**310.009.000143**
21	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000126
22	GAXETA	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000035
23	ROTOR SEMI AXIAL VBSC67	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000043
	ROTOR SEMI AXIAL VBSC68	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000044
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000009
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBSC67**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000141**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBSC68	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000142**
26	**CONJUNTO DIFUSOR VBSC67**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000022**
	CONJUNTO DIFUSOR VBSC68	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000023**
27	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
28	DIFUSOR VBSC67	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000039
	DIFUSOR VBSC68	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000040
29	ESTÁGIO VBSC67	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000123
	ESTÁGIO VBSC68	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000124
30	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
31	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
32	**CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA**	**----**	**01**	**310.005.000107**
33	ANEL O'RING 2,62x101,27MM	NITRILICA	01	300.012.000027
34	SUPORTE BUCHA MANCAL DE SAÍDA	POLIACETAL	01	300.005.000097
35	MANCAL DE SAÍDA	FOFO GG20	01	300.005.000099
36	**CONJUNTO SAIDA DAGUA**	**----**	**01**	**310.004.000038**
37	SAÍDA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.004.000074
38	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
39	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
40	TIRANTE	SAE 1020	06	300.013.00XXXX
41	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	06	300.007.000005
42	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	06	300.002.000004
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES		EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 15/03/2018	

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

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



MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 15/03/2018

BOMBA CENTRIFUGA VBSC67/68 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

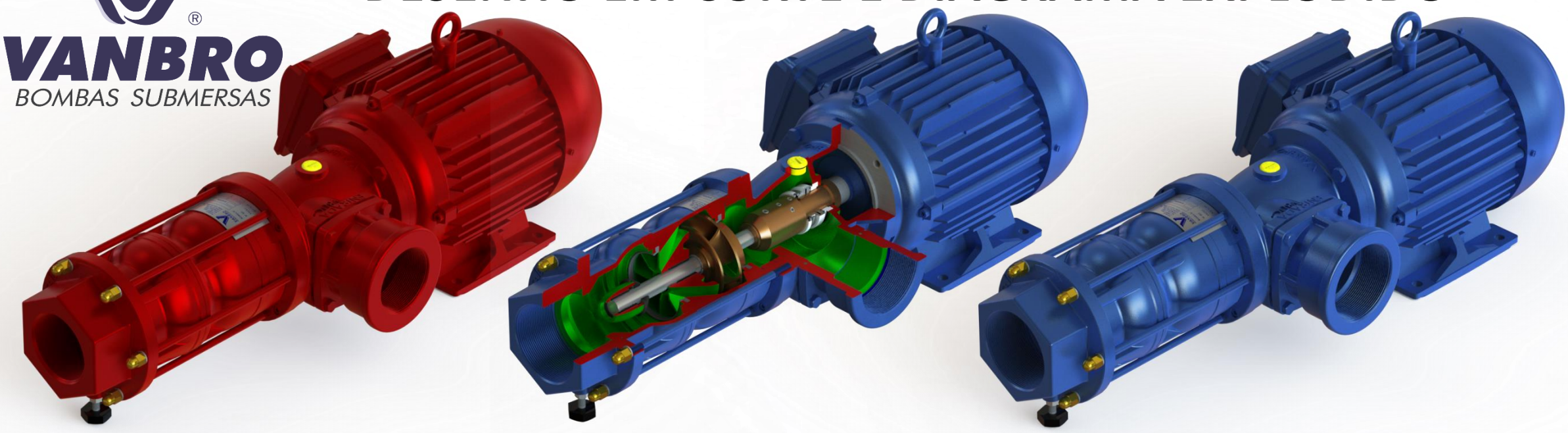
VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

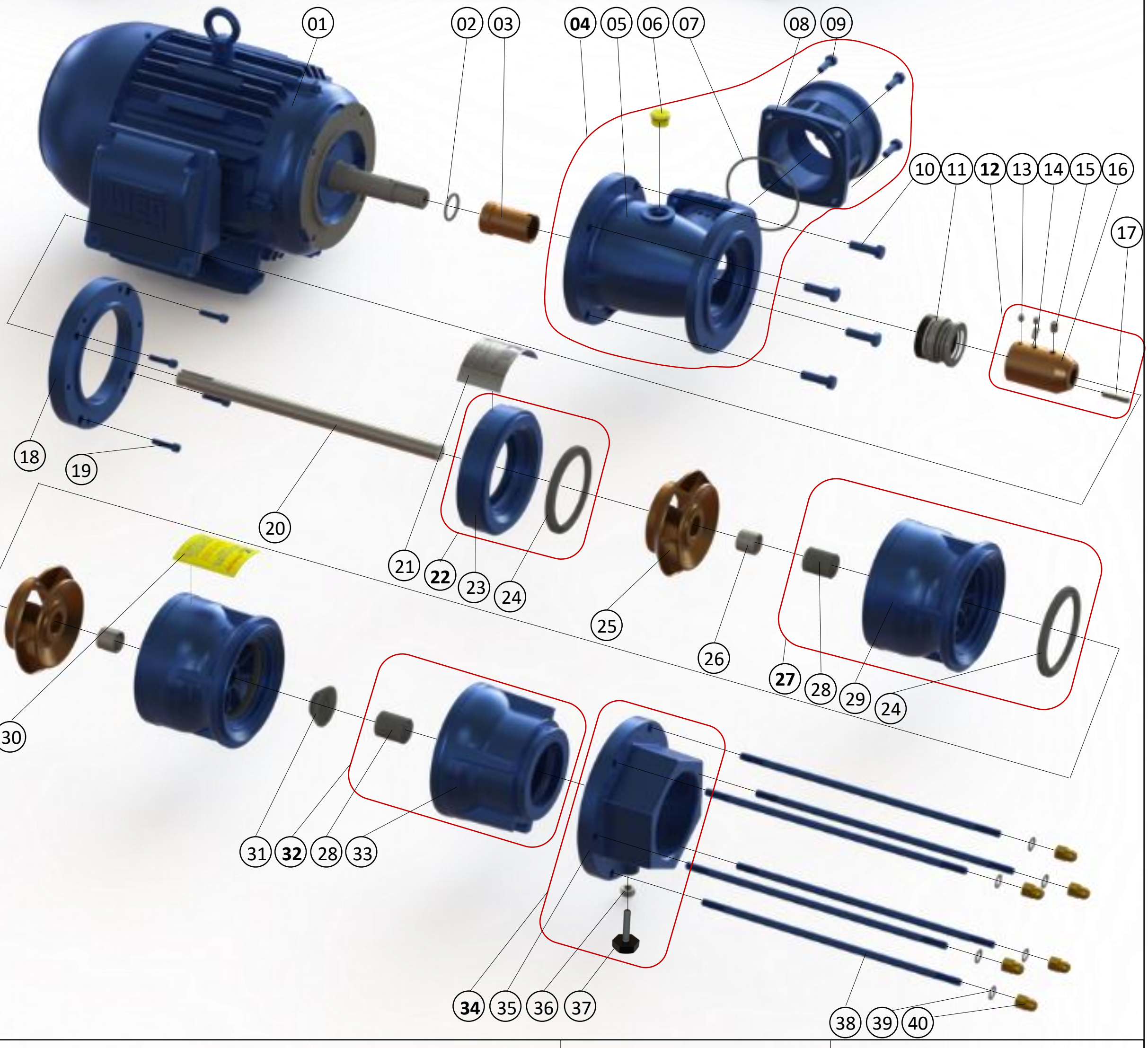
Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP3" ATÉ 7,5HP**	**----**	**01**	**310.019.000036**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP3" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000037**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" ATÉ 7,5HP (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.019.000034**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" ACIMA DE 7,5HP (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.019.000035**
5	ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000032
	ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000033
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
7	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP3"	FOFO GG20	01	300.053.000008
	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	FOFO GG20	01	300.053.000007
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	---	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000006**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000048
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000047
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000007
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
18	FLANGE FIXADOR VBSC67/68 MOTOR IP55	FOFO GG20	01	300.053.000026
19	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1" COM CABEÇA	SAE 1045 TEMP	05	300.014.000094
20	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
21	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
22	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO**	**----**	**01**	**310.009.000143**
23	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000126
24	GAXETA	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000035
25	ROTOR SEMI AXIAL VBSC67	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000043
	ROTOR SEMI AXIAL VBSC68	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000044
26	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000009
27	**CONJUNTO ESTÁGIO VBSC67**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000141**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBSC68	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000142**
28	**CONJUNTO DIFUSOR VBSC67**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000022**
	CONJUNTO DIFUSOR VBSC68	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000023**
29	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
30	DIFUSOR VBSC67	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000039
	DIFUSOR VBSC68	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000040
31	ESTÁGIO VBSC67	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000123
	ESTÁGIO VBSC68	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000124
32	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
33	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
34	**CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA**	**----**	**01**	**310.005.000107**
35	ANEL O'RING 2,62x101,27MM	NITRILICA	01	300.012.000027
36	SUPORTE BUCHA MANCAL DE SAÍDA	POLIACETAL	01	300.005.000097
37	MANCAL DE SAÍDA	FOFO GG20	01	300.005.000099
38	**CONJUNTO SAIDA DAGUA BSP3"**	**----**	**01**	**310.004.000038**
	CONJUNTO SAIDA DAGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.004.000037**
39	SAÍDA D'ÁGUA BSP3"	FOFO GG20	01	300.004.000074
	SAÍDA D'ÁGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	FOFO GG20	01	300.004.000073
40	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
41	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
42	TIRANTE	SAE 1020	06	300.013.00XXXX
43	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	06	300.007.000005
44	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	06	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 15/03/2018

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBSC69 MOTOR IP55
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO





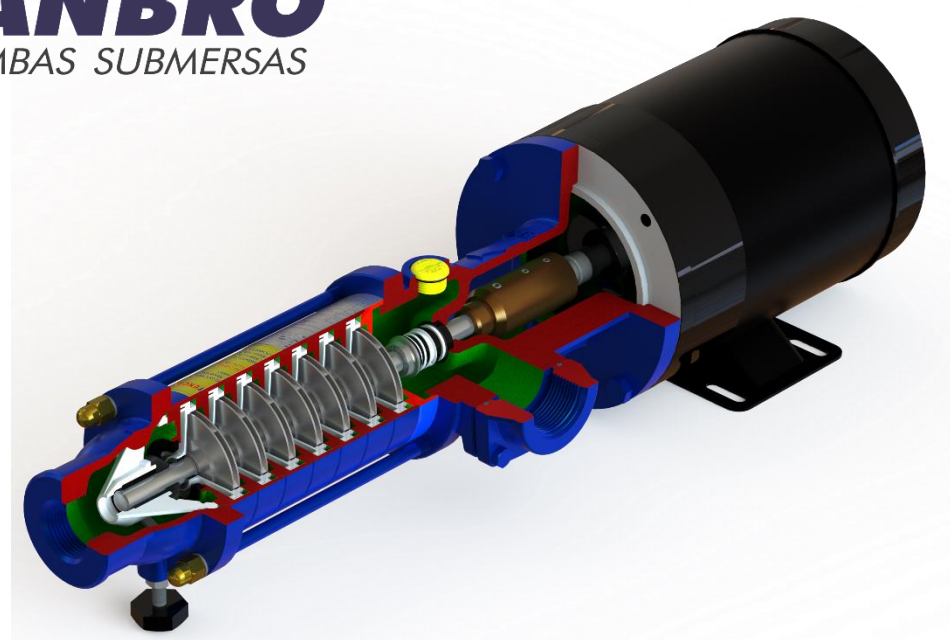
MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 20/03/2018

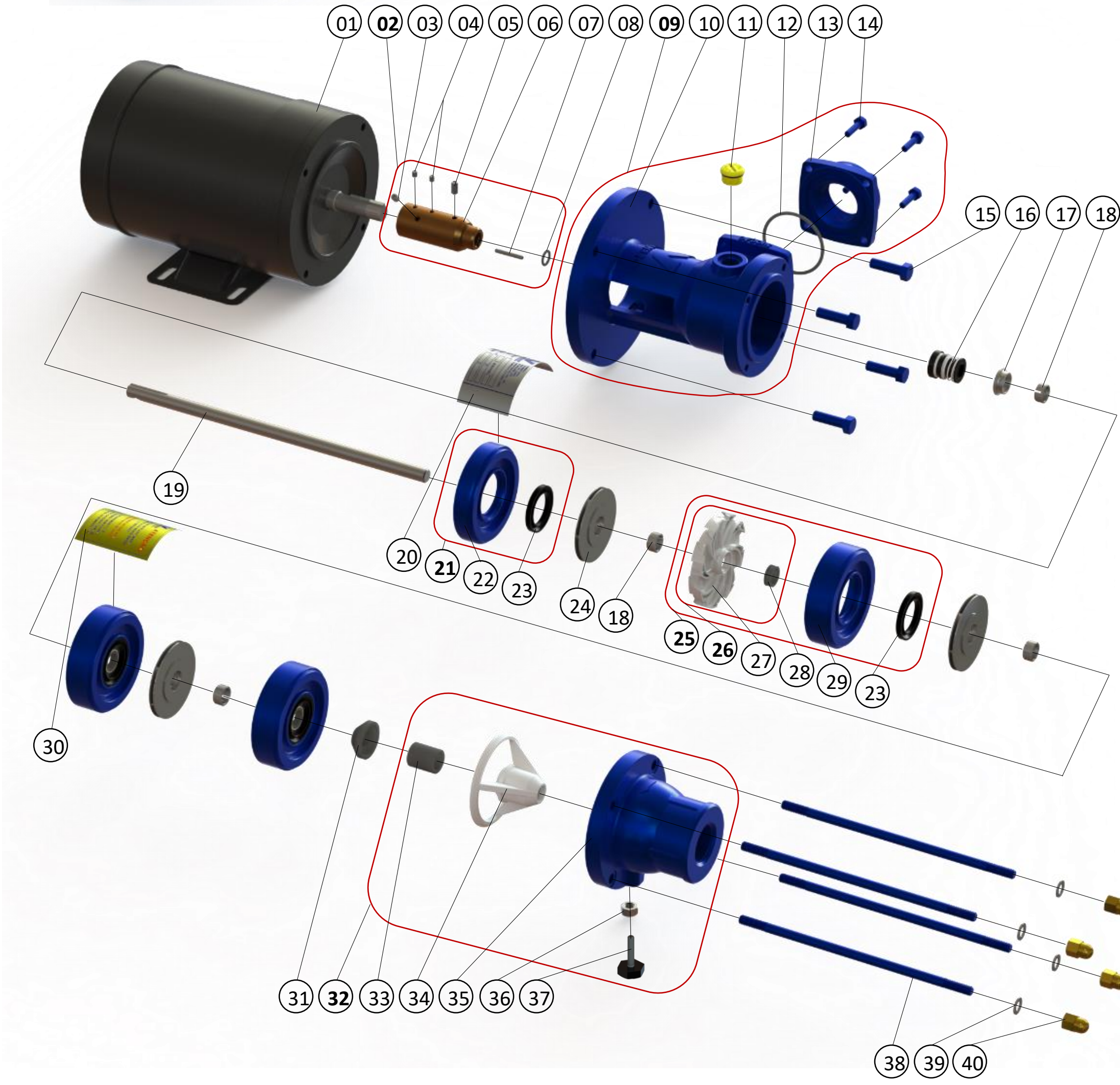
BOMBA CENTRIFUGA VBSC69 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP3" ATÉ 7,5HP**	**----**	**01**	**310.019.000036**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP3" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000037**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" ATÉ 7,5HP (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.019.000034**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" ACIMA DE 7,5HP (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.019.000035**
5	ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000032
	ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000033
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
7	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP3"	FOFO GG20	01	300.053.000008
	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	FOFO GG20	01	300.053.000007
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	---	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000006**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000048
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000047
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000007
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
18	FLANGE FIXADOR VBSC67~69 MOTOR IP55	FOFO GG20	01	300.053.000026
19	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4X1" COM CABEÇA	SAE 1045 TEMP	05	300.014.000094
20	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
21	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
22	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO**	**----**	**01**	**310.009.000158**
23	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000134
24	GAXETA	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000039
25	ROTOR SEMI AXIAL VBSC69	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000041
26	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000009
27	**CONJUNTO ESTÁGIO VBSC69**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000156**
28	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01+(1 P/ EST.)	300.006.000050
29	ESTÁGIO VBSC69	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000133
30	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
31	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
32	**CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA**	**----**	**01**	**310.005.000108**
33	MANCAL DE SAÍDA	FOFO GG20	01	300.005.000100
34	**CONJUNTO SAIDA DAGUA BSP3"**	**----**	**01**	**310.004.000038**
	CONJUNTO SAIDA DAGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	**----**	**01**	**310.004.000037**
35	SAÍDA D'ÁGUA BSP3"	FOFO GG20	01	300.004.000074
	SAÍDA D'ÁGUA BSP2.1/2" (INCÊNDIO)	FOFO GG20	01	300.004.000073
36	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
37	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
38	TIRANTE	SAE 1020	06	300.013.00XXXX
39	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	06	300.007.000005
40	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	06	300.002.000004
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES		EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 20/03/2018	

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBUC40 MOTOR IP21
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO





MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 24/05/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC40 MOTOR IP21
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

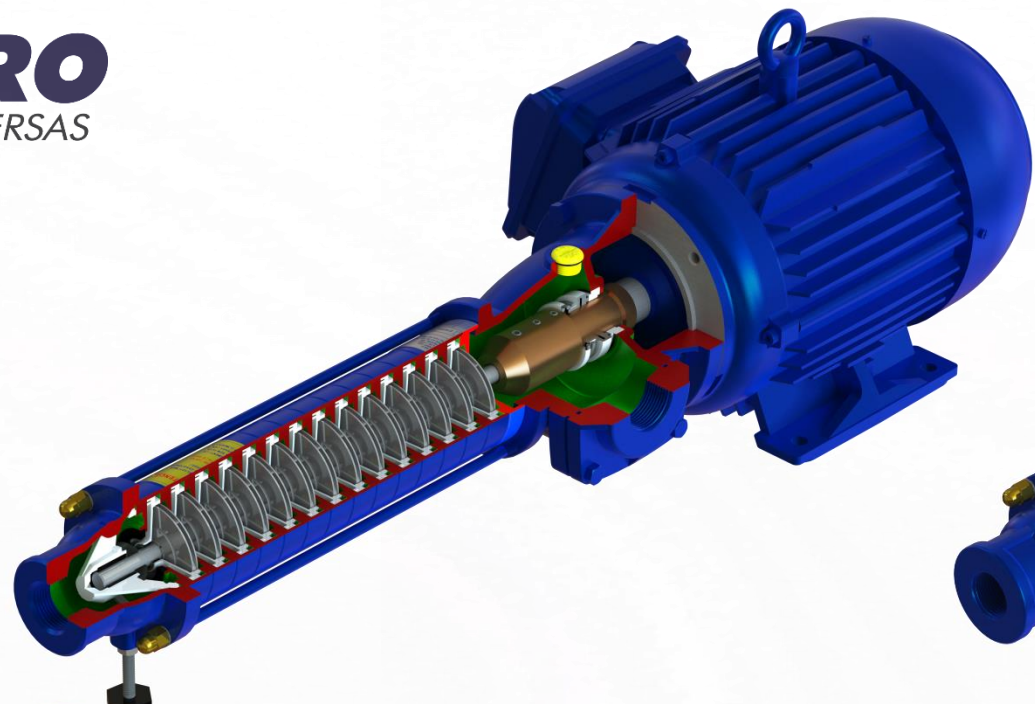
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

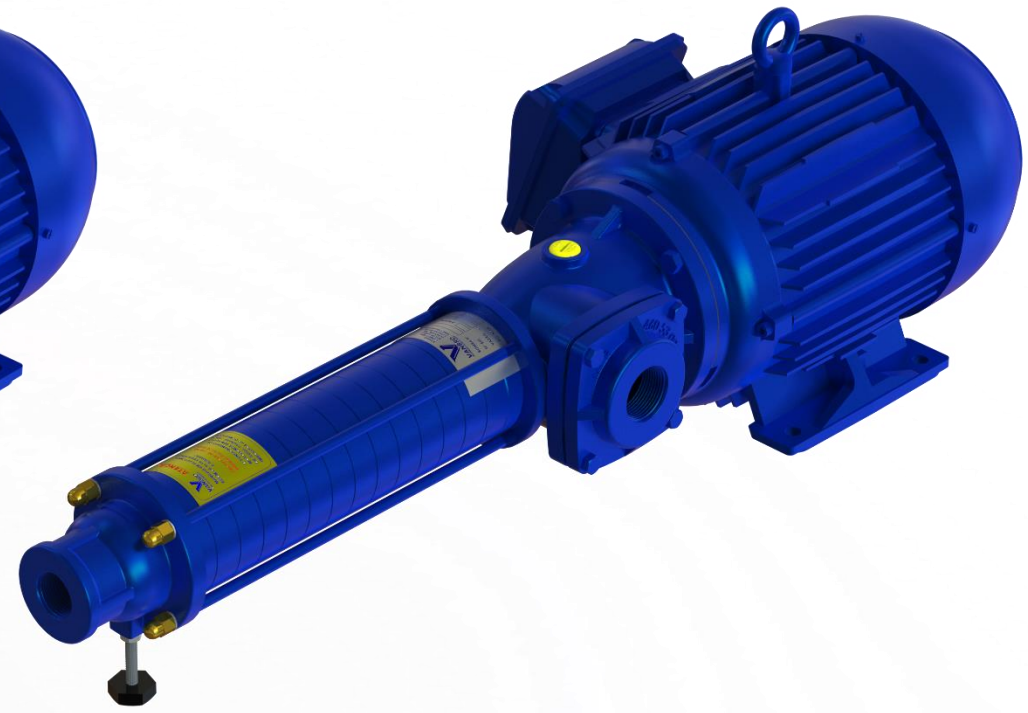
Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP21	----	01	300.061.000XXX
2	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000003**
3	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	SAE 1045 TEMP	01	300.014.000043
4	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16”X1/4”	SAE 1045 TEMP	02	300.014.000044
5	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4”X1/2”	SAE 1045 TEMP	01	300.014.000046
6	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000006
7	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000001
8	ANEL O'RING 2,62X12,37MM	NITRILICA	01	300.012.000034
9	**CONJUNTO ENTRADA D’ÁGUA**	**----**	**01**	**310.019.000002**
10	ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000011
11	CONJUNTO TAMPÃO ¾”	POLIACETAL	01	310.033.000004
12	ANEL O’RING 3,53X56,34MM (10372)	NITRILICA	01	300.012.000010
13	FLANGE ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000004
14	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X1”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000050
15	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8”X1 ¼”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
16	SELO MECÂNICO ½” T16-12,7MM	----	01	300.060.000004
17	FLANGE DO SELO MECÂNICO	INOX AISI 304	01	300.053.000009
18	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01+(1 P/ EST.)	300.006.000096
19	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
20	PLACA N07 (IDENT BOMBA VHU 4")	ALUMINIO	01	300.034.000001
21	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO**	**----**	**01**	**310.009.000069**
22	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000068
23	GAXETA	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000021
24	ROTOR RADIAL	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000045
25	**CONJUNTO ESTÁGIO**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000023**
26	**CONJUNTO DIFUSOR**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000005**
27	DIFUSOR	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000018
28	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000048
29	ESTÁGIO	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000018
30	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
31	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000003
32	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000005**
33	BUCHA SEXTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000051
34	SUPORTE BUCHA MANCAL SAÍDA	POLIACETAL	01	300.005.000083
35	SAÍDA D’ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000015
36	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
37	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
38	TIRANTE	SAE 1020	04	300.013.001359
39	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	04	300.007.000005
40	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	04	300.002.000004

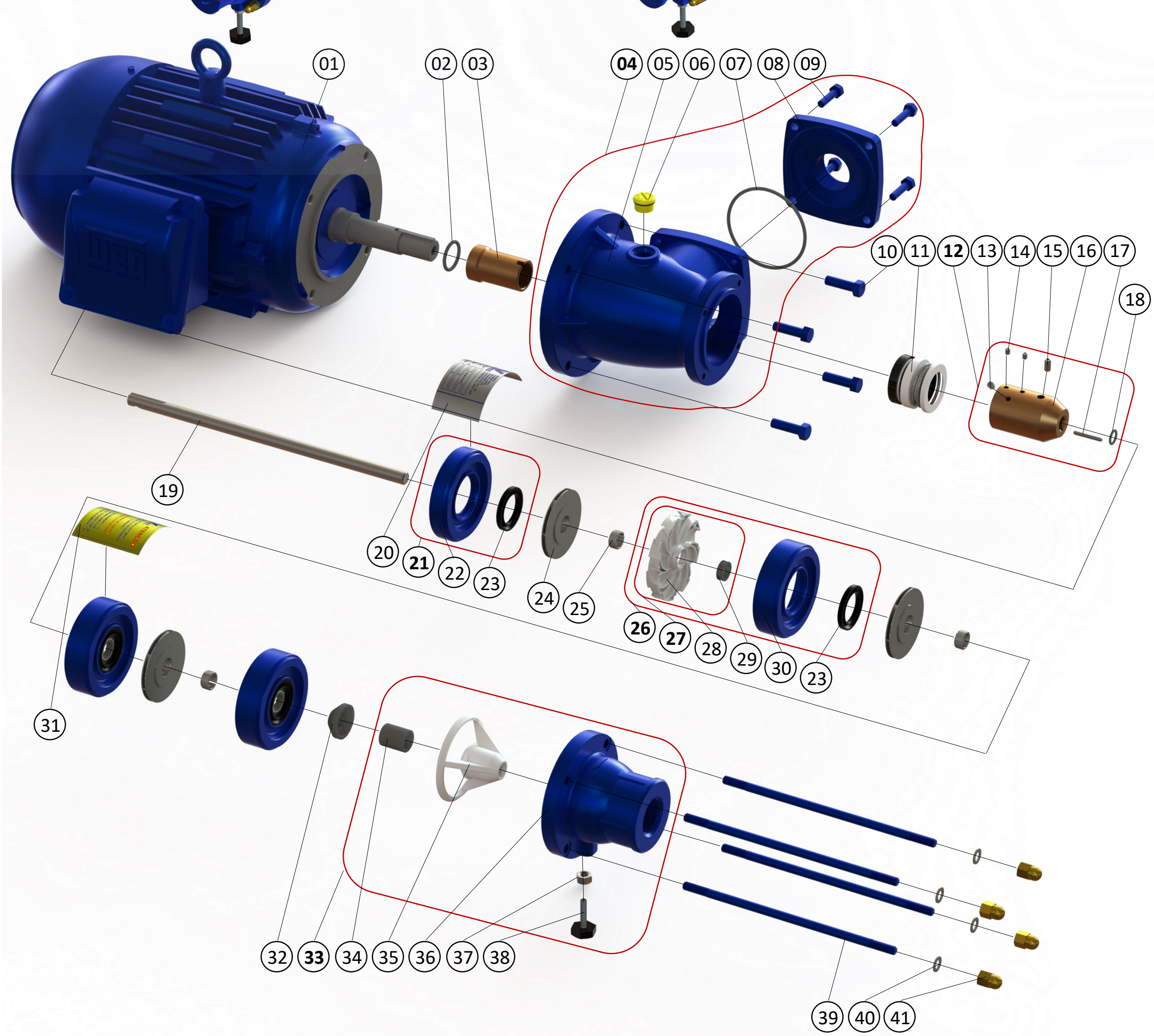
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 24/05/2017

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBUC40 MOTOR IP55
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO







MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 30/06/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC40 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

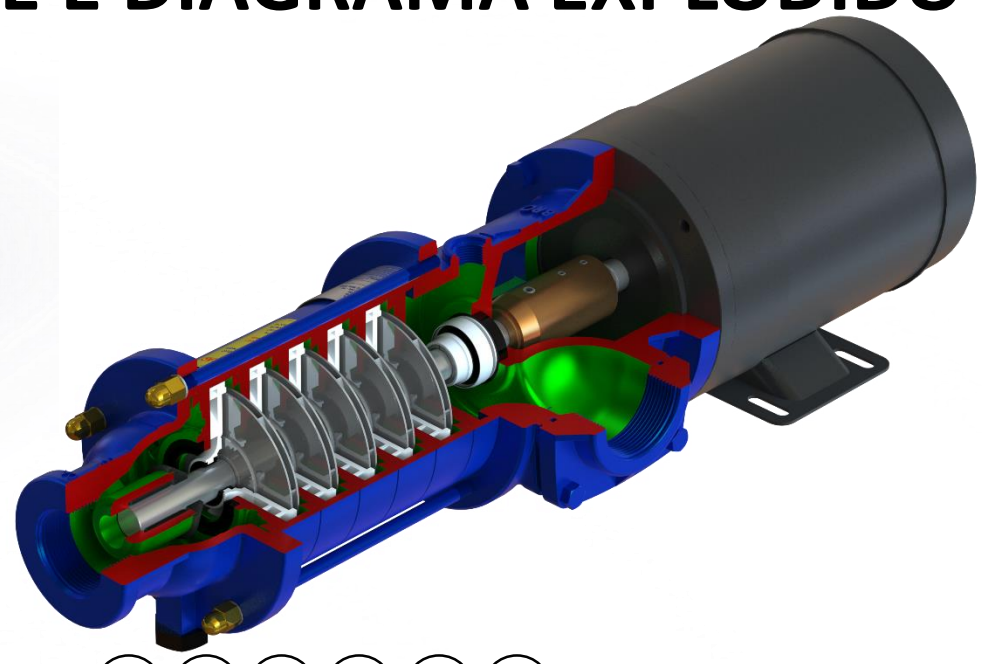
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

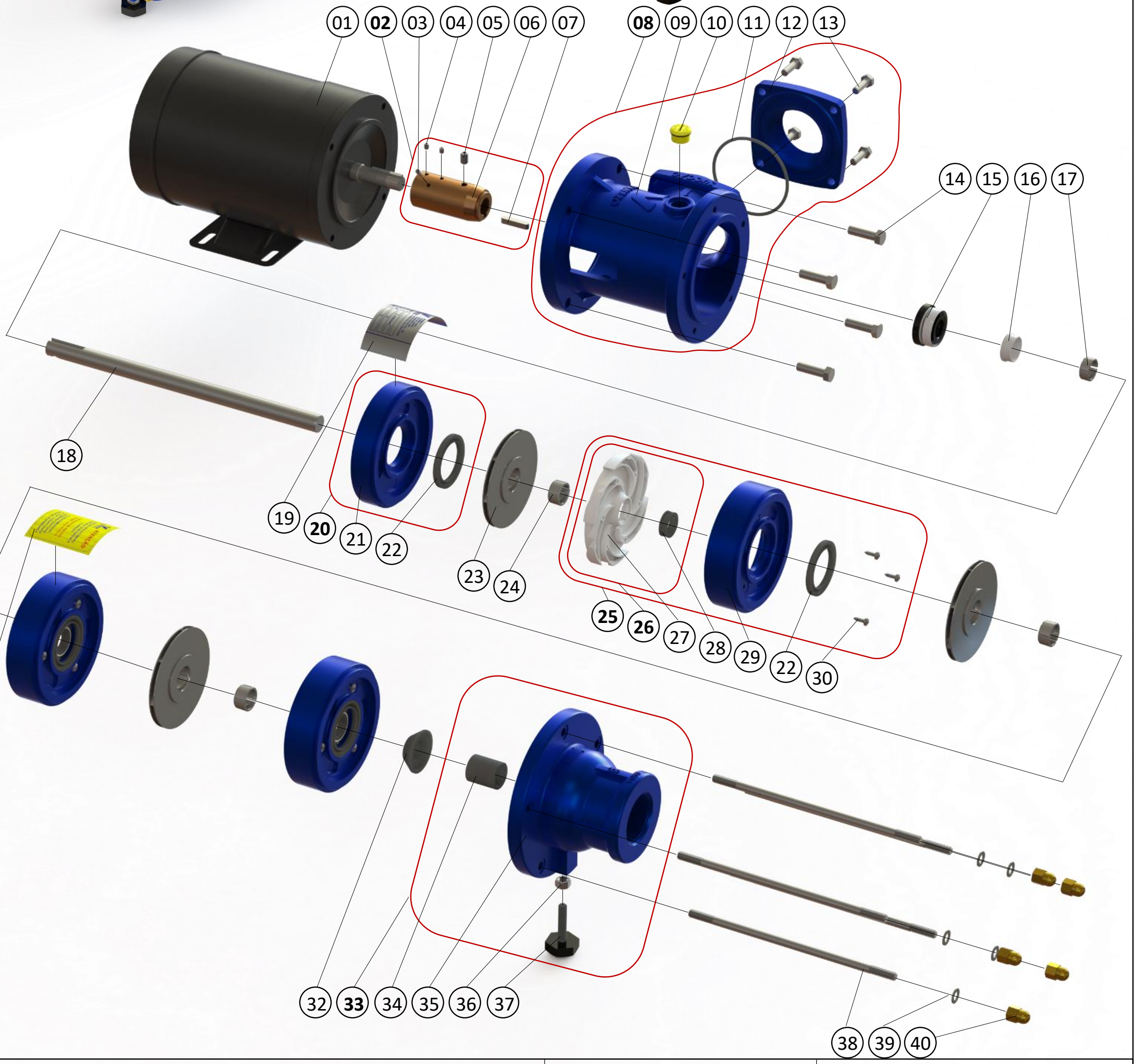
Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25,00MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA**	**---**	**01**	**310.019.000018**
5	ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000010
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000.004
7	ANEL O'RING 3,53X82,00MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000017
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	----	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000004**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000046
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000043
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000067
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000027
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000001
18	ANEL O'RING 2,62X12,37MM	NITRILICA	01	300.012.000034
19	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
20	PLACA N07 (IDENT BOMBA VHU 4")	ALUMINIO	01	300.034.000001
21	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO**	**----**	**01**	**310.009.000069**
22	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000068
23	GAXETA	NITRILICA	01 P/ EST.	300.035.000021
24	ROTOR RADIAL	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000045
25	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000096
26	**CONJUNTO ESTÁGIO**	**----**	**01 P/ EST.**	**310.009.000023**
27	**CONJUNTO DIFUSOR**	**----**	**01 P/ EST.**	**310.036.000005**
28	DIFUSOR	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000018
29	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000048
30	ESTÁGIO	FOFO GG20	----	300.009.000018
31	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
32	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000003
33	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000005**
34	BUCHA SEXTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000051
35	SUPORTE BUCHA MANCAL SAÍDA	POLIACETAL	01	300.005.000083
36	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000015
37	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
38	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
39	TIRANTE	SAE 1020	04	300.013.001359
40	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	04	300.007.000005
41	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	04	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 30/06/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC61/64 E 71/72 MOTOR IP21
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS





MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 05/07/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC61/64 E 71/72 MOTOR IP21
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

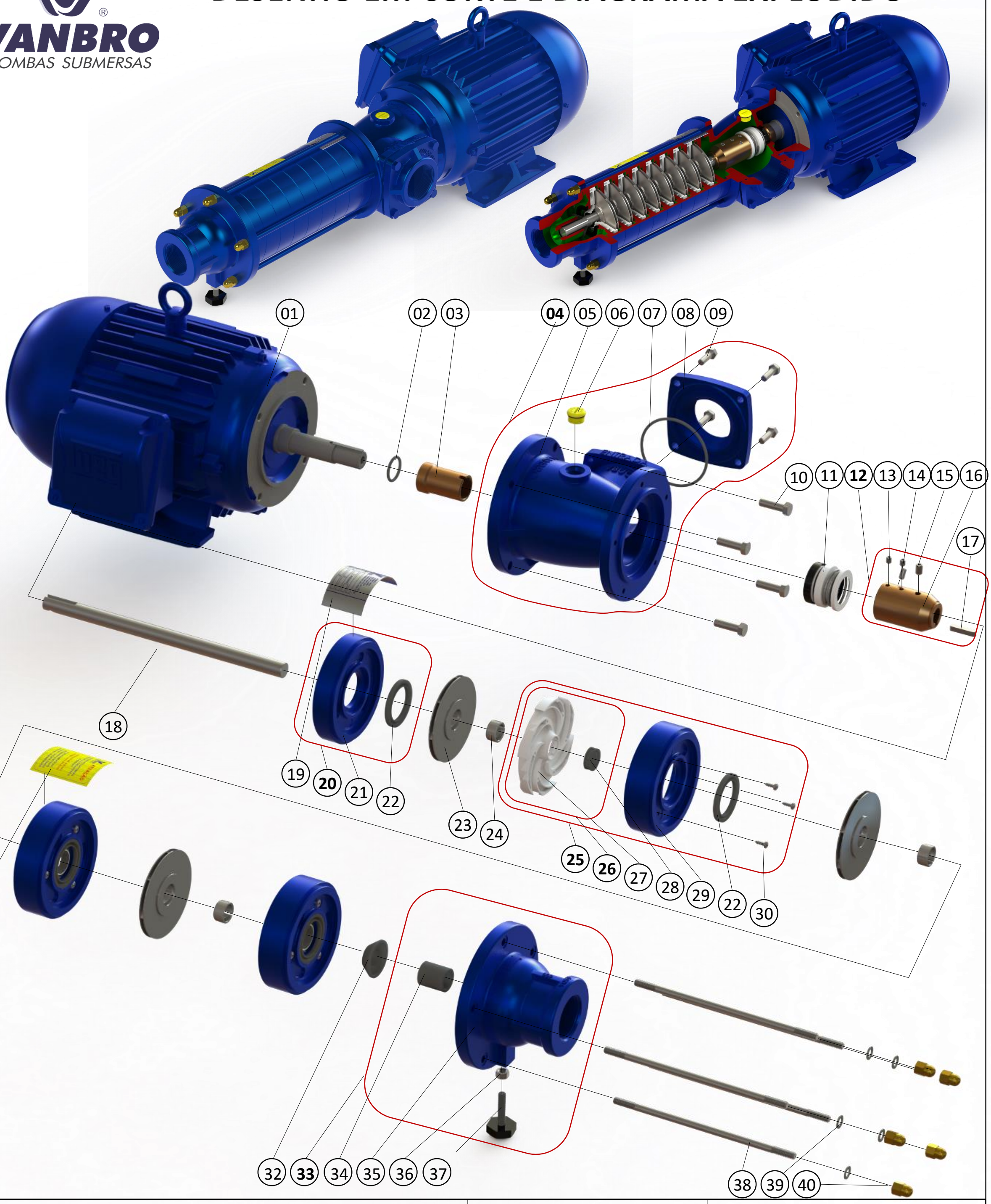
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP21	----	01	300.061.000XXX
2	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000005**
3	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16X3/8"	SAE 1045 TEMP	01	300.014.000064
4	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16"X1/4"	SAE 1045 TEMP	02	300.014.000044
5	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
6	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000008
7	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
8	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA**	**----**	**01**	**310.019.000004**
9	ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000012
10	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
11	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
12	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000006
13	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
14	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
15	SELO MECÂNICO 18MM	----	01	300.060.000005
16	FLANGE DO SELO MECÂNICO	INOX AISI 304	01	300.053.000010
17	BUCHA CÔNICA SELO MECÂNICO	SAE 1020	01	300.006.000084
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC61/62 E 71/72**	**----**	**01**	**310.009.000073**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC63/64	**----**	**01**	**310.009.000074**
21	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000069
22	GAXETA VBUC61/62 E 71/72	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000008
	GAXETA VBUC63/64	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000009
23	ROTOR RADIAL VBUC61	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000025
	ROTOR RADIAL VBUC62	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000026
	ROTOR RADIAL VBUC63	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000027
	ROTOR RADIAL VBUC64	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000028
	ROTOR RADIAL VBUC71	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000036
	ROTOR RADIAL VBUC72	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000037
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000008
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBUC61**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000030**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC62	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000031**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC63	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000032**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC64	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000033**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC71	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000093**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC72	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000094**
26	**CONJUNTO DIFUSOR VBUC61/62**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000001**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC63/64	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000002**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC71/72	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000012**
27	DIFUSOR VBUC61/62	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000025
	DIFUSOR VBUC63/64	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000026
	DIFUSOR VBUC71/72	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000032
28	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000049
29	ESTÁGIO VBUC61	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000025
	ESTÁGIO VBUC62	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000026
	ESTÁGIO VBUC63	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000027
	ESTÁGIO VBUC64	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000028
	ESTÁGIO VBUC71	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000077
	ESTÁGIO VBUC72	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000088
30	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE	INOX AISI 304	03 P/ EST.	300.014.000042
31	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
32	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
33	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000001**
34	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
35	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000016
36	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
37	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
38	TIRANTE	SAE 1020	05	300.013.00XXXX
39	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	05	300.007.000005
40	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	05	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 05/07/2017

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBUC61/64 E 71/72 MOTOR IP55
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 17/10/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC61/64 E 71/72 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

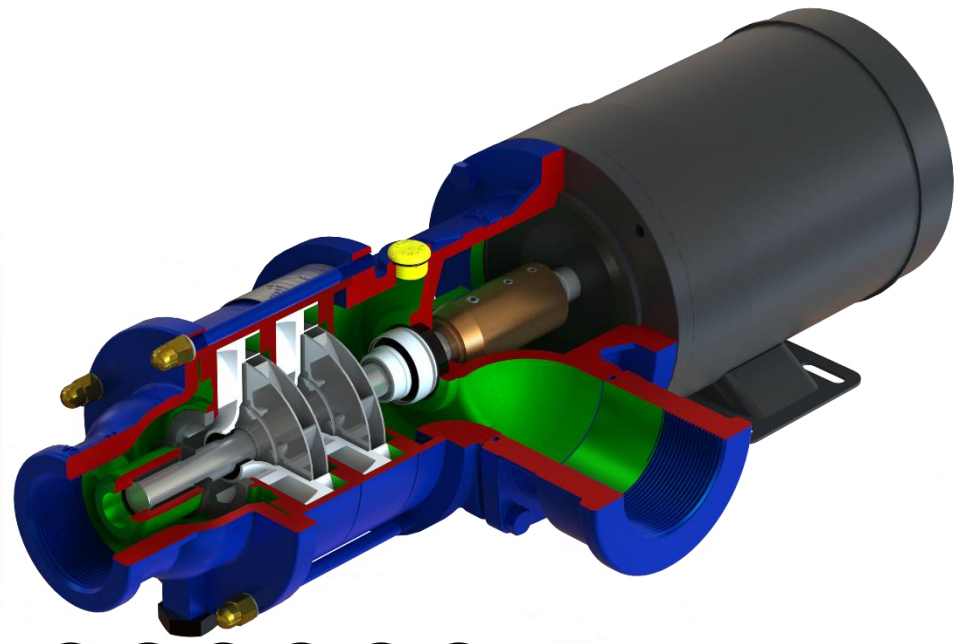
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JM IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP**	**----**	**01**	**310.019.000003**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000006**
5	ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000013
	ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000014
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
7	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000006
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	---	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000006**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000048
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000047
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000007
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC61/62 E 71/72**	**----**	**01**	**310.009.000073**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC63/64	**----**	**01**	**310.009.000074**
21	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000069
22	GAXETA VBUC61/62 E 71/72	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000008
	GAXETA VBUC63/64	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000009
23	ROTOR RADIAL VBUC61	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000025
	ROTOR RADIAL VBUC62	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000026
	ROTOR RADIAL VBUC63	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000027
	ROTOR RADIAL VBUC64	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000028
	ROTOR RADIAL VBUC71	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000036
	ROTOR RADIAL VBUC72	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000037
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000008
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBUC61**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000030**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC62	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000031**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC63	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000032**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC64	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000033**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC71	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000093**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC72	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000094**
26	**CONJUNTO DIFUSOR VBUC61/62**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000001**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC63/64	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000002**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC71/72	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000012**
27	DIFUSOR VBUC61/62	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000025
	DIFUSOR VBUC63/64	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000026
	DIFUSOR VBUC71/72	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000032
28	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000049
29	ESTÁGIO VBUC61	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000025
	ESTÁGIO VBUC62	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000026
	ESTÁGIO VBUC63	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000027
	ESTÁGIO VBUC64	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000028
	ESTÁGIO VBUC71	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000077
	ESTÁGIO VBUC72	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000088
30	PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE	INOX AISI 304	03 P/ EST.	300.014.000042
31	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
32	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
33	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000001**
34	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
35	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000016
36	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
37	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
38	TIRANTE	SAE 1020	05	300.013.00XXXX
39	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	05	300.007.000005
40	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	05	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 06/07/2017

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBUC65/66 MOTOR IP21
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 07/07/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC65/66 MOTOR IP21
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

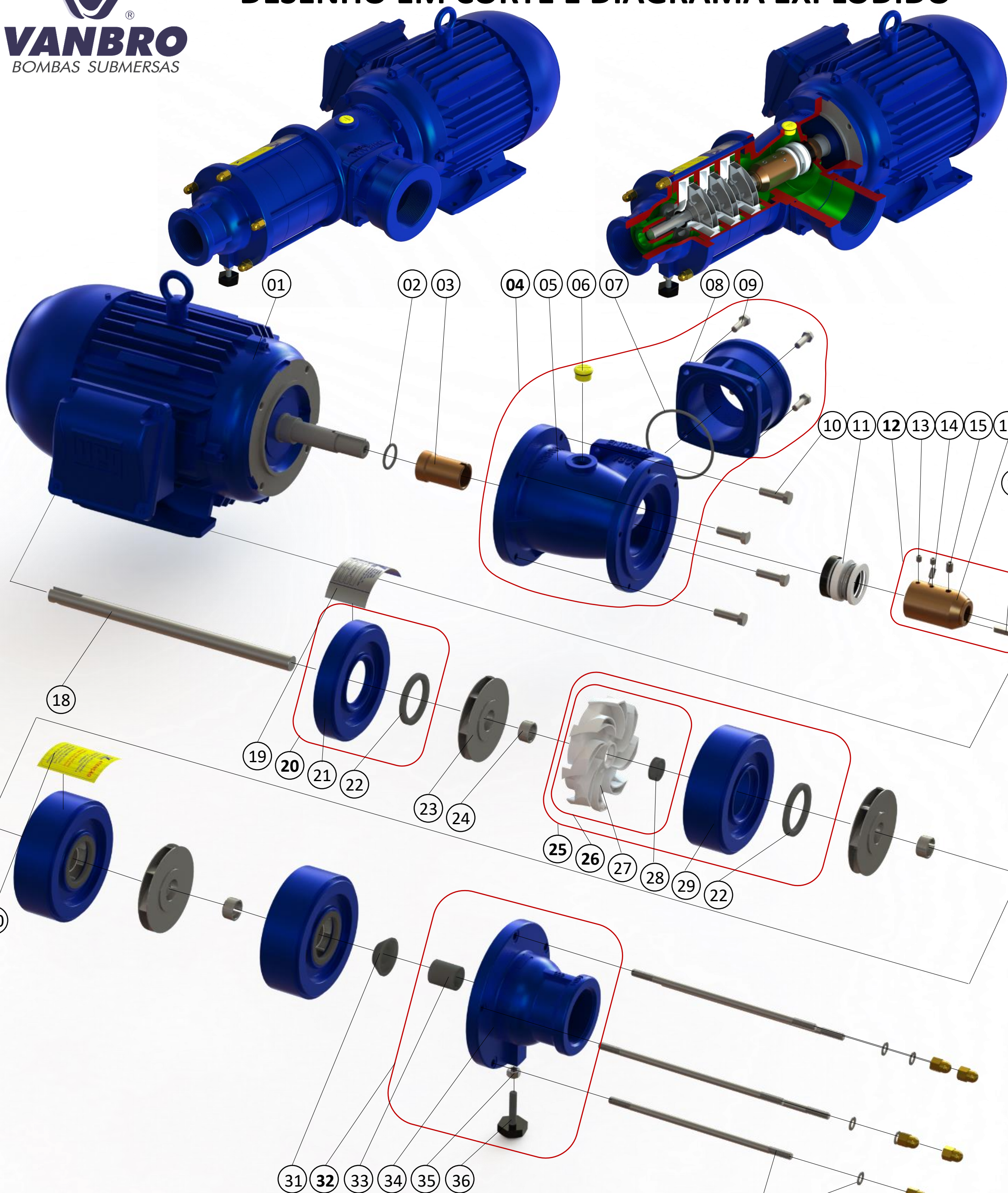
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP21	----	01	300.061.000XXX
2	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000005**
3	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16X3/8"	SAE 1045 TEMP	01	300.014.000064
4	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 3/16”X1/4”	SAE 1045 TEMP	02	300.014.000044
5	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16”X1/2”	INOX AISI 304	01	300.014.000053
6	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000008
7	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
8	**CONJUNTO ENTRADA D’ÁGUA**	**----**	**01**	**310.019.000005**
9	ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000015
10	CONJUNTO TAMPÃO ¾”	POLIACETAL	01	310.033.000004
11	ANEL O’RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
12	FLANGE ENTRADA D’ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000007
13	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
14	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8”X1 ¼”	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
15	SELO MECÂNICO 18MM	----	01	300.060.000005
16	FLANGE DO SELO MECÂNICO	INOX AISI 304	01	300.053.000010
17	BUCHA CÔNICA SELO MECÂNICO	SAE 1020	01	300.006.000084
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC65**	**----**	**01**	**310.009.000075**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC66	**----**	**01**	**310.009.000076**
21	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000070
22	GAXETA VBUC65	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000010
	GAXETA VBUC66	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000019
23	ROTOR RADIAL VBUC65	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000016
	ROTOR RADIAL VBUC66	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000017
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000008
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBUC65**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000034**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC66	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000035**
26	**CONJUNTO DIFUSOR VBUC65**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000003**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC66	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000004**
27	DIFUSOR VBUC65	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000028
	DIFUSOR VBUC66	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000029
28	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000049
29	ESTÁGIO VBUC65	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000029
	ESTÁGIO VBUC66	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000030
30	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
31	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
32	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000002**
33	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
34	SAÍDA D’ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000017
35	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
36	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
37	TIRANTE	SAE 1020	05	300.013.00XXXX
38	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	05	300.007.000005
39	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	05	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 07/07/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC65/66 MOTOR IP55
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS



MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 17/07/2017

BOMBA CENTRIFUGA VBUC65/66 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

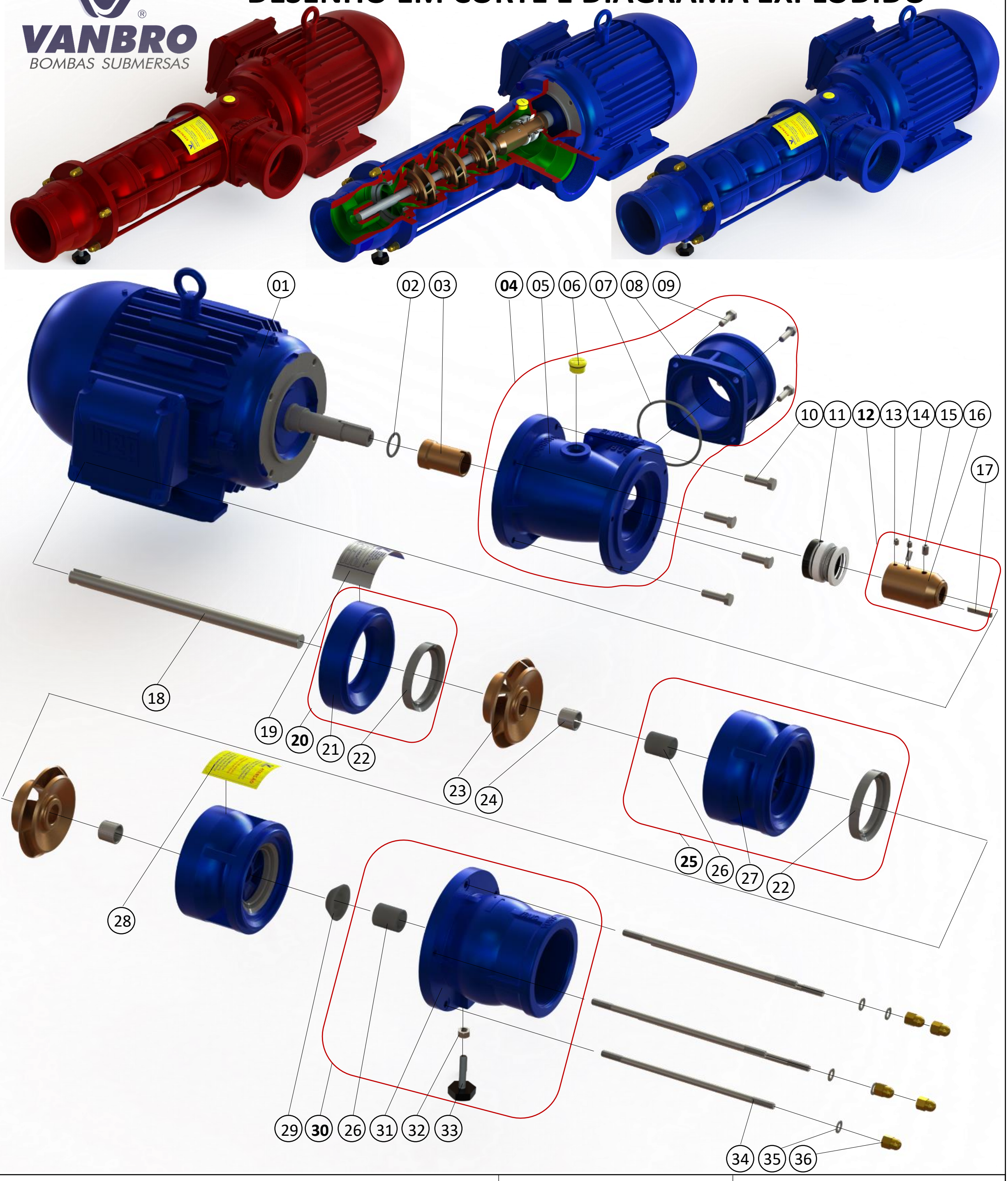
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP**	**----**	**01**	**310.019.000008**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000007**
5	ENTRADA D'ÁGUA ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000016
	ENTRADA D'ÁGUA ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000017
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
7	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.053.000007
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	---	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000006**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000048
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000047
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000007
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC65**	**----**	**01**	**310.009.000075**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBUC66	**----**	**01**	**310.009.000076**
21	ESTÁGIO VAZIO	FOFO GG20	01	300.009.000070
22	GAXETA VBUC65	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000010
	GAXETA VBUC66	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000019
23	ROTOR RADIAL VBUC65	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000016
	ROTOR RADIAL VBUC66	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000017
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000008
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBUC65**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000034**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBUC66	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000035**
26	**CONJUNTO DIFUSOR VBUC65**	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000003**
	CONJUNTO DIFUSOR VBUC66	**----**	01 P/ EST.	**310.036.000004**
27	DIFUSOR VBUC65	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000028
	DIFUSOR VBUC66	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000029
28	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000049
29	ESTÁGIO VBUC65	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000029
	ESTÁGIO VBUC66	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000030
30	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
31	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
32	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA**	**----**	**01**	**310.004.000002**
33	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
34	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA	FOFO GG20	01	300.004.000017
35	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
36	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
37	TIRANTE	SAE 1020	05	300.013.00XXXX
38	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	05	300.007.000005
39	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	05	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 17/07/2017

VANBRO®
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBSC61/63 MOTOR IP55
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 04/08/2017

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

BOMBA CENTRIFUGA VBSC61/63 MOTOR IP55
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
1	MOTOR CONVENCIONAL JET´PUNP IP55	----	01	300.061.000XXX
2	ANEL O'RING 3,5X25MM	NITRILICA	01	300.012.000019
3	BUCHA DE VEDAÇÃO	BRONZE	01	300.006.000083
4	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 BSP3" ATÉ 7,5HP**	**----**	**01**	**310.019.000010**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 BSP3" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000009**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 BSP2.1/2" ATÉ 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000015**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 BSP2.1/2" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000014**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 BSP3" ATÉ 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000016**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 BSP3" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000017**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 BSP2.1/2" ATÉ 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000008**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 BSP2.1/2" ACIMA DE 7,5HP	**----**	**01**	**310.019.000007**
5	ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000018
	ENTRADA D'ÁGUA VBSC61/62 ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000019
	ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 ATÉ 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000016
	ENTRADA D'ÁGUA VBSC63 ACIMA DE 7,5HP	FOFO GG20	01	300.019.000017
6	CONJUNTO TAMPÃO ¾"	POLIACETAL	01	310.033.000004
7	ANEL O'RING 3,53X82MM	NITRILICA	01	300.012.000009
8	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP3"	FOFO GG20	01	300.053.000008
	FLANGE ENTRADA D'ÁGUA BSP2.1/2"	FOFO GG20	01	300.053.000007
9	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16"X1.1/4"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000028
10	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8"X1 ¼"	SAE 1045 ZB.	04	300.014.000025
11	SELO MECÂNICO 1.1/4"	---	01	300.060.000002
12	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**----**	**01**	**310.047.000006**
13	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4X5/16"	INOX AISI 304	02	300.014.000048
14	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000047
15	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16"X1/2"	INOX AISI 304	01	300.014.000053
16	ACOPLAMENTO	BRONZE	01	300.052.000007
17	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 410	01	300.024.000006
18	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410	01	300.022.000XXX
19	PLACA IDENTIFICAÇÃO N61	ALUMINIO	01	300.034.0000038
20	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBSC61**	**----**	**01**	**310.009.000062**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBSC62	**----**	**01**	**310.009.000063**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBSC63	**----**	**01**	**310.009.000064**
21	ESTÁGIO VAZIO VBSC61/62	FOFO GG20	01	300.009.000071
	ESTÁGIO VAZIO VBSC63	FOFO GG20	01	300.009.000072
22	GAXETA VBSC61	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000038
	GAXETA VBSC62	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000040
	GAXETA VBSC63	NITRILICA	01+(1 P/ EST.)	300.035.000041
23	ROTOR SEMI AXIAL VBSC61	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000043
	ROTOR SEMI AXIAL VBSC62	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000043
	ROTOR SEMI AXIAL VBSC63	BRONZE	01 P/ EST.	300.008.000044
24	BUCHA CÔNICA	SAE 1020	01 P/ EST.	300.006.000009
25	**CONJUNTO ESTÁGIO VBSC61**	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000020**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBSC62	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000021**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBSC63	**----**	01 P/ EST.	**310.009.000022**
26	BUCHA OCTAVADA MANCAL	EPDM	01	300.006.000050
27	ESTÁGIO VBSC61	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000033
	ESTÁGIO VBSC62	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000034
	ESTÁGIO VBSC63	FOFO GG20	01 P/ EST.	300.009.000035
28	ETIQUETA N22 VBUC (MANCAIS EM ELASTOMERO) C/LOGO	VINIL	01	300.034.000008
29	PROTETOR DE AREIA	NITRILICA	01	300.016.000005
30	**CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA VBSC61/62 BSP3"**	**----**	**01**	**310.004.000003**
	CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA VBSC63 BSP3"	**----**	**01**	**310.004.000015**
	CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA VBSP61/62 BSP2.1/2"	**----**	**01**	**310.004.000014**
	CONJUNTO SAIDA DAGUA MANCALIZADA VBSP63 BSP2.1/2"	**----**	**01**	**310.004.000014**
31	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA VBSC61/62 BSP3"	FOFO GG20	01	300.004.000018
	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA VBSC63 BSP3"	FOFO GG20	01	300.004.000019
	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA VBSC61/62 BSP2.1/2"	FOFO GG20	01	300.004.000038
	SAÍDA D'ÁGUA MANCALIZADA VBSC63 BSP2.1/2"	FOFO GG20	01	300.004.000039
32	PORCA SEXTAVADA 5/16X1/2"	INOX AISI 304	01	300.002.000009
33	AMORTECEDOR DE IMPACTO	SAE1045/NITRIL	01	300.016.000015
34	TIRANTE	SAE 1020	05	300.013.00XXXX
35	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	05	300.007.000005
36	PORCA CALOTA 5/16" SIMPLES	LATAO	05	300.002.000004

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 04/08/2017

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 4”

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

EIXO INDUZIDO MOTOR VMU4’’

EIXO INDUZIDO 4" VMU 10CM (HP 0,3 M - 0,3 T)	300.022.000703	EIXO INDUZIDO 4" VMU 42CM (HP 2,5/3,0 M - 3,5/4,0 T)	300.022.000048
EIXO INDUZIDO 4" VMU 14CM (HP 0,5 M - 0,5/0,7 T)	300.022.000043	EIXO INDUZIDO 4" VMU 48CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0 T)	300.022.000049
EIXO INDUZIDO 4" VMU 18CM (HP 0,7 M - 1,0 T)	300.022.000044	EIXO INDUZIDO 4" VMU 52CM (HP 4,5/5,0 M - 5,5 T)	300.022.000050
EIXO INDUZIDO 4" VMU 23CM (HP 1,0 M - 1,5 T)	300.022.000045	EIXO INDUZIDO 4" VMU 56CM (HP 5,5 M - 6,0 T)	300.022.000051
EIXO INDUZIDO 4" VMU 28CM (HP 1,5 M - 2,0 T)	300.022.000046	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 35CM (HP 2,0 M -2,5/3,0 T)	300.022.000047		

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 M 110/220V 60HZ VMU/E	310.045.000040
CONJ EST BOB 3F 4" 00,3HP T 220V 60HZ VMU/B	310.045.000002	CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP M 254V 60HZ VMU/E	310.045.000041
CONJ EST BOB 3F 4" 00,5/0,7HP T 220/380V 60HZ VMU/B	310.045.000005	CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMU/E	310.045.000042
CONJ EST BOB 3F 4" 00,5HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E	310.045.000003	CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E	310.045.000037
CONJ EST BOB 3F 4" 00,5HP M 254V 60HZ VMU/B/E	310.045.000004	CONJ EST BOB 3F 4" 04,5/5,0HP T 440V 60HZ VMU/B	310.045.000039
CONJ EST BOB 3F 4" 00,7HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E	310.045.000007	CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 220V 60HZ VMU/E	310.045.000046
CONJ EST BOB 3F 4" 00,7HP M 254V 60HZ VMU/B/E	310.045.000008	CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 254V 60HZ VMU/E	310.045.000047
CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E	310.045.000012	CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP M 440V 60HZ VMU/E	310.045.000048
CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP M 254V 60HZ VMU/B/E	310.045.000013	CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP T 220/380V 60HZ VMU/E	310.045.000043
CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B	310.045.000009	CONJ EST BOB 3F 4" 05,5HP T 440V 60HZ VMU/E	310.045.000045
CONJ EST BOB 3F 4" 01,0HP T 440V 60HZ VMU/B	310.045.000011	CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 220V 60HZ VMU/E	310.045.000049
CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E	310.045.000017	CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 380V 60HZ VMU/E	310.045.000050
CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP M 254V 60HZ VMU/B/E	310.045.000018	CONJ EST BOB 3F 4" 06,0HP T 440V 60HZ VMU	310.045.000051
CONJ EST BOB 3F 4" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMU/B	310.045.000014	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" 01,5HP T 440V 60HZ VMU/B	310.045.000016	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" 02,0HP M 110/220V 60HZ VMU/B/E	310.045.000022	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" 02,0HP M 254V 60HZ VMU/B/E	310.045.000023	CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 220V 60HZ VMU	310.045.000055
CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP M 440V 60HZ VMU/B/E	310.045.000024	CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 380V 60HZ VMU	310.045.000056
CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B/E	310.045.000019	CONJ EST BOB 3F 4" 09,0/10,0HP T 440V VMU 60HZ	310.045.000057
CONJ EST BOB 3F 4" 02,0HP T 440V 60HZ VMU/B/E	310.045.000021	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 110/220V 60HZ VMU/E	310.045.000028	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 M 254V 60HZ VMU/E	310.045.000029	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 M 440V 60HZ VMU/E	310.045.000030	CONJ EST BOB 6F 4" 02,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B/E	310.045.000020
CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B	310.045.000025	CONJ EST BOB 6F 4" 02,5/3,0HP T 220/380V 60HZ VMU/B	310.045.000026
CONJ EST BOB 3F 4" 02,5/3,0HP T 440V 60HZ VMU/B	310.045.000027	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 110/220V 60HZ VMU/E	310.045.000034	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 M 254V 60HZ VMU/E	310.045.000035	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 M 440V 60HZ VMU/E	310.045.000036	CONJ EST BOB 6F 4" 06,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E	310.045.000059
CONJ EST BOB 3F 4" 03,5/4,0HP T 220/380V 60HZ VMU	310.045.000031	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" 03,5/4,0HP T 440V 60HZ VMU	310.045.000033	CONJ EST BOB 6F 4" 09,0/10,0HP T 220/380V 60HZ VMU/E	310.045.000061

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 42CM (HP 2,5/3,0 M - 3,5/4,0 T)	300.027.000007
ESTATOR 4" VMU/B/E 14CM (HP 0,5 M - 0,5/0,7 T)	300.027.000002	ESTATOR 4" VMU/E 48CM (HP 3,5/4,0 M - 4,5/5,0 T)	300.027.000008
ESTATOR 4" VMU/B/E 18CM (HP 0,7 M - 1,0 T)	300.027.000003	ESTATOR 4" VMU/E 52CM (HP 4,5/5,0 M - 5,5 T)	300.027.000009
ESTATOR 4" VMU/B/E 23CM (HP 1,0 M - 1,5 T)	300.027.000004	ESTATOR 4" VMU/E 56CM (HP 5,5 M - 6,0 T)	300.027.000010
ESTATOR 4" VMU/B/E 28CM (HP 1,5 M - 2,0 T)	300.027.000005	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 35CM (HP 2,0 M -2,5/3,0 T)	300.027.000006		

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

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

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

CONJ. ISOLAÇÃO CANAL PARA MOTORES DE 4’’

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

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6”

EIXO INDUZIDO MOTOR VMUP6’’		EIXO INDUZIDO MOTOR VMSP6’’	
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 34CM (HP 7,0/8,0 M - 10,0/11,0 T)	300.022.000100	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 34CM (HP 7,0/8,0 M - 10,0/11,0 T)	300.022.000875
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 40CM (HP 9,0/10,0 M - 12,0/13,0 T)	300.022.000101	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 40CM (HP 9,0/10,0 M - 12,0/13,0 T)	300.022.000876
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 50CM HP11,0/12,0M-14,0/15,0/16,0T	300.022.000102	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 50CM HP11,0/12,0M-14,0/15,0/16,0T	300.022.000877
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 57CM (HP 17,0/18,0 T)	300.022.000103	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 57CM (HP 17,0/18,0 T)	300.022.000878
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 60CM (HP 19,0/20,0 T)	300.022.000104	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 60CM (HP 19,0/20,0 T)	300.022.000879
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 65CM (HP 22,5/25,0 T)	300.022.000105	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 65CM (HP 22,5/25,0 T)	300.022.000880
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 70CM (HP 27,5/30,0 T)	300.022.000106	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 70CM (HP 27,5/30,0 T)	300.022.000881
EIXO INDUZIDO 6" VMUP 75CM (HP 32,5/35,0 T)	300.022.000092	EIXO INDUZIDO 6" VMSP 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 220/380V VMUP/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 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000157
CONJ EST BOB 1CC 6" 02,5/3,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000106	CONJ EST BOB 1CC 6" 32,5/35,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000158
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 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000160
CONJ EST BOB 1CC 6" 03,0/3,5/4,0HPT440V60HZ VMUP/E/SP	310.046.000109	CONJ EST BOB 1CC 6" 37,5/40,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000161
CONJ EST BOB 1CC 6" 03,5/4,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000110	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 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000111	CONJ EST BOB 1CC 6" 37,5/40,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000163
CONJ EST BOB 1CC 6" 03,5/4,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000112	CONJ EST BOB 1CC 6" 42,5/45,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000164
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 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000167
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 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000168
CONJ EST BOB 1CC 6" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000118	CONJ EST BOB 1CC 6" 47,5/50,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000169
CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M220V VMUP/E/SP	310.046.000122	CONJ EST BOB 2CC 6" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000087
CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M 254V VMUP/E/SP	310.046.000123	CONJ EST BOB 2CC 6" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000096
CONJ EST BOB 1CC 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/E/SP	310.046.000124	CONJ EST BOB 2CC 6" 02,0/2,5HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000102
CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V VMUP/E/SP	310.046.000119	CONJ EST BOB 2CC 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000108
CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380V VMUP/E/SP	310.046.000120	CONJ EST BOB 2CC 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000114
CONJ EST BOB 1CC 6" 06,0/6,5/7,0HP T 440V VMUP/E/SP	310.046.000121	CONJ EST BOB 2CC 6" 27,5/30,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000156
CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000128	CONJ EST BOB 2CC 6" 32,5/35,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000159
CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000129	CONJ EST BOB 3F 6" 01,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000004
CONJ EST BOB 1CC 6" 07,0/8,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000130	CONJ EST BOB 3F 6" 01,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000005
CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000125	CONJ EST BOB 3F 6" 01,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000006
CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000126	CONJ EST BOB 3F 6" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000001
CONJ EST BOB 1CC 6" 08,0/9,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000127	CONJ EST BOB 3F 6" 01,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000003
CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000134	CONJ EST BOB 3F 6" 01,5HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000007
CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000135	CONJ EST BOB 3F 6" 01,5HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000008
CONJ EST BOB 1CC 6" 09,0/10,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000136	CONJ EST BOB 3F 6" 01,5HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000009
CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000131	CONJ EST BOB 3F 6" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000010
CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000132	CONJ EST BOB 3F 6" 01,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000012
CONJ EST BOB 1CC 6" 10,0/11,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000133	CONJ EST BOB 3F 6" 02,0/2,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000016
CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000140	CONJ EST BOB 3F 6" 02,0/2,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000018
CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000141	CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000013
CONJ EST BOB 1CC 6" 11,0/12,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000142	CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000014

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6”

CONJ EST BOB 3F 6" 02,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000015	CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000056
CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 220V 60HZ VMUP/VMSP	310.046.000020	CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000057
CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000021	CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000052
CONJ EST BOB 3F 6" 02,5/3,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000022	CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000053
CONJ EST BOB 3F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000023	CONJ EST BOB 3F 6" 12,0/13,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000054
CONJ EST BOB 3F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000025	CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/E/SP	310.046.000058
CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000026	CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380V VMUP/E/SP	310.046.000059
CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000027	CONJ EST BOB 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 440V VMUP/E/SP	310.046.000060
CONJ EST BOB 3F 6" 03,5/4,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000028	CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000061
CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000029	CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000077
CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000031	CONJ EST BOB 3F 6" 17,0/18,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000078
CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000032	CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000079
CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000033	CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000062
CONJ EST BOB 3F 6" 04,5/5,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000034	CONJ EST BOB 3F 6" 19,0/20,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000080
CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000037	CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000081
CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000038	CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000082
CONJ EST BOB 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000039	CONJ EST BOB 3F 6" 22,5/25,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000063
CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000035	CONJ EST BOB 3F 6" 27,5/30,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000083
CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000076	CONJ EST BOB 3F 6" 27,5/30,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000085
CONJ EST BOB 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000036	CONJ EST BOB 3F 6" 32,5/35,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000064
CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000043	CONJ EST BOB 3F 6" 32,5/35,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000066
CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000044	CONJ EST BOB 3F 6" 37,5/40,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000068
CONJ EST BOB 3F 6" 07,0/8,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000045	CONJ EST BOB 3F 6" 37,5/40,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000069
CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000040	CONJ EST BOB 3F 6" 42,5/45,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000071
CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000041	CONJ EST BOB 3F 6" 42,5/45,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000072
CONJ EST BOB 3F 6" 08,0/9,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000042	CONJ EST BOB 3F 6" 47,5/50,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000074
CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000049	CONJ EST BOB 3F 6" 47,5/50,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000075
CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0HP M 254V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000050	CONJ EST BOB 6F 6" 01,0HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000002
CONJ EST BOB 3F 6" 09,0/10,0HP M 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000051	CONJ EST BOB 6F 6" 01,5HP T 220/380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000011
CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0HP T 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000046	CONJ EST BOB 6F 6" 02,0/2,5HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000017
CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0HP T 380V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000047	CONJ EST BOB 6F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000024
CONJ EST BOB 3F 6" 10,0/11,0HP T 440V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000048	CONJ EST BOB 6F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380V VMUP/E/SP	310.046.000030
CONJ EST BOB 3F 6" 11,0/12,0HP M 220V 60HZ VMUP/E/SP	310.046.000055		

ESTATOR DO MOTOR VMUP / VMSP6”

ESTATOR 6" VMUP/E/SP 05CM (HP 1 T)	300.027.000022	ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 50CM (HP 11/12 M - 14/15/16 T)	300.027.000031
ESTATOR 6" VMUP/E/SP 07,5CM (HP 1/1,5 M - 1,5 T)	300.027.000023	ESTATOR 6" VMUP/E/SP 57CM (HP 17/18 T)	300.027.000032
ESTATOR 6" VMUP/E/SP 10CM (HP 2 M - 2/2,5 T)	300.027.000024	ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 60CM (HP 19/20 T)	300.027.000033
ESTATOR 6" VMUP/E/SP 14CM (HP 2,5/3 M - 3/3,5/4 T)	300.027.000025	ESTATOR 6" VMUP/E/SP 65CM (HP 22,5/25 T)	300.027.000034
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/Z 70CM (HP 27,5/30 T)	300.027.000035
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 75CM (HP 32,5/35 T)	300.027.000036
ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 28CM (HP 5,5/6/6,5 M - 8/9 T)	300.027.000028	ESTATOR 6" VMSP 80CM (HP 37,5/40 T)	300.027.000037
ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 34CM (HP 7/8 M - 10/11 T)	300.027.000029	ESTATOR 6" VMSP 87CM (HP 42,5/45 T)	300.027.000038
ESTATOR 6" VMUP/E/SP/Z 40CM (HP 9/10 M - 12/13 T)	300.027.000030	ESTATOR 6" VMSP 95CM (HP 47,5/50 T)	300.027.000039

SAÍDA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR VMUP / VMSP6”

SAIDA ALIM 3F 6" 01,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000060	SAIDA ALIM 3F 6" 09,0/10,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000143
SAIDA ALIM 3F 6" 01,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000063	SAIDA ALIM 3F 6" 10,0/11,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000072
SAIDA ALIM 3F 6" 01,5HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000066	SAIDA ALIM 3F 6" 10,0/11,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000073
SAIDA ALIM 3F 6" 01,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000069	SAIDA ALIM 3F 6" 11,0/12,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000075
SAIDA ALIM 3F 6" 02,0/2,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000090	SAIDA ALIM 3F 6" 11,0/12,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000146
SAIDA ALIM 3F 6" 02,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000093	SAIDA ALIM 3F 6" 12,0/13,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000078
SAIDA ALIM 3F 6" 02,5/3,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000096	SAIDA ALIM 3F 6" 12,0/13,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000079
SAIDA ALIM 3F 6" 02,5/3,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000098	SAIDA ALIM 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000081
SAIDA ALIM 3F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000105	SAIDA ALIM 3F 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000082
SAIDA ALIM 3F 6" 03,5/4,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000108	SAIDA ALIM 3F 6" 17,0/18,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000084
SAIDA ALIM 3F 6" 03,5/4,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000110	SAIDA ALIM 3F 6" 17,0/18,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000085
SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000117	SAIDA ALIM 3F 6" 19,0/20,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000087
SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000120	SAIDA ALIM 3F 6" 19,0/20,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000088
SAIDA ALIM 3F 6" 04,5/5,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000122	SAIDA ALIM 3F 6" 22,5/25,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000099
SAIDA ALIM 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000129	SAIDA ALIM 3F 6" 22,5/25,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000100
SAIDA ALIM 3F 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000131	SAIDA ALIM 3F 6" 27,5/30,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000102
SAIDA ALIM 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000132	SAIDA ALIM 3F 6" 32,5/35,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000111
SAIDA ALIM 3F 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000133	SAIDA ALIM 3F 6" 37,5/40,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000115
SAIDA ALIM 3F 6" 07,0/8,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000135	SAIDA ALIM 3F 6" 42,5/45,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000124
SAIDA ALIM 3F 6" 07,0/8,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000137	SAIDA ALIM 3F 6" 47,5/50,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000127
SAIDA ALIM 3F 6" 08,0/9,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000138	SAIDA ALIM 6F 6" 01,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.064
SAIDA ALIM 3F 6" 08,0/9,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000139	SAIDA ALIM 6F 6" 01,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.070
SAIDA ALIM 3F 6" 09,0/10,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000141	SAIDA ALIM 6F 6" 02,0/2,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.091

TABELA DE CÓDIGO DAS PEÇAS DOS MOTORES 6”

SAIDA ALIM 6F 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.106	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 11,0/12,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.189
SAIDA ALIM 6F 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.118	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 11,0/12,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.190
SAIDA ALIM 6F 6" 01,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.064	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 12,0/13,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.191
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 01,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000.160	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 12,0/13,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.192
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 01,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.161	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 14,0/15,0/16,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.193
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 01,5HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000.163	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 14,0/15,0/16,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.194
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 01,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.164	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 17,0/18,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.195
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" 17,0/18,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.196
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,0HP M 220/254/440V VMUP/SP/E	300.033.000.168	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 19,0/20,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.197
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,5/3,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.169	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 19,0/20,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.198
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 02,5/3,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.170	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 22,5/25,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.199
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" 22,5/25,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.200
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,5/4,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.173	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 27,5/30,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.201
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 03,5/4,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.174	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 32,5/35,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.203
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.175	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 37,5/40,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.205
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.177	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 37,5/40,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.206
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 04,5/5,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.178	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 42,5/45,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.207
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 05,5/6,0/6,5HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.179	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 42,5/45,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.208
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 05,5/6,0/6,5HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.180	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 47,5/50,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.209
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 06,0/6,5/7,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.181	SAIDA CAB CHAT 1X 6" 47,5/50,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.210
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 06,0/6,5/7,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.182	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 01,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.162
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 07,0/8,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.183	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 01,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.165
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 07,0/8,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.184	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 02,0/2,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.167
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 08,0/9,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.185	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 03,0/3,5/4,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.172
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 08,0/9,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.186	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 03,0/5,0/6,0/7,5/8,0/9HP T 220/380V VMZ	300.033.000.214
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 09,0/10,0HP M 220/254V VMUP/SP/E	300.033.000.187	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 04,5/5,0/5,5HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.176
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 09,0/10,0HP M 440V VMUP/SP/E	300.033.000.188	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 10,0/11/12/13/14/15,0HP T 220/380V VMZ	300.033.000.218
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0HP T 220V VMUP/SP/E	300.033.000.154	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 27,5/30,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.202
SAIDA CAB CHAT 1X 6" 10,0/11,0HP T 380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.155	SAIDA CAB CHAT 2X 6" 32,5/35,0HP T 220/380/440V VMUP/SP/E	300.033.000.204
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

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 (3X10MM) NITRILICA (3X6,5MM)	300.036.000.016	PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3X10MM) NITRILICA (9,8X22,5MM)	300.036.000.020
PRENSA CABO 6" VMUP (3X2,5/4MM) NITRILICA (3X4,1MM)	300.036.000.021	PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3x2,5MM) NITRILICA (5,3X12,3MM)	300.036.000.017
PRENSA CABO 6" VMUP (3X6MM) NITRILICA (3X5,1MM)	300.036.000.015	PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3x4MM) NITRILICA (6,5X15,2MM)	300.036.000.018
PRENSA CABO 6" VMUP (6X2,5MM) NITRILICA (6X3,5MM)	300.036.000.013	PRENSA CABO 6" VMUP CHATO (3X6MM) NITRILICA (7,0X17,0MM)	300.036.000.019
PRENSA CABO 6" VMUP (6X4MM) NITRILICA (6X4,5MM)	300.036.000.014		
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 VME6’’ (CABO CHATO)			
PRENSA CABO 6" VME/Z CHATO (3X2,5MM)NITR (5,7X13MM)	300.036.000008		
PRENSA CABO 6" VME/Z CHATO (3X4MM)NITRIL (6,8X16MM)	300.036.000009		
PRENSA CABO 6" VME/Z CHATO (3X6MM)NITRIL (7,4X18MM)	300.036.000010		

MOTOR 4” VMA/VMB/VME/VMU400 MONOFÁSICO
TABELA DE BOBINAGEM E CORRENTE

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

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 2,5mm²
		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 1,5mm²
		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 2,5mm²
		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 1,5mm²
		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 2,5mm²
		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 1,5mm²
		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 2,5mm²
		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 1,5mm²
		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 2,5mm²
		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 2,5mm²
		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 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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.

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 1,5mm²
0,5/0,7	220 △	3,5/4,2	4,2/5,0	0,50	74-74-74	18	140	3 x 1,5mm²
	380 Y	2,0/2,4	2,4/2,9					
1,0	220 △	5,2	6,2	0,55	60-60-60	18	180	3 x 1,5mm²
	380 Y	3,0	3,6					
	440 Y	2,6	3,1	0,50	70-70-70			
1,5	220 △	6,1	7,3	0,60	52-52-52	18	230	3 x 1,5mm²
	380 Y	3,5	4,2					
	440 Y	3,1	3,7	0,55	60-60-60			
2,0	220 △	7,8	9,3	0,70	43-43-43	18	280	3 x 1,5mm²
	380 Y	4,5	5,4					
	440 Y	3,9	4,7	0,65	50-50-50			
2,5/3,0	220 △	9,2/10,6	11,0/12,7	0,80	36-36-36	18	350	3 x 2,5mm²
	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 △	12,3/13,7	14,8/16,4	0,90	30-30-30	18	420	3 x 2,5mm²
	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 △	15,6/17,0	18,7/20,4	1,00	25-25-25	18	480	3 x 2,5mm²
	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 △	19,0	22,8	1,10	22-22-22	18	520	3 x 2,5mm²
	380 Y	11,0	13,2					
	440 Y	9,5	11,4	1,00	25-25-25			
6,0	220 △	20,1	24,1	1,10	22-22-22	18	560	3 x 4,0mm²
	380 Y	11,6	13,9					3 x 2,5mm²
	440 Y	10,1	12,1	1,00	25-25-25			
6,5/7,0 7,5/8,0	220 △	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 4,0mm²
	380 Y	13/13,7/14,5/15	15,6/16,4/17,4/18					3 x 2,5mm²
	440 Y	11,2/11,8/12,5/13	13,5/14,2/15/15,5	1,10	22-22-22			
9,0/10,0	220 △	27,7/31,1	33,2/37,3	1,30	17-17-17	18	600	3 x 4,0mm²
	380 Y	16,0/18,0	19,2/21,6					3 x 2,5mm²
	440 Y	13,8/15,5	16,6/18,6	1,20	19-19-19			
11,0	220 △	38,1	45,7	1,40	15-15-15	18	650	3 x 4,0mm²
	380 Y	22,0	26,4					3 x 2,5mm²
	440 Y	19,0	22,8	1,30	17-17-17			
12,0	220 △	43,3	51,9	1,50	13-13-13	18	700	3 x 4,0mm²
	380 Y	25,0	30,0					3 x 2,5mm²
	440 Y	21,6	25,9	1,40	15-15-15			

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 1,5mm²
	220 △	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 1,5mm²
	220 △	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 1,5mm²
	220 △	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 1,5mm²
	220 △	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 1,5mm²
	220 △	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 2,5mm²
	220 △	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 2,5mm²
	220 △	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 2,5mm²
	220 △	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 2,5mm²
	220 △	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 2,5mm²
	220 △	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

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

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 2,5mm²
		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 2,5mm²
		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 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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 4,0mm²
		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			
		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			3 x 2,5mm²
		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 6,0mm²
		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			
		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			3 x 4,0mm²
		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 6,0mm²
		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			
		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			3 x 4,0mm²
		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 10,0mm²
		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			
		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			3 x 6,0mm²
		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 10,0mm²
		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			
		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			3 x 6,0mm²
		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: 01	DATA DE EDIÇÃO: 11/08/2017

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 2,5mm²	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 2,5mm²	
	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 2,5mm²	
	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 2,5mm²	
	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 2,5mm²	
	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 4,0mm²	
	380V Y	10,0/10,7/11,5	12,0/12,8/13,8					3 x 2,5mm²	
	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 4,0mm²	
	380V Y	13,5/15,0	16,2/18,0					3 x 2,5mm²	
	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 6,0mm²	
	380V Y	16,6/18,0	19,9/21,6					3 x 4,0mm²	
	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 6,0mm²	
	380V Y	20,0/21,4	24,0/25,7					3 x 4,0mm²	
	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 6,0mm²	
	380V Y S	22,0/23,5/25,0	25,3/27,0/28,8					3 x 4,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y S	26,5/28,0	30,5/32,2					3 x 6,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	29,5/32,0	33,9/36,8					3 x 6,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	35,0/39,0	40,2/46,8					3 x 6,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	42,0/46,0	48,3/52,9					3 x 6,0mm²	Cabo chato
	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 10,0mm²	
	380V Y P	52,0/54,3	59,8/62,4					3 x 6,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	58,4/61,7	66,0/70,0					3 x 10,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	66,0/69,4	74,8/79,0					3 x 10,0mm²	
	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 10,0mm²	
	380V Y P	74,9/78,2	84,4/88,4					3 x 10,0mm²	
	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	2x30	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 **(fio 3)** deve-se diminuir a capacitância permanente, para reduzir a corrente na bobina de trabalho **(fio 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 (mm²)	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	80	216/259	12,0
4,0	480	30-30-30	0,90	2,5	80	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 (mm²)	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)

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

(HP)	110V MONOFÁSICO					220V MONOFÁSICO							
	Secção em mm²					Secção em mm²							
	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
0,3	60	90	150	240		150	240	360					
0,5	45	68	113	181	282	113	181	271					
0,7	33	50	84	134	210	84	134	202					
1,0	26	39	65	104	162	66	104	157					
1,5	22	32	55	88	137	54	87	131	218				
2,0						44	70	104	174	278			
2,5							60	89	149	238			
3,0							53	79	131	209	326		
3,5							48	71	118	188	294	412	
4,0								66	109	174	273	382	
4,5								59	98	157	246	344	491
5,0								54	90	144	226	316	451
5,5								48	80	128	201	283	404
6,0									78	125	196	276	394
6,5									75	120	188	265	378
7,0									71	113	177	248	354
8,0									64	102	160	224	320
9,0									59	94	147	206	294
10,0										86	134	188	268
11,0										76	118	165	236
12,0										67	104	146	208

(HP)	254V MONOFÁSICO							440V MONOFÁSICO					
	Secção em mm²							Secção em mm²					
	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													
0,5	151	241	360										
0,7	112	178	267										
1,0	88	138	204					160	264	416			
1,5	73	116	174	290				131	216	348			
2,0	59	93	138	231	370			105	174	279			
2,5		80	118	198	317				149	239			
3,0		70	105	174	278	434			129	207			
3,5		64	95	157	251	392			120	192	284		
4,0			88	145	231	363			109	172	264		
4,5			78	130	209	327			97	154	236		
5,0			70	116	185	291	407		87	140	209		
5,5			64	106	170	267	376			129	192		
6,0				104	166	261	367			124	184	312	
6,5				100	160	250	352			119	176	299	
7,0				91	145	235	340			113	172	284	454
8,0				85	136	213	298			102	15	256	410
9,0				78	125	195	274			94	143	236	378
10,0					114	178	250				131	216	346
11,0					101	156	218				114	190	304
12,0					89	138	275				100	167	268

(HP)	220V TRIFÁSICO									
	Secção em mm²									
	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0	70,0	95,0
0,3	330	528								
0,5	257	411	616							
0,7	189	303	455							
1,0	148	237	356							
1,5	114	183	274	456						
2,0	103	164	246	411						
2,5	93	148	222	371						
3,0	85	136	203	339						
3,5	73	117	175	292	467					
4,0	68	110	164	274	438					
4,5	62	100	149	249	398					
5,0	57	91	137	228	365	570				
5,5	47	75	112	187	300	469				
6,0		66	99	165	264	412				
6,5		64	96	160	256	399				
7,0		62	93	155	248	386				
7,5		60	90	151	241	376				
8,0		59	88	147	235	367	513			
9,0			79	132	211	329	460			
10,0			73	121	194	303	424			
11,0				111	178	278	389			
12,0				103	165	257	360			
13,0				98	157	244	342			
14,0				89	142	220	308			
15,0				86	137	214	300	429		
16,0					132	206	289	413		
17,0					124	193	271	387		
18,0					133	183	257	367		
19,0					124	171	240	343		
20,0						161	225	321		
22,5						144	201	287	402	
25,0						132	185	264	370	
27,5						124	174	248	347	
30,0							160	228	319	432
32,5							156	222	311	422
35,0								206	288	391
37,5								190	266	361
40,0								174	244	331
42,5								158	221	300
45,0								142	199	270
47,5									176	239
50,0									154	209

(HP)	380V TRIFÁSICO								
	Secção em mm²								
	1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0	50,0
0,3									
0,5	461	769							
0,7	342	567							
1,0	267	444							
1,5	204	342	549						
2,0	186	309	492						
2,5	168	279	444						
3,0	153	255	408	609					
3,5	132	219	351	525					
4,0	123	204	330	492					
4,5	112	186	300	447					
5,0	103	171	273	411	684				
5,5	84	141	225	336	561				
6,0	74	123	198	297	495				
6,5	71	119	192	288	480				
7,0	68	115	186	279	465	744			
7,5		113	181	272	453	724			
8,0		110	177	264	441	705			
9,0		99	159	237	396	633			
10,0		90	144	219	363	582			
11,0			132	201	333	534			
12,0			123	186	309	495			
13,0			117	177	294	471	732		
14,0			108	162	267	426	660		
15,0			102	153	258	411	642		
16,0				147	249	396	618		
17,0				138	234	372	579		
18,0					219	399	549		
19,0					204	372	513	718	
20,0					192	309	483	676	
22,5					171	276	432	605	
25,0					159	252	396	554	
27,5					150	237	372	521	744
30,0						219	342	479	684
32,5						213	333	466	666
35,0						198	309	433	618
37,5							285	399	570
40,0							261	365	521
42,5							237	332	474
45,0							213	298	426
47,5							189	265	378
50,0							165	231	330

440V TRIFÁSICO							
Secção em mm²							
1,5	2,5	4,0	6,0	10,0	16,0	25,0	35,0
302	510	670					
248	412	656					
223	370	590	885				
204	340	544	812				
184	306	490	731				
176	292	468	700				
164	272	440	656				
149	248	400	596				
137	228	364	548				
112	188	300	448	748			
98	164	264	396	660			
94	158	255	383	638			
90	153	247	371	618			
89	150	241	362	603			
88	146	236	352	588			
	132	211	315	527			
	120	192	292	484	776		
	110	175	267	443	710		
	102	164	248	412	660		
		155	235	391	626		
		144	215	355	566		
		136	204	344	548		
		132	195	331	527		
		124	183	311	495	773	
		117	176	292	467	730	
		109	163	271	433	676	
		102	156	256	412	644	
			140	227	367	573	
			128	212	336	525	735
			120	199	315	492	689
			110	183	291	455	637
				178	283	442	619
				165	263	411	575
				152	242	378	529
					224	350	490
					206	322	451
					188	293	410
						266	372
						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

Potência (HP)	kW/h Nominal	kW/h Máximo	Fator Potência
0,3	0,58	0,73	0,71
0,5	0,83	1,03	0,75
0,7	1,26	1,57	0,82
1,0	1,80	2,24	0,82
1,5	2,30	2,85	0,87
2,0	2,97	3,64	0,90
2,5	3,43	4,20	0,89
3,0	3,96	4,86	0,90
3,5	4,31	5,28	0,89
4,0	4,86	5,95	0,92
4,5	4,98	6,18	0,87
5,0	5,54	6,80	0,90
5,5	6,53	8,01	0,90

VME/VMUP/VMS/VMSP600 MONOFÁSICO

Potência (HP)	kW/h Nominal	kW/h Máximo	Fator Potência
1,76	2,38	2,61	3,11
2,80	3,07	3,65	0,83
3,57	4,12	4,20	4,84
0,81	0,85	4,60	5,40
0,87	4,98	5,87	0,87
5,42	6,37	0,88	5,88
6,91	0,89	6,27	7,41
0,89	6,86	8,01	0,89
7,53	8,84	0,90	8,23
9,67	0,89	8,91	10,48
0,90	9,30	11,09	0,88
9,79	11,26	0,89	10,89
12,51	0,90		

VME/VMA/VMB/VMU400 TRIFÁSICO

Potência (HP)	kW/h Nominal	kW/h Máximo	Fator Potência
0,3	0,53	0,69	0,60
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

VME/VMUP/VMS/VMSP600 TRIFÁSICO

Potência (HP)	kW/h Nominal	kW/h Máximo	Fator Potência
1,0	1,26	1,50	0,77
1,5	1,69	2,00	0,80
2,0	2,14	2,60	0,76
2,5	2,62	3,12	0,80
3,0	2,97	3,57	0,78
3,5	3,47	4,14	0,82
4,0	3,98	4,72	0,84
4,5	4,14	4,85	0,84
5,0	4,60	5,39	0,85
5,5	5,04	5,91	0,86
6,0	5,54	6,51	0,85
6,5	5,99	7,01	0,86
7,0	6,50	7,57	0,87
8,0	7,63	9,16	0,86
9,0	8,32	9,63	0,87
10,0	8,98	10,55	0,85
11,0	9,88	11,54	0,86
12,0	10,74	12,57	0,86
13,0	11,60	13,58	0,87
14,0	12,30	14,32	0,87
15,0	13,17	15,39	0,87
16,0	14,07	16,37	0,88
17,0	15,17	17,73	0,87
18,0	16,07	18,73	0,87
19,0	17,62	20,58	0,89
20,0	18,50	21,56	0,89
22,5	19,62	23,15	0,85
25,0	21,80	25,57	0,87
27,5	24,96	29,45	0,85
30,0	27,18	31,92	0,87
32,5	28,83	34,03	0,85
35,0	31,09	36,50	0,86
37,5	32,75	37,79	0,85
40,0	34,97	40,43	0,86
42,5	37,15	42,94	0,85
45,0	39,40	45,63	0,86
47,5	41,18	47,53	0,86
50,0	43,39	50,16	0,86

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO LINHA WEG

PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA

Modelo <u>Standard</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Capacitor de arranque e permanente
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Contator auxiliar Telemecanique
- Disjuntor magnético Mono
- Protetor de sobretensão Trif.
- Relé de sobrecarga
- Temporizador eletrônico

Modelo <u>Plus</u>

- 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

Os Quadros podem ter itens especiais como:

- Voltímetro
- Monitor de tensão
- Programador horário
- Relé de comando a distância

PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO

Modelo <u>Econômico</u>

- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Relé de sobrecarga

Modelo <u>Standard</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Protetor de sobretensão trif.
- Relé de sobrecarga.

Modelo <u>Especial</u>

- 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

Modelo <u>Plus</u>

- 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

PARTIDA SOFT STARTER TRIFÁSICO

Modelo <u>Soft-Starter</u>

- 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

PARTIDA Y Δ TRIFÁSICO

Modelo <u>Estrela –Triângulo</u>

- 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

PARTIDA COMPENSADA TRIFÁSICO

Modelo <u>Partida Compensada</u>

- 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

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO LINHA SCHNEIDER

PARTIDA DIRETA MONOFÁSICA

Modelo <u>Econômico</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Capacitor de arranque e permanente
- Chave 3 posições
- Contatores
- Protetor térmico

Modelo <u>Standard</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Bloco aditivo temporizado
- Caixa metálica
- Capacitor de arranque e permanente
- Chave 3 posições
- Contator principal e auxiliar
- Disjuntor magnético mono
- Protetor de sobretensão Trif.
- Relé de sobrecarga

Modelo <u>Plus</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Bloco aditivo temporizado
- Caixa metálica
- Capacitor de arranque e permanente
- Chave 3 posições
- Contatores (Principal e auxiliar)
- Disjuntor magnético mono
- Eletrodos de nível
- Protetor de sobretensão trif.
- Relé de controle de nível
- Relé de sobrecarga

Os Quadros podem ter itens especiais como:

- Voltímetro
- Monitor de tensão
- Programador horário
- Relé de comando a distância

PARTIDA DIRETA TRIFÁSICO

Modelo <u>Econômico</u>

- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Relé de sobrecarga

Modelo <u>Standard</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Protetor de sobretensão trif.
- Relé de sobrecarga.

Modelo <u>Especial</u>

- 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

Modelo <u>Plus</u>

- Amperímetro
- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Eletrodos de nível
- Protetor de sobretensão trif.
- Relé de controle de nível
- Relé de sobrecarga
- Relé falta de fase

PARTIDA SOFT STARTER TRIFÁSICO

Modelo <u>Soft-Starter</u>

- Bornes para ligação
- Caixa metálica
- Chave 3 posições
- Contator principal
- Disjuntor magnético trif.
- Contatora auxiliar
- Temporizador eletrônico
- Disjuntor Mono p/ comando e voltímetro
- Protetor de sobretensão Trif.
- Soft starter
- Amperímetro
- Voltímetro

PARTIDA Y Δ TRIFÁSICO

Modelo <u>Estrela –Triângulo</u>

- 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

PARTIDA COMPENSADA TRIFÁSICO

Modelo <u>Partida Compensada</u>

- 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

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO WEG

Potência (HP)				Componentes para quadros mod. Standard / Plus									
110V	220V	254V	440V	Contator Principal	Contator Auxiliar	Temp. Eletro.	Relé Térmico	Disjuntor Monopolar	Amp.	Conec. Mult.	Painel (cm) STD	Painel (cm) PLUS	Cond. Princ.
	0,3			CWB 9.10	LC1-K0610 F7 110V M7 220V R7 440V	DTI-1 0,6 - 15S 110/220V E 440V (TR)	RW 27-2D3 4 – 6,3A	Disj. 10A	FM61 0-10A	16 mm²	38 X 25 X 17	40 X 30 X 20	2,5 mm²
			1,0				RW 27-2D3 5,6 – 8A						
		0,5											
	0,5	0,7	1,5				RW 27-2D3 7 – 10A						
	0,7		2,0	CWB 12.10									
0,3							RW 27-2D3 10 – 15A	Disj. 20A					
		1,0	2,5	CWB 18.10					FM61 0-20A				
0,5	1,0		3,0										
			3,5										
		1,5	4,0				RW 27-2D3 11 – 17A	Disj. 32A					
	1,5		4,5										
		2,0											
0,7	2,0	2,5	5,0	CWB 25.00			RW 27-2D3 15 – 23A		FM61 0-30A				4 mm²
			5,5										
		3,0	6,0										
	2,5		6,5										
			7,0	CWB 32.00			RW 27-2D3 22 – 32A	Disj. 40A	FM61 0-40A				6 mm²
1,0	3,0	3,5	8,0										
	3,5	4,0	9,0										
		4,5	10,0	CWB 40.00			RW 67-5D3 25 – 40A	Disj. 50A					
1,5	4,0	5,0	11,0										
	4,5	5,5	12,0										
	5,0	6,0							FM61 0-50A	25 mm²	40 X 30 X 20		10 mm²
		6,5		CWB 50.00			RW 67-5D3 32 – 50A	Disj. 63A					
	5,5												
	6,0	7,0											
	6,5	8,0											
	7,0												
	8,0	9,0		CWB 65.00			RW 67-5D3 40 – 57A		FM72 0-75A		50 X 50 X 20		16 mm²
		10,0											
	9,0	11,0						Disj. 100A					
	10,0	12,0					RW 67-5D3 50 – 63A						
	11,0												
	12,0			CWB 80.00			RW 67-5D3 57 – 70A						

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

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO SCHNEIDER

Potência (HP)				Componentes para quadros mod. Standard / Plus									
110V	220V	254V	440V	Contator Principal	Contator Auxiliar	Bloco Temp.	Relé Térmico	Disjuntor Monopolar	Amp.	Conec. Mult.	Painel (cm) STD	Painel (cm) PLUS	Cond. Princ.
	0,3			LC1-D09	-	Bloco aditivo Temp. LADS2 0,3 a 3s	LRD 10 4 – 6A	Disj. 10A	FM61 0-10A	16 mm²	38 X 25 X 17	40 X 30 X 20	2,5 mm²
							LRD 12 5,5 – 8A						
		0,5	1,0										
	0,5												
		0,7	1,5				LRD 14 7 – 10A	Disj. 20A	FM61 0-20A				
	0,7		2,0	LC1-D12									
0,3							LRD 16 9 – 13A						
		1,0	2,5	LC1-D18									
			3,0										
0,5	1,0	1,5	3,5				LRD 21 12 – 18A	Disj. 32A	FM61 0-30A				4 mm²
	1,5	2,0	4,0										
			4,5										
0,7	2,0	2,5	5,0	LC1-D25			LRD 22 16 – 24A						
			5,5		LC1-K0610 F7 127V M7 220V R7								
		3,0	6,0										
	2,5		6,5										
			7,0	LC1-D32			LRD 32 23 – 32A	Disj. 40A	FM61 0-40A				6 mm²
1,0	3,0	3,5	8,0										
	3,5	4,0	9,0										
		4,5	10,0	LC1-D38				Disj. 50A					
	4,0		11,0				LRD 35 30 – 38A						
		5,0											
1,5	4,5	5,5	12,0										
	5,0	6,0											
		6,5		LC1-D50			LRD 350 37 – 50A	Disj. 63A	FM61 0-50A	25 mm²	40 X 30 X 20		10 mm²
	5,5	7,0											
	6,0	8,0											
	6,5												
	7,0												
		9,0		LC1-D65			LRD 365 48 – 65A	Disj. 100A	FM72 0-75A		50 X 50 X 20		16 mm²
	8,0	10,0											
	9,0	11,0											
	10,0	12,0											
	11,0												
	12,0			LC1-D80			LRD 3361 55 – 70A						

Potência (HP)		Componentes para quadros mod. Econômico						
220V	254V	Contator Principal	Contator Auxiliar	Protetor Térmico	Amp.	Conec. Mult.	Painel (cm)	Cond. Princ.
0,3		LC1-K0610 M7	CA2-KN22 M7	T 27.711-46	FM61 0-10A	16mm²	22 X 15 X 13	2,5mm²
0,5	0,5			T 27.606-46				
	0,7			T 27.632-46				
0,7					FM61 0-20A			
1,0	1,0	LC1-K0910 M7		T 86.600-47				
	1,5			T 12.100-47				
1,5								

Obs. Nas tensões 220/254V acima de 3,0HP e 440V acima de 5HP é utilizado **contator LC1-K0610 M7.**

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO WEG

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Potência (HP)			Componentes para quadros mod. Econômico / Standard / Especial / Plus							
220V	380V	440V	Contator	Relé Térmico	Disjuntor Tripolar	*Amp.	Conec. Mult.	Painel (cm) ECO/STD	Painel (cm) ESP	Painel (cm) PLUS	Cond. Princ.
	0,5		CWB 9.10	RW 27-2D3 1,8 – 2,8A	Disj. 10A	FM61 0 – 5A	16 mm²	32 X 20 X 14	38 X 25 X 17	40 X 30 X 20	2,5 mm²
0,3	0,7	1,0		RW 27-2D3 2,8 – 4A							
	1,0	1,5									
0,5	1,5	2,0		RW 27-2D3 4 – 6,3A		FM61 0 – 10A					
0,7	2,0	2,5									
1,0											
	2,5	3,0		RW 27-2D3 5,6 – 8A	Disj. 20A						
1,5	3,0	3,5	CWB 12.10	RW 27-2D3 7 - 10A							
		4,0									
	3,5	4,5									
2,0	4,0										
		5,0		RW 27-2D3 10 – 15A		FM61 0 – 20A					
	4,5	5,5	CWB 18.10								
		6,0									
2,5	5,0	6,5									
3,0	5,5										
		7,0		RW 27-2D3 11 – 17A							
	6,0	7,5			Disj. 32A						
3,5	6,5	8,0									
	7,0		CWB 25.00	RW 27-2D3 15 – 23A		FM61 0 – 30A					4 mm²
		9,0									
4,0	7,5	10,0									
4,5	8,0	11,0									
	9,0	12,0									
5,0	10,0				Disj. 40A						
5,5			CWB 32.00	RW 27-2D3 22 – 32A		FM61 0 – 40A	25 mm²	38 X 25 X 17			6 mm²
	11,0	13,0									
	12,0	14,0									
6,0	13,0	15,0									
6,5	14,0										
7,0	15,0										
7,5			CWM 40.00	RW 27-2D3 25 – 40A	Disj. 50A						
8,0											
9,0											
10,0			CWB 50.00	RW 27-2D3 32 – 50A	Disj. 63A	FM61 0 – 50A		40 X 30 X 20			10 mm²
11,0											
12,0											
13,0											
14,0											
15,0			CWB 65.00	RW 27-2D3 40 – 57A		FM72 0 – 75A		50 x 50 x 30			16 mm²

Obs. *Nos painéis ECO, não vai amperímetro

RELAÇÃO DE COMPONENTES
QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SCHNEIDER

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Potência (HP)			Componentes para quadros mod. Econômico / Standard / Especial / Plus							
220V	380V	440V	Contator	Relé Térmico	Disjuntor Tripolar	*Amp.	Conec. Mult.	Painel (cm) ECO/STD	Painel (cm) ESP	Painel (cm) PLUS	Cond. Princ.
	0,5		LC1-K0610	LR2 K0308 1,8-2,6A	Disj. 10A	FM61 0-5A	16 mm²	32 X 20 X 14	38 X 25 X 17	40 X 30 X 20	2,5 mm²
0,3	0,7	1,0		LR2 K0310 2,6-3,7A							
	1,0	1,5									
0,5		2,0		LR2 K0312 3,7-5,5A		FM61 0-10A					
0,7	1,5										
	2,0	2,5	LC1-K0910								
1,0				LR2 K0314 5,5-8,0A							
	2,5	3,0			Disj. 20A						
1,5	3,0	3,5	LC1-D12	LRD 14 7-10A							
	3,5	4,0									
		4,5									
2,0	4,0	5,0		LRD 16 9-13A		FM61 0-20A					
	4,5	5,5	LC1-D18								
2,5	5,0	6,0									
3,0	5,5	6,5		LRD 21 12-18A							
		7,0									
	6,0	7,5			Disj. 32A						
3,5	6,5	8,0									
4,0	7,0	9,0	LC1-D25								4 mm²
	7,5	10,0		LRD 22 16-24A		FM61 0-30A					
4,5	8,0	11,0									
	9,0	12,0									
5,0	10,0										
5,5		13,0	LC1-D32		Disj. 40A						6 mm²
	11,0	14,0									
	12,0	15,0		LRD 32 23-32A		FM61 0-40A	25 mm²	38 X 25 X 17			
6,0	13,0										
6,5	14,0										
7,0	15,0										
7,5			LC1-D38	LRD 35 30-38A	Disj. 50A						
8,0											
9,0			LC1-D40								
10,0			LC1-D50		Disj. 63A	FM61 0-50A		40 X 30 X 20			10 mm²
11,0				LRD 350 37-50A							
12,0											
13,0											
14,0											
15,0			LC1-D65	LRD 365 48-65A		FM72 0-75A		50 x 50 x 30			16 mm²

Obs. *Nos painéis ECO, não vai amperímetro

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

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Potência (HP)			Contator	Soft-Starter	Disj.	Condutor	Amp.	Painel (cm)	
220V	380V	440V	K1	(A)		Principal			
		7,5	CWB 18.10	SSW05 23A	Disj. 32A	4 mm²	FM61 0-30A	380V 40 X 30	440V 50 X 50
		8,0							
		9,0	CWB 25.00						
	7,5	**10,0**							
	8,0	**11,0**					FM61 0-40A	X 20	X 30
	9,0								
	10,0	**12,0**		SSW05 30A	Disj. 40A	6 mm²	FM72 0-50A	50 X 50 X 30	
	11,0								
	12,0	**13,0**	CWB 32.00						
	13,0	**14,0**							
	14,0	**15,0**							
	15,0	**16,0**							
		17,0			Disj. 50A				
7,5	**16,0**	**18,0**	CWB 40.00	SSW05 45A		10 mm²			
8,0	**17,0**	**19,0**							
9,0	**18,0**	**20,0**							
	19,0	**22,5**			Disj. 63A				
10,0	**20,0**	**25,0**	CWB 50.00						
11,0									
12,0	**22,5**	**27,5**				16 mm²	FM72 0-75A		
13,0									
14,0					Disj. 80A				
15,0	**25,0**	**30,0**	CWB 65.00	SSW05 60A					
16,0	**27,5**	**32,5**							
17,0									
18,0						25 mm²		60 X 50 X 30	
	30,0	**35,0**		SSW05 85A					
19,0	**32,5**	**37,5**	CWB 80.00		Disj. 100A		FM72 0-100A		
20,0	**35,0**	**40,0**							
	37,5	**42,5**							
22,5	**40,0**	**45,0**							
		47,5	CWM 95.00	SSW08 130A				80 X 60 X 30	
25,0	**42,5**	**50,0**							
	45,0								
27,5	**47,5**		CWM 105.00		Disj. 150A	35 mm²	FM72 0-150A		
	50,0								
30,0			CWM 112.00						
32,5			CWM 150.00			50 mm²			
35,0									
37,5									
40,0					Disj. 185A		FM72 0-200A		
42,5				SSW08 171A		70 mm²			
45,0			CWM 180.00						
47,5					Disj. 200A				
50,0									

Obs. : Nas tensões de 440V é utilizado transformador de comando 440/220V.

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SOFT-STARTER SCHNEIDER

Potência (HP)			Contator	Soft-Starter	Disj.	Contator	Temp.	Condutor	Amp.	Painel
220V	380V	440V	K1	(A)		Aux.	Eletr.	Principal		(cm)
		7,5	LC1-D18	ATS22D17Q 17A	Disj. 32A	CA2KN22 M7-220V F7-127V	CLE-1R 24~242 VCA	4 mm²	FM61 0-30A	50 X 50 X 30
		8,0		ATS22D32Q 32A						
		9,0	LC1-D25						FM61 0-40A	
	7,5	10,0								
	8,0	11,0								
	9,0									
	10,0	12,0						6 mm²	FM72 0-50A	
	11,0									
	12,0	13,0	LC1-D32		Disj. 40A					
	13,0	14,0								
	14,0	15,0								
	15,0	16,0								
		17,0			Disj. 50A					
7,5	16,0	18,0	LC1-D40	ATS22D47Q 47A				10 mm²		
8,0	17,0	19,0								
9,0	18,0	20,0								
	19,0	22,5			Disj. 63A					
10,0	20,0	25,0	LC1-D50						FM72 0-75A	60 X 50 X 30
11,0										
12,0	22,5	27,5		ATS22D62Q 62A				16 mm²		
13,0										
14,0					Disj. 80A					
15,0	25,0	30,0	LC1-D65							
16,0	27,5	32,5								
17,0										
18,0										
	30,0	35,0		ATS22D88Q 88A	Disj. 100A			25 mm²	FM72 0-100A	
19,0	32,5	37,5	LC1-D80							
	35,0	40,0								
20,0	37,5	42,5								
22,5	40,0	45,0								
		47,5	LC1-D95						FM72 0-150A	80 X 60 X 30
25,0	42,5	50,0		ATS22C14Q 140A	Disj. 150A			35 mm²		
	45,0									
27,5	47,5		LC1-D115					50 mm²		
	50,0									
30,0										
32,5			LC1-D150							
35,0										
37,5				ATS22C17Q 170A	Disj. 175A			70 mm²	FM72 0-200A	
40,0										
42,5										
45,0			LC1-F185							
47,5					Disj. 200A					
50,0										

Obs. : Nas tensões de 440V é utilizado transformador de comando 440/220V.

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

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

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	FM72 0-30A	4 mm²	4 mm²	60 X 50 X 30
		8,0										
	7,5	9,0	25	18								
	8,0	10,0										
	9,0	11,0										
	10,0	12,0										
	11,0	13,0					22-32	Disj. 40A	FM72 0-40A	6 mm²	6 mm²	80 X 60 X 30
		14,0										
	12,0	15,0	32	25								
	13,0	16,0										
	14,0	17,0										
	15,0											
	16,0	18,0	40				25-40	Disj. 50A	FM72 0-50A	10 mm²		
7,5	17,0											
8,0	18,0	19,0										
9,0	19,0	20,0										
10,0		22,5					32-50	Disj. 63A				
11,0	20,0	25,0	50	32								
12,0	22,5	27,5										
13,0												
14,0				40								
15,0	25,0	30,0	65.11			67-5D3	40-57	Disj. 80A	FM72 0-75A	16 mm²	10 mm²	
	27,5											
16,0		32,5					50-63					
17,0	30,0	35,0										
18,0				50	12		57-70					
19,0	32,5	37,5	80.11									
20,0	35,0	40,0					63-80	Disj. 100A	FM72 0-100A	25 mm²	16 mm²	100 X 80 X 30
	37,5	42,5										
		45,0										
22,5	40,0			65	18							
25,0	42,5		95.11									
	45,0	47,5				117.1D	75-97					
		50,0										
27,5	47,5		105.11					Disj. 150A	FM72 0-150A	35 mm²	25 mm²	
	50,0											
30,0			112.22	80			90-112					
32,5			150.22		25					50 mm²	35 mm²	
35,0						317D	100-150					
37,5				95				Disj. 185A				
40,0									FM72 0-200A			
42,5								Disj. 200A		70 mm²	50 mm²	120 x 80 x 35
45,0			180.22	105	32		140-215					
47,5				112								
50,0												

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

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Potência (HP)			Contator LC1-D			Relé Térmico LRD		Disj.	Amp.	Cond. Princ.	Cond. Auxiliar	Painel (cm)
220V	380V	440V	K1	K2	K3	Base LAD	Faixa					
		7,5	18	12	9	LAD7 B106	12-18	Disj. 32A	FM72 0-30A	4 mm²	4 mm²	60 X 50 X 30
		8,0										
	7,5	9,0	25	18			16-24					
	8,0	10,0										
	9,0	11,0										
	10,0	12,0										
	11,0	13,0										
		14,0										
	12,0	15,0	32				23-32	Disj. 40A	FM72 0-40A	6 mm²	6 mm²	80 X 60 X 30
	13,0	16,0		25								
	14,0	17,0										
	15,0											
	16,0	18,0	40				30-38	Disj. 50A	FM72 0-50A	10 mm²		
7,5	17,0	19,0										
8,0	18,0	20,0										
9,0	19,0	22,5										
10,0												
11,0	20,0	25,0	50	32		LAD9 6560	37-50	Disj. 63A				
12,0	22,5	27,5										
13,0												
14,0				40								
15,0	25,0	30,0	65				48-65	Disj. 80A	FM72 0-75A	16 mm²	10 mm²	
	27,5											
16,0		32,5			12							
17,0	30,0	35,0										
18,0				50			55-70	Disj. 100A	FM72 0-100A	25 mm²	16 mm²	100 X 80 X 30
19,0	32,5	37,5	80									
20,0	35,0	40,0										
	37,5	42,5					63-80					
		45,0										
22,5	40,0			65	18							
25,0	42,5		95									
		47,5					80-104					
	45,0	50,0										
27,5	47,5		115					Disj. 150A	FM72 0-150A	35 mm²	25 mm²	30
	50,0			80								
30,0							95-120			50 mm²	35 mm²	
32,5			150		25							
35,0												
37,5				95			110-140	Disj. 175A				
40,0												
42,5						LR9D5369 90-150A		Disj. 200A	FM72 0-200A	70 mm²	50 mm²	120 x 80 x 35
45,0			LC1-F 185A	115	32							
47,5						LR9D5371 132-220A						
50,0												

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	FM72 0-40A	6 mm²	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							
	14,0	22	14								
7,5	**15,0**	24	16				15-23	Disj. 40A			
8,0	**16,0**	25	17								
9,0	**17,0**	27	18		12.11						
10,0	**18,0**	28	18								
	19,0	30	19					Disj. 50A	FM72 0-50A		
11,0	**20,0**	32	19	25.11							
12,0	**22,5**	35	22		18.11					Até Disj. 10 mm² Após 6 mm²	
13,0		37	23								
14,0	**25,0**	39	24								
15,0		41	26				22-32	Disj. 63A			
16,0	**27,5**	42	26								
17,0	**30,0**	46	28	32.11					FM72 0-75A	10 mm²	
18,0		49	29								
19,0	**32,5**	52	33		25.11						
20,0	**35,0**	54	35								
	37,5	58	36	40.11			32-50	Disj. 80A		16 mm²	80 X 60 X 30
22,5	**40,0**	62	40								
25,0	**42,5**	66	42					Disj. 100A	FM72 0-100A		
	45,0	69	44								
27,5	**47,5**	75	47	50.11	32.11	67-5D3				25 mm²	
30,0	**50,0**	78	50								
32,5		90	57				50-63	Disj. 150A		35 mm²	
35,0		97	62	65.11	40.11				FM72 0-150A		
37,5		106	67				63-80	Disj. 185A		50 mm²	
40,0		113	72								
42,5		114	73		50.11			Disj. 200A			
45,0		122	77	80.11							
47,5		130	83			117.1D	75-97		FM72 0-200A		
50,0		135	86								

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

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Potência (HP)		Corrente (A)		Contator LC1-D		Relé Sobrecarga LRD		Disj.	Amp.	Cond. Princ.	Painel (cm)
220V	380V	IN	Ajuste Relé	K1=K2	K3	Base LAD	Faixa				
	7,5	14.5	10	12	09	LAD7 B106	9-13	Disj. 32A	FM72 0-40A	6 mm²	50 X 50 X 30
	8,0	15	10								
	9,0	16	11								
	10,0	17	11								
	11,0	18	12				12-18				
	12,0	20	13								
	13,0	21	13	18							
	14,0	22	14								
7,5	**15,0**	24	16								
8,0	**16,0**	25	17								
9,0	**17,0**	27	18		12		16-24	Disj. 40A			
10,0	**18,0**	28	18								
	19,0	30	19					Disj. 50A	FM72 0-50A		
11,0	**20,0**	32	19	25							
12,0	**22,5**	35	22		18					Até Disj. 10 mm² Após 6 mm²	
13,0		37	23								
14,0	**25,0**	39	24				23-32	Disj. 63A			
15,0		41	26								
16,0	**27,5**	42	26						FM72 0-75A		
17,0	**30,0**	46	28	32						10 mm²	
18,0		49	29								
19,0	**32,5**	52	33		25		30-38	Disj. 80A			
20,0	**35,0**	54	35								
	37,5	58	36	40					FM72 0-100A	16 mm²	80 X 60 X 30
22,5	**40,0**	62	40								
25,0	**42,5**	66	42				37-50	Disj. 100A			
	45,0	69	44								
27,5	**47,5**	75	47	50	32	LAD9 6560				25 mm²	
30,0	**50,0**	78	50								
32,5		90	57				48-65	Disj. 150A		35 mm²	
35,0		97	62	65	40				FM72 0-150A		
37,5		106	67			LA7D 3064	55-70	Disj. 175A			
40,0		113	72				63-80			50 mm²	
42,5		114	73		50			Disj. 200A			
45,0		122	77	80							
47,5		130	83				80-104		FM72 0-200A		
50,0		135	86								

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	FM61 0-10A	16 mm²	32 X 20 X 14	2,5 mm²
		0,3	0,5		RW 27-2D3 2,8 – 4A					
			0,7							
	0,3	0,5	1,0		RW 27-2D3 4 – 6,3A					
	0,5		1,5							
	0,7	0,7	2,0		RW 27-2D3 5,6 – 8A					
0,3					RW 27-2D3 7 – 10A					
0,5	1,0	1,0		CWB 12.10			FM61 0-20A			
		1,5	3,0		RW 27-2D3 10 – 15A					
			4,0							
0,7	1,5	2,0	5,0	CWB 18.10		Disj. 32A				
	2,0	3,0								
	3,0				RW 27-2D3 15 – 23A					
1,0		4,0	7,5	CWB 25.00			FM61 0-30A			4 mm²
1,5	4,0	5,0				Disj. 40A				
			10,0							
2,0			12,5	CWB 32.00	RW 27-2D3 22 – 32A	Disj. 50A	FM61 0-40A		38 X 25 X 17	6 mm²
	5,0									
3,0										
4,0		7,5		CWB 40.00		Disj. 63A				
	7,5									
		10,0		CWB 50.00	RW 67-5D3 32 – 50A	Disj. 80A	FM61 0-50A	25 mm²	40 X 30 X 20	10 mm²
	10,0									
5,0										
		12,5		CWB 65.00	RW 67-5D3 50 – 63A		FM72 0-75A		50 X 50 X 30	
	12,5									
7,5				CWB 80.00		Disj. 100A		SAK 16 mm²		16 mm²
10,0				CWM 95.00	RW 117.1D 75 – 97A	Disj. 150A	FM72 0-100A	SAK 35 mm²		25 mm²
12,5				CWM 105.00	RW 117.1D 90 – 112A		FM72 0-150A			

Obs. *Nos painéis ECO, não vai amperímetro

RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO MONO. SCHNEIDER 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.
				LC1-D09	LRD 07 1,6-2,5A	Disj. 20A	FM61 0-10A	16 mm²	32 X 20 X 14	2,5 mm²
			0,3							
			0,5		LRD 08 2,5-4A					
		0,3	0,7							
	0,3				LRD 10 4-6A					
	0,5	0,5	1,0							
		0,7	1,5		LRD 12 5,5-8A					
	0,7		2,0							
0,3					LRD 14 7-10A					
	1,0	1,0		LC1-D12			FM61 0-20A			
0,5		1,5	3,0		LRD 16 9-13A					
			4,0							
	1,5	2,0		LC1-D18		Disj. 32A				
0,7			5,0		LRD 21 12-18A					
	2,0	3,0								
	3,0									4 mm²
1,0		4,0	7,5	LC1-D25	LRD 22 16-22A		FM61 0-30A			
1,5	4,0	5,0				Disj. 40A				
			10,0							
2,0			12,5	LC1-D32	LRD 32 23-32A	Disj. 50A	FM61 0-40A		38 X 25 X 17	6 mm²
	5,0									
3,0										
4,0				LC1-D40	LRD 35 30-38A	Disj. 63A				
		7,5					FM61 0-50A	25 mm²		
	7,5									
		10,0		LC1-D50	LRD 350 37-50A	Disj. 80A			40 X 30 X 20	10 mm²
5,0										
	10,0				LRD 365 48-65A					
		12,5		LC1-D65			FM72 0-75A		50 X 50 X 30	
	12,5									
7,5				LC1-D80		Disj. 100A		SAK 16 mm²		16 mm²
10,0				LC1-D95	LRD 3365 80-104A	Disj. 150A	FM72 0-100A			
12,5				LC1-D115	LRD 4367 95-120A		FM72 0-150A	SAK 35 mm²		25 mm²

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	FM61 0-5A	16 mm²	32 X 20 X 14	38 X 25 X 17	2,5 mm²
	0,5								
0,3	0,7								
0,5	1,0		RW 27-2D3 2,8-4,0A		FM61 0-10A				
0,7	1,5								
	2,0		RW 27-2D3 4,0-6,3A	Disj. 20A					
1,0	3,0								
1,5			RW 27-2D3 5,6-8A		FM61 0-20A				
2,0	4,0								
3,0	5,0	CWB 12.10	RW 27-2D3 7-10A						
	6,0								
4,0	7,5	CWB 18.10	RW 27-2D3 10-15A	Disj. 32A	FM61 0-30A				4 mm²
5,0									
	10,0	CWB 25.00	RW 27-2D3 15-23A						
6,0				Disj. 40A					
7,5	12,5				FM61 0-40A				
	15,0	CWB 32.00	RW 27-2D3 22-32A	Disj. 50A		25 mm²	38 X 25 X 17		6 mm²
10,0		CWB 40.00	RW 67-5D3 25-40A						
12,5		CWB 50.00	RW 27-2D3 32-50A	Disj. 63A	FM61 0-50A				
15,0									

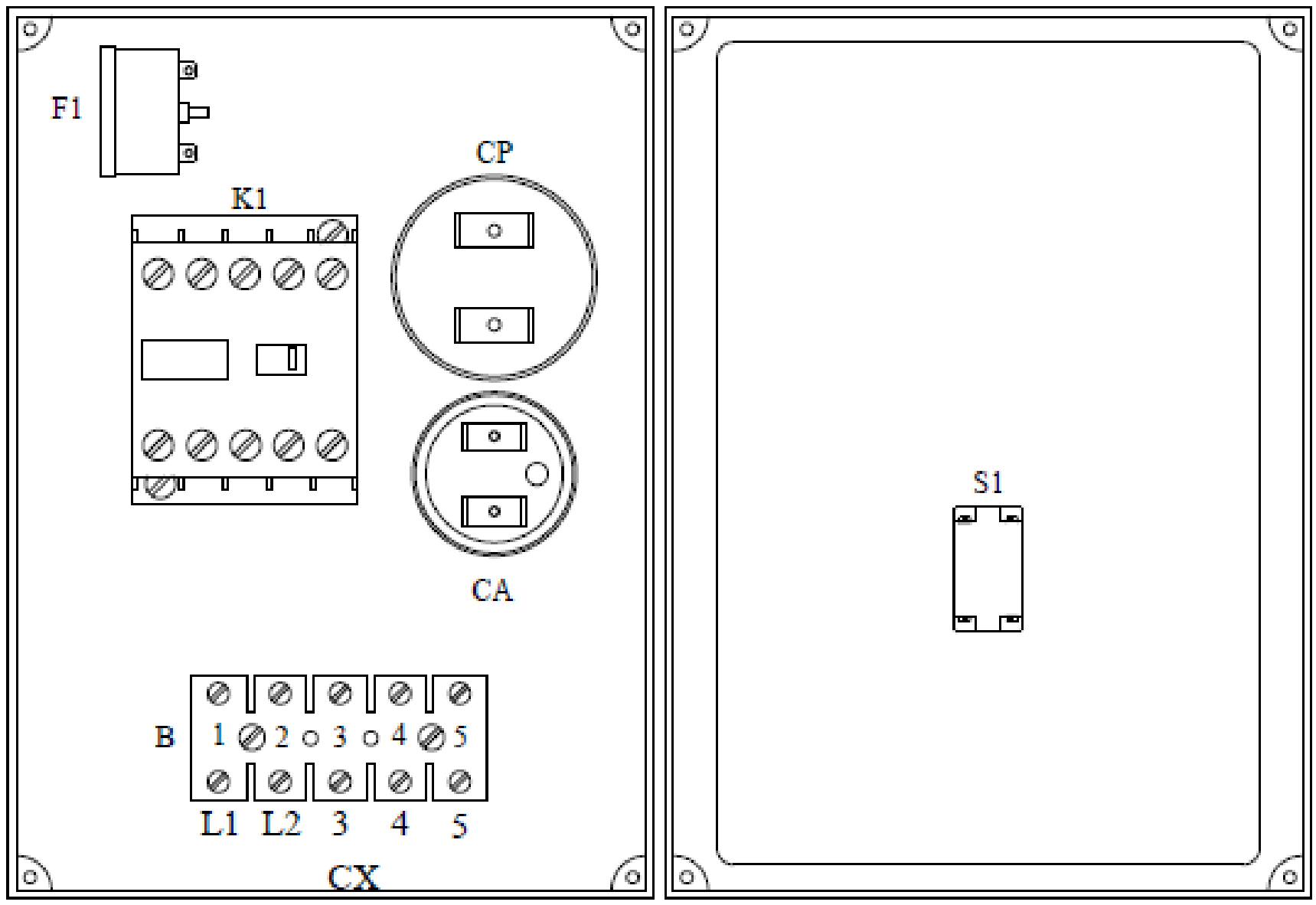
RELAÇÃO DE COMPONENTES DO QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SCHNEIDER P/ BOMBAS VBUC/SC

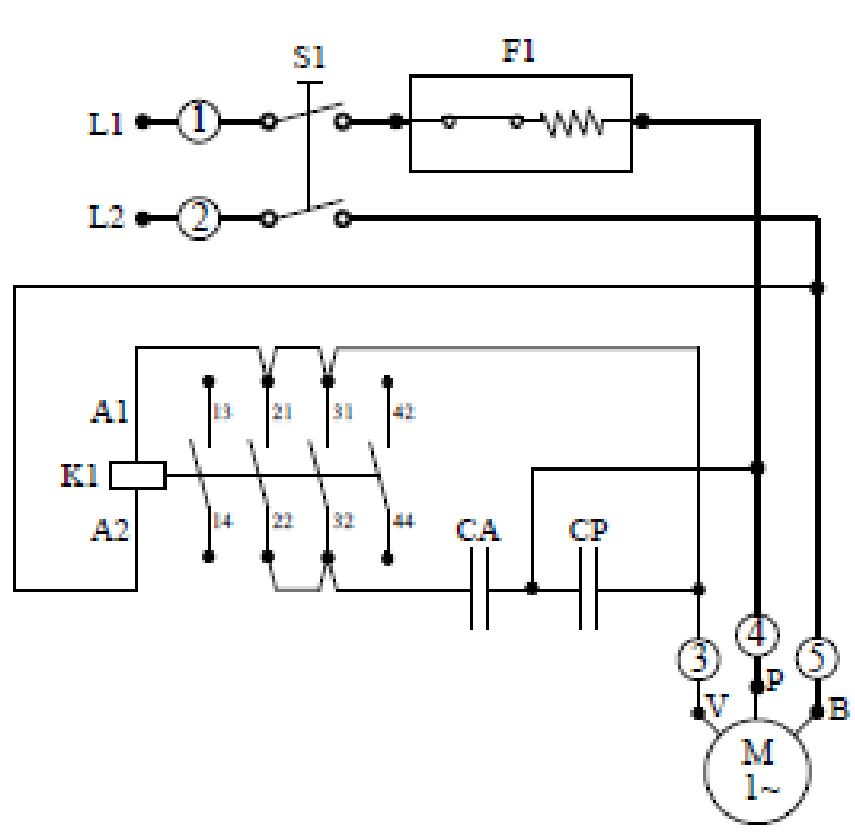
VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

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	LC1-D09	LRD 07 1,6-2,5A	Disj. 10A	FM61 0-5A	16 mm²	32 X 20 X 14	38 X 25 X 17	2,5 mm²
	0,5								
	0,7								
0,3	1,0		LRD 08 2,5-4,0A		FM61 0-10A				
0,5	1,5								
0,7	2,0								
1,0			LRD 10 4,0-6A	Disj. 20A					
	3,0								
1,5			LRD 12 5,5-8A						
2,0	4,0				FM61 0-20A				
	5,0	LC1-D12	LRD 14 7-10A						
3,0			LRD 16 9-13A	Disj. 32A					
	6,0								
4,0	7,5	LC1-D18	LRD 21 12-18A						
5,0					FM61 0-30A				4 mm²
	10,0	LC1-D25	LRD 22 16-24A						
6,0				Disj. 40A					
7,5	12,5				FM61 0-40A				
	15,0	LC1-D32	LRD 32 23-32A	Disj. 50A		25 mm²	38 X 25 X 17		6 mm²
10,0		LC1-D40							
12,5		LC1-D50	LRD 35 30-38A	Disj. 50A	FM61 0-50A				
15,0			LRD 350 37-50A						

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO SIMPLES LINHA WEG

LAYOUT





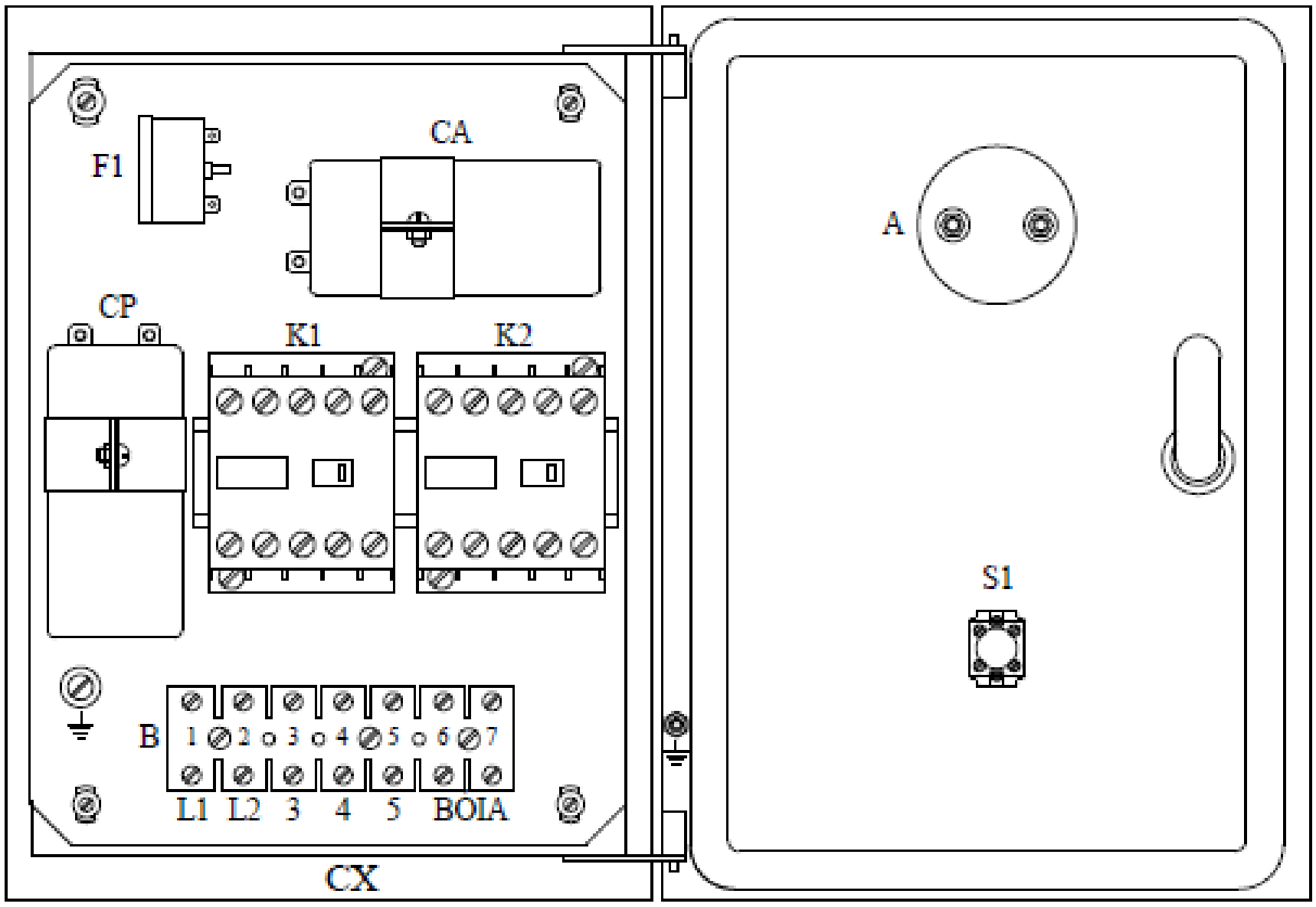
COMPONENTES BÁSICOS:

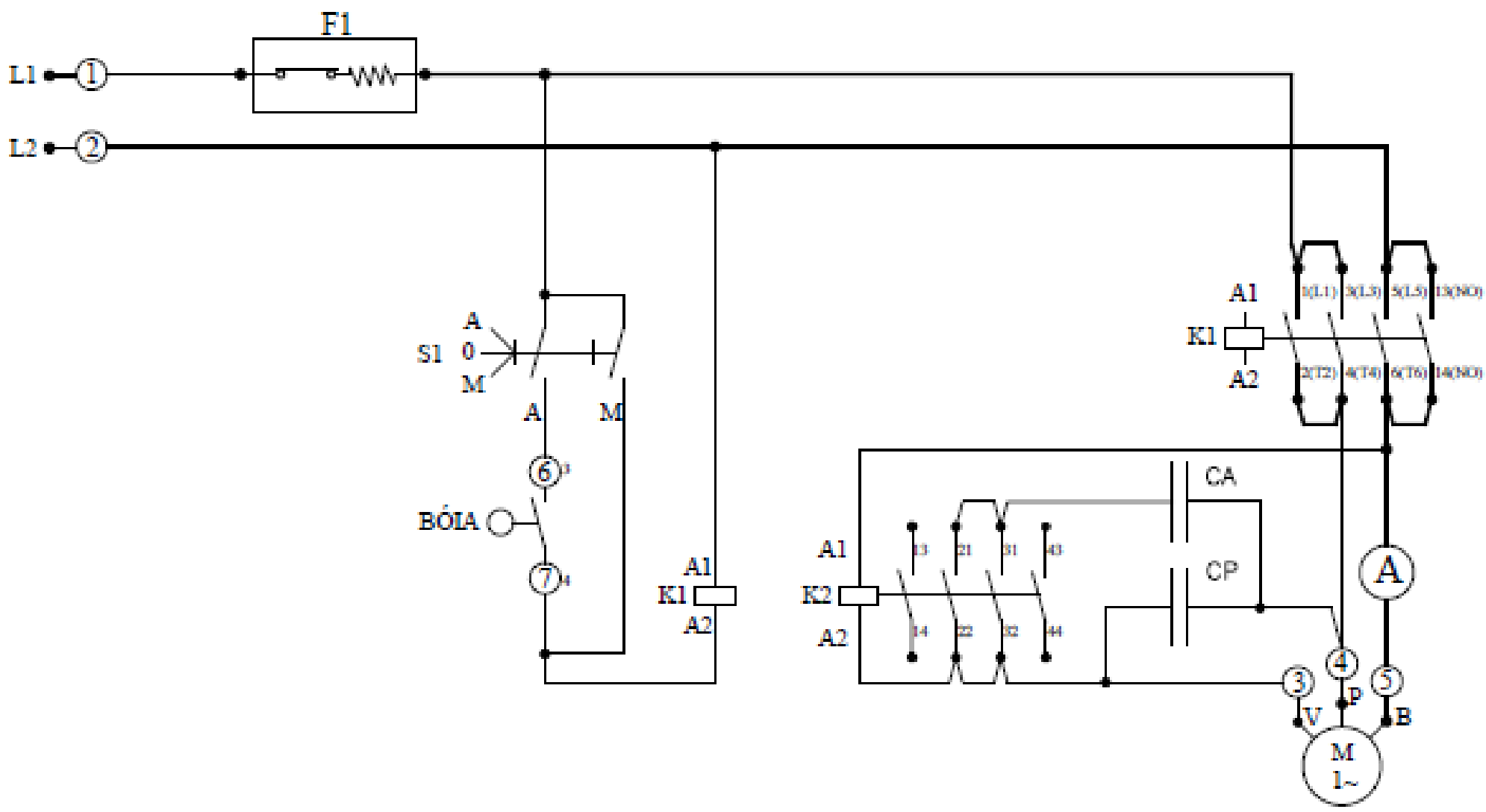
B - CONECTOR MÚLTIPLO
S1 - CHAVE LIGA/DESL.
CP - CAPACITOR PERMANENTE
F1 - PROTETOR TÉRMICO
K1 - CONTATOR DE PARTIDA
CA - CAPACITOR DE ARRANQUE
CX - CVW IP 52 TERMOPLÁSTICA

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO ECONÔMICO LINHA SCHNEIDER

LAYOUT



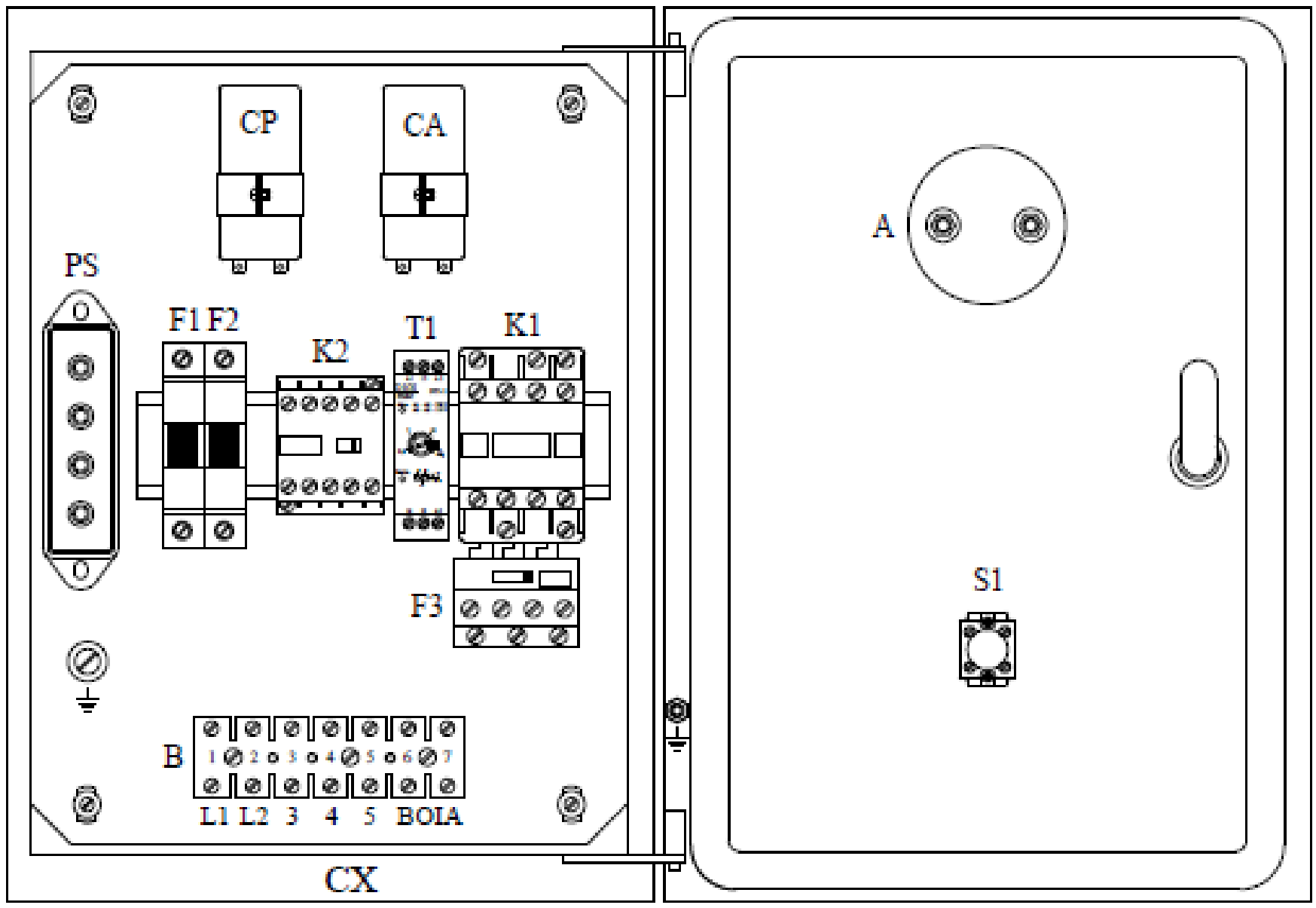


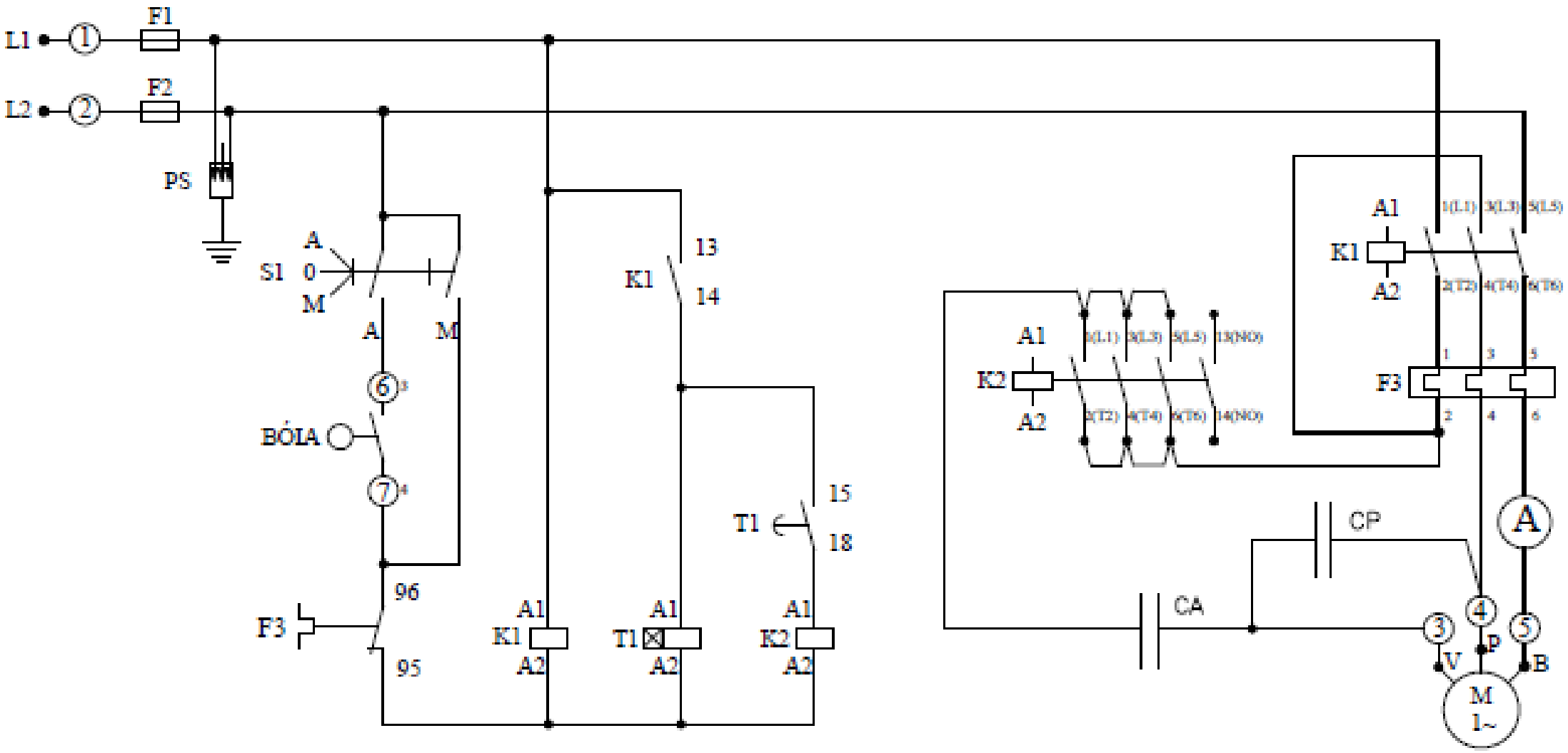
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 - PROTETOR TÉRMICO K1 - CONTATOR PRINCIPAL	K2 - CONTATOR DE PARTIDA CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE A – AMPERÍMETRO CX - 22 X 15 X 13 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO STANDARD LINHA WEG

LAYOUT



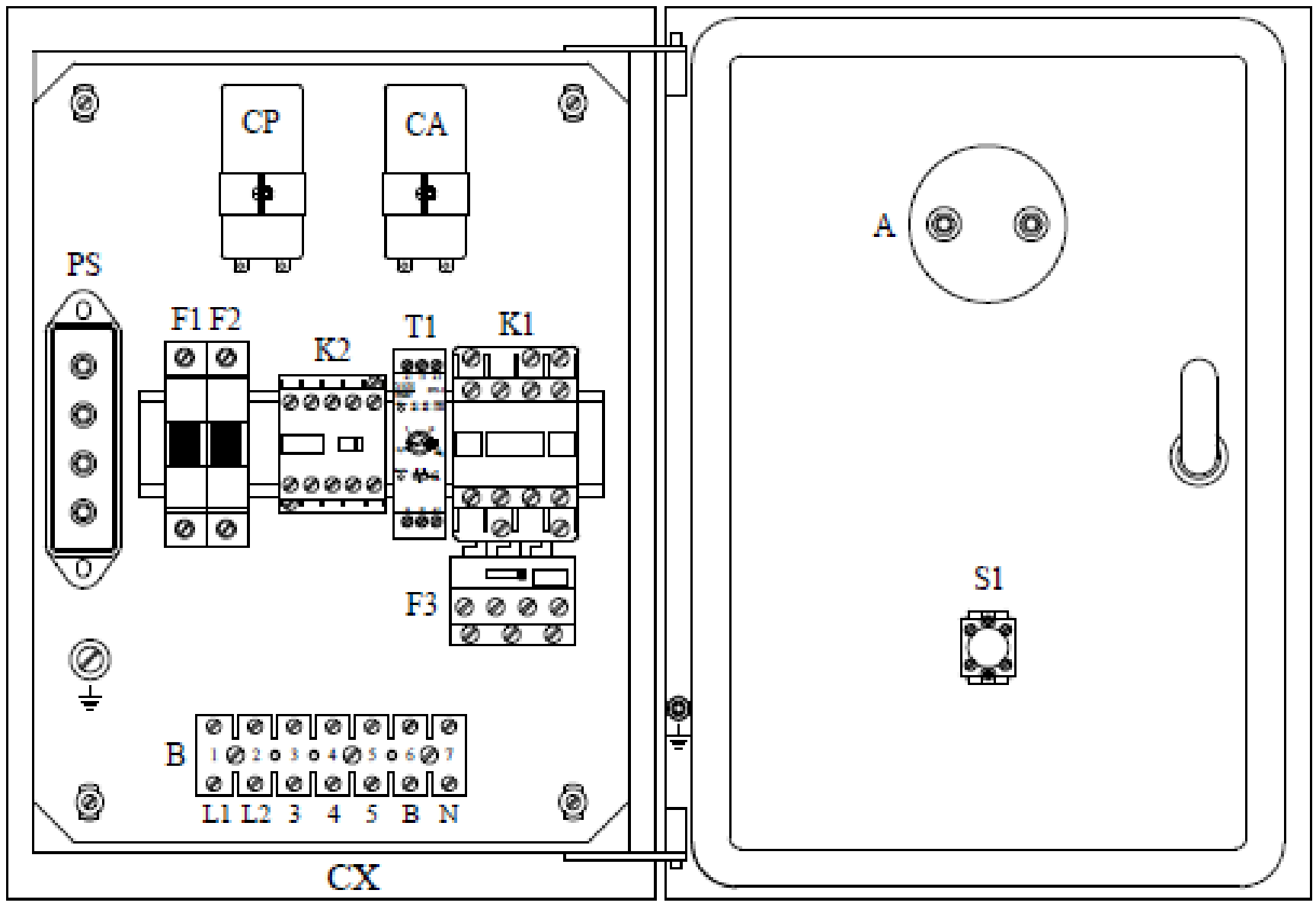


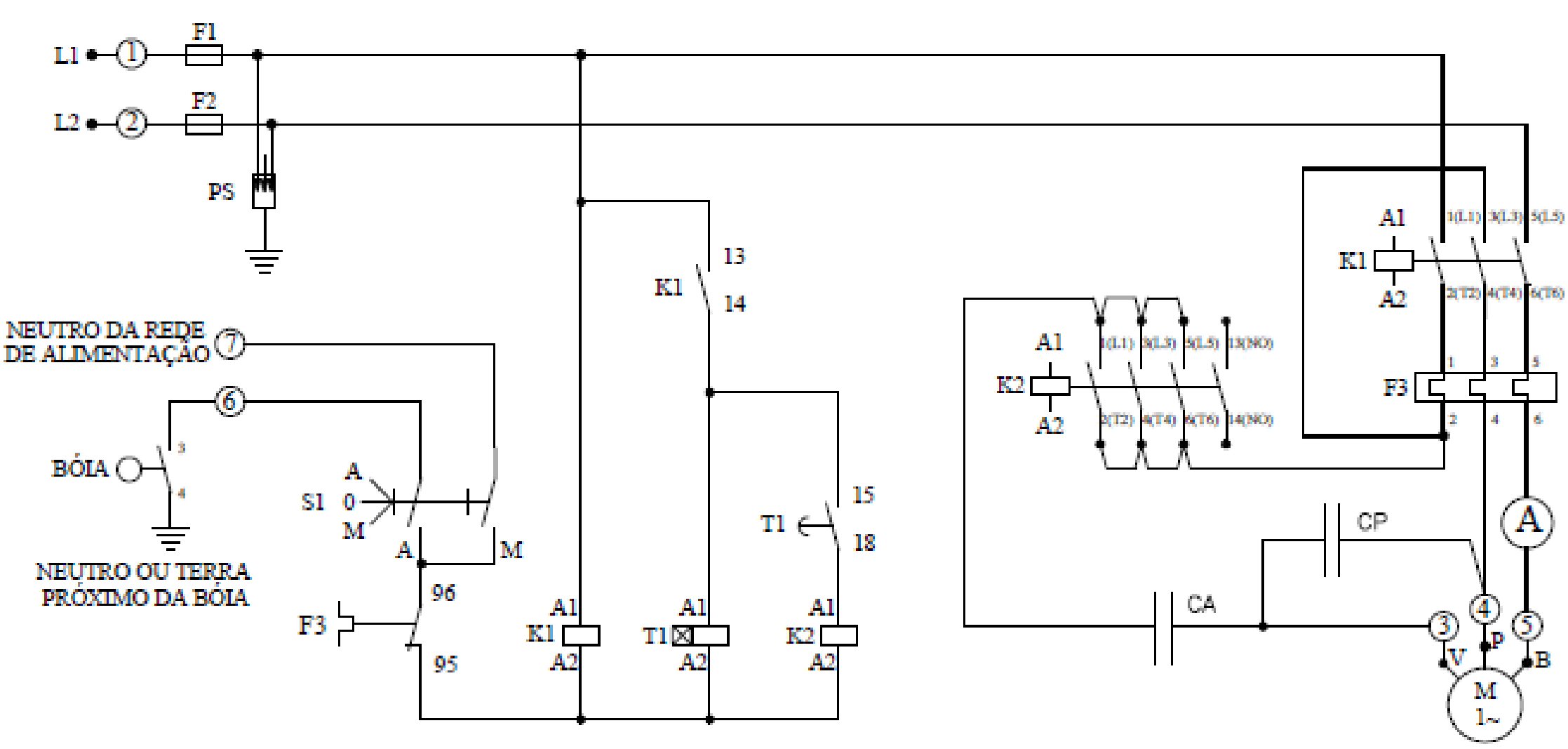
COMPONENTES BÁSICOS:	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA
	CX - 38 X 25 X 17 CM +
A – AMPERÍMETRO	K1 - CONTATOR PRINCIPAL
B - CONECTOR MÚLTIPLO	K2 - CONTATOR AUXILIAR
CP - CAPACITOR PERMANENTE	PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
CA - CAPACITOR DE ARRANQUE	S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES
F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO	T1 - TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONO STANDARD LINHA WEG COMANDO C/ NEUTRO

LAYOUT



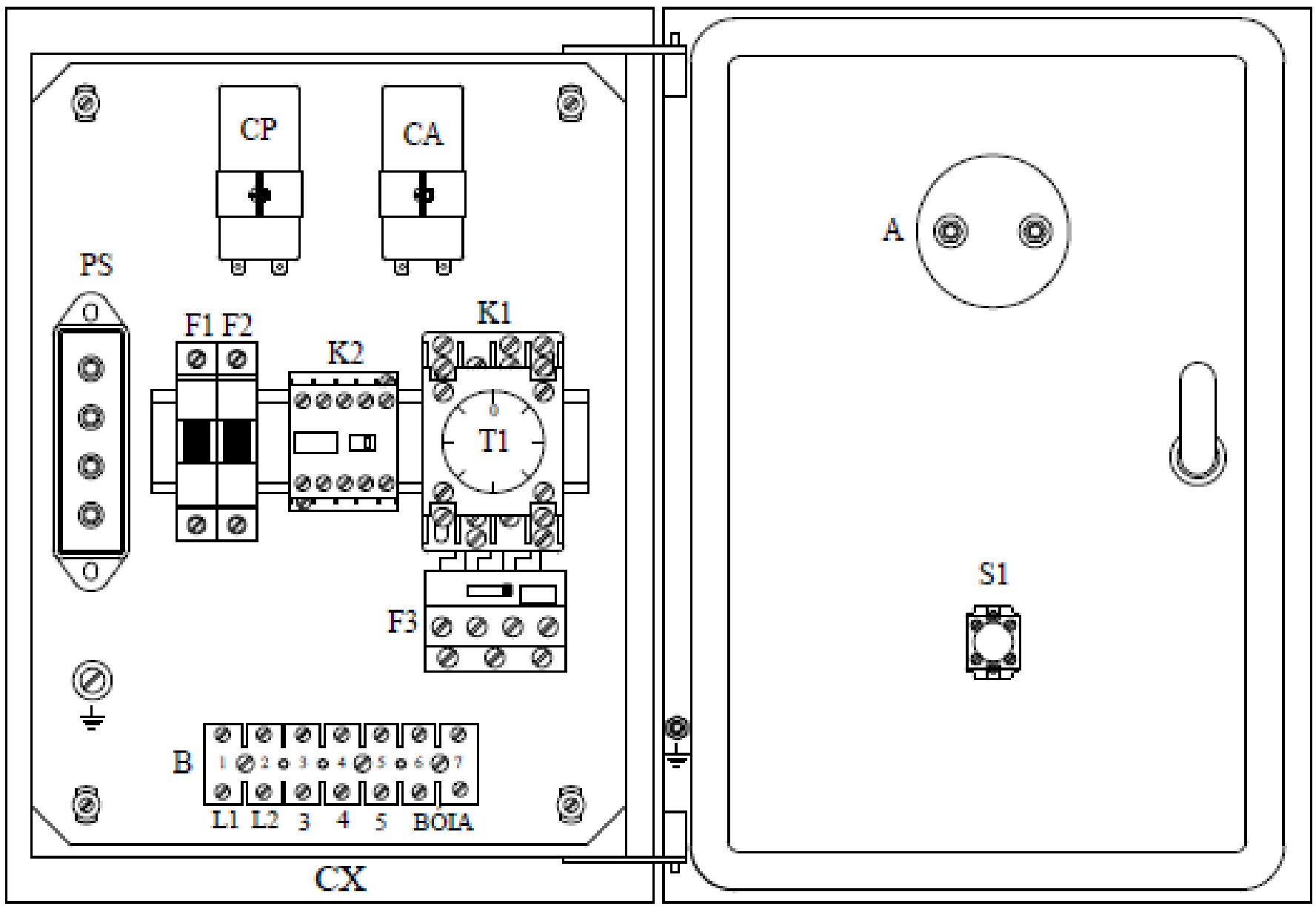


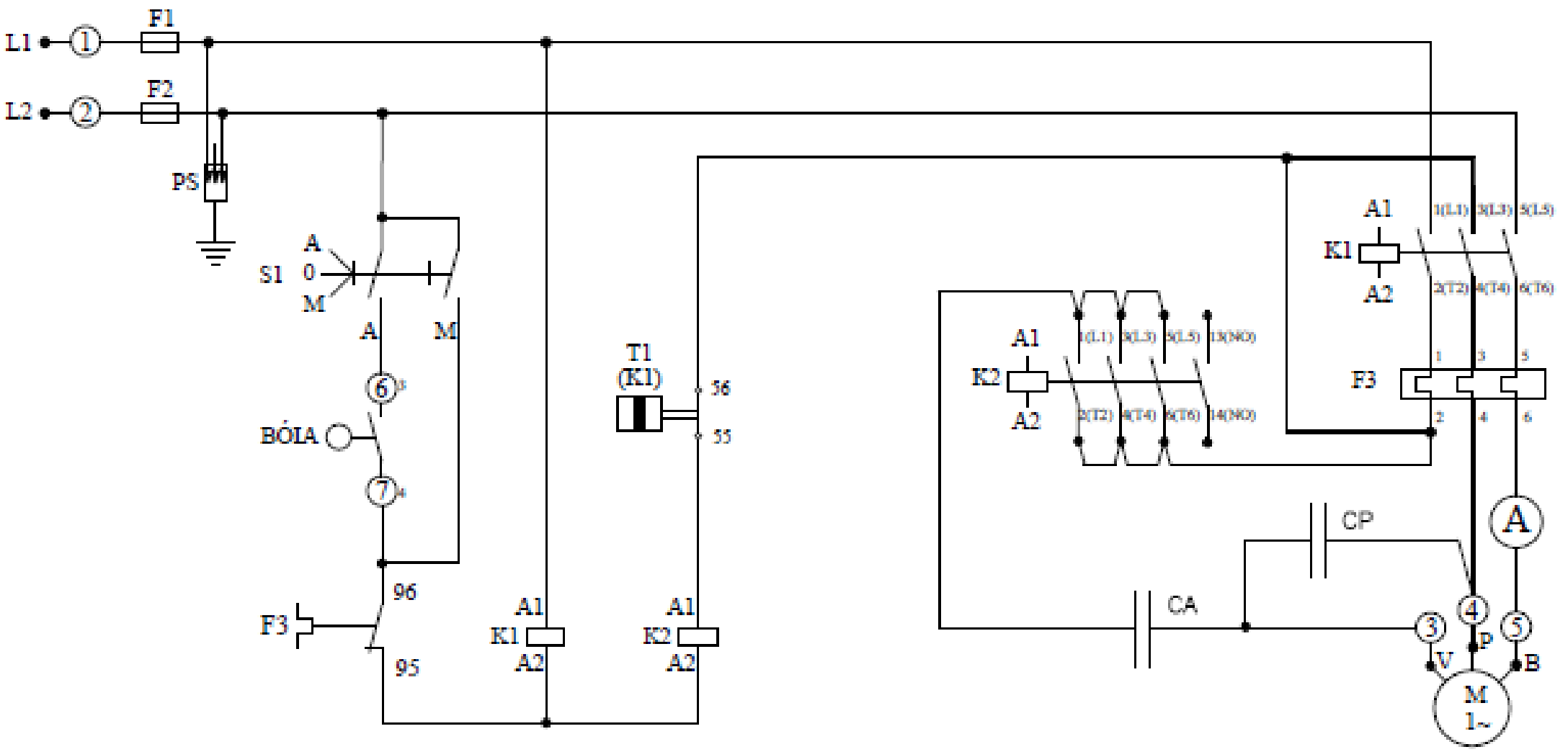
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 38 X 25 X 17 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 - TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO STANDARD LINHA SCHNEIDER

LAYOUT



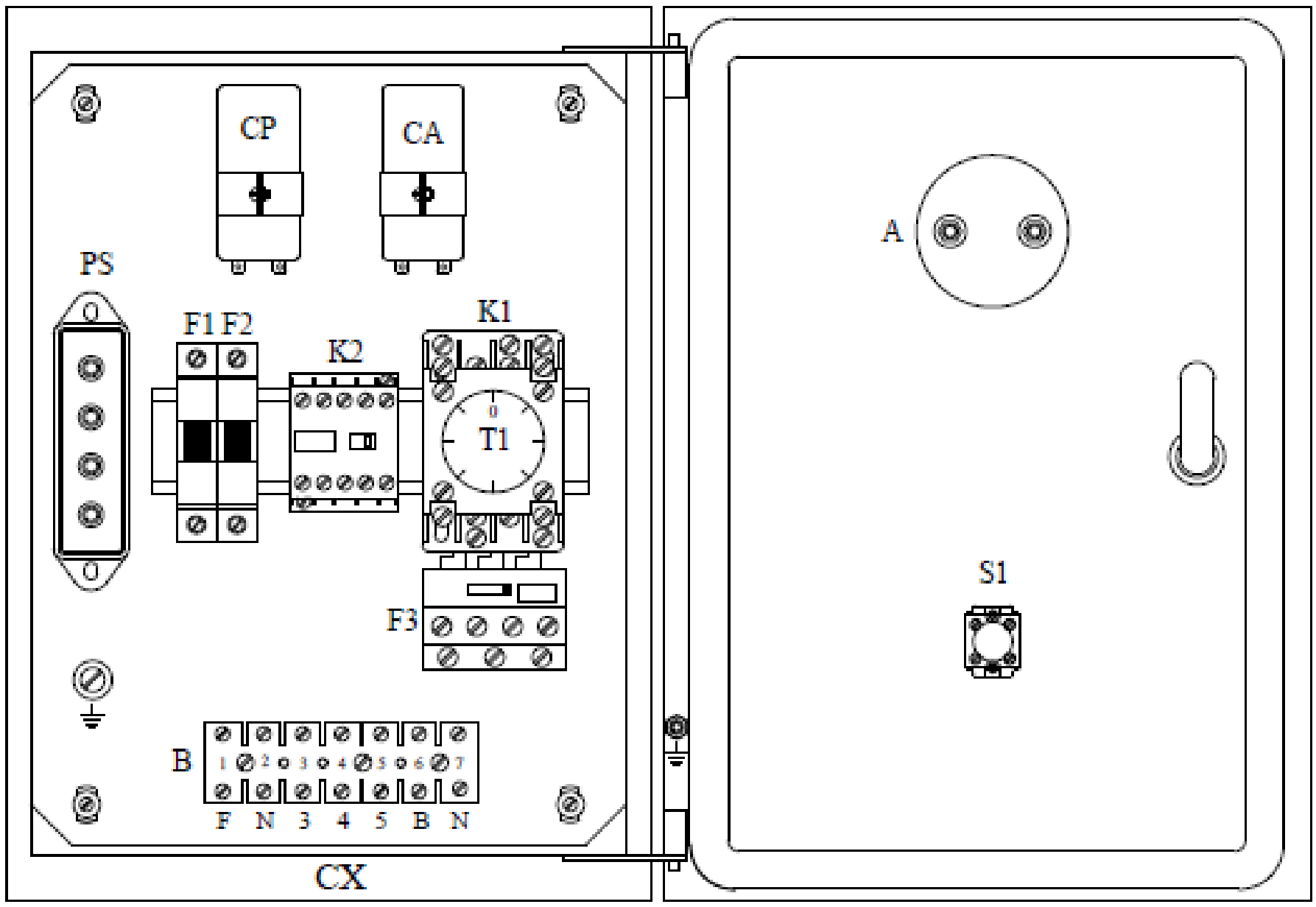


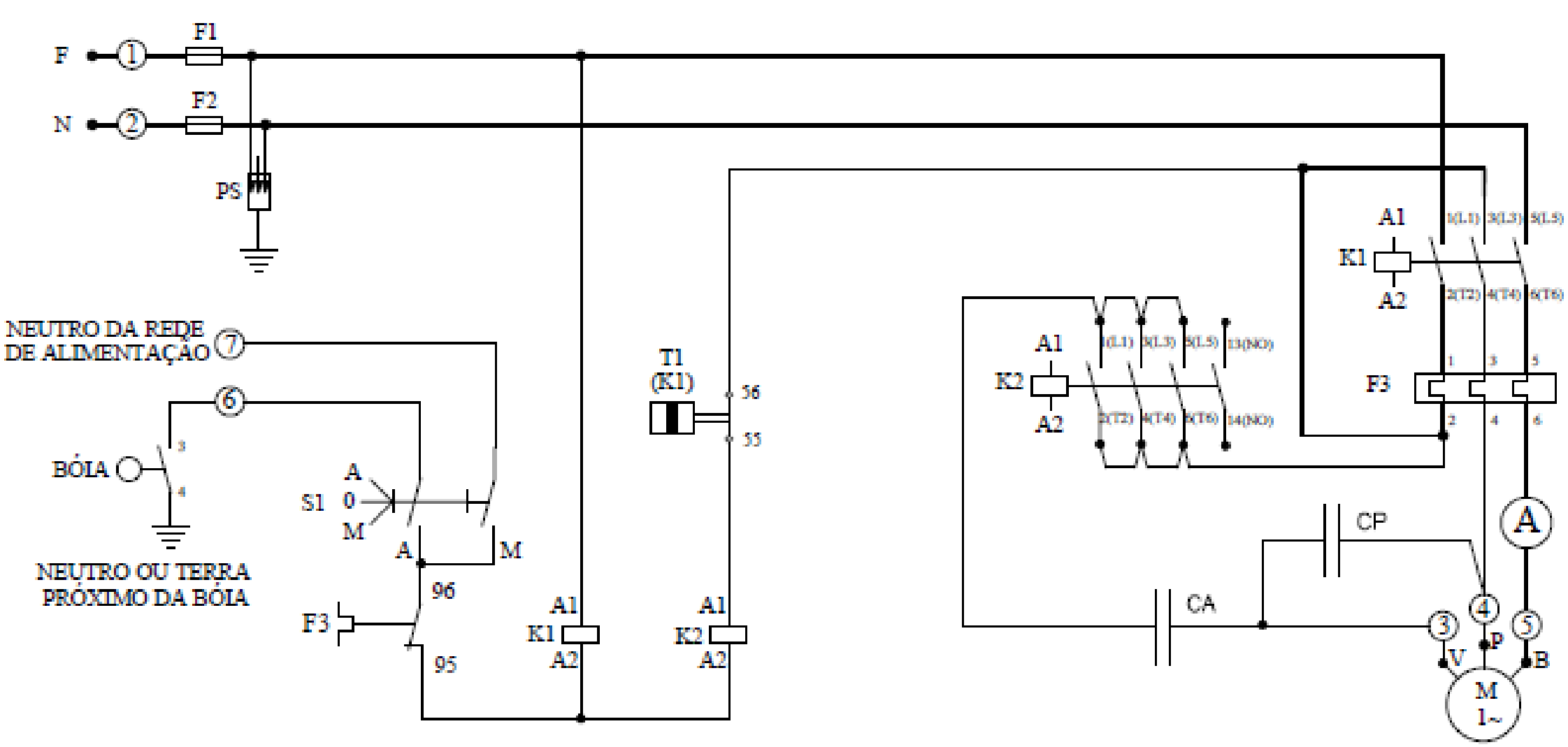
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 38 X 25 X 17 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – BLOCO ADITIVO TEMPORIZADO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONO STANDARD L. SCHNEIDER COMANDO C/NEUTRO

LAYOUT



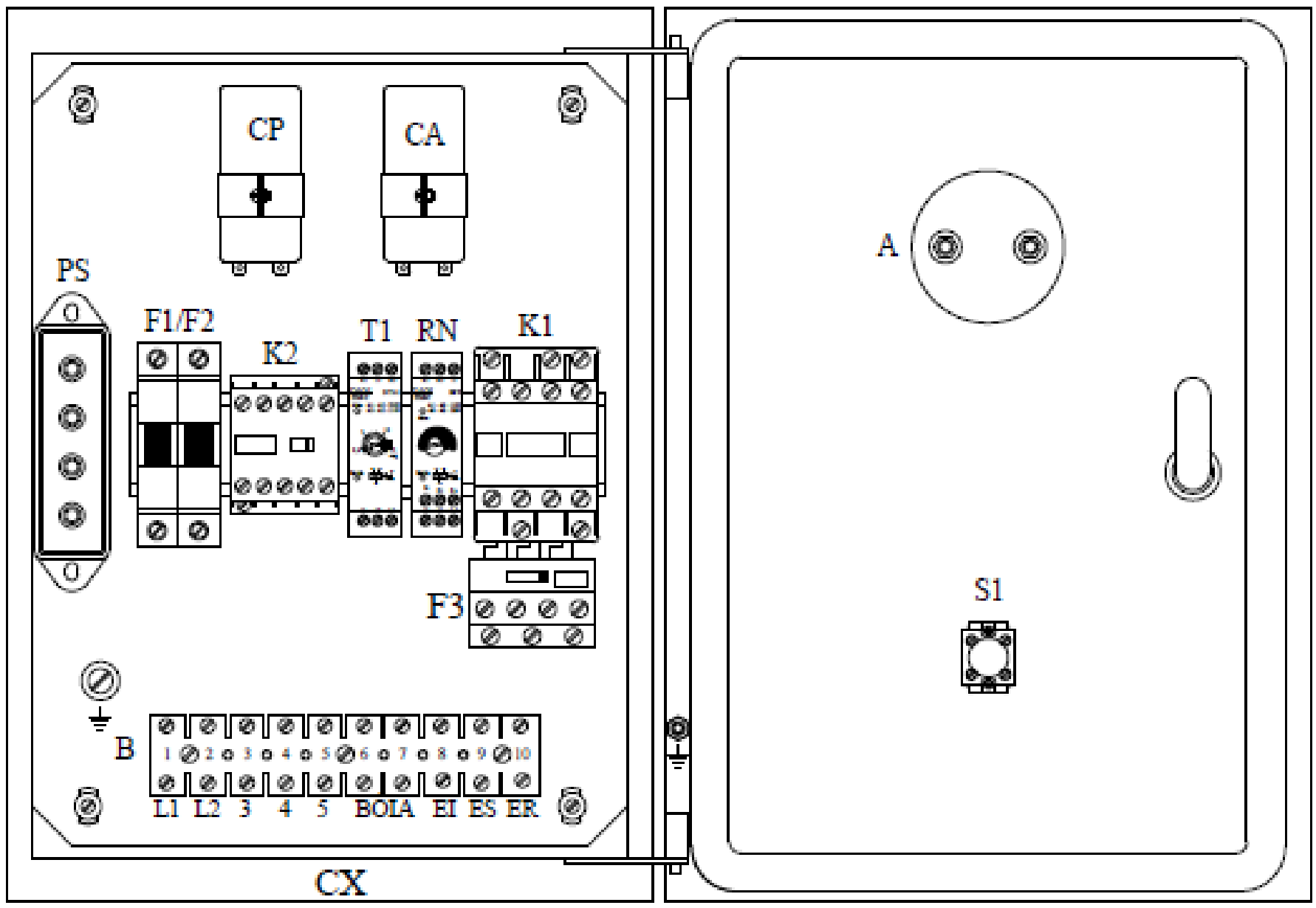


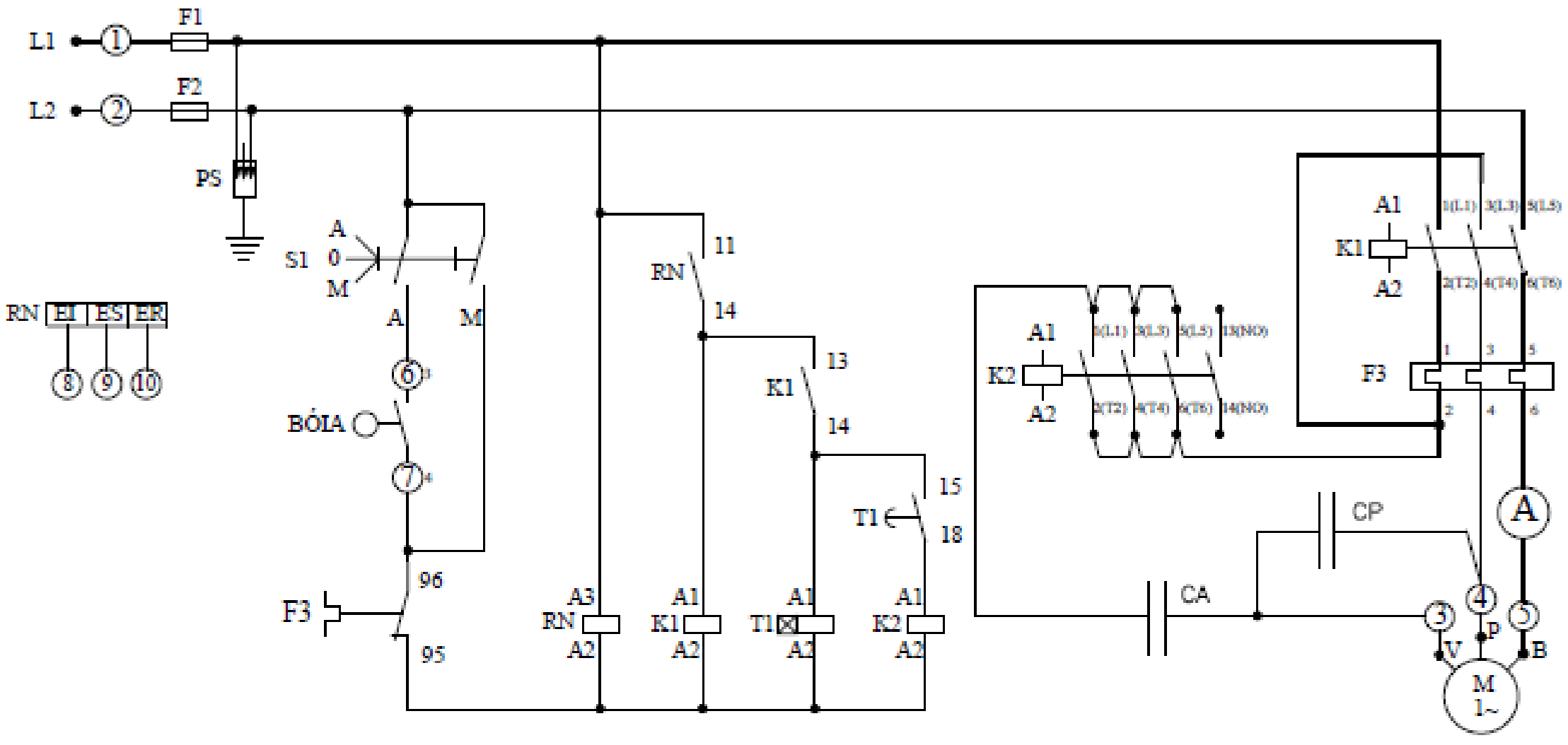
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 38 X 25 X 17 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – BLOCO ADITIVO TEMPORIZADO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO PLUS LINHA WEG

LAYOUT



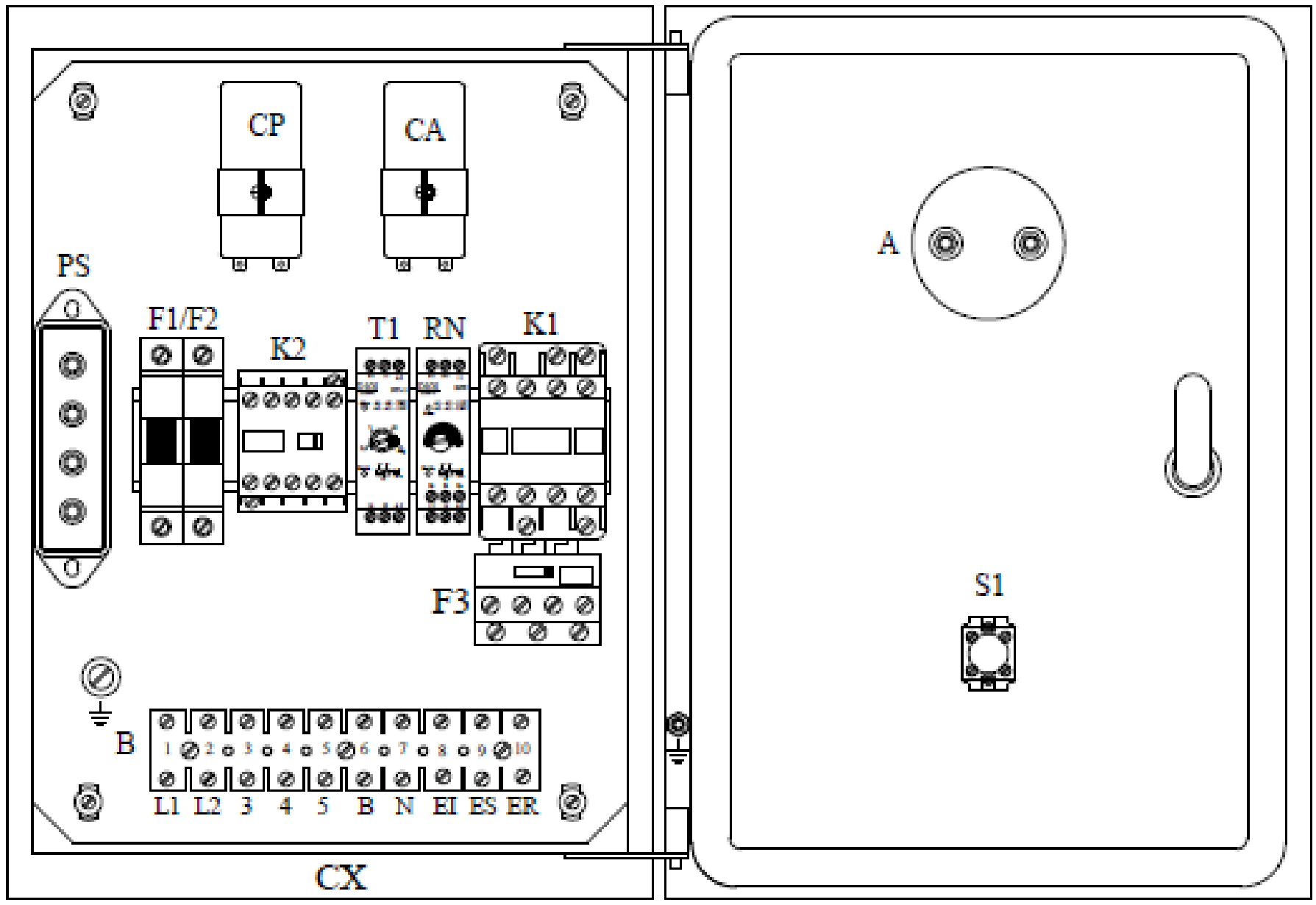


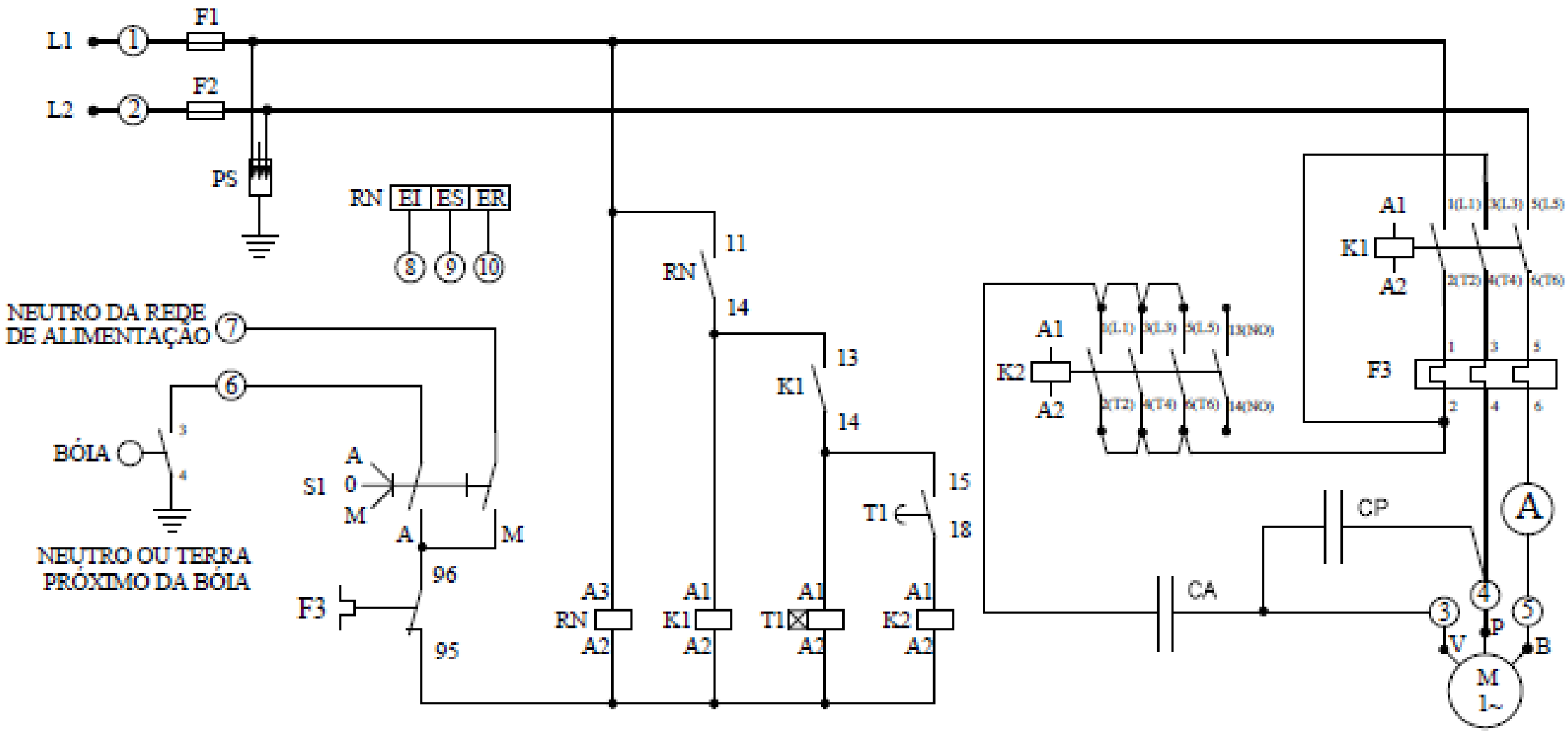
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO RN - RELÉ DE NÍVEL	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 40 X 30 X 20 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO PLUS L. WEG COMANDO C/ NEUTRO

LAYOUT



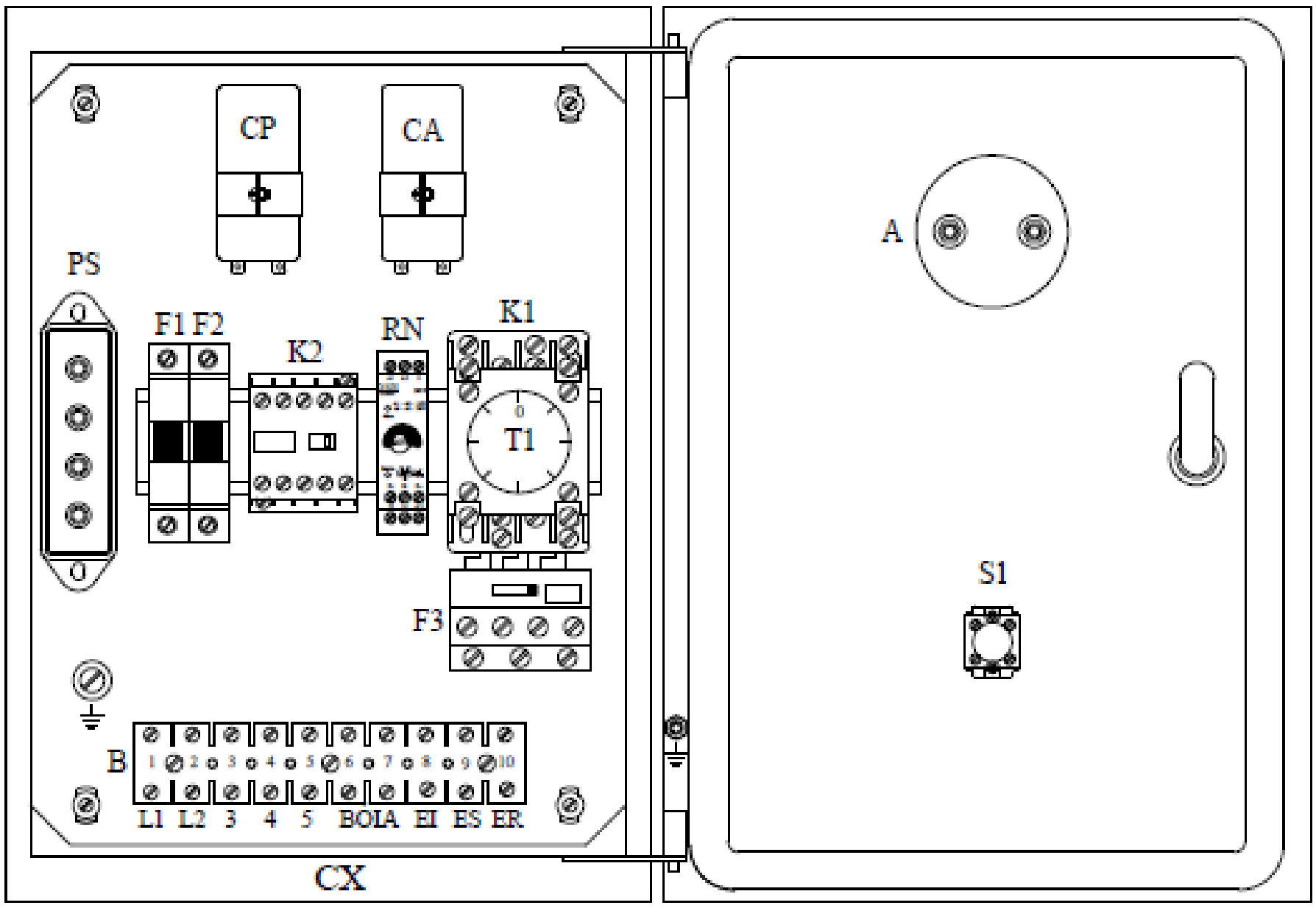


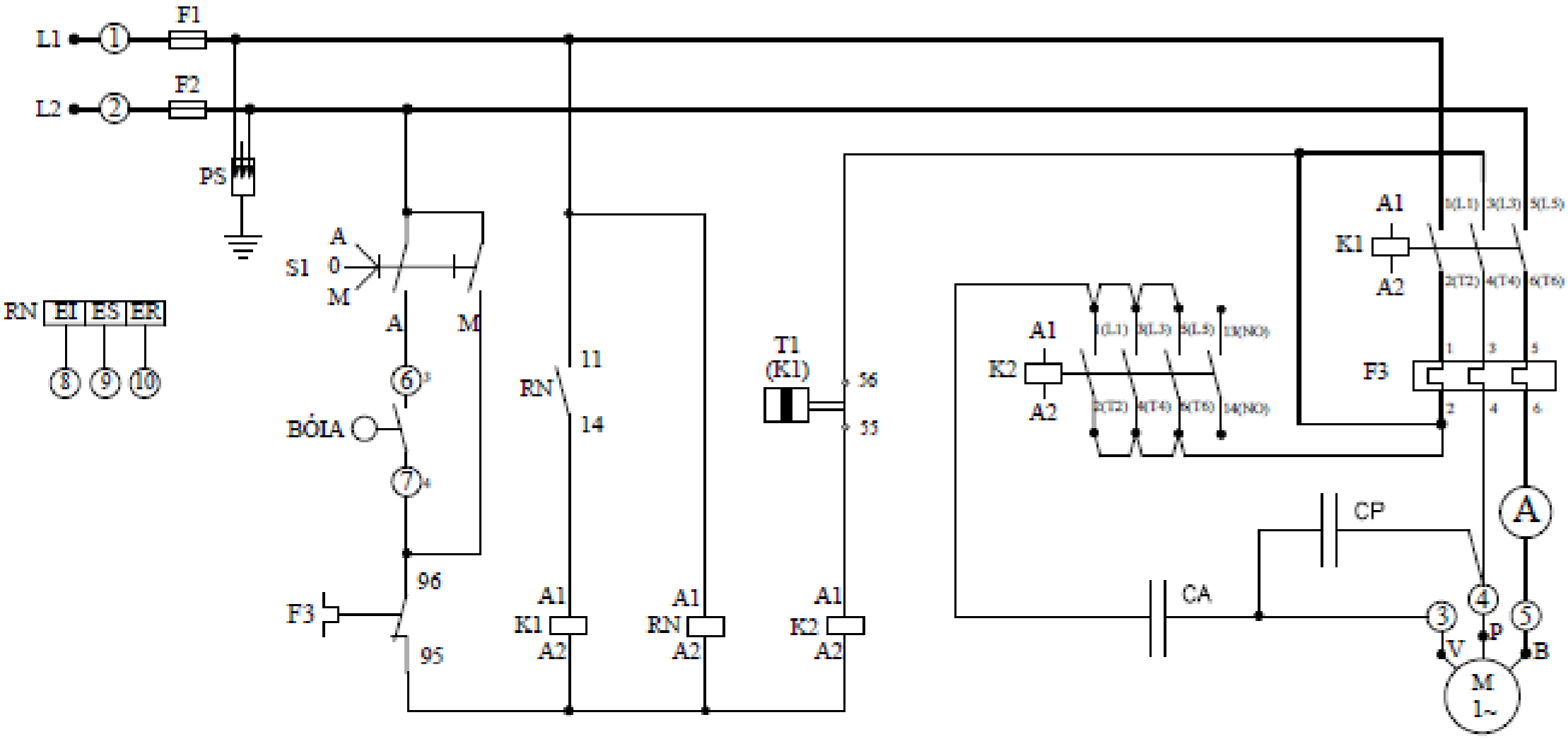
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO RN - RELÉ DE NÍVEL	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 40 X 30 X 20 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO PLUS LINHA SCHNEIDER

LAYOUT



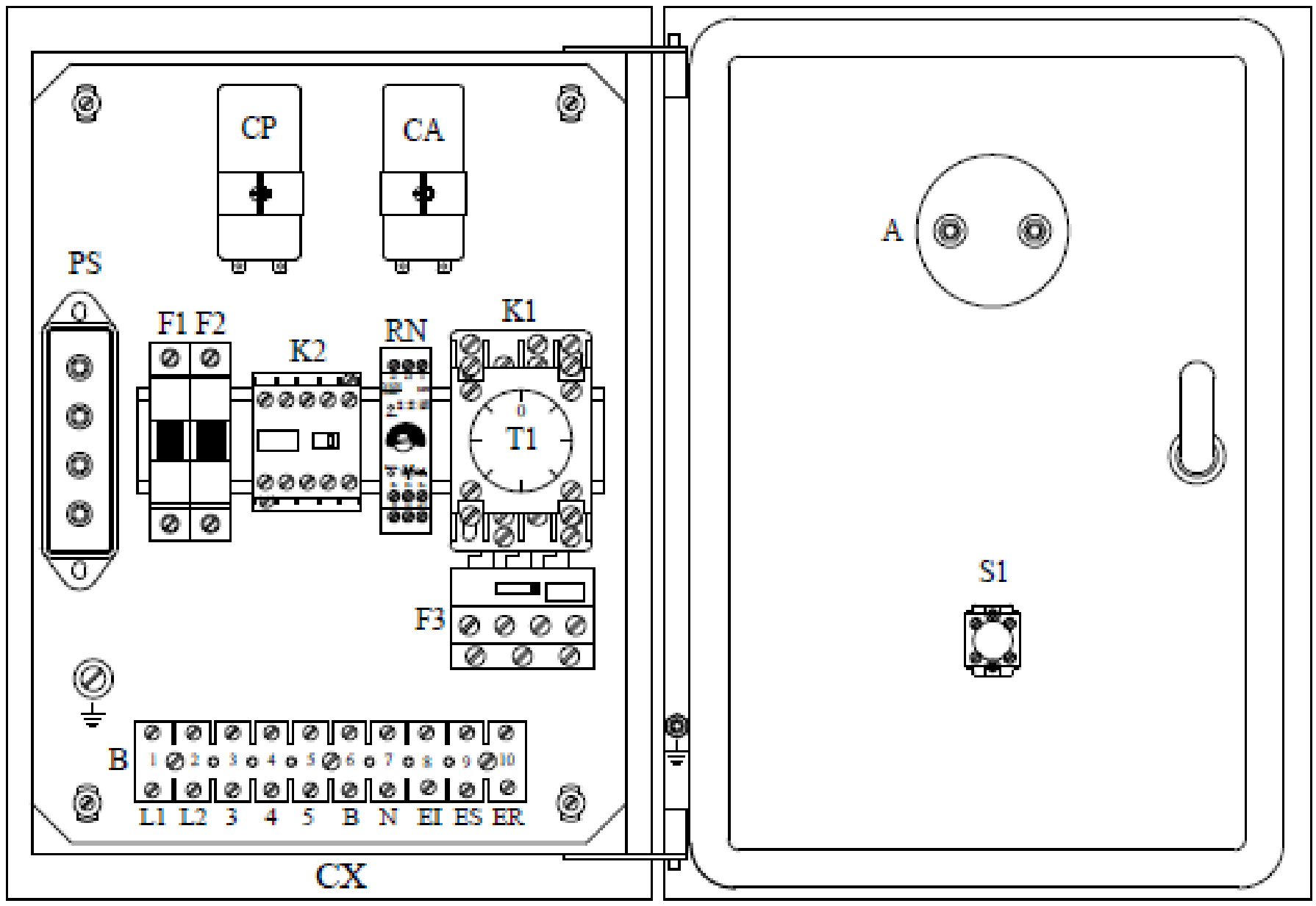


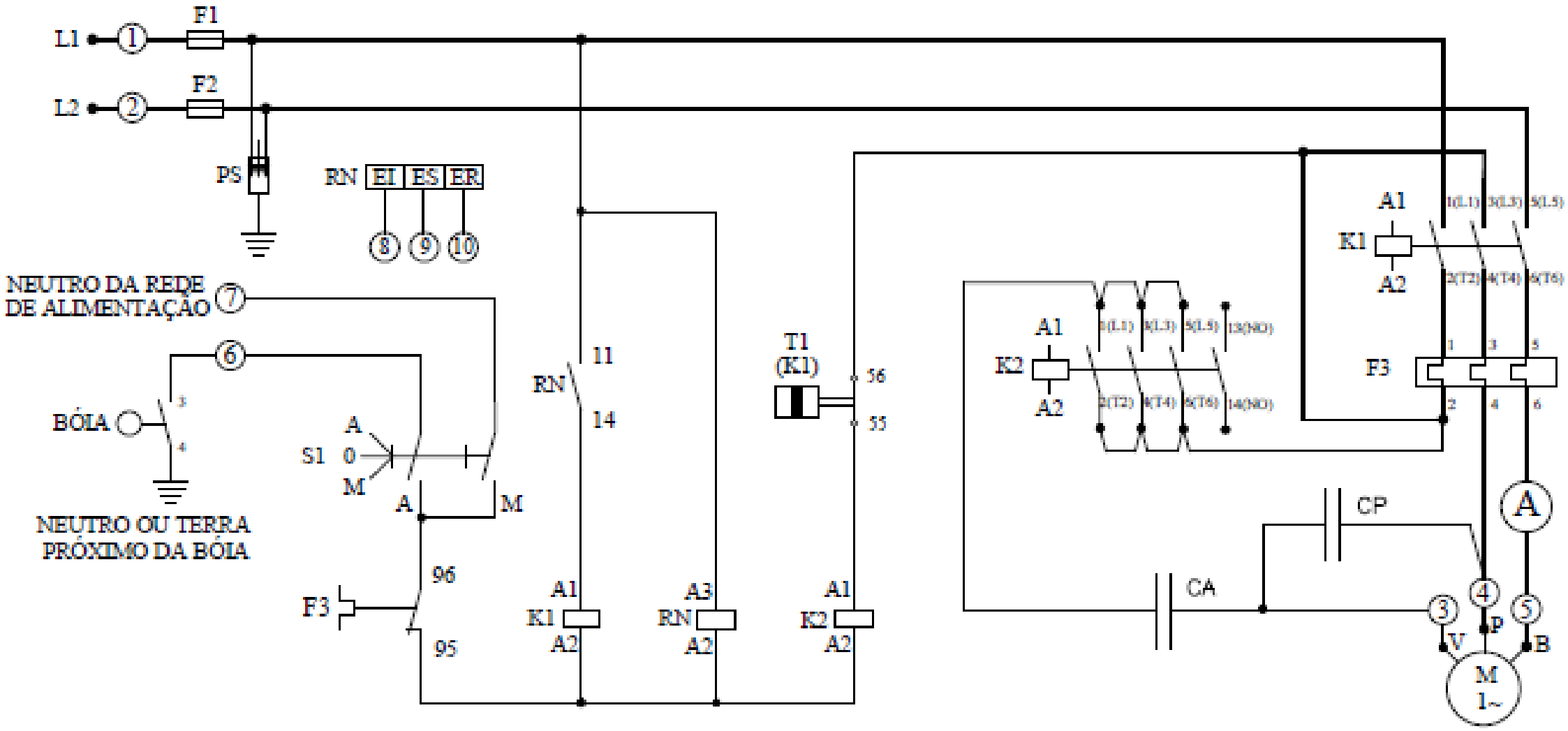
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO RN - RELÉ DE NÍVEL	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 38 X 25 X 17 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – BLOCO ADITIVO TEMPORIZADO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONO PLUS L. SCHNEIDER COMANDO C/ NEUTRO

LAYOUT



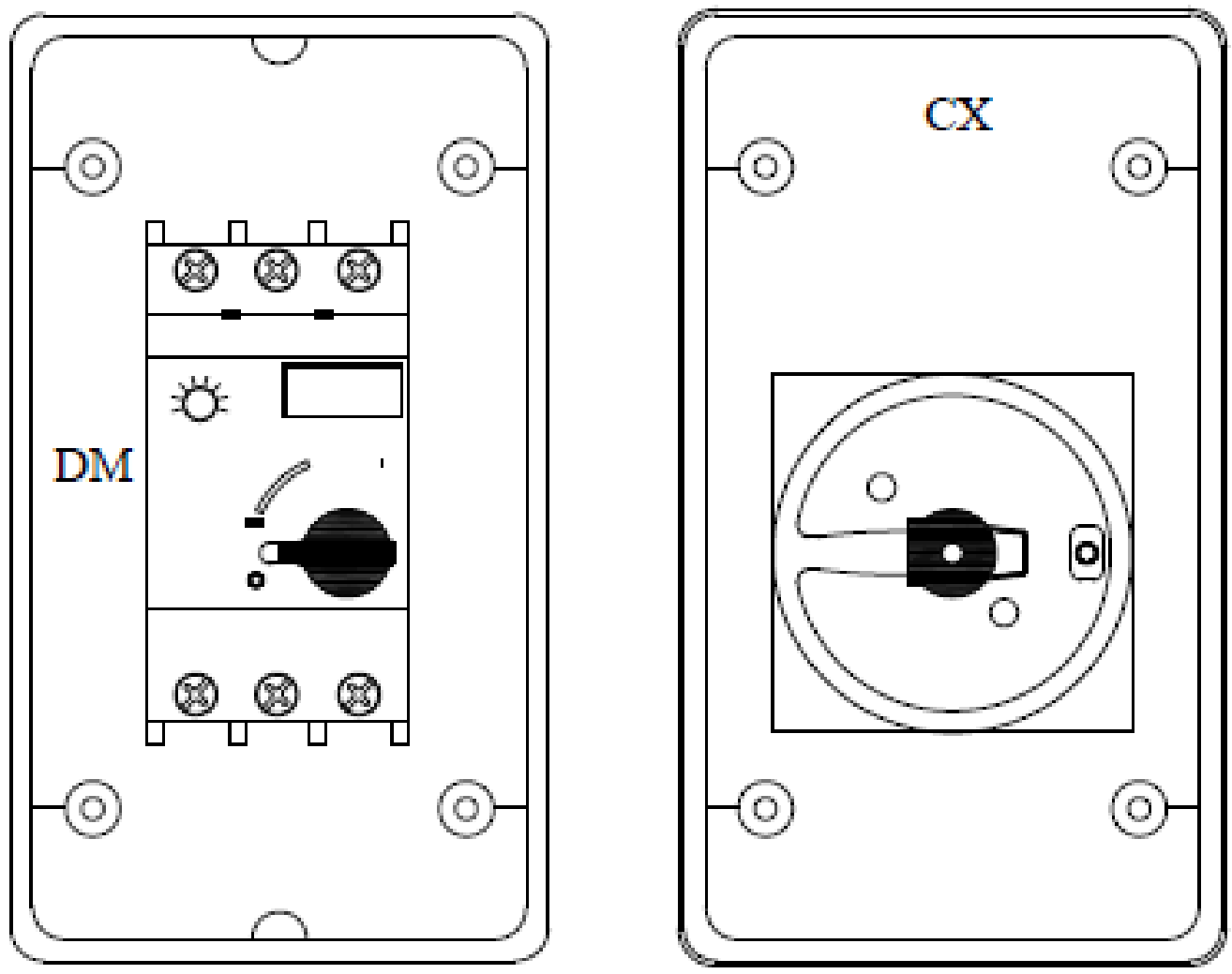


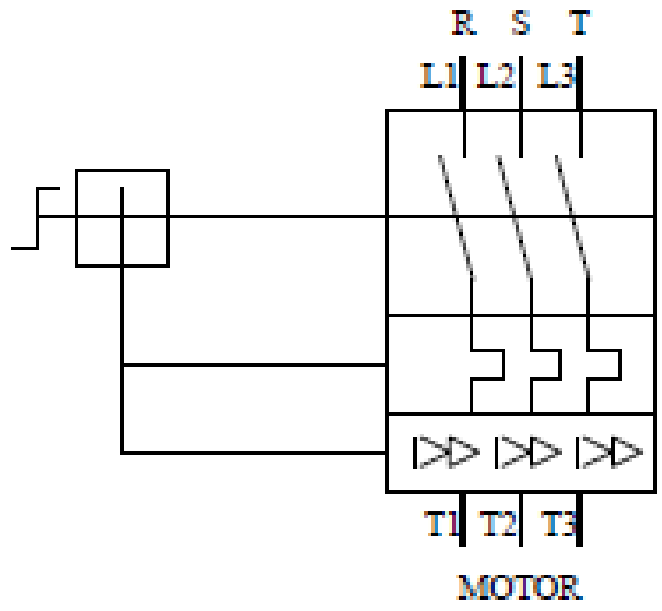
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B - CONECTOR MÚLTIPLO CP - CAPACITOR PERMANENTE CA - CAPACITOR DE ARRANQUE F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO RN - RELÉ DE NÍVEL	F3 - RELÉ DE SOBRECARGA CX - 38 X 25 X 17 CM + K1 - CONTATOR PRINCIPAL K2 - CONTATOR AUXILIAR PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – BLOCO ADITIVO TEMPORIZADO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 21/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SIMPLES LINHA WEG

LAYOUT



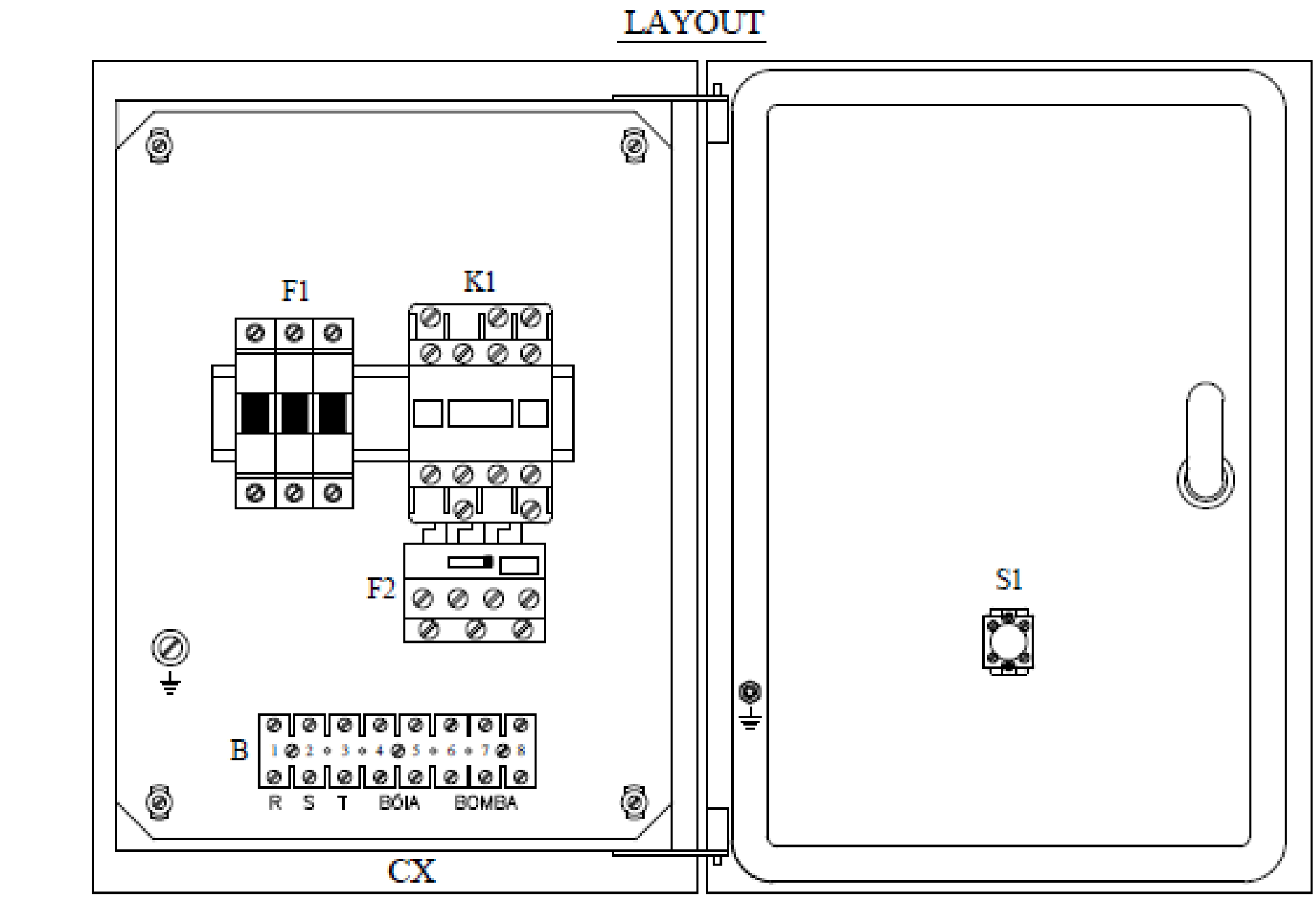


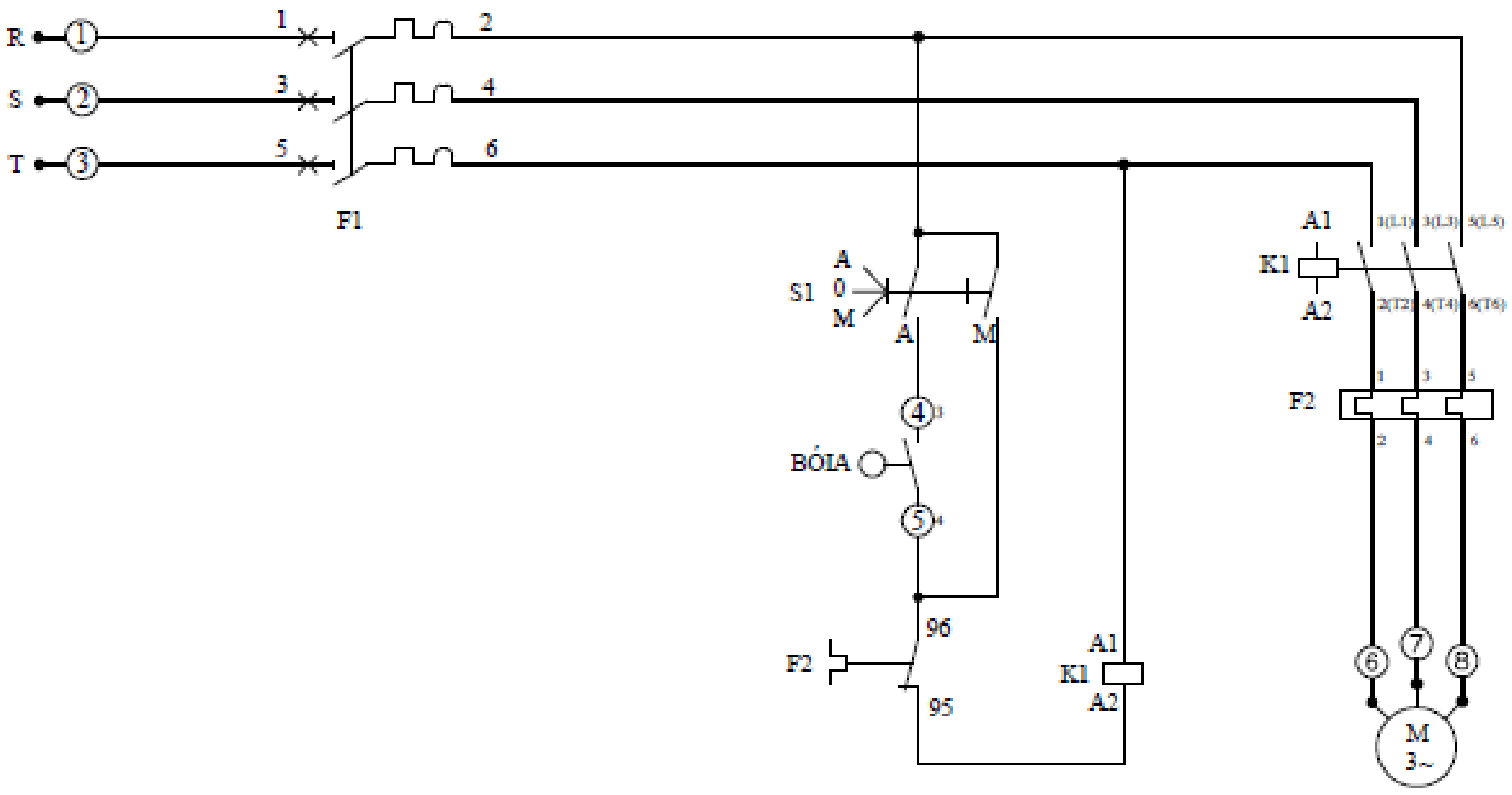
COMPONENTES BÁSICOS:

DM - DISJUNTOR MOTOR
CX - CAIXA CVW PE55 TERMOPLÁSTICA

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO ECONÔMICO LINHA SCHNEIDER/WEG

LAYOUT



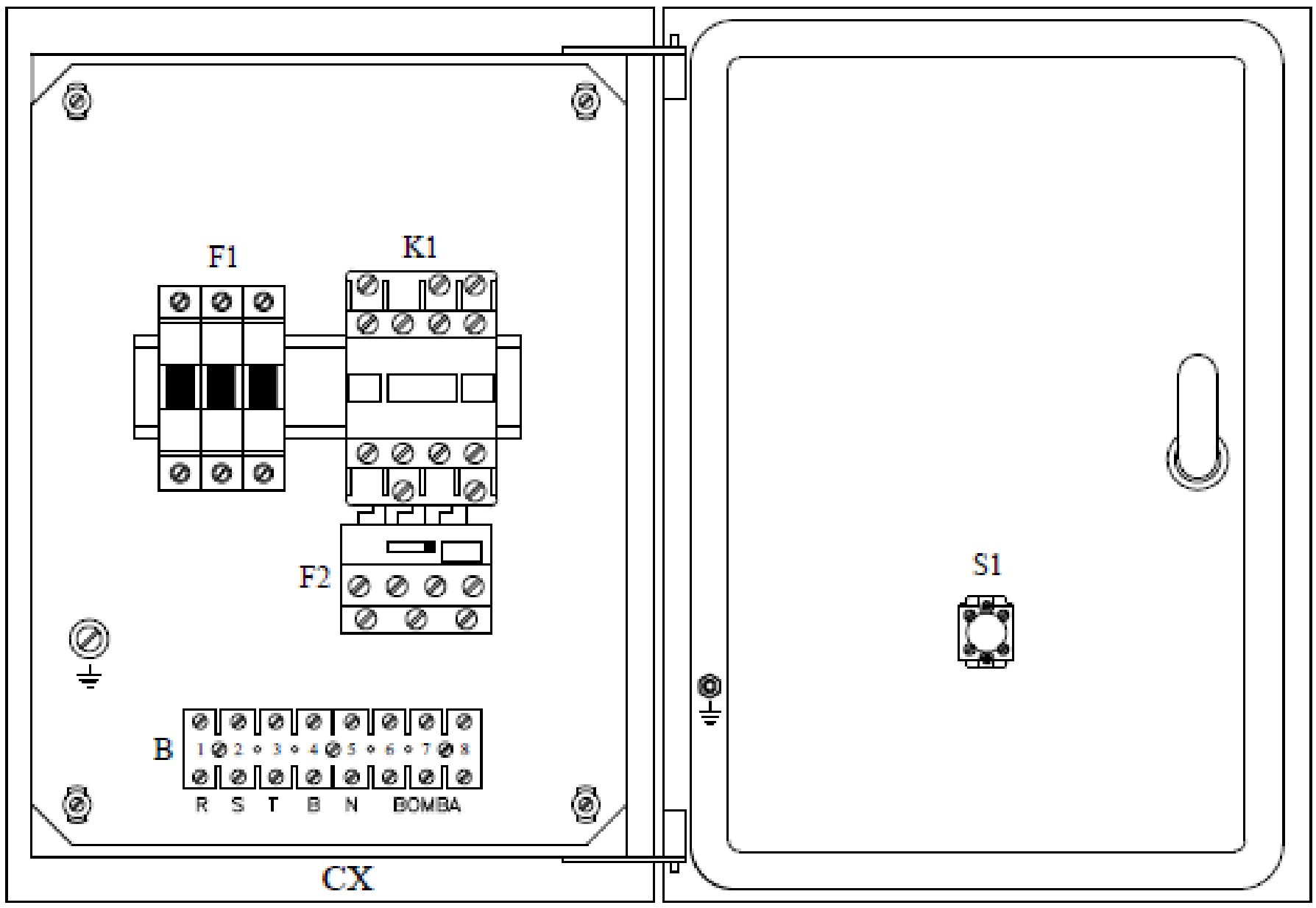


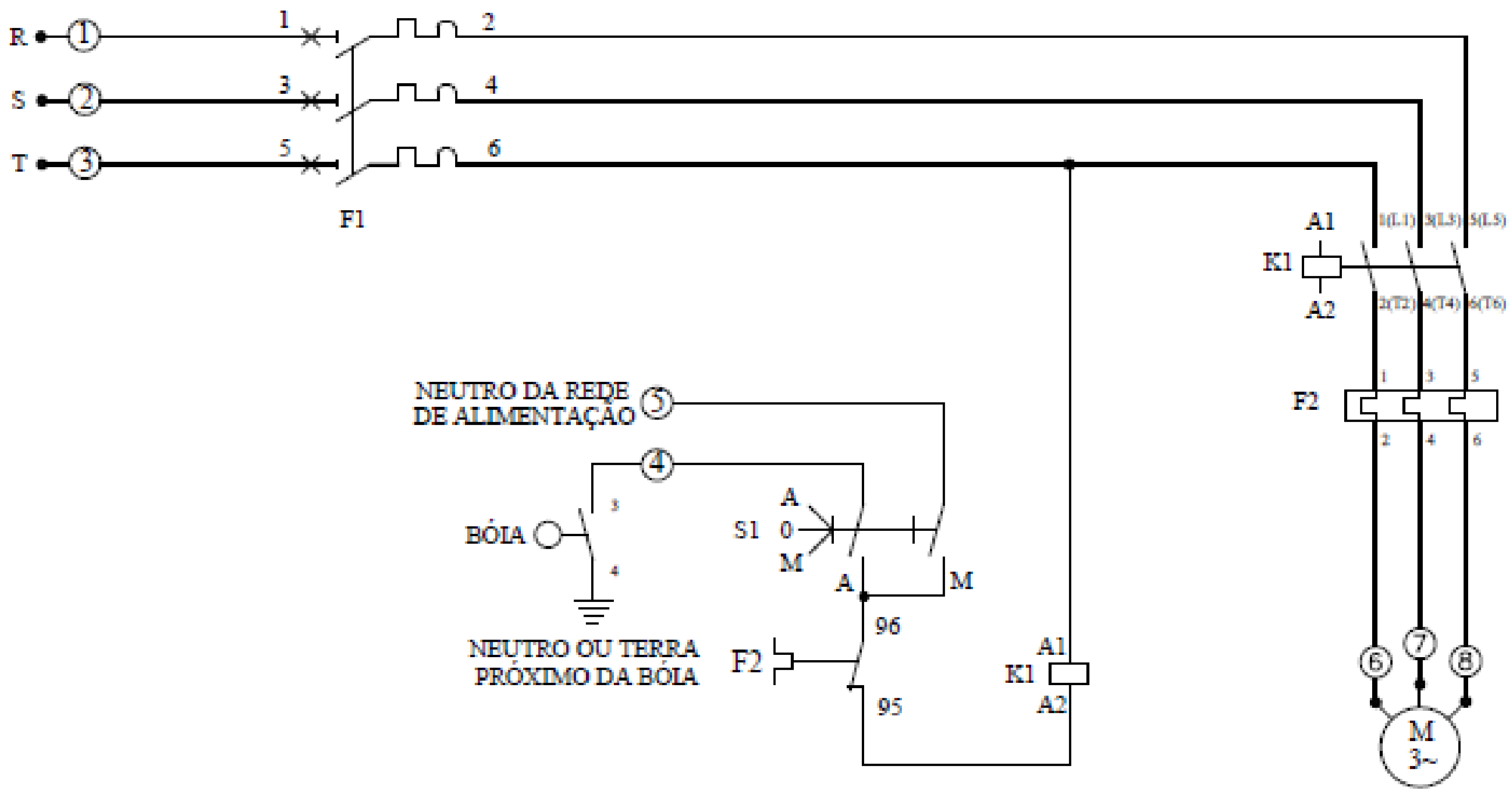
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL CX - 32 X 20 X 14 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRI ECONÔMICO LINHA SCHNEIDER/WEG C. C/ NEUTRO

LAYOUT



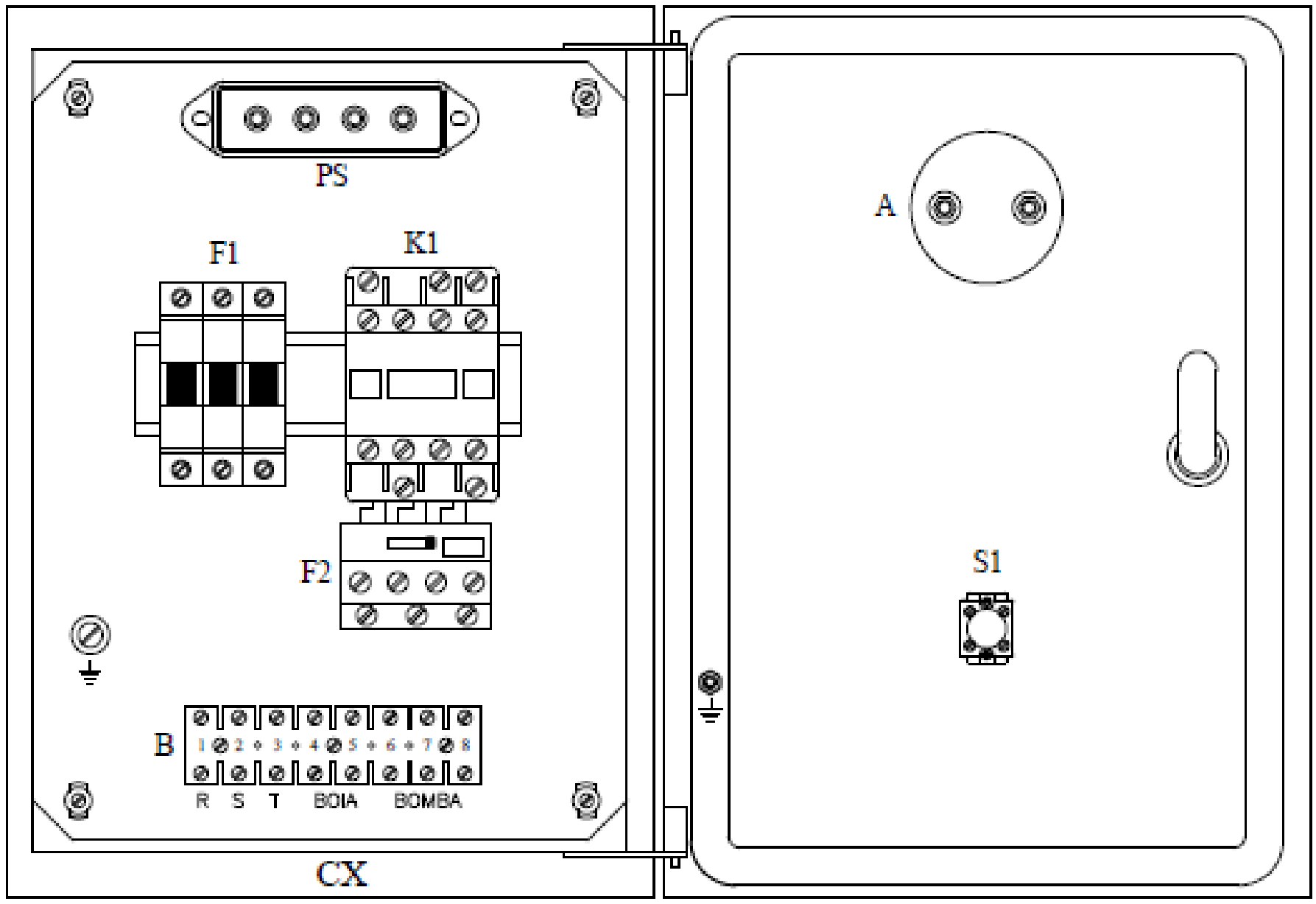


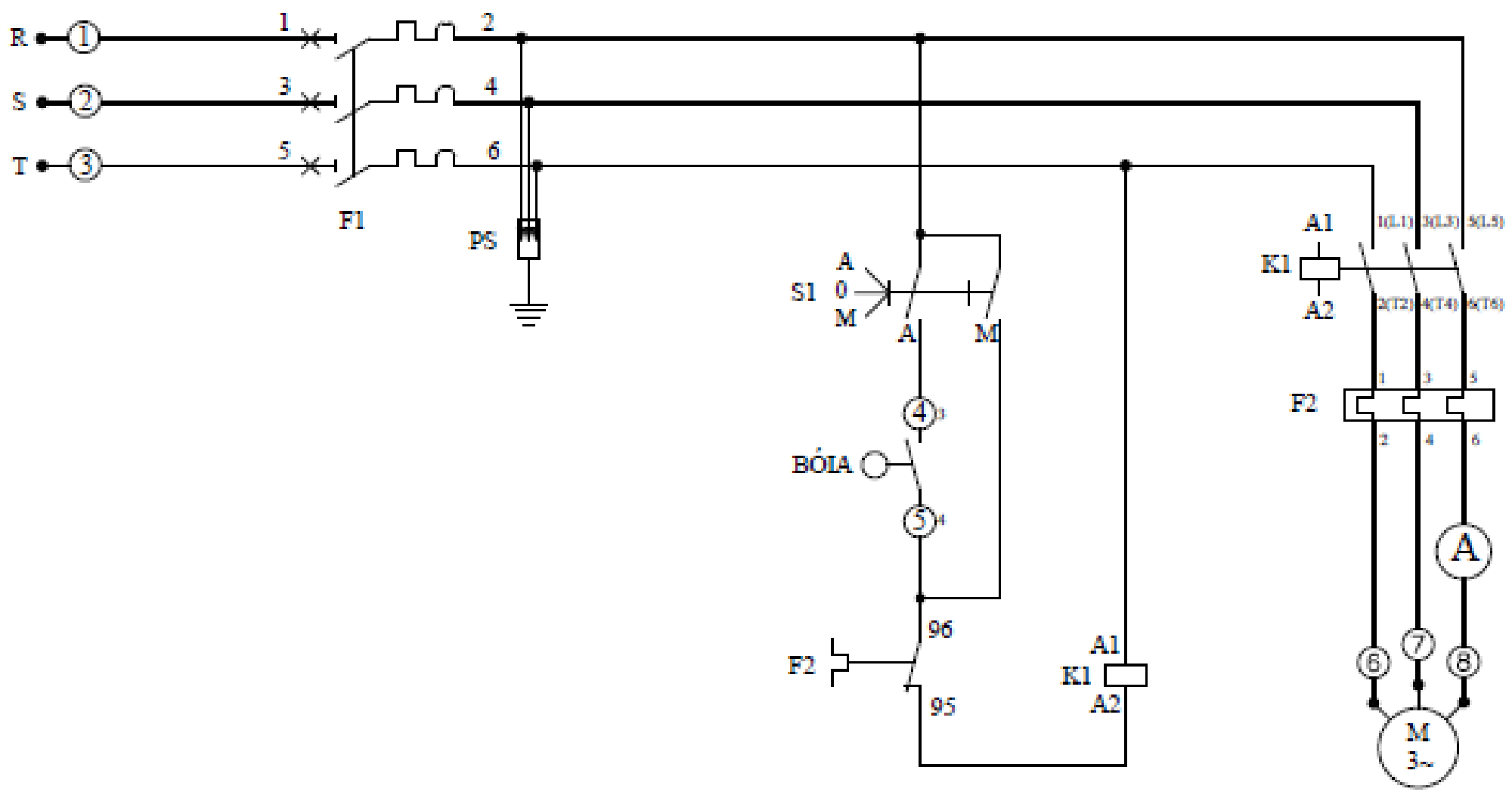
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	 K1 - CONTATOR PRINCIPAL CX - 32 X 20 X 14 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO STANDARD LINHA SCHNEIDER/WEG

LAYOUT



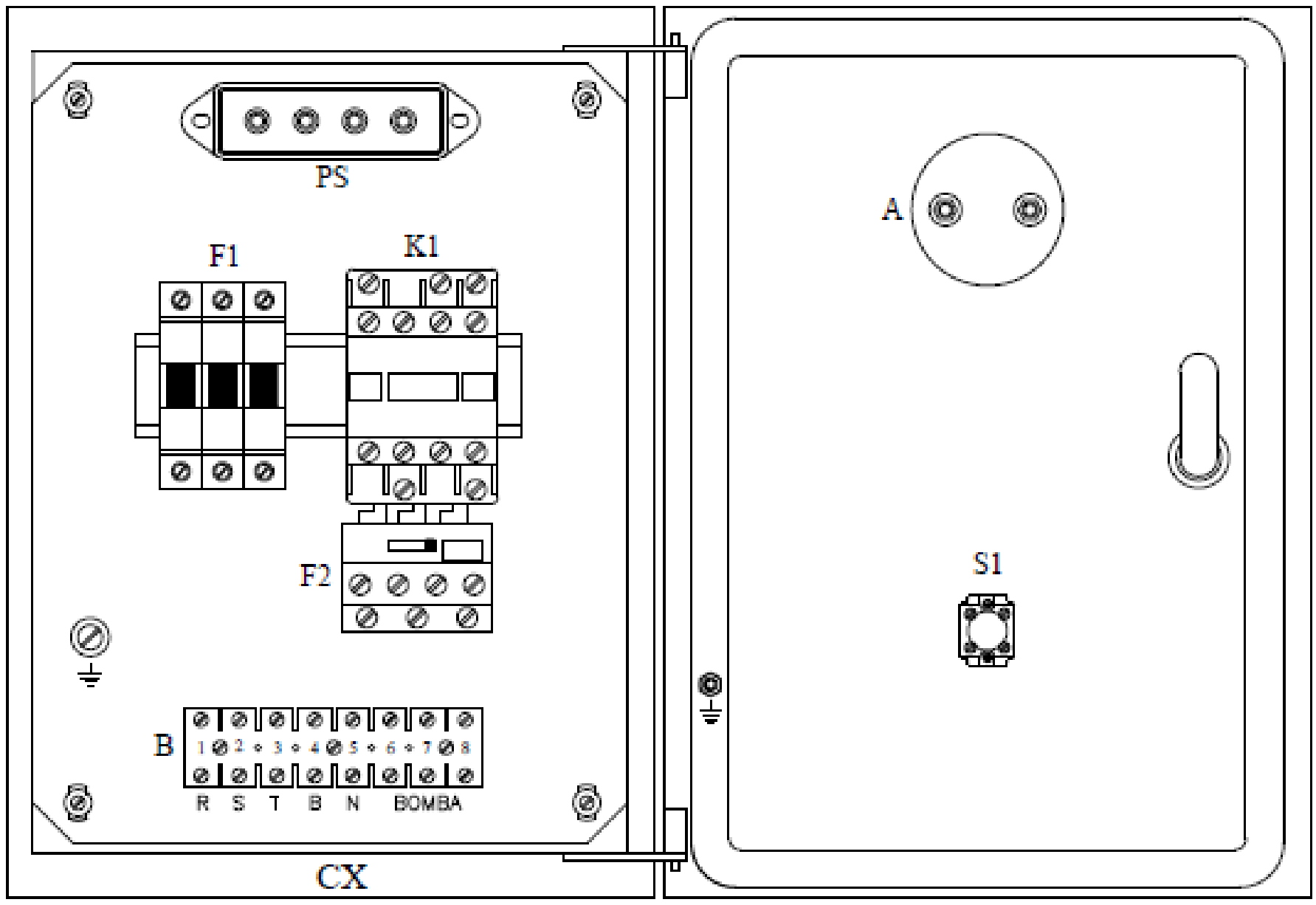


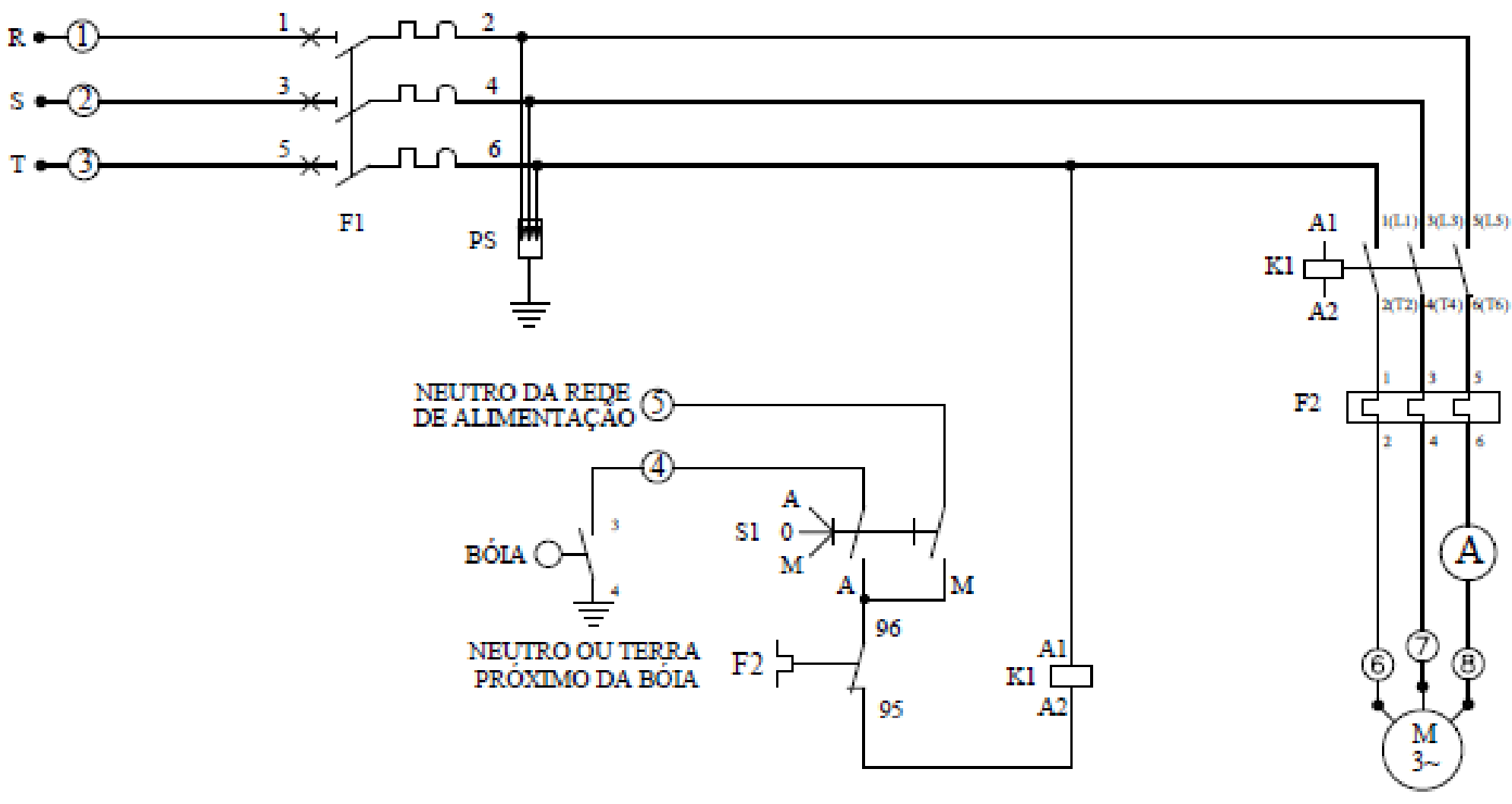
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO CX - 32 X 20 X 14 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRI STANDARD LINHA SCHNEIDER/WEG C. C/ NEUTRO

LAYOUT



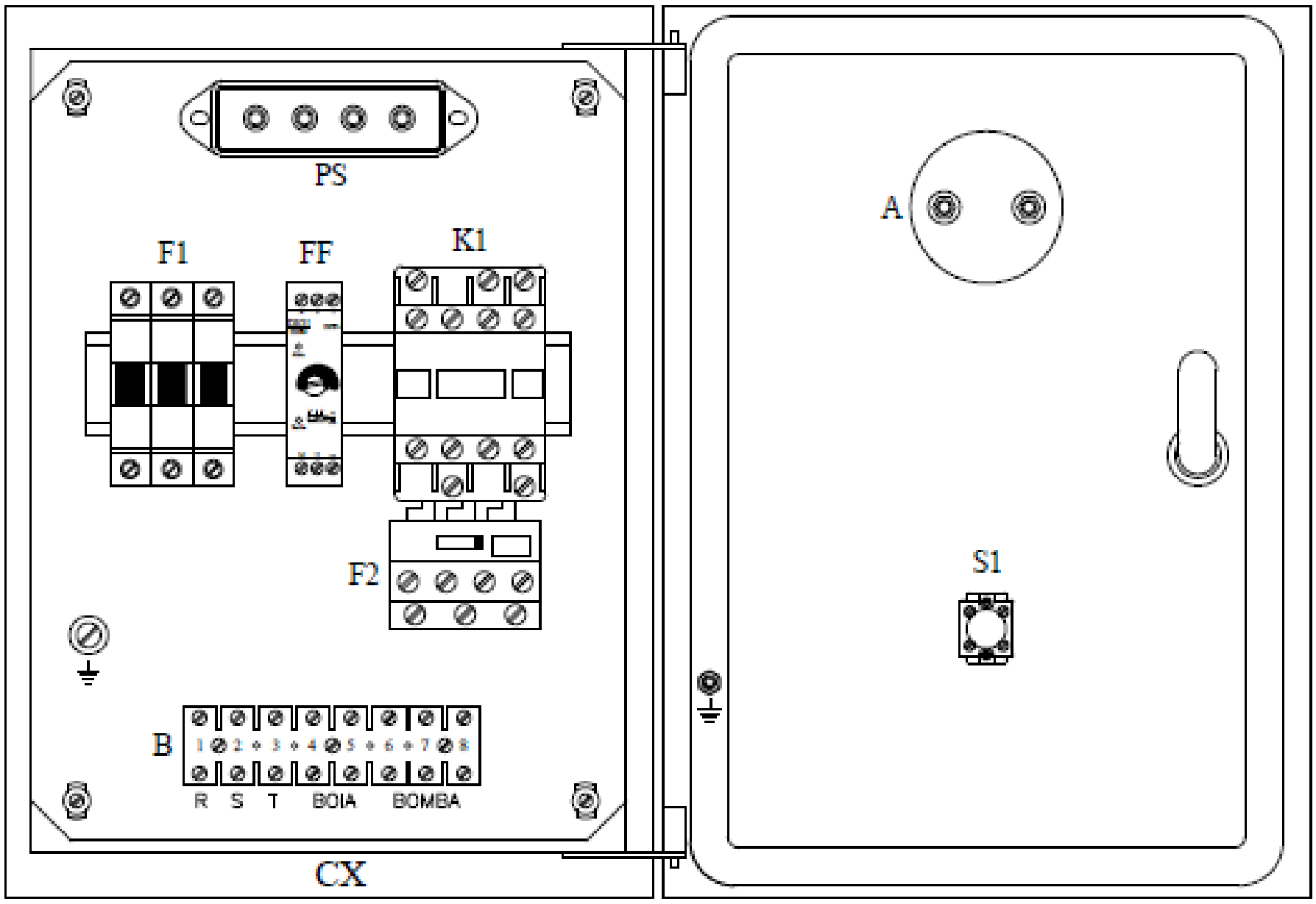


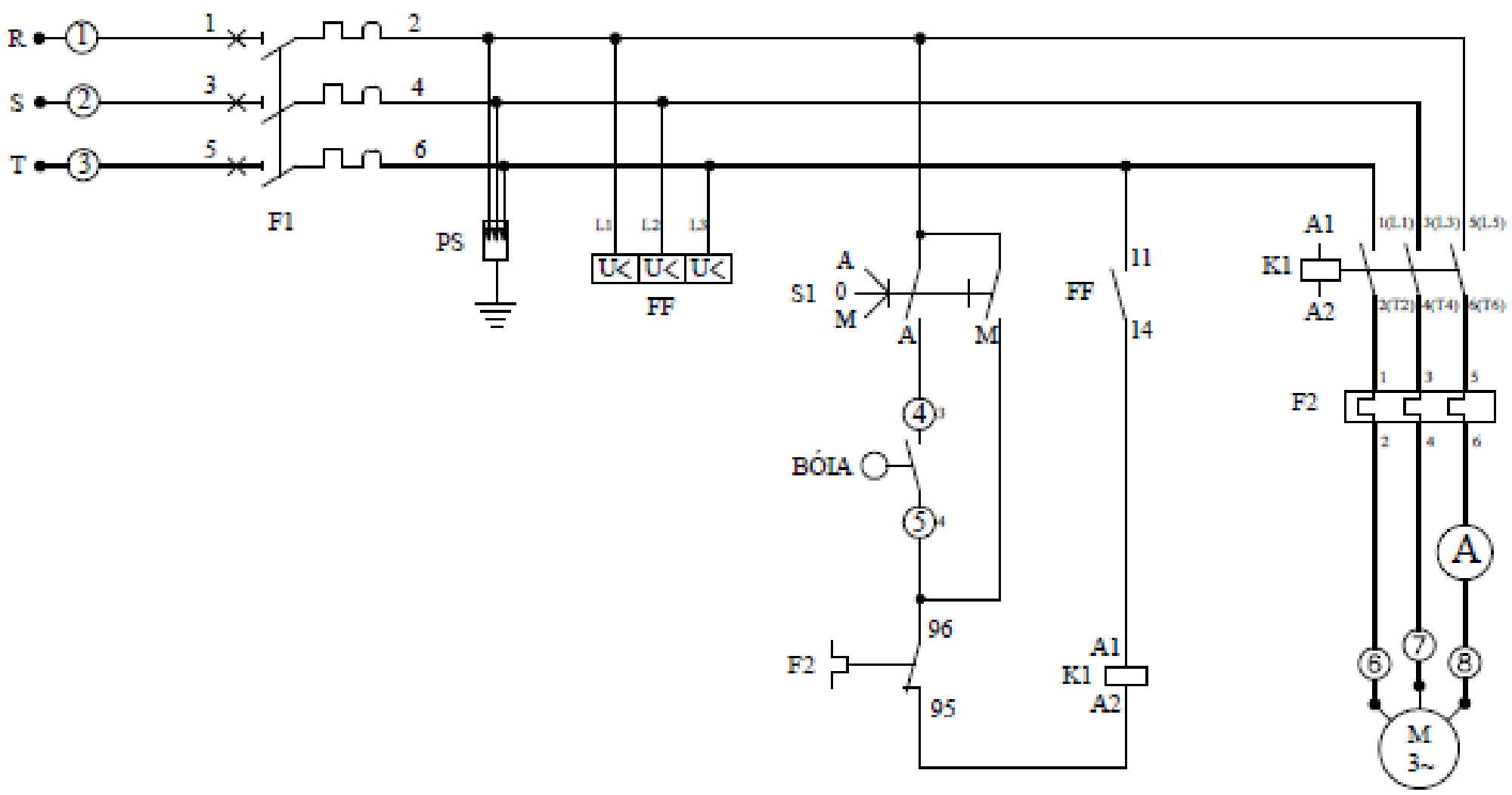
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO CX - 32 X 20 X 14 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO ESPECIAL LINHA SCHNEIDER/WEG

LAYOUT



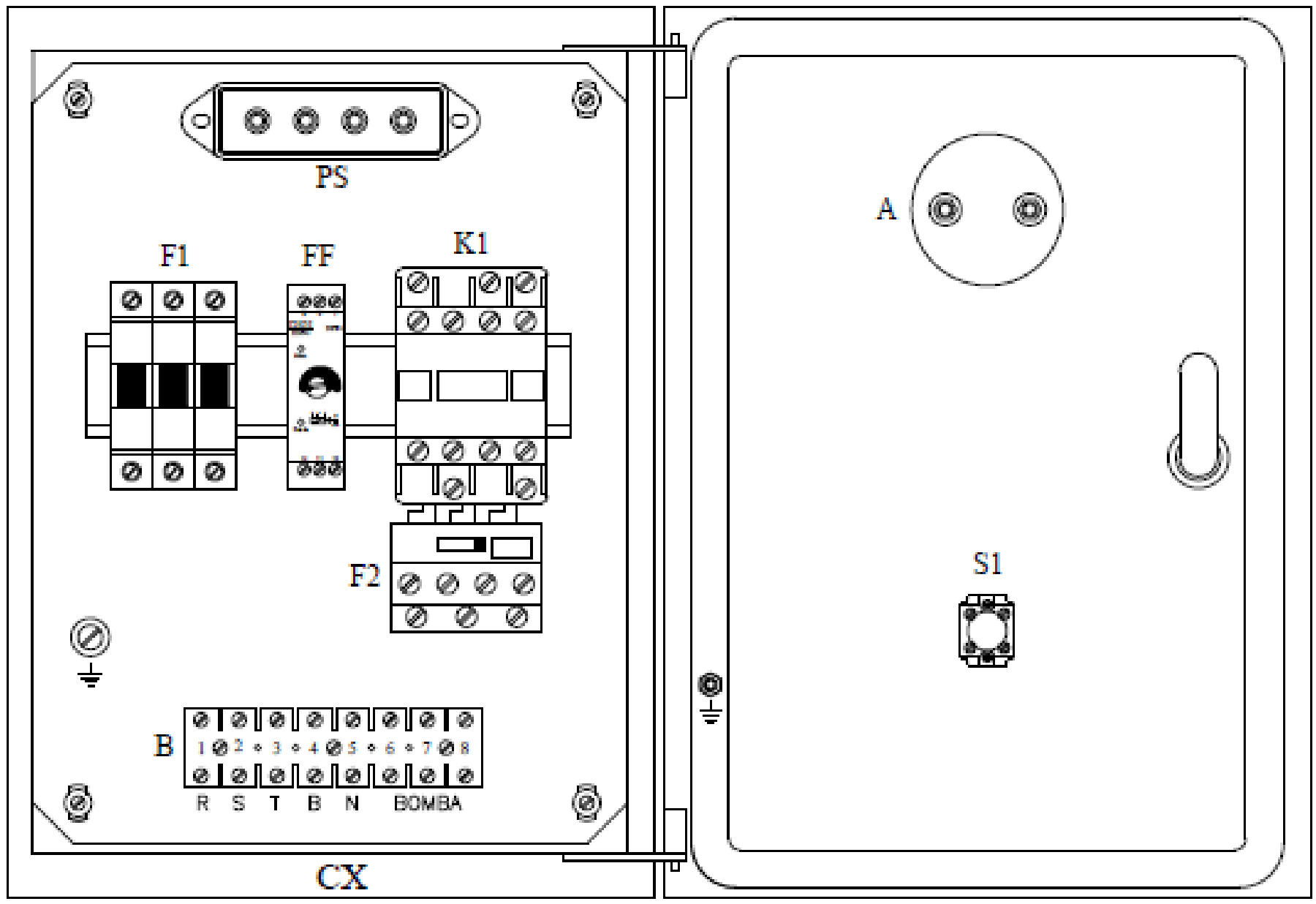


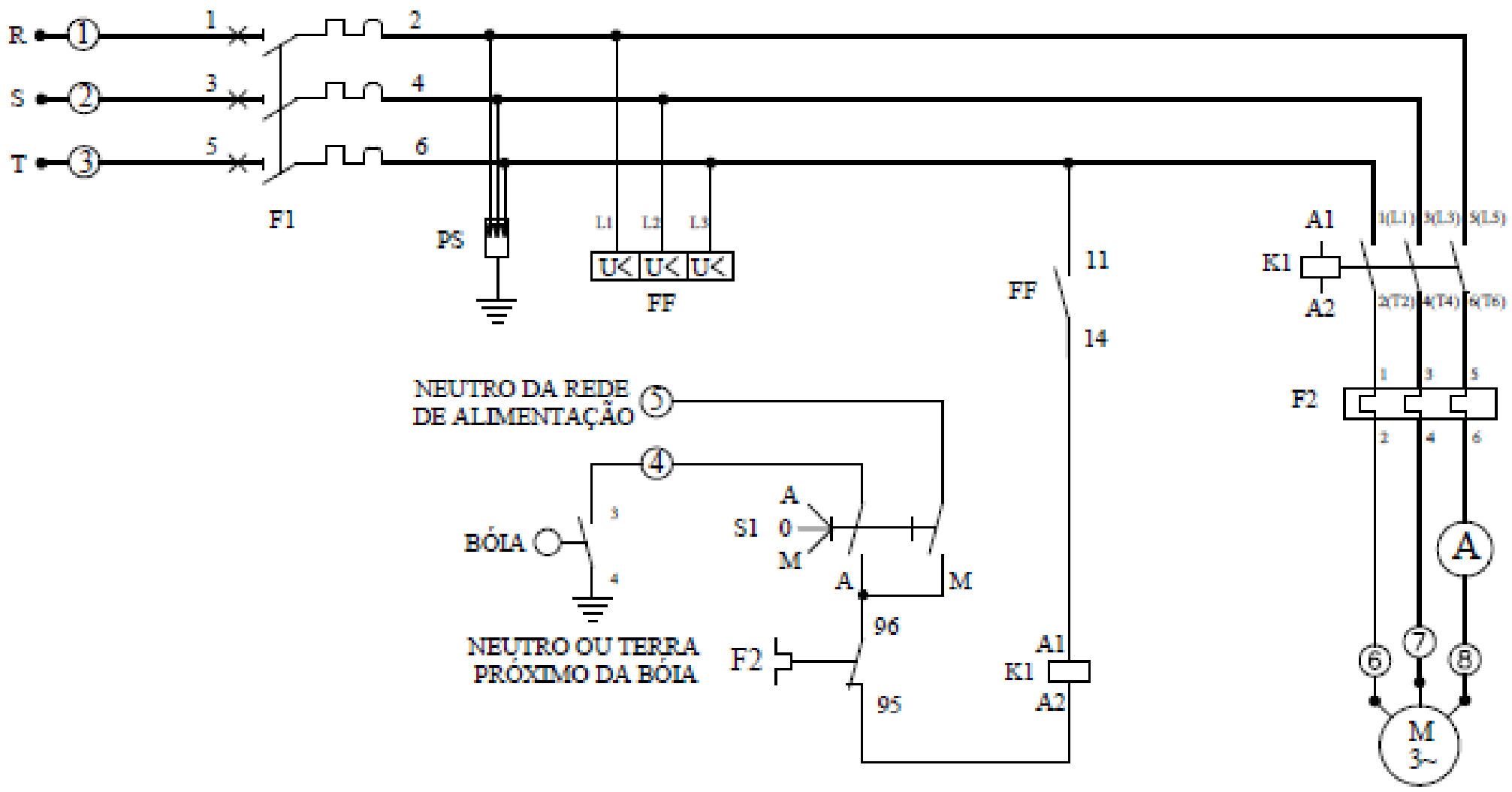
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO FF - RELÉ DE FALTA DE FASE CX - 38 X 25 X 17 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRI ESPECIAL LINHA SCHNEIDER/WEG C. C/ NEUTRO

LAYOUT



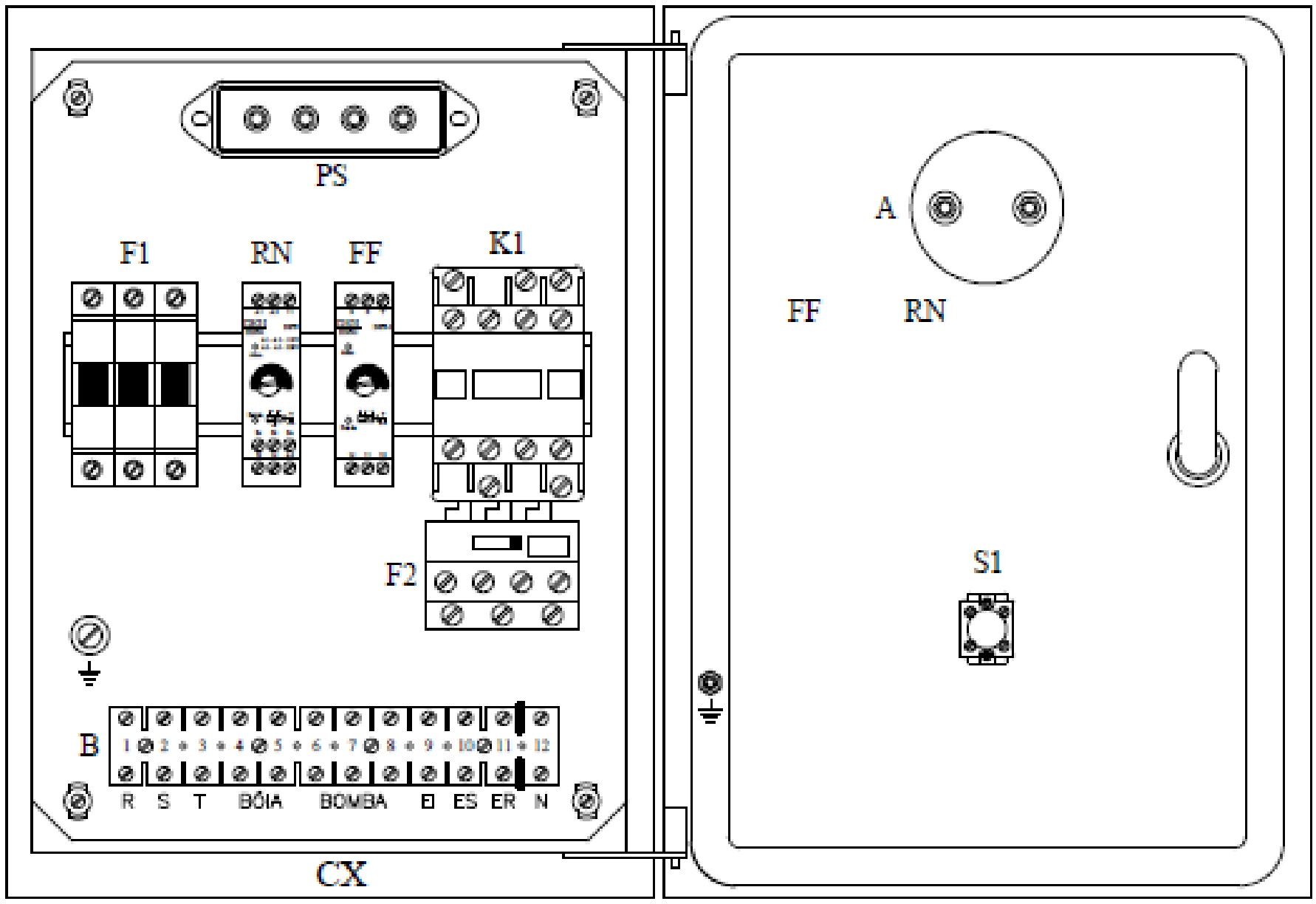


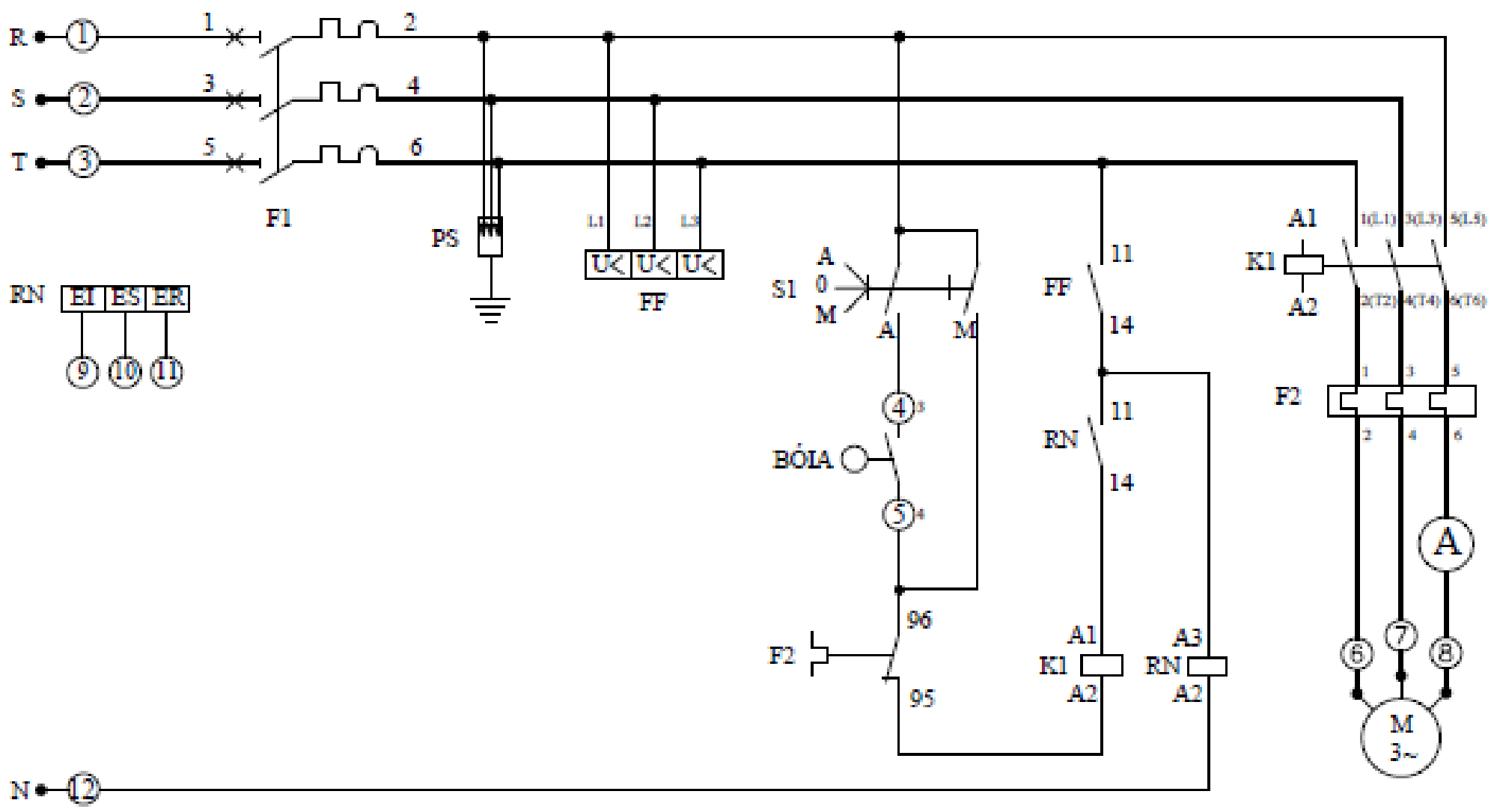
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO FF - RELÉ DE FALTA DE FASE CX - 38 X 25 X 17 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO PLUS LINHA SCHNEIDER/WEG

LAYOUT



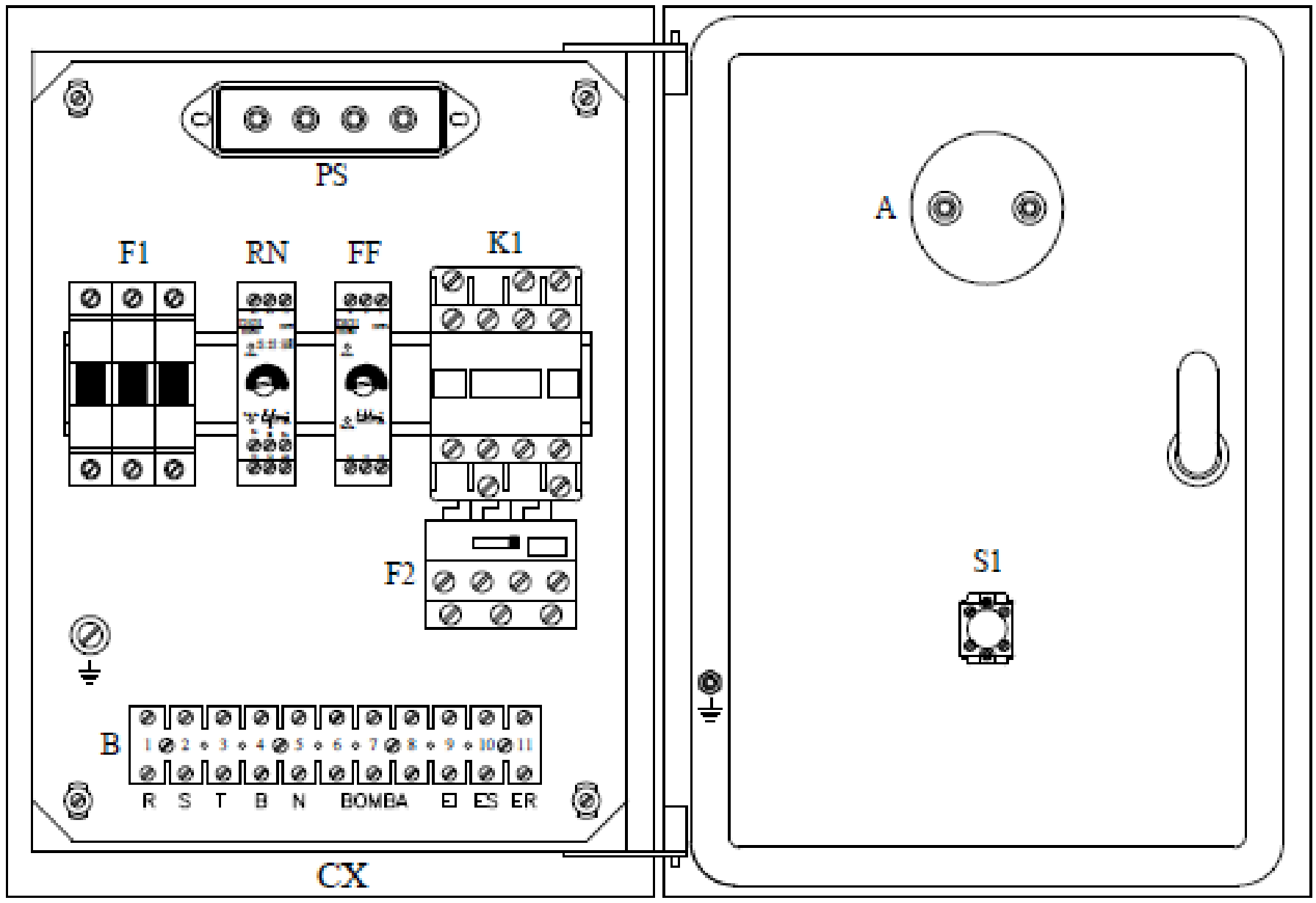


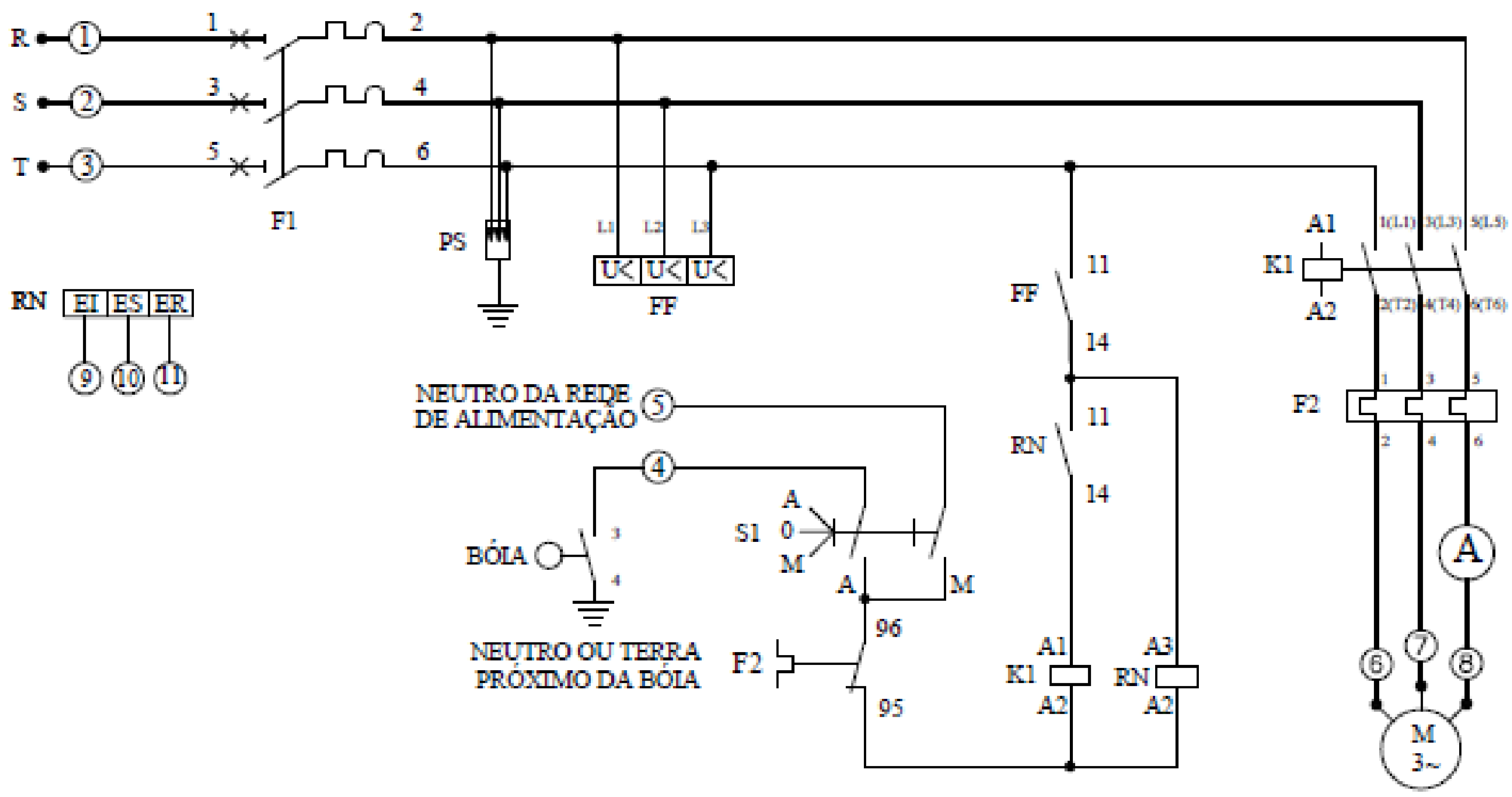
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO FF - RELÉ DE FALTA DE FASE RN - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL CX - 40 X 30 X 20 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRI PLUS LINHA SCHNEIDER/WEG C. C/ NEUTRO

LAYOUT



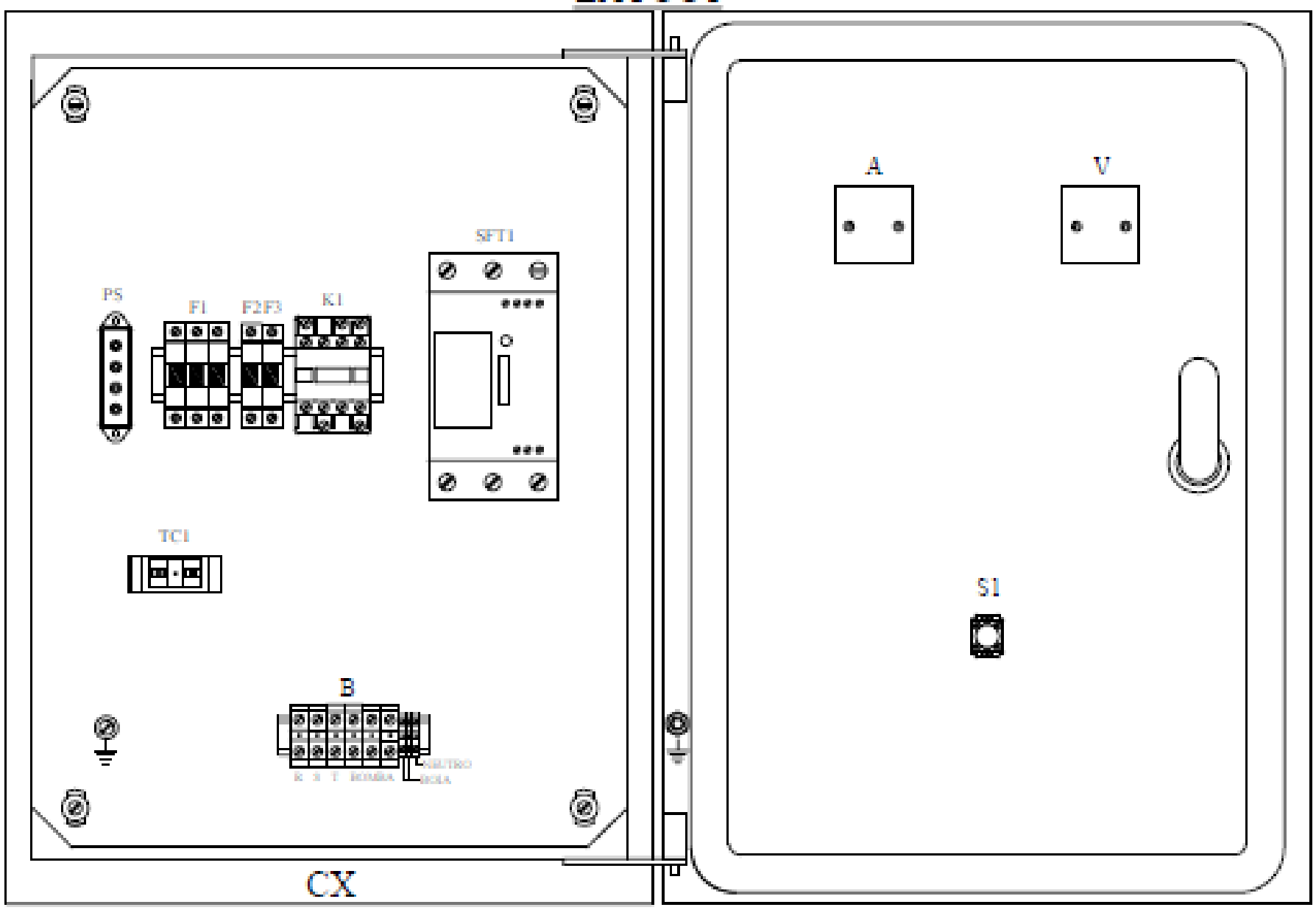


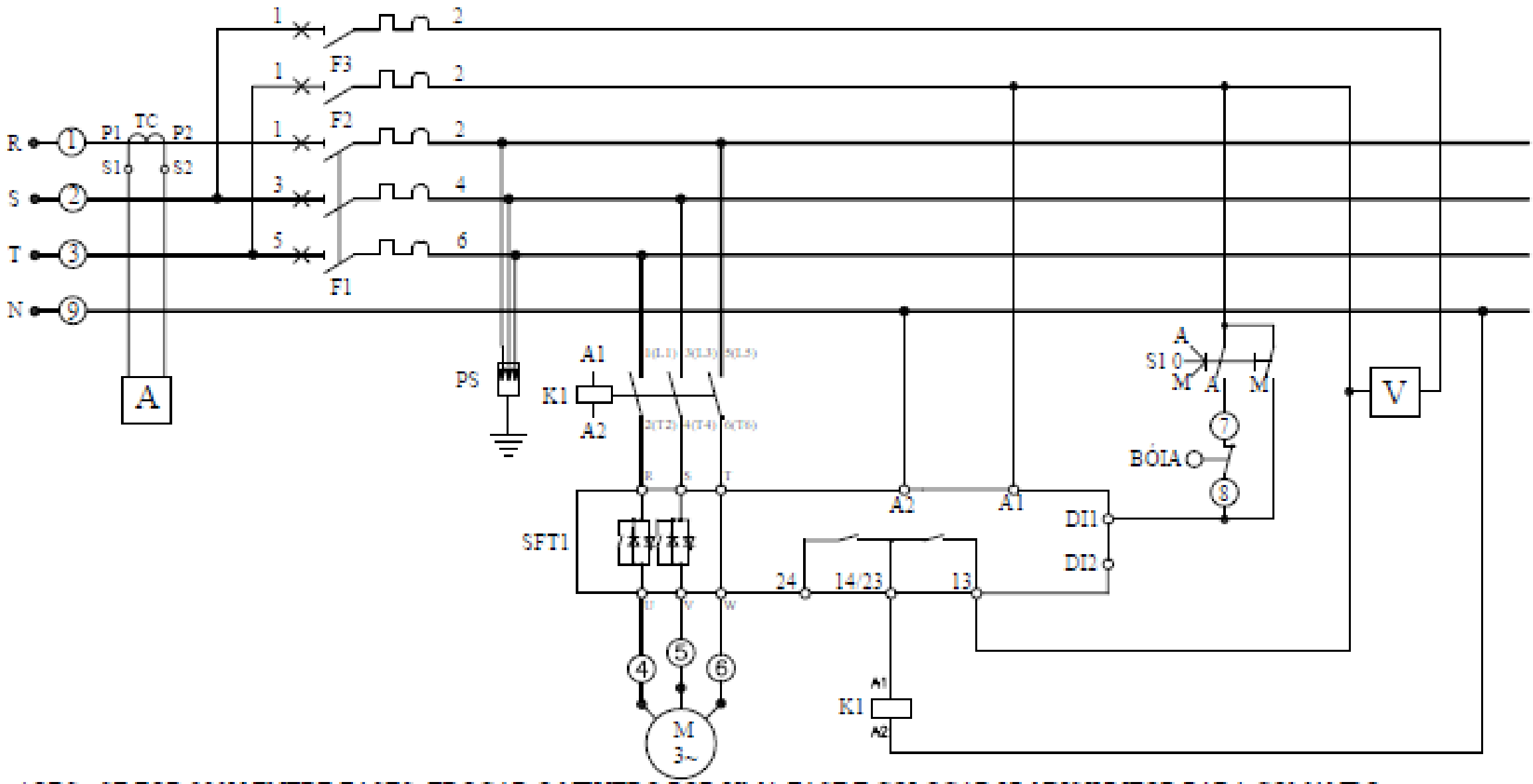
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO S1 - CHAVE 3 POS. F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO F2 – RELÉ DE SOBRECARGA	K1 - CONTATOR PRINCIPAL PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A – AMPERÍMETRO FF - RELÉ DE FALTA DE FASE RN - RELÉ DE CONTROLE DE NÍVEL CX - 40 X 30 X 20 CM

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SOFT STARTER LINHA WEG

LAYOUT





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

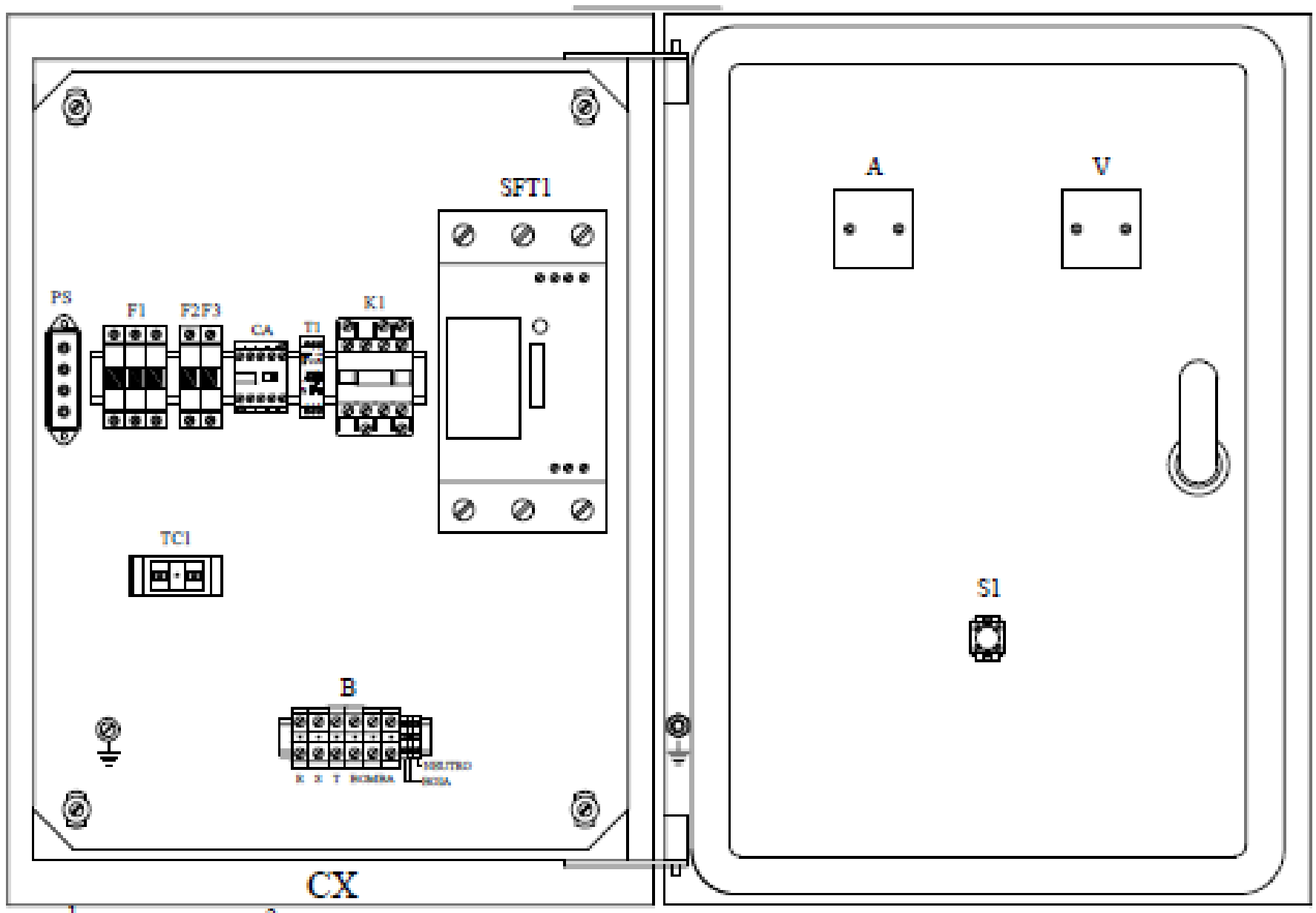
COMPONENTES BÁSICOS:

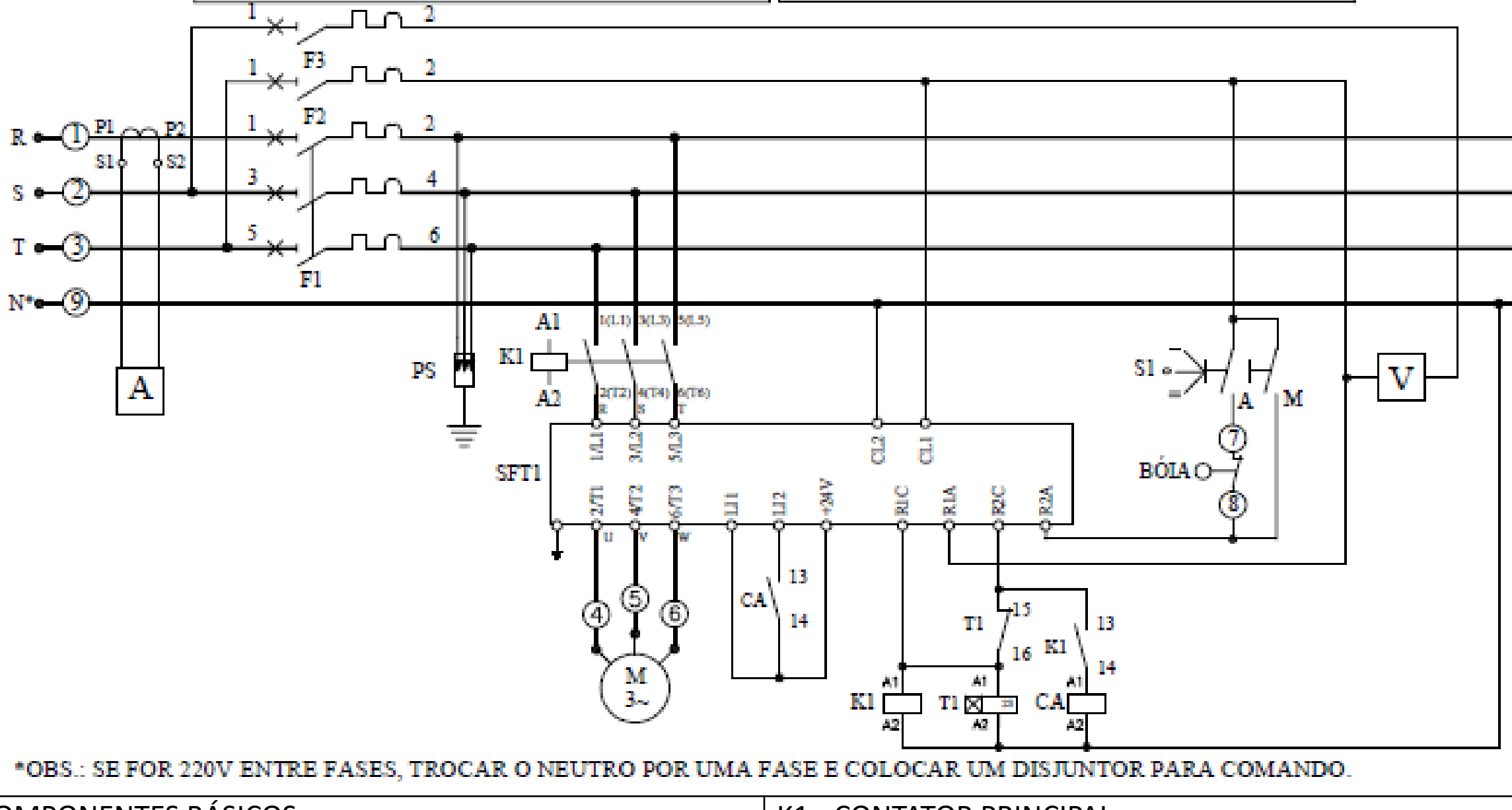
B - CONECTOR SAK
S1 - CHAVE 3 POS.
F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO
F2/F3 – DISJUNTOR MAG. MONOP.
SFT1 – SOFT STARTER

K1 - CONTATOR PRINCIPAL
PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
A – AMPERÍMETRO
V - VOLTÍMETRO
CX - 40 X 30 X 20 CM +

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SOFT STARTER LINHA SCHNEIDER

LAYOUT





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

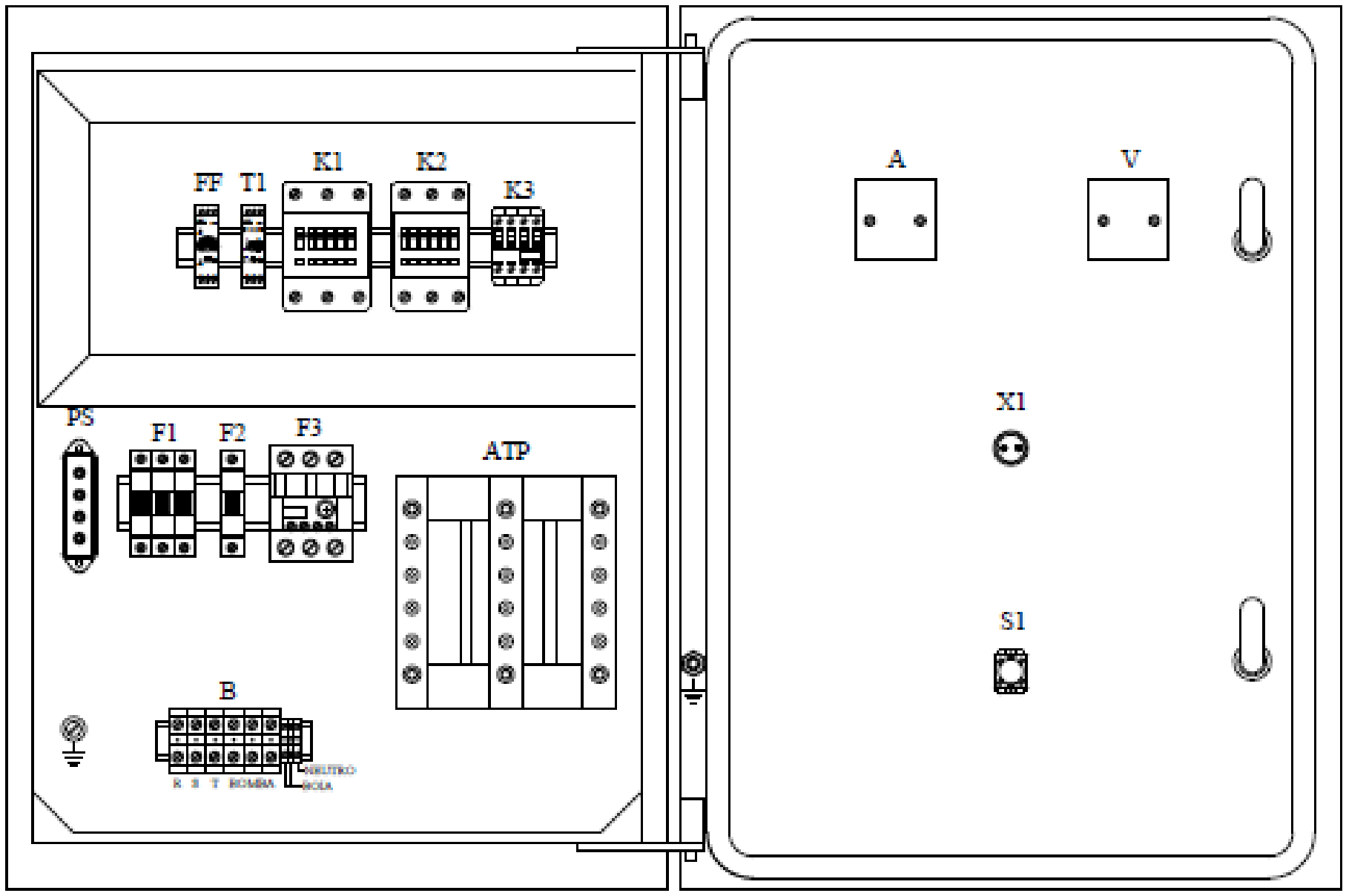
COMPONENTES BÁSICOS:	K1 - CONTATOR PRINCIPAL
	PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
B - CONECTOR SAK	A – AMPERÍMETRO
S1 - CHAVE 3 POS.	V – VOLTÍMETRO
F1 – DISJUNTOR MAGNÉTICO	CA – CONTATORA AUXILIAR
F2/F3 – DISJUNTOR MAG. MONOP.	T – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO
SFT1 – SOFT STARTER	CX - 50 X 50 X 30 CM +

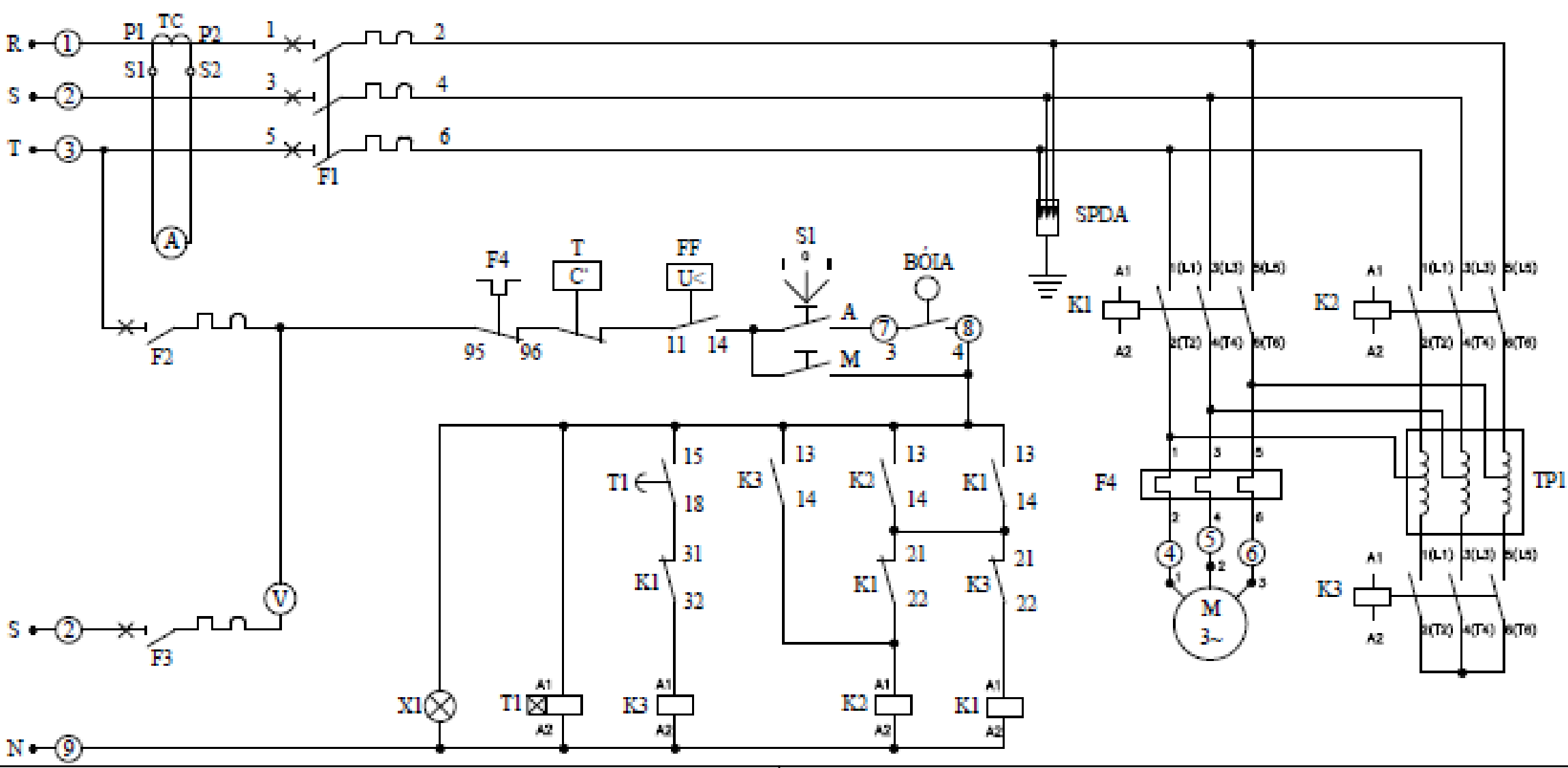
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO PARTIDA COMPENSADA LINHA WEG

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

LAYOUT



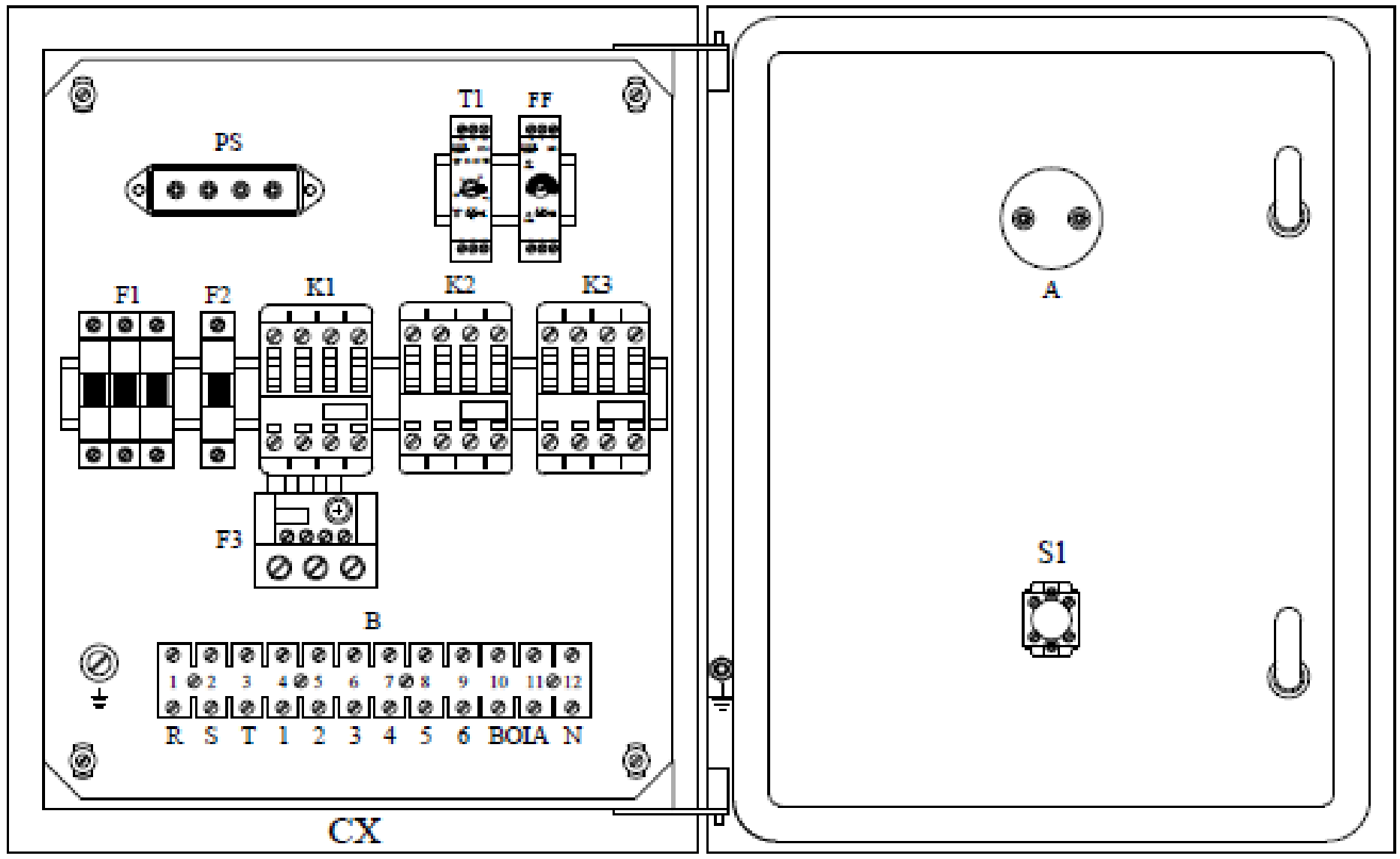


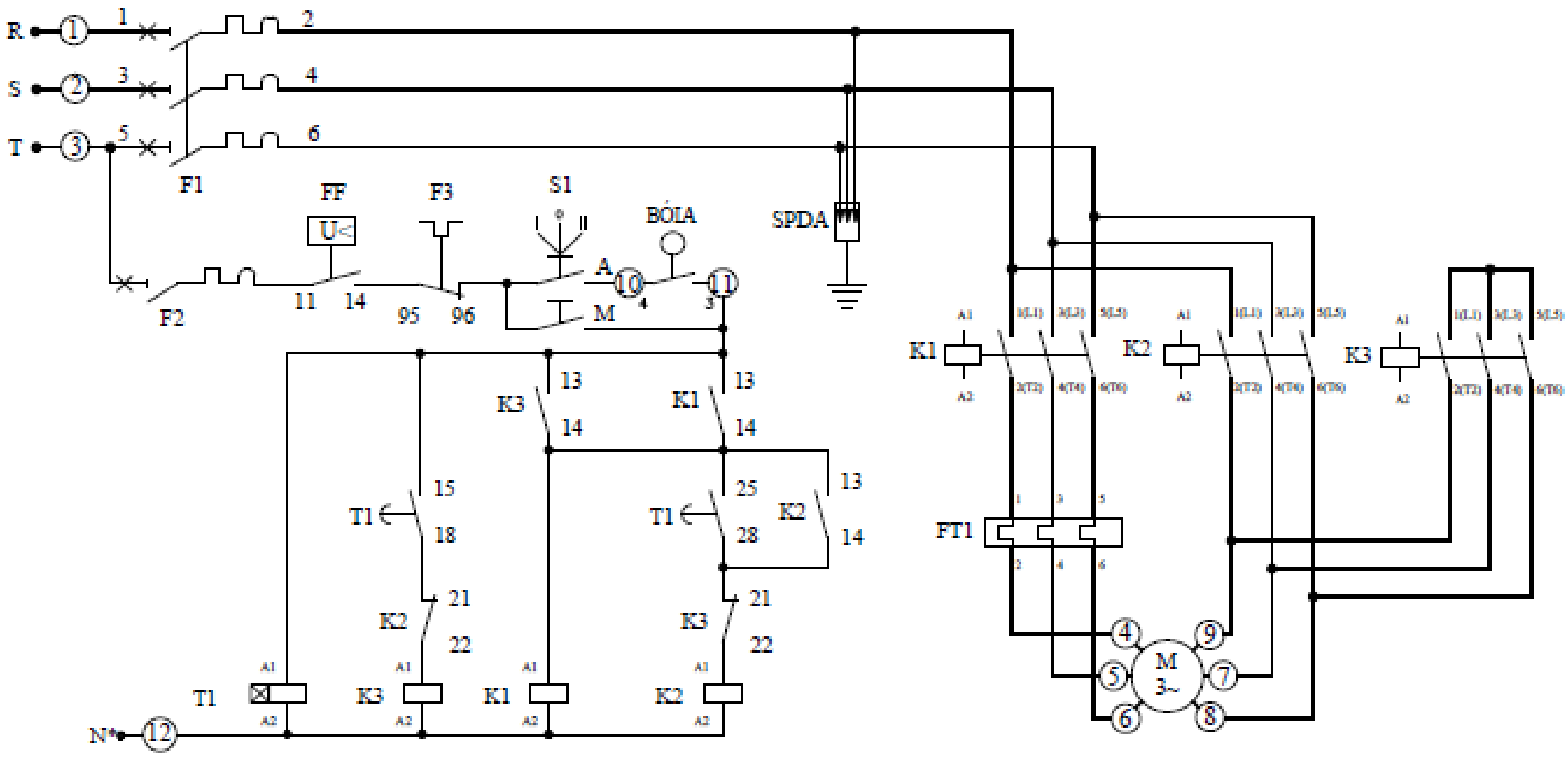
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO (OPCIONAL) ATP – AUTO TRAFO DE PARTIDA B – CONECTOR SAK F1 – DISJUNTOR OU FUSÍVEL NH F2/F3 – DISJUNTOR DE COMANDO F4 – RELÉ DE SOBRECARGA	FF – RELÉ DE FALTA DE FASE K1/K2/K3 – CONTATOR TRIPOLAR PS – PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 – CHAVE 3 POSIÇÕES T – TERMOSTATO DO ATP T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO V – VOLTÍMETRO (OPCIONAL) X1 - SINALEIRO

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRI ESTRELA TRIÂNGULO LINHA SCHNEIDER/WEG

LAYOUT





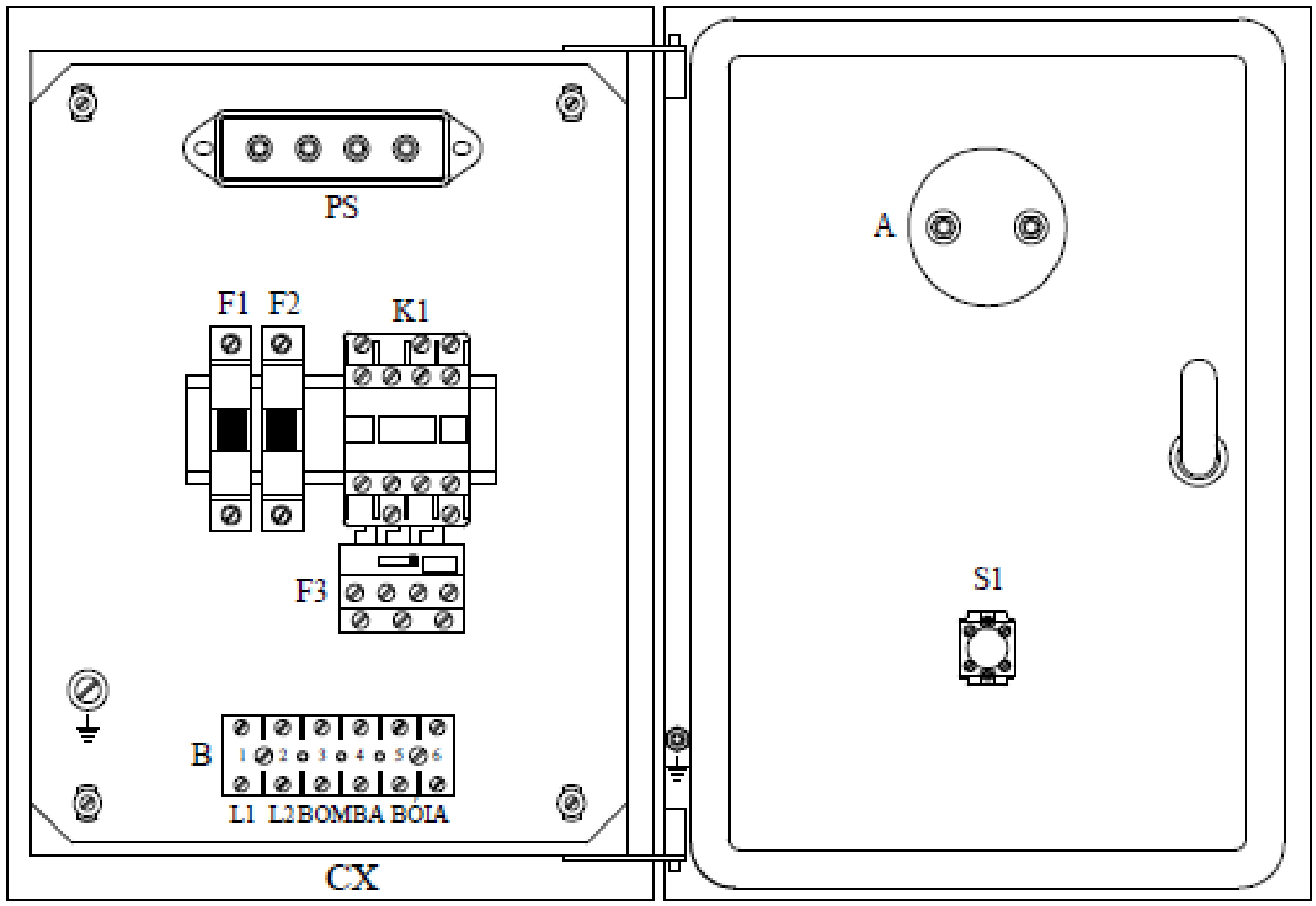
*OBS.: SE FOR 220V ENTRE FASES, TROCAR O NEUTRO POR UMA FASE E COLOCAR UM DISJUNTOR PARA COMANDO.

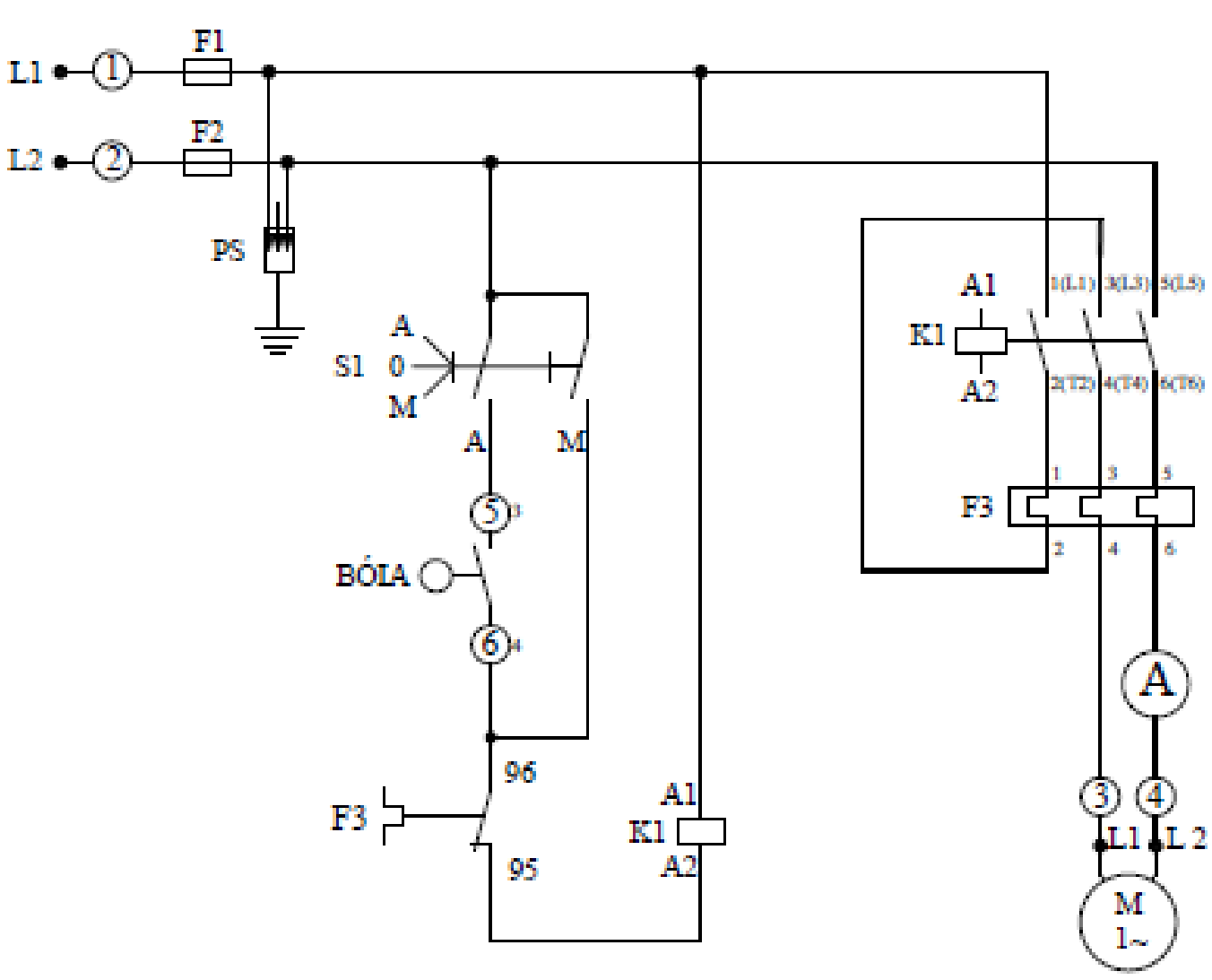
COMPONENTES BÁSICOS: A – AMPERÍMETRO B – CONECTOR MÚLTIPLO F1 – DISJUNTOR OU FUSÍVEL NH F2 – DISJUNTOR DE COMANDO F3 – RELÉ DE SOBRECARGA CX – 50 X 50 X 25 cm +	FF – RELÉ DE FALTA DE FASE K1/K2/K3 – CONTATOR TRIPOLAR PS – PROTETOR DE SOBRETENSÃO S1 – CHAVE 3 POSIÇÕES T1 – TEMPORIZADOR ELETRÔNICO V – VOLTÍMETRO (OPCIONAL)

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONOFÁSICO STANDARD L. SCHNEIDER/WEG VBUC

LAYOUT



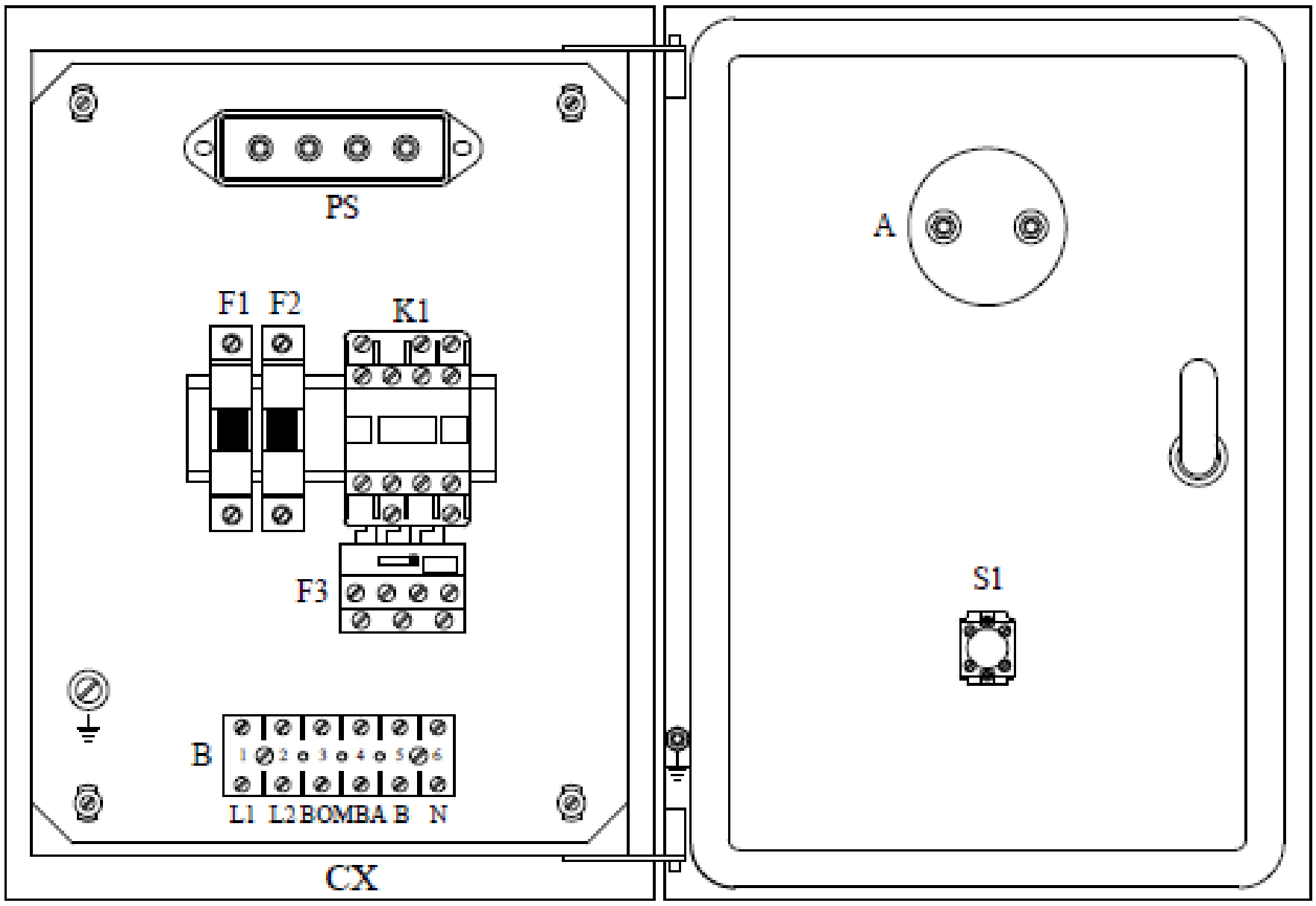


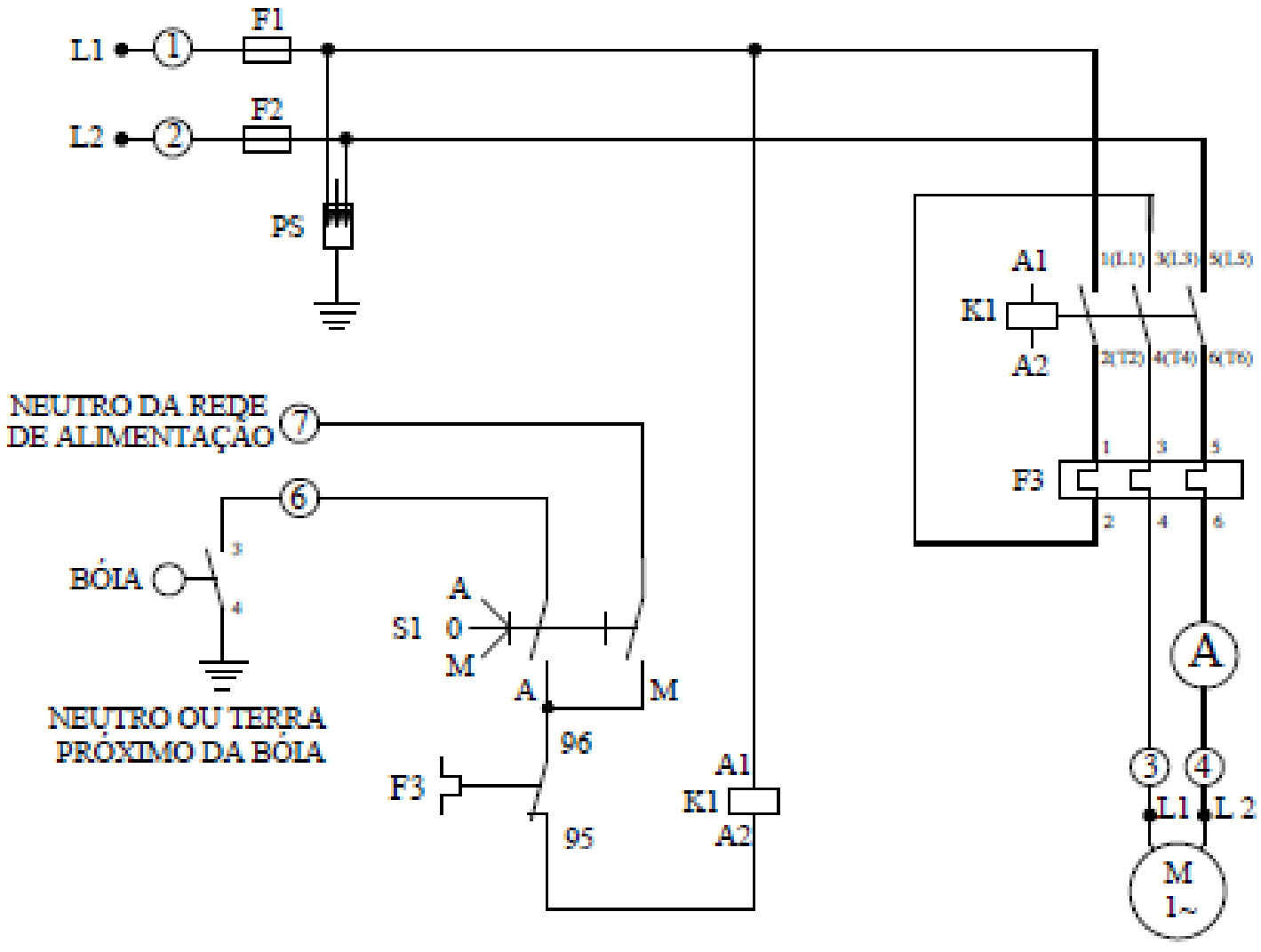
COMPONENTES BÁSICOS: A - AMPERÍMETRO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO B - CONECTOR MÚLTIPLO	 F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO F3 - RELÉ DE SOBRECARGA K1 - CONTATOR PRINCIPAL CX - 32 X 20 X 14 CM +

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO MONO STD L. SCHNEIDER/WEG VBUC C. C/ NEUTRO

LAYOUT





COMPONENTES BÁSICOS:

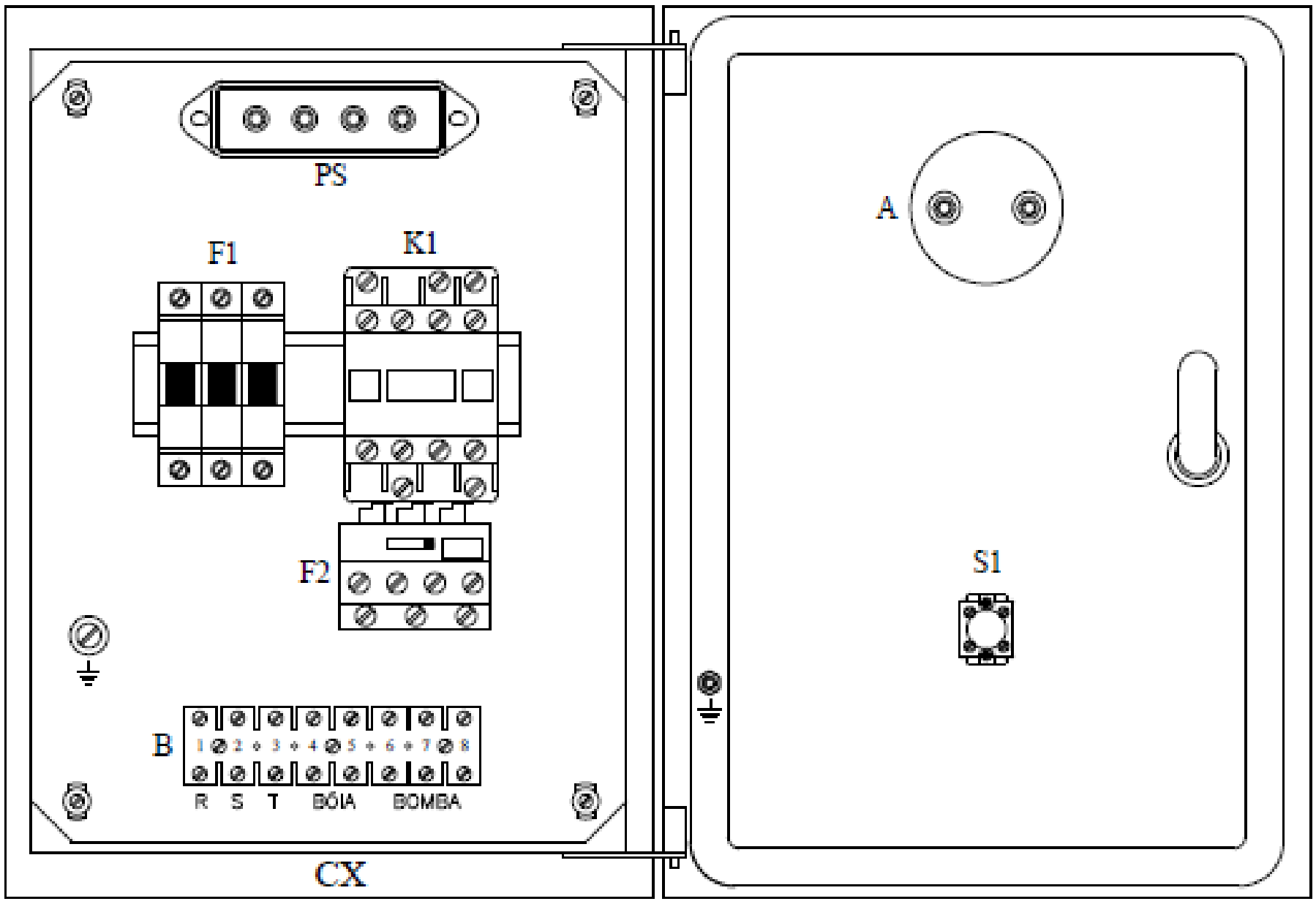
A - AMPERÍMETRO
S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES
PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
B - CONECTOR MÚLTIPLO

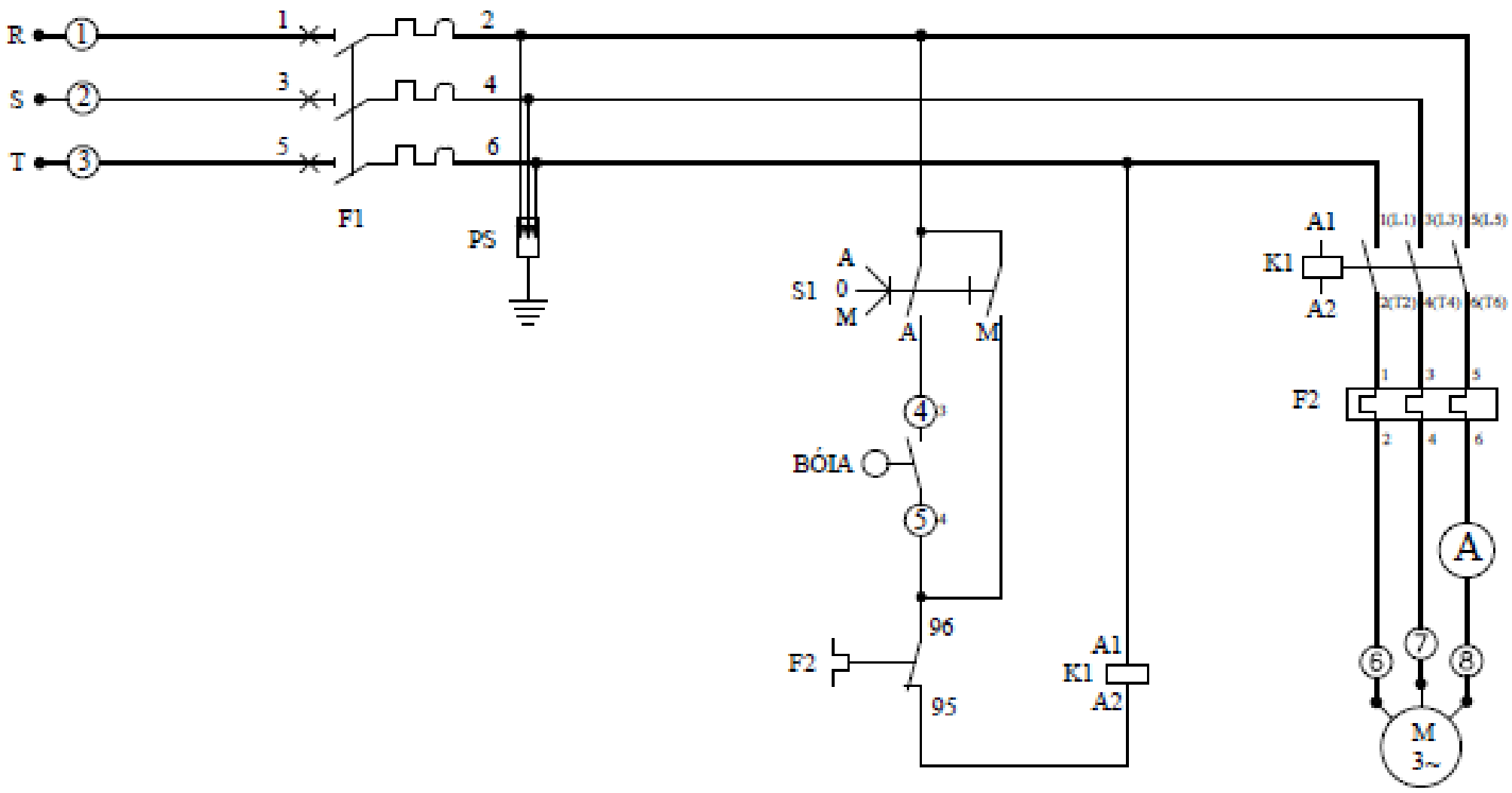
F1/F2 - DISJUNTOR MAGNÉTICO
F3 - RELÉ DE SOBRECARGA
K1 - CONTATOR PRINCIPAL
CX - 32 X 20 X 14 CM +

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO STANDARD L. SCHNEIDER/WEG VBUC

LAYOUT



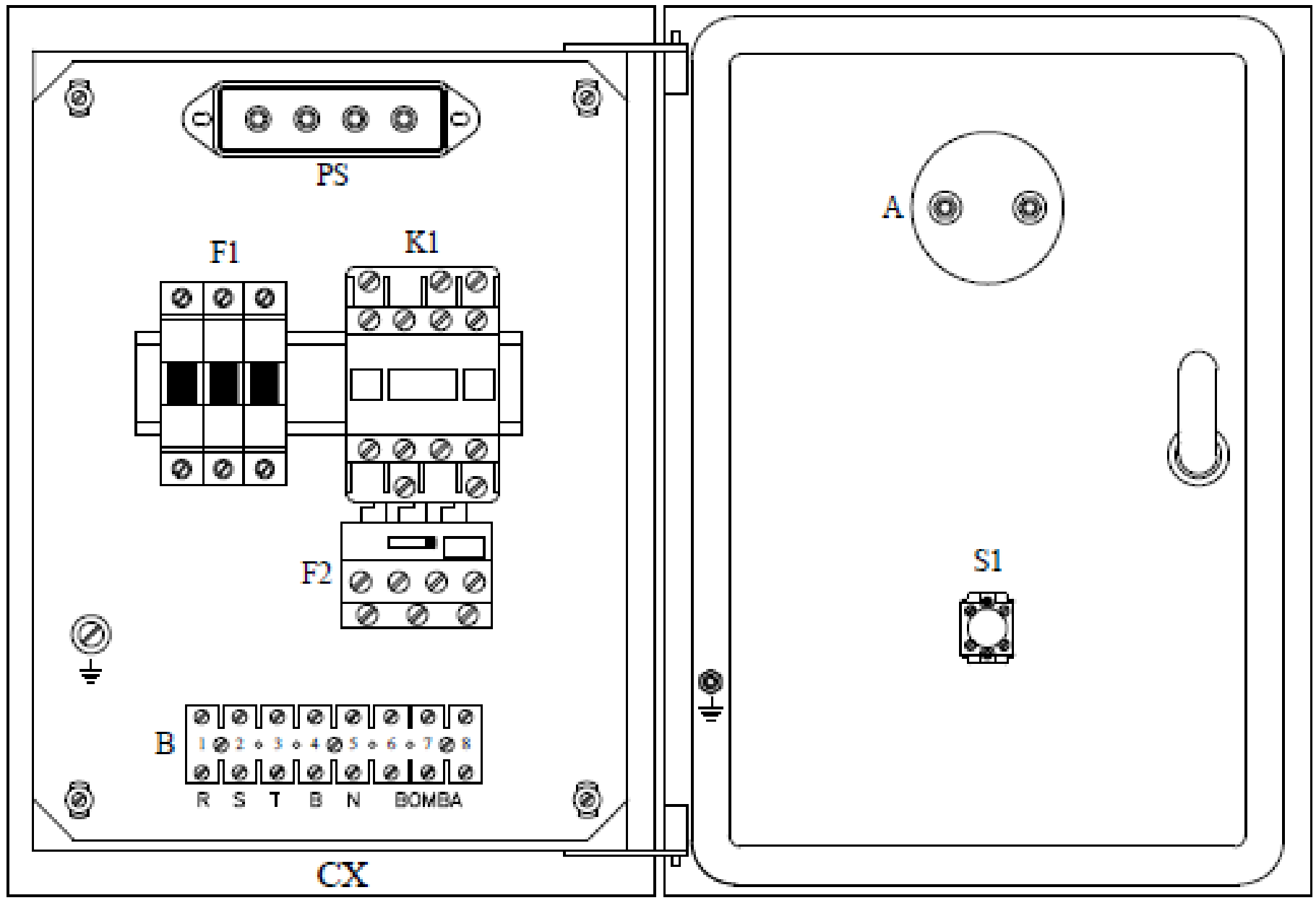


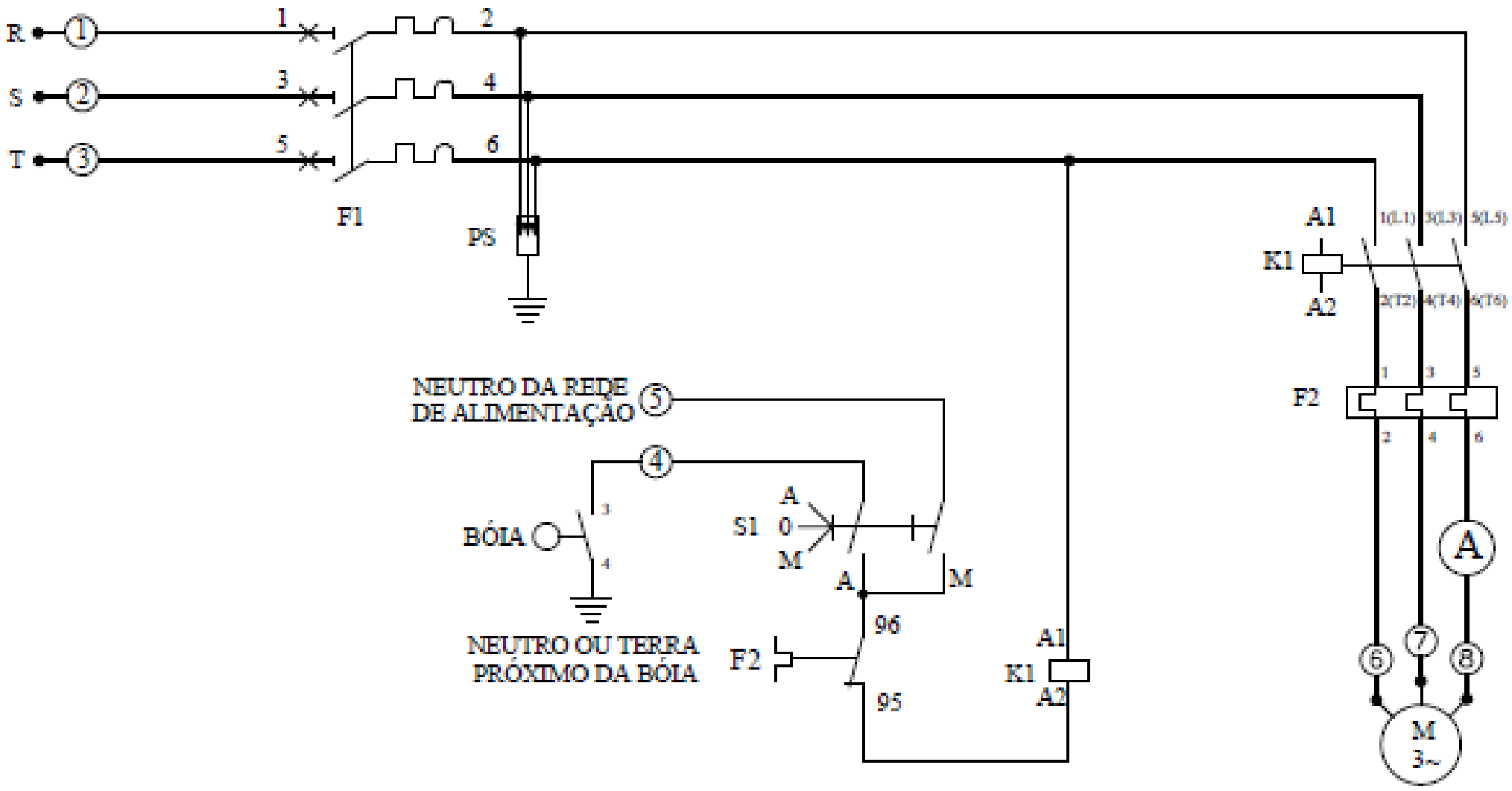
COMPONENTES BÁSICOS: B - CONECTOR MÚLTIPLO F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES K1 - CONTATOR PRINCIPAL	PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO A - AMPERÍMETRO CX - CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM F2 - RELÉ DE SOBRECARGA

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO STD L. SCHNEIDER/WEG VBUC C. C/ NEUTRO

LAYOUT





COMPONENTES BÁSICOS:
B - CONECTOR MÚLTIPLO
F1 - DISJUNTOR MAGNÉTICO
S1 - CHAVE 3 POSIÇÕES
K1 - CONTATOR PRINCIPAL

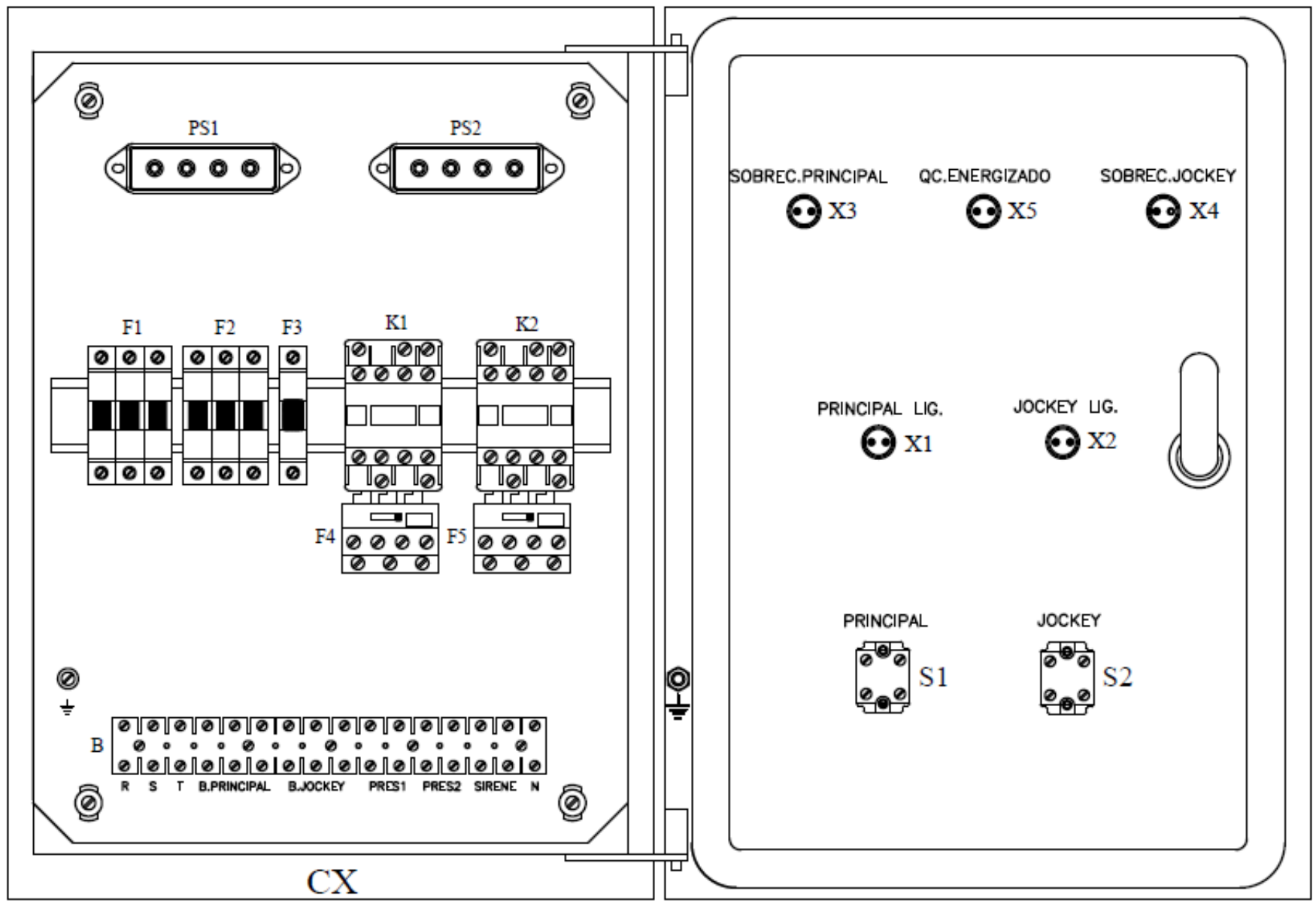
PS - PROTETOR DE SOBRETENSÃO
A - AMPERÍMETRO
CX - CAIXA METÁLICA 32 X 20 X 14 CM
F2 - RELÉ DE SOBRECARGA

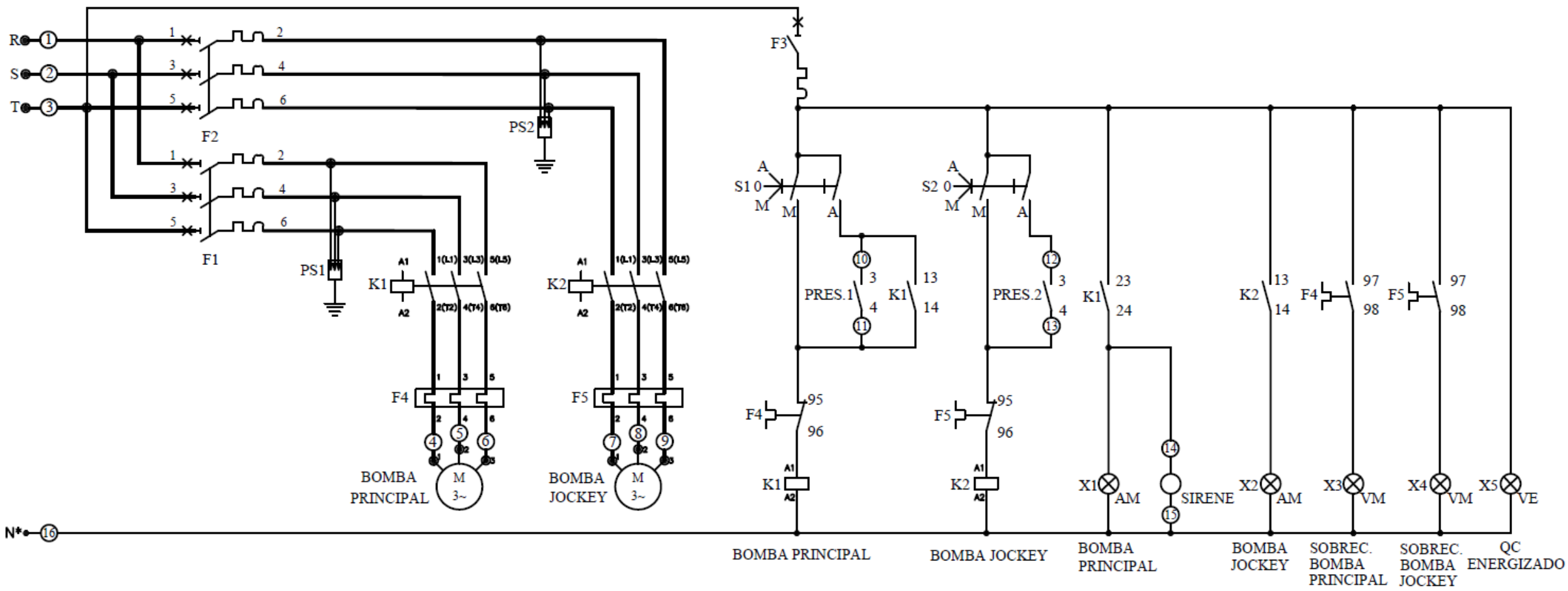
MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

ESQUEMA ELÉTRICO DE QUADRO DE COMANDO TRIFÁSICO SCHNEIDER/WEG P/ VBUC/SC INCÊNDIO

VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

LAYOUT





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

COMPONENTES BÁSICOS:	K1/K2 - CONTATORES PRINCIPAIS
B - CONECTOR MULT.	CX - CAIXA METÁLICA 50 X 50 X 25 CM +
F1/F2 - DISJ. MAG. TRIPOLAR	X1/X2 - SINALEIRO AMAR.
F3 - DISJ. MAG. MONOP.	X3/X4 - SINALEIRO VERM.
F4/F5 - RELÉ TÉRMICO DE SOBRECARGA	X5 - SINALEIRO VERDE
PS1/PS2 - PROTETOR DE SOBRETENSÃO	S1/S2 - CHAVE 3 POSIÇÕES

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/08/2017

perfildesign

VANBRO®

BOMBAS SUBMERSAS

Matriz

Rua Dr. Lauro Dondonis, 434
Bairro Getúlio Vargas - CEP 93210-100
Sapucaia do Sul - RS
(51) 3206-1200
vanbro@vanbro.com.br

Filial

Av. Dr. Renato de Andrade Maia, 1455
Pq. Renato Maia - CEP 07114-000
Guarulhos - SP
(11) 2358-6290
guarulhos@vanbro.com.br

/ bombasvanbro

vanbro.com.br