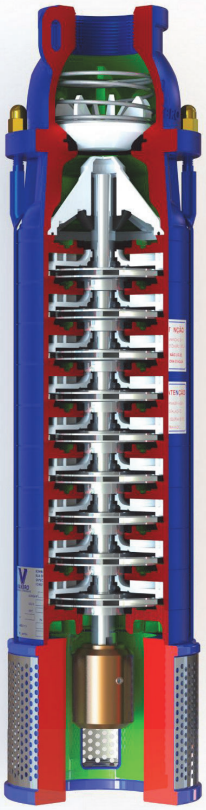
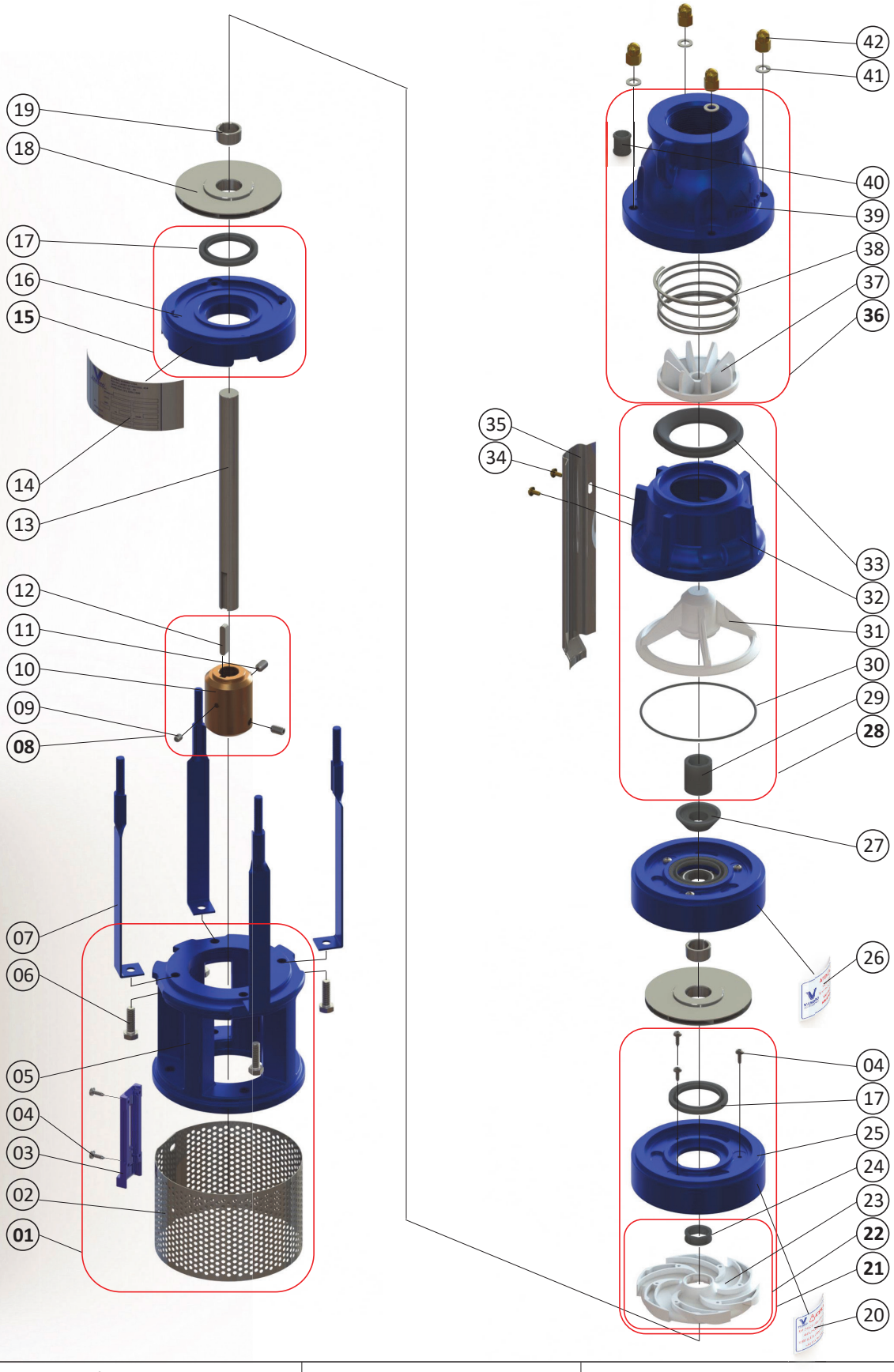
VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP61/64
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO





MANUAL TÉCNICO – CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA: 22/06/2017

CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP61/64
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

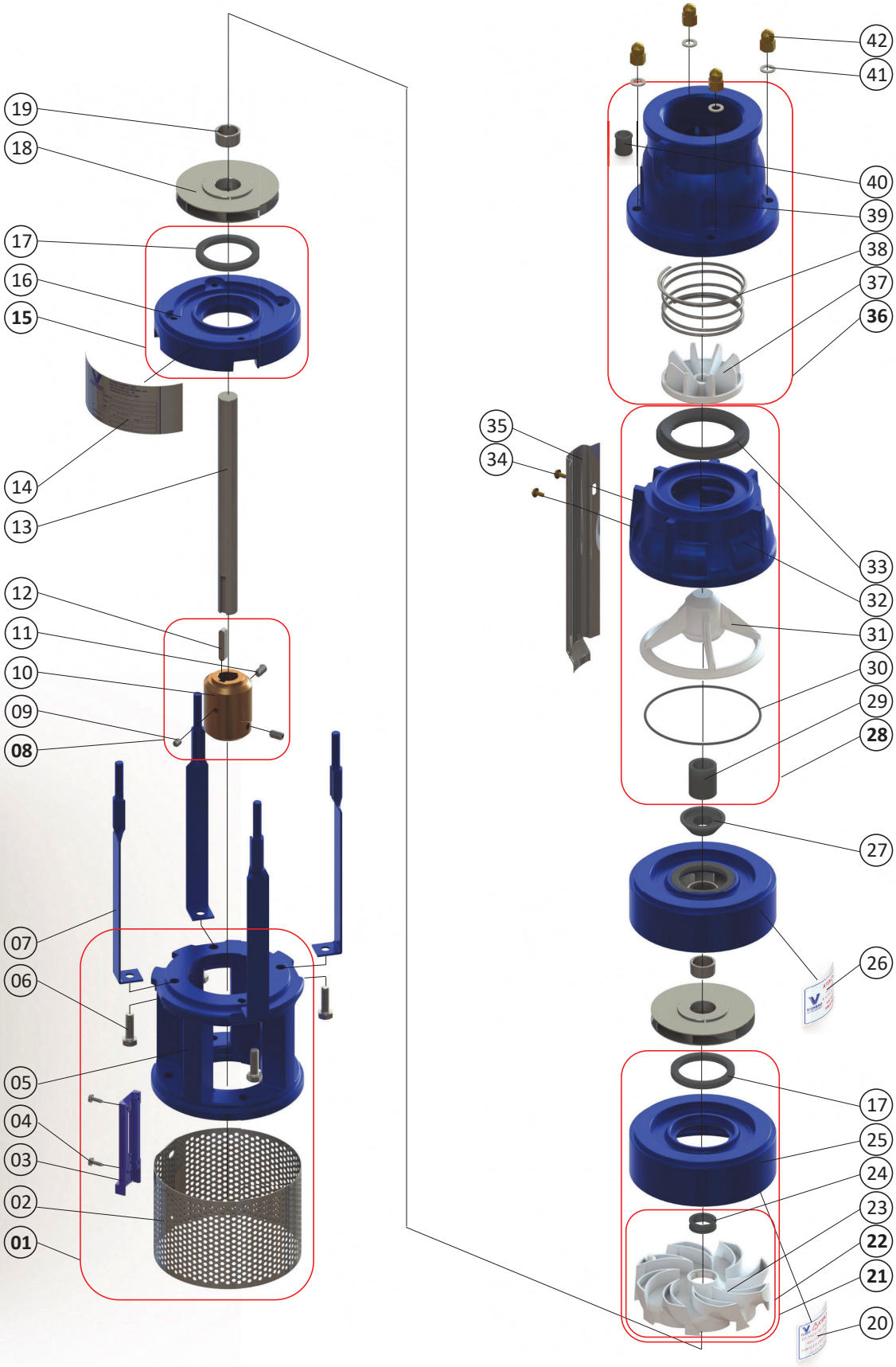
VANBRO BOMBAS SUBMERSAS

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
01	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.019.000029**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA	**NODULAR**	**01**	**310.019.000030**
02	TELA ENTRADA D'ÁGUA	INOX AISI 430	01	300.018.000005
03	FIXADOR TELA ENTRADA D'ÁGUA	POLIACETAL	01	300.063.000008
04	PARAFUSO AUTO ATARR FENDA COMBINADA 4X12MM	INOX AISI 304	02+(03P/ EST.)	300.014.000042
05	ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000030
	ENTRADA D'ÁGUA	NODULAR	01	300.019.000031
06	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2"	INOX AISI 304	04	300.014.000018
07	TIRANTE 6"	INOX AISI 304	04	300.013.001360
08	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**---**	**01**	**310.047.000002**
09	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4" X 5/16"	INOX AISI 304	01	300.014.000048
10	ACOPLAMENTO	BRONZE TM-23	01	300.052.000003
11	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16" X 1/2"	INOX AISI 304	02	300.014.000053
12	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 304	01	300.024.000006
13	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410/420	01	300.022.001376
14	PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA VHUP6")	ALUMÍNIO	01	300.034.000002
15	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP61/62**	**---**	**01**	**310.009.000119**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP63/64	**---**	**01**	**310.009.000120**
16	ESTÁGIO VAZIO	NODULAR	01	300.009.000113
17	GAXETA VBOP61/62	NITRÍLICA	01 P/ EST.	300.035.000008
	GAXETA VBOP63/64	NITRÍLICA	01 P/ EST.	300.035.000009
18	ROTOR RADIAL VBOP61	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000025
	ROTOR RADIAL VBOP62	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000026
	ROTOR RADIAL VBOP63	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000027
	ROTOR RADIAL VBOP64	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000028
19	BUCHA CÔNICA	SAE1020	01 P/ EST.	300.006.000008
20	ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM)	VINIL	01	300.034.000012
21	**CONJUNTO ESTÁGIO VBOP61**	**---**	**---**	**310.009.000030**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBOP62	**---**	**---**	**310.009.000031**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBOP63	**---**	**---**	**310.009.000032**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBOP64	**---**	**---**	**310.009.000033**
22	**CONJUNTO DIFUSOR VBOP61/62**	**---**	**---**	**310.036.000001**
	CONJUNTO DIFUSOR VBOP63/64	**---**	**---**	**310.036.000002**
23	DIFUSOR VBOP61/62	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000025
	DIFUSOR VBOP63/64	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000026
24	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000048
25	ESTÁGIO VBOP61	FOFO GG20	---	300.009.000025
	ESTÁGIO VBOP62	FOFO GG20	---	300.009.000026
	ESTÁGIO VBOP63	FOFO GG20	---	300.009.000027
	ESTÁGIO VBOP64	FOFO GG20	---	300.009.000028
26	ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA)	VINIL	01	300.034.000004
27	PROTETOR DE AREIA	NITRÍLICA	01	300.016.000005
28	**CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.005.000092**
	CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA	**NODULAR**	**01**	**310.005.000094**
29	BUCHA OCTAVADA	EPDM	01	300.006.000050
30	ANEL O'RING 2,62X101,27MM	NITRÍLICA	01	300.012.000027
31	SUPORTE BUCHA MANCAL	POLIACETAL	01	300.005.000056
32	MANCAL DE SAÍDA	FOFO GG20	01	300.005.000084
	MANCAL DE SAÍDA	NODULAR	01	300.005.000086
33	SEDE DA VÁLVULA	NITRÍLICA	01	300.035.000032
34	PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16"	BRONZE	02	300.014.000012
35	CALHA 6"	INOX AISI 430	01 OU 02	300.015.001240
36	**CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.004.000021**
	CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA	**NODULAR**	**01**	**310.004.000023**
37	VÁLVULA DE RETENÇÃO	POLIACETAL	01	300.003.000029
38	MOLA	INOX AISI 304	01	300.056.000006
39	SAÍDA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.004.000055
	SAÍDA D'ÁGUA	NODULAR	01	300.004.000057
40	PASSA CABO	NITRÍLICA	01	300.016.000008
41	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	04	300.007.000005
42	PORCA CALOTA SIMPLES	LATÃO	04	300.002.000004
	PORCA CALOTA DUPLA	LATÃO	04	300.002.000005

MANUAL TÉCNICO - CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES	EMISSÃO: 01	DATA DE EDIÇÃO: 22/06/2017

VANBRO
BOMBAS SUBMERSAS

CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP65/66
DESENHO EM CORTE E DIAGRAMA EXPLODIDO



CONJUNTO HIDRÁULICO VBOP65/66
LISTA DE PEÇAS DO DIAGRAMA EXPLODIDO

Nº	DESIGNAÇÃO	MATERIAL	QT.	CÓDIGO
01	**CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.019.000029**
	CONJUNTO ENTRADA D'ÁGUA	**NODULAR**	**01**	**310.019.000030**
02	TELA ENTRADA D'ÁGUA	INOX AISI 430	01	300.018.000005
03	FIXADOR TELA ENTRADA D'ÁGUA	POLIACETAL	01	300.063.000008
04	PARAFUSO AUTO ATARR FENDA COMBINADA 4X12MM	INOX AISI 304	02+(03P/ EST.)	300.014.000042
05	ENTRADA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.019.000030
	ENTRADA D'ÁGUA	NODULAR	01	300.019.000031
06	PARAFUSO SEXTAVADO 5/16" X 1.1/2"	INOX AISI 304	04	300.014.000018
07	TIRANTE 6"	INOX AISI 304	04	300.013.001360
08	**CONJUNTO ACOPLAMENTO**	**---**	**01**	**310.047.000002**
09	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 1/4" X 5/16"	INOX AISI 304	01	300.014.000048
10	ACOPLAMENTO	BRONZE TM-23	01	300.052.000003
11	PARAFUSO SEXTAVADO INTERNO 5/16" X 1/2"	INOX AISI 304	02	300.014.000053
12	CHAVETA ACOPLAMENTO	INOX AISI 304	01	300.024.000006
13	EIXO HIDRÁULICO	INOX AISI 410/420	01	300.022.001376
14	PLACA ALUMÍNIO N08 (IDENT BOMBA VHUP6")	ALUMÍNIO	01	300.034.000002
15	**CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP65**	**---**	**01**	**310.009.000079**
	CONJUNTO ESTÁGIO VAZIO VBOP66	**---**	**01**	**310.009.000080**
16	ESTÁGIO VAZIO	NODULAR	01	300.009.000061
17	GAXETA VBOP65	NITRÍLICA	01 P/ EST.	300.035.000010
	GAXETA VBOP66	NITRÍLICA	01 P/ EST.	300.035.000019
18	ROTOR RADIAL VBOP65	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000016
	ROTOR RADIAL VBOP66	INOX AISI 304	01 P/ EST.	300.008.000017
19	BUCHA CÔNICA	SAE1020	01 P/ EST.	300.006.000008
20	ETIQUETA N04 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (ARMAZENAGEM)	VINIL	01	300.034.000012
21	**CONJUNTO ESTÁGIO VBOP65**	**---**	**---**	**310.009.000034**
	CONJUNTO ESTÁGIO VBOP66	**---**	**---**	**310.009.000035**
22	**CONJUNTO DIFUSOR VBOP65**	**---**	**---**	**310.036.000003**
	CONJUNTO DIFUSOR VBOP66	**---**	**---**	**310.036.000004**
23	DIFUSOR VBOP65	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000028
	DIFUSOR VBOP66	POLIACETAL	01 P/ EST.	300.010.000029
24	BUCHA OCTAVADA DIFUSOR	EPDM	01 P/ EST.	300.006.000048
25	ESTÁGIO VBOP65	FOFO GG20	---	300.009.000029
	ESTÁGIO VBOP66	FOFO GG20	---	300.009.000030
26	ETIQUETA N03 ADVERTENCIA BOMBA 4"/6" (NAO LIGAR FORA DAGUA)	VINIL	01	300.034.000004
27	PROTETOR DE AREIA	NITRÍLICA	01	300.016.000005
28	**CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.005.000096**
	CONJUNTO MANCAL DE SAÍDA	**NODULAR**	**01**	**310.005.000098**
29	BUCHA OCTAVADA	EPDM	01	300.006.000050
30	ANEL O'RING 2,62X101,27MM	NITRÍLICA	01	300.012.000027
31	SUPORTE BUCHA MANCAL	POLIACETAL	01	300.005.000056
32	MANCAL DE SAÍDA	FOFO GG20	01	300.005.000088
	MANCAL DE SAÍDA	NODULAR	01	300.005.000090
33	SEDE DA VÁLVULA	NITRÍLICA	01	300.035.000033
34	PARAFUSO CABEÇA REDONDA 5/32"X5/16"	BRONZE	02	300.014.000012
35	CALHA 6"	INOX AISI 430	01 OU 02	300.015.001240
36	**CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA**	**FOFO GG20**	**01**	**310.004.000025**
	CONJUNTO SAÍDA D'ÁGUA	**NODULAR**	**01**	**310.004.000027**
37	VÁLVULA DE RETENÇÃO	POLIACETAL	01	300.003.000029
38	MOLA	INOX AISI 304	01	300.056.000006
39	SAÍDA D'ÁGUA	FOFO GG20	01	300.004.000059
	SAÍDA D'ÁGUA	NODULAR	01	300.004.000061
40	PASSA CABO	NITRÍLICA	01	300.016.000008
41	ARRUELA LISA 5/16"	INOX AISI 304	04	300.007.000005
42	PORCA CALOTA SIMPLES	LATÃO	04	300.002.000004
	PORCA CALOTA DUPLA	LATÃO	04	300.002.000005