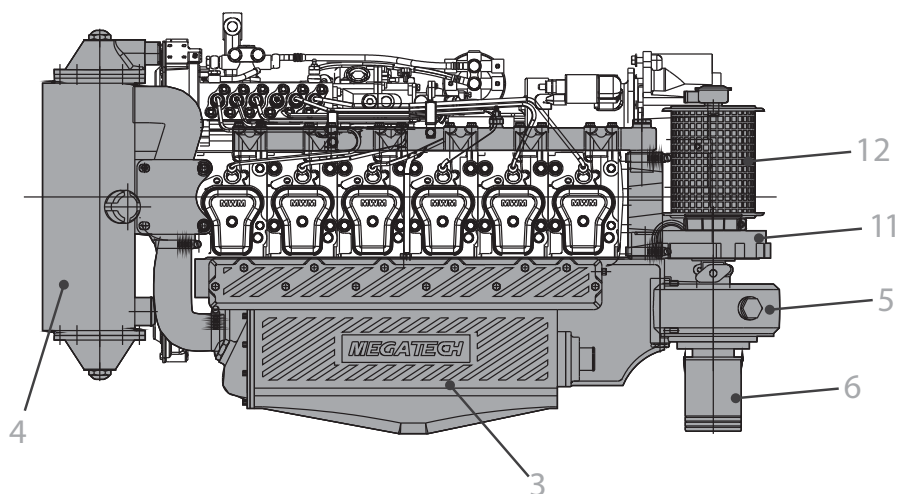
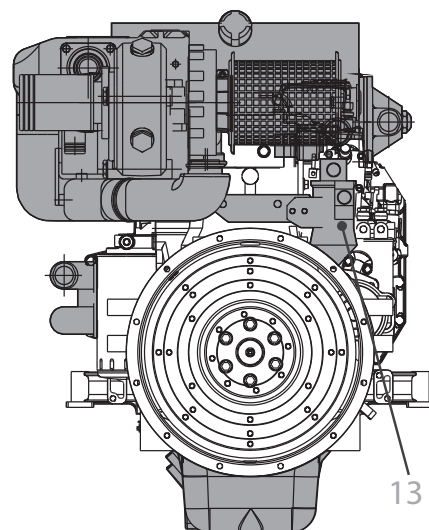
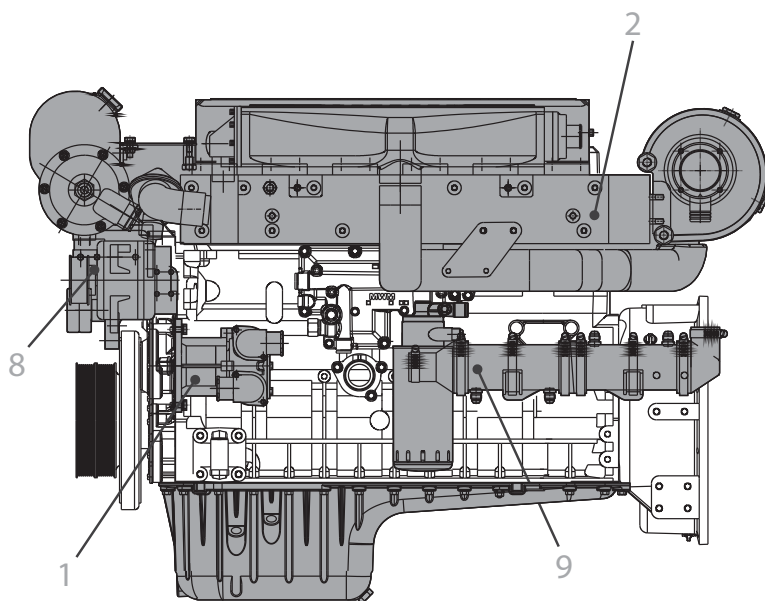
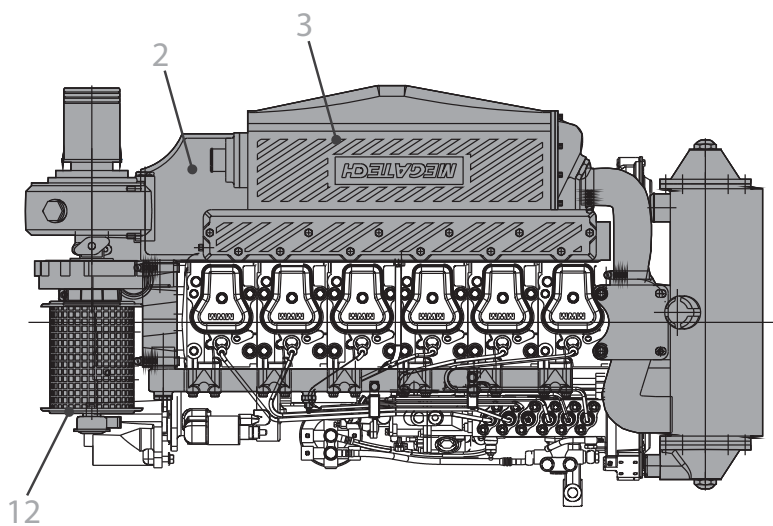
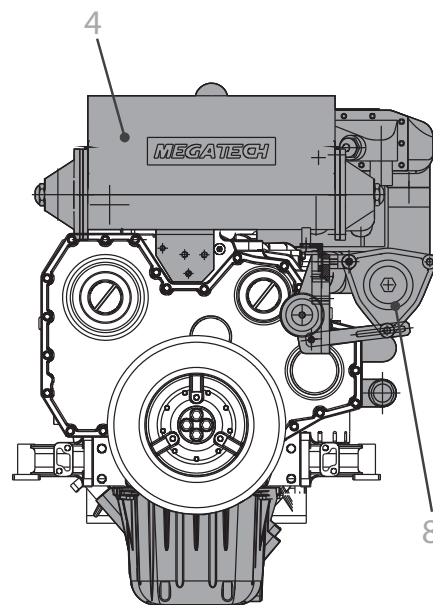
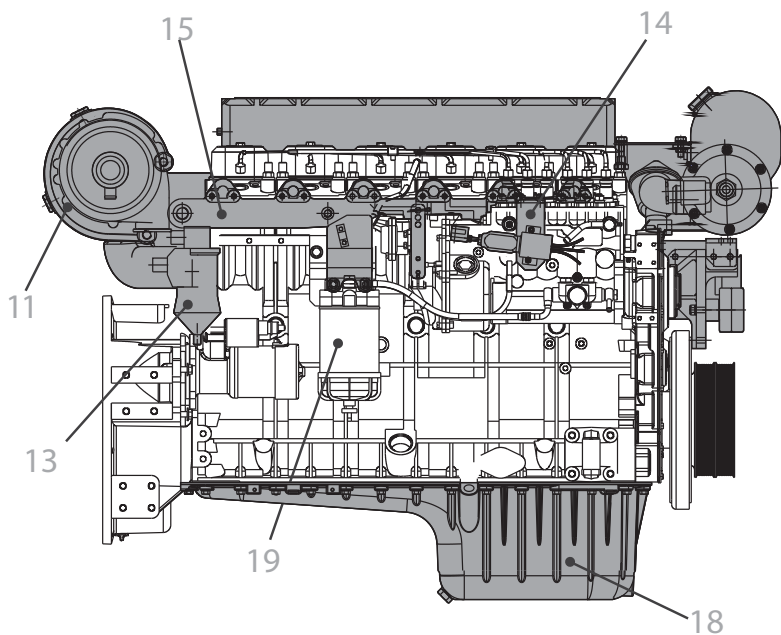


■ Fresh Water
■ Raw Water

- | | | |
|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1- Raw Water Pump | 4.1- Thermostatic Valve | 7- Turbine Jacket |
| 2- Inter Cooler | 5- Expansion Tank | 8- Gearbox Oil Cooler (Optional) |
| 3- Exhaust Head-Water Cooler | 6- Engine Water Pump | 9- Wet Exhaust |
| 4- Heat Exchanger | 6.1- Engine Water Exit | 10- Engine Block |

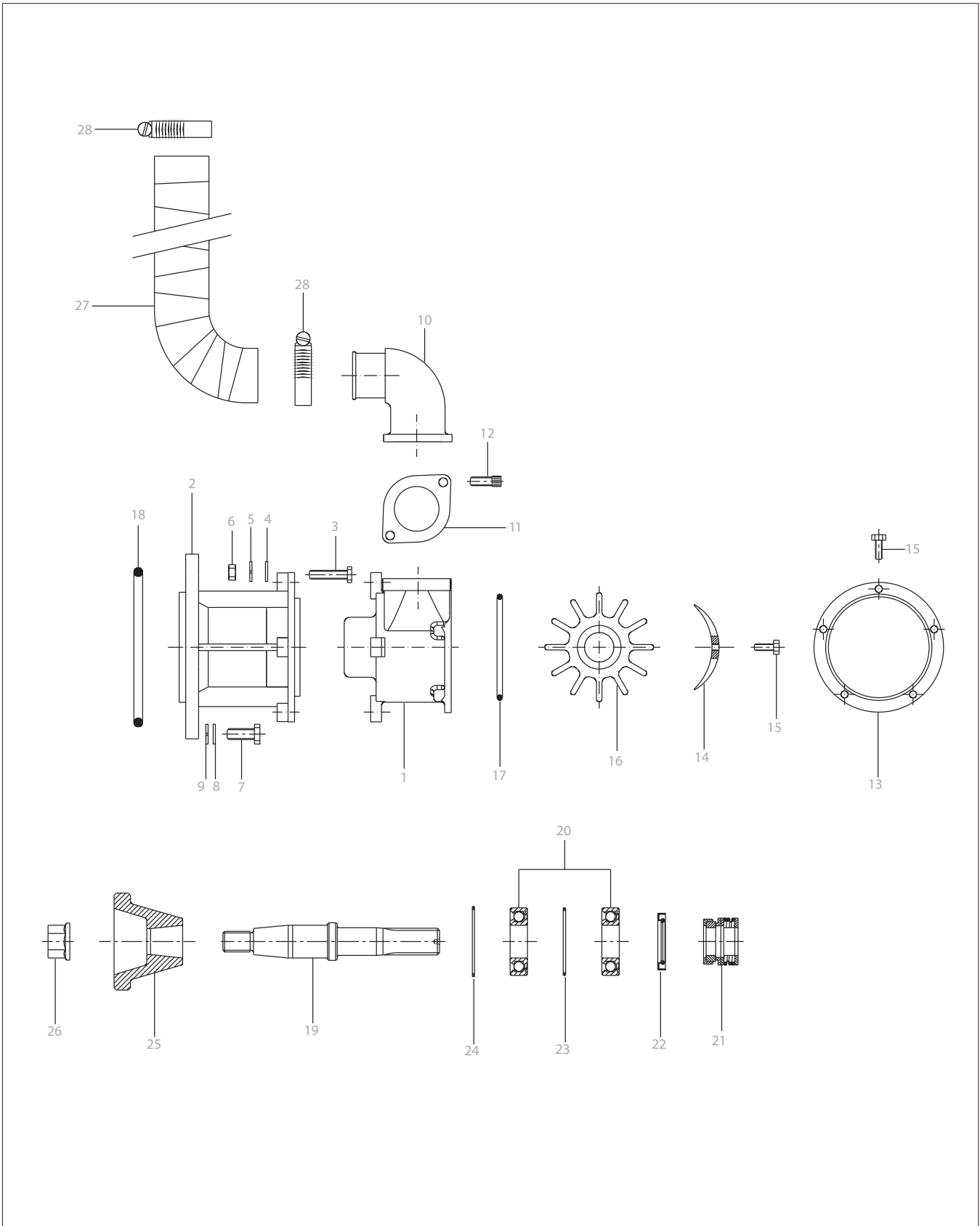


GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	PÁG.
01	X12 - 001	BOMBA D'ÁGUA SALGADA	04 / 05
02	X12 - 002	AFTERCOOLER	06 / 07
03	X12 - 003	MUFLA	08 / 09
04	X12 - 004	TROCADOR DE CALOR	10 / 11
05	X12 - 005	CAPA DA TURBINA	12
06	X12 - 006	BOCA DE FOGO	13
08	X12 - 008	SUPORTE DO ALTERNADOR	14 / 15
09	X12 - 009	REFRIGERADOR DE ÓLEO	16 / 17

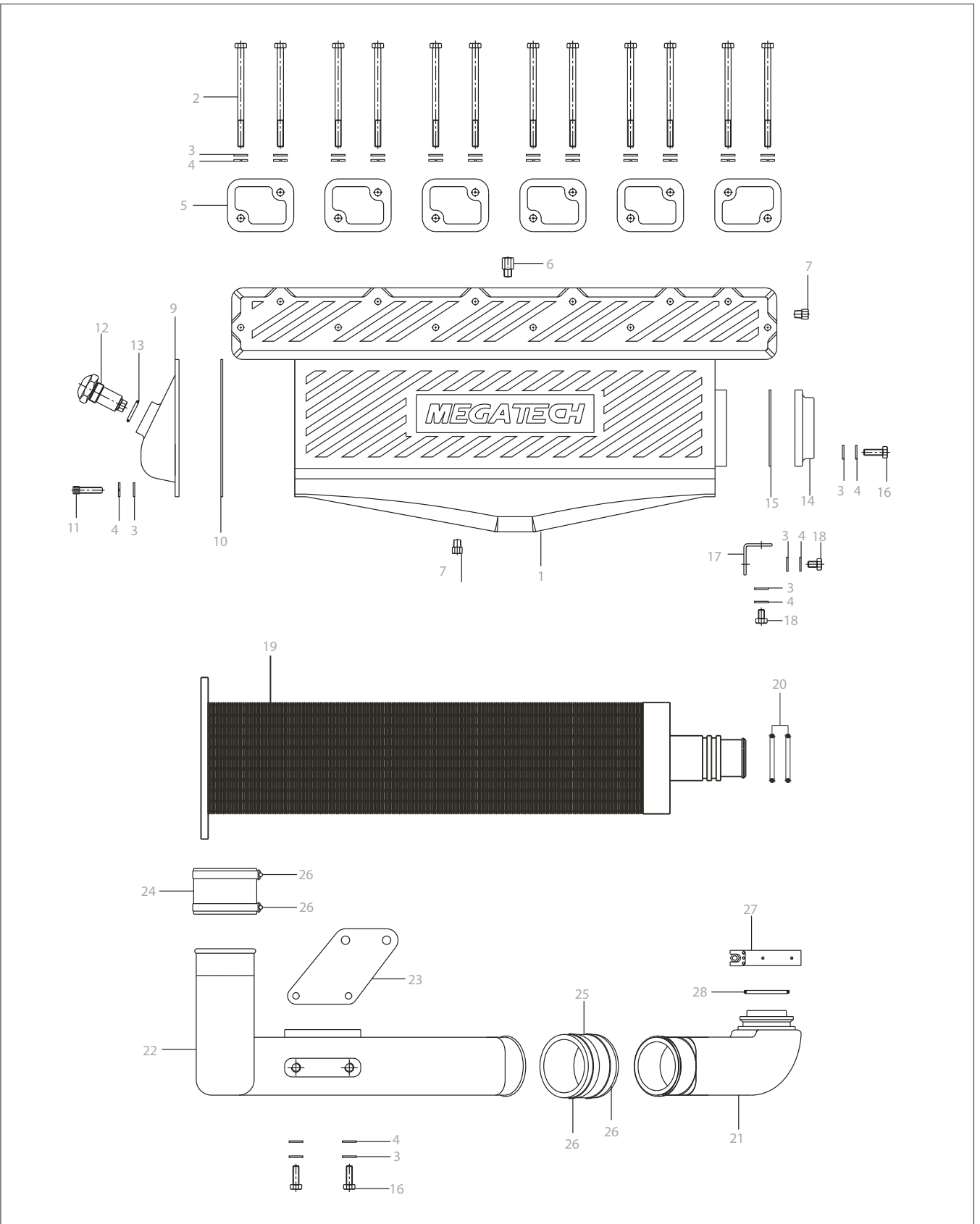


GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	PÁG.
10	X12 - 010	BLOCO DO MOTOR	18
11	X12 - 011	TURBINA	19
12	X12 - 012	FILTRO DE AR	20
13	X12 - 013	SEPARADOR DE ÓLEO	21
14	X12 - 014	KIT DE PARADA	22
15	X12 - 015	FLAUTA	23
18	X12 - 018	CARTER	24
19	X12 - 019	FILTRO DE ÓLEO DIESEL	25

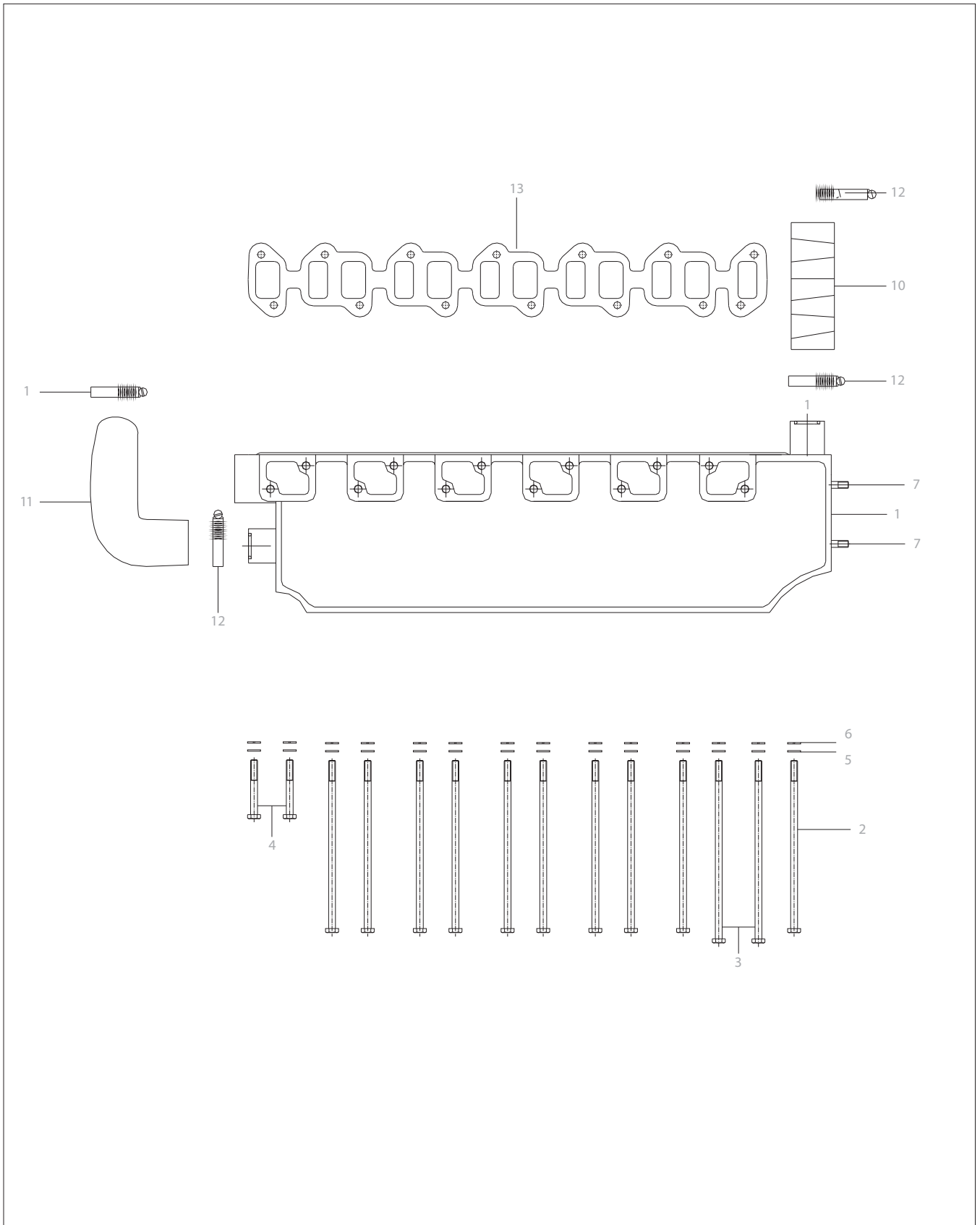
GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
01	X12 - 001	BOMBA D'ÁGUA SALGADA	01



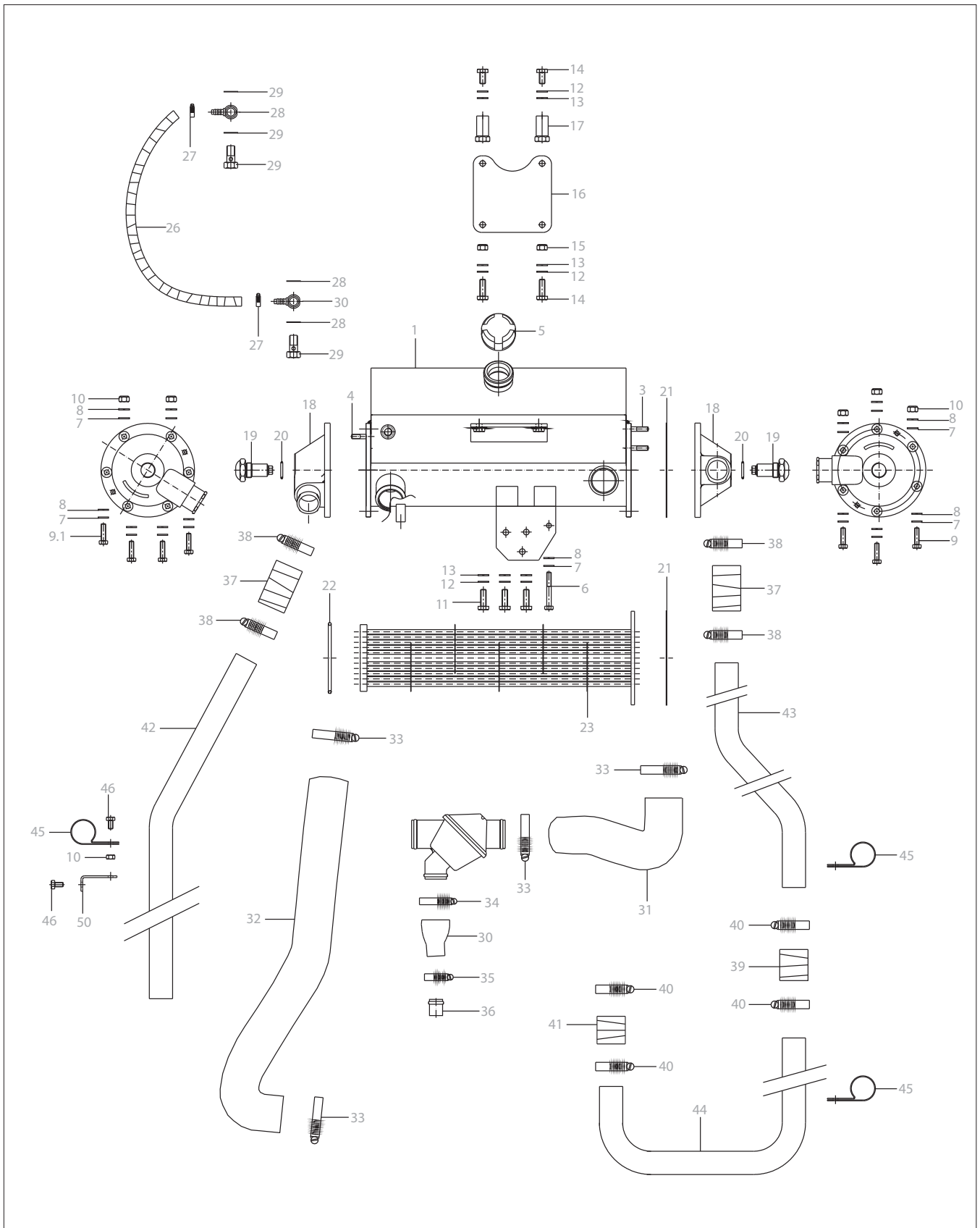
GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
02	X12 - 002	AFTERCOOLER	01



GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
03	X12 - 003	MUFLA (DUPLO - FLUXO)	01

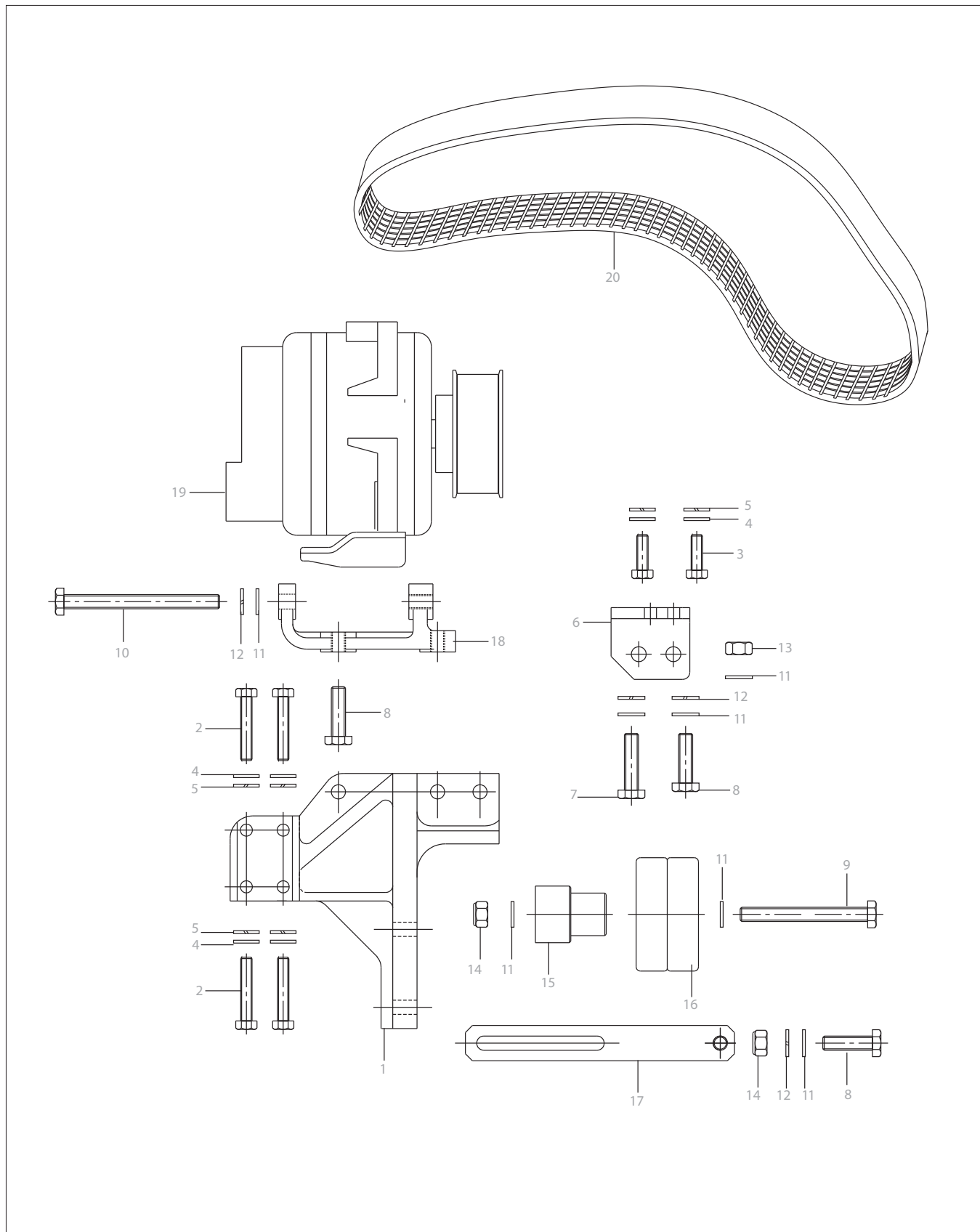


GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
04	X12 - 004	TROCADOR DE CALOR	01

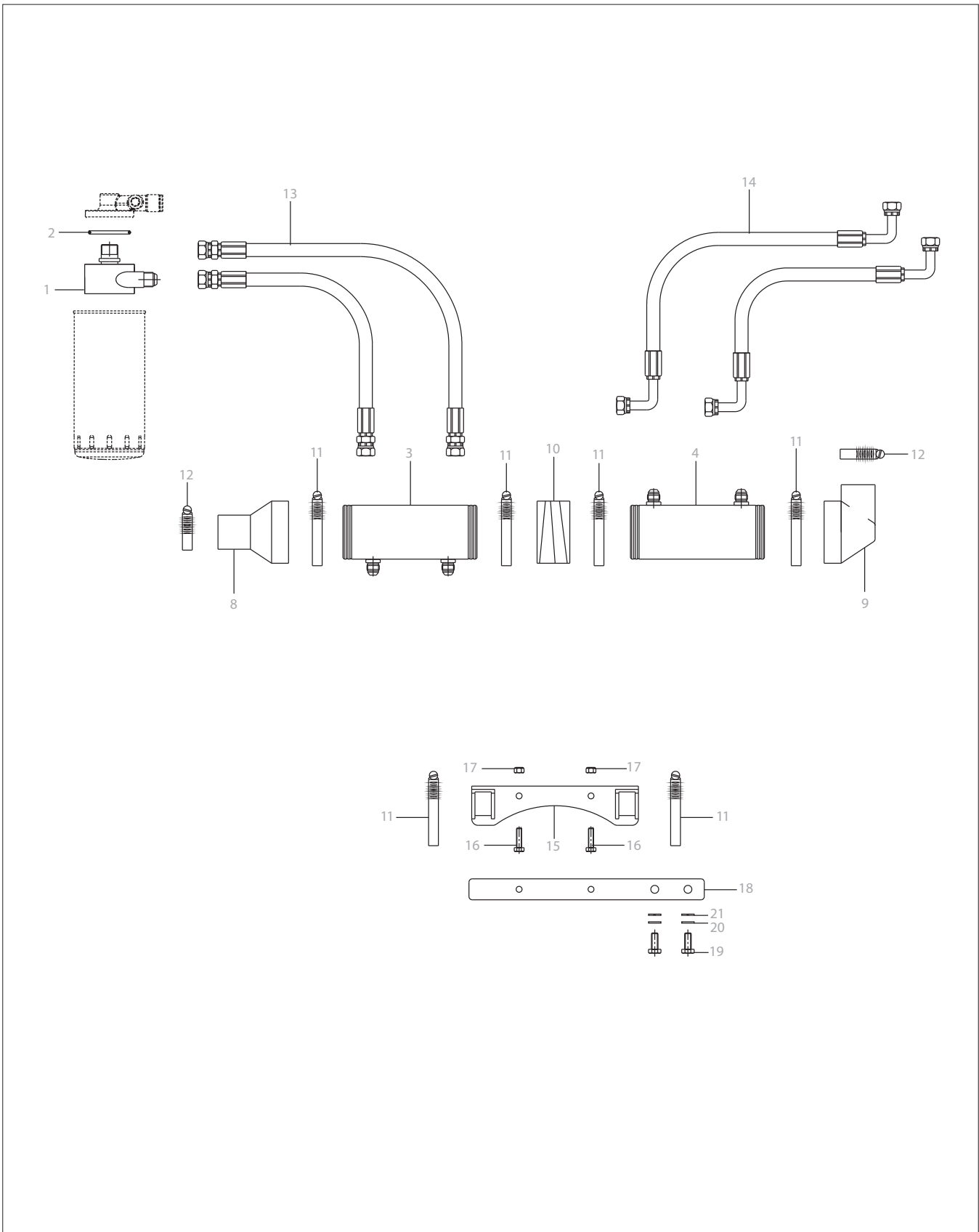


GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
04	X12 - 004	TROCADOR DE CALOR	01
ITEM	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE .
1	X12 - 004 - 1.0.0	CAIXA DO TROCADOR DE CALOR	1
2			
3	X12 - 004 - 001	PRISIONEIRO	3
4	X12 - 004 - 002	PRISIONEIRO	2
5	X12 - 004 - 003	TAMPA DE SEGURANÇA	1
6	X12 - 004 - 004	PARAFUSO	1
7	X12 - 004 - 005	ARRUELA LISA	14
8	X12 - 004 - 006	ARRUELA PRESSÃO	14
9	X12 - 004 - 007	PARAFUSO	3
9.1	X12 - 004 - 008	PARAFUSO	4
10	X12 - 004 - 009	PORCA	6
11	X12 - 004 - 010	PARAFUSO	3
12	X12 - 004 - 011	ARRUELA LISA	7
13	X12 - 004 - 012	ARRUELA PRESSÃO	7
14	X12 - 004 - 013	PARAFUSO	4
15	X12 - 004 - 014	PORCA	2
16	X12 - 004 - 1.2.0	SUPORTE LATERAL	1
17	X12 - 004 - 1.3.0	CALÇO DO SUPORTE LATERAL	2
18	X12 - 004 - 3.0.0	TAMPA	2
19	X12 - 004 - 015	PROTEÇÃO DE ZINCO	2
20	X12 - 004 - 016	O'RING	2
21	X12 - 004 - 3.1.0	JUNTA DA TAMPA	2
22	X12 - 004 - 017	O'RING Ø	1
23	X12 - 004 - 2.0.0	COLMÉIA	1
24			
25			
26	X12 - 004 - 018	MANGUEIRA BORRACHA LONADA	1
27	X12 - 004 - 019	ABRAÇADEIRA	2
28	X12 - 004 - 020	BANJO	2
29	X12 - 004 - 021	ARRUELA VEDAÇÃO	4
30	X12 - 004 - 022	PARAFUSO ÔCO	2
31	X12 - 004 - 023	MANGUEIRA BORRACHA - cód. Mg 01	1
32	X12 - 004 - 024	MANGUEIRA BORRACHA - cód. Mg 02	1
33	X12 - 004 - 025	MANGUEIRA BORRACHA - cód. Mg 04	1
34	X12 - 004 - 026	ABRAÇADEIRA	4
35	X12 - 004 - 027	ABRAÇADEIRA	1
36	X12 - 004 - 028	ABRAÇADEIRA	1
37	X12 - 004 - 4.0.0	CONECTOR VÁLVULA TERMOSTÁTICA	1
38	X12 - 004 - 029	MANGUEIRA BORRACHA LONADA	2
39	X12 - 004 - 030	ABRAÇADEIRA	4
40	X12 - 004 - 031	MANGUEIRA BORRACHA LONADA	1
41	X12 - 004 - 032	ABRAÇADEIRA	4
42	X12 - 004 - 033	MANGUEIRA BORRACHA LONADA	1
43	X12 - 004 - 034	TUBO DE COBRE	1
44	X12 - 004 - 035	TUBO DE COBRE	1
45	X12 - 004 - 036	TUBO DE COBRE	1
46	X12 - 004 - 037	ABRAÇADEIRA TUBO	3
47	X12 - 004 - 038	PARAFUSO	2
48	X12 - 004 - 039	SUPORTE DA ABRAÇADEIRA	1

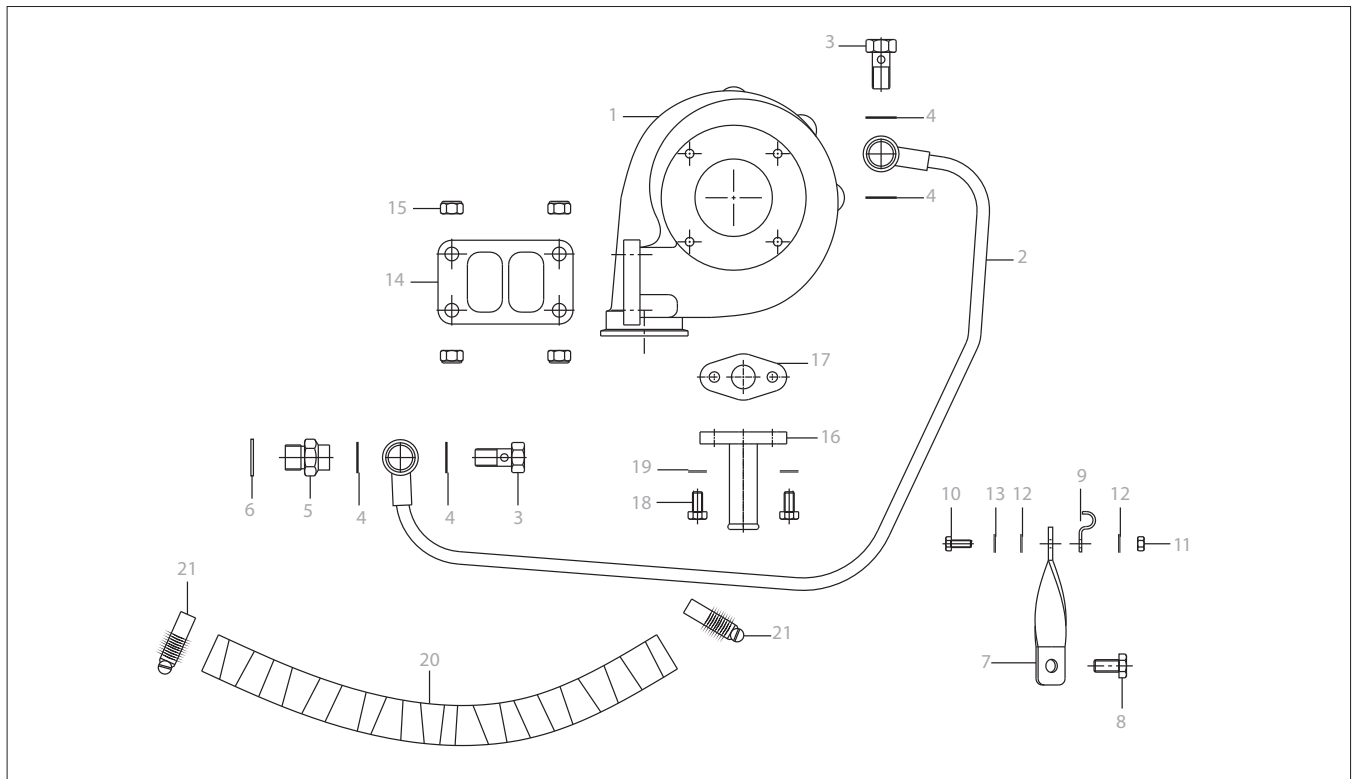
GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
08	X12 - 008	SUPOORTE DO ALTERNADOR	01



GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
09	X12 - 009	REFRIGERADOR DE ÓLEO	01

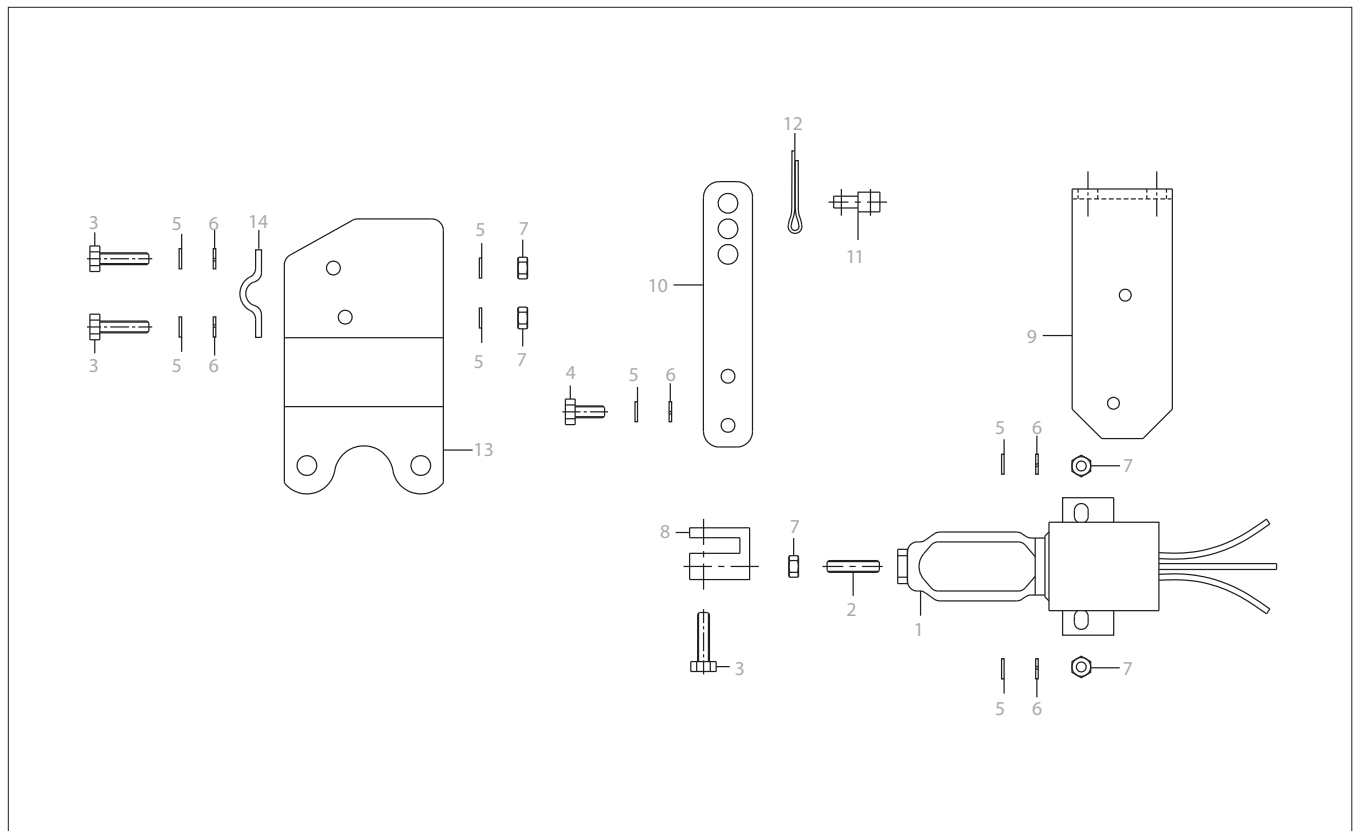


GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
11	X12 - 011	TURBINA	01



ITEM	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE .
1	X12 - 011 - 001	TURBINA	1
2	X12 - 011 - 002	TUBO DE LUBIRIFICAÇÃO	1
3	X12 - 011 - 003	PARAFUSO ÔCO	2
4	X12 - 011 - 004	ARRUELA VEDAÇÃO	4
5	X12 - 011 - 005	CONEXÃO	1
6	X12 - 011 - 006	ARRUELA VEDAÇÃO	1
7	X12 - 011 - 007	SUPORTE	1
8	X12 - 011 - 008	PARAFUSO	1
9	X12 - 011 - 009	GRAMPO	1
10	X12 - 011 - 010	PARAFUSO	1
11	X12 - 011 - 011	PORCA	1
12	X12 - 011 - 012	ARRUELA LISA	2
13	X12 - 011 - 013	ARRUELA PRESSÃO	1
14	X12 - 011 - 014	JUNTA DE ESCAPE	1
15	X12 - 011 - 015	PORCA ALTO TRAVANTE	4
16	X12 - 011 - 016	FLANGE DE RETORNO DE ÓLEO	1
17	X12 - 011 - 017	JUNTA	1
18	X12 - 011 - 018	PARAFUSO	2
19	X12 - 011 - 019	ARRUELA PRESSÃO	2
20	X12 - 011 - 020	MANGUEIRA BORRACHA LONADA	1
21	X12 - 011 - 021	ABRAÇADEIRA INOX	2

GRUPO	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE.
14	- 014	KIT DE PARADA	01



ITEM	Nº da PEÇA	DESCRIÇÃO	QDE .
1	X12 - 014 - 001	SOLENÓIDE DE PARADA	1
2	X12 - 014 - 002	PRISIONEIRO	1
3	X12 - 014 - 003	PARAFUSO	3
4	X12 - 014 - 004	PARAFUSO	1
5	X12 - 014 - 005	ARRUELA LISA	7
6	X12 - 014 - 006	ARRUELA PRESSÃO	5
7	X12 - 014 - 007	PORCA	5
8	X12 - 014 - 008	QUEBRA-GALHO	1
9	X12 - 014 - 1.0.0	SUORTE SOLENÓIDE DE PARADA	1
10	X12 - 014 - 2.0.0	BRAÇO DO ACELERADOR	1
11	X12 - 014 - 009	ARTICULADOR	1
12	X12 - 014 - 010	CUPILHA	1
13	X12 - 014 - 3.0.0	SUORTE DO CABO DO ACELERADOR	1
14	X12 - 014 - 011	GRAMPO DO CABO DO ACELERADOR	1

