



Nº	Designação	Qde	Norma Des. Nº	Material	Peso	Obs.
1	peça auxiliar ao reboque	1		201 Annealed Stainless Steel (SS)	59.64	
2	encaixe_eixo_roda	2		Gray Cast Iron (SN)	1198.38	
3	go in encaixe_eixo_roda	2		Gray Cast Iron (SN)	903.89	
4	eixo_roda	2		Gray Cast Iron (SN)	712.17	
5	novo_pneu	4		Rubber	5415.88	
6	tentativa_jante	4		ABS	1674.85	
7	ChainGuardTop	1		CA	430.24	
8	FrontCrank	1		AISI 4340 Steel, normalized	220.34	
9	BackCrank	1		AISI 4340 Steel, normalized	185.98	
10	ChainGuardBottom	1		CA	551.70	
11	ChainGuard_Cover	1		CA	91.99	
12	ChainGuard_Support	1		201 Annealed Stainless Steel (SS)	90.14	
13	corrente final certa (1)	1		AISI 4340 Steel, normalized	374.97	
14	barra do banco remodelada (2)	1		Gray Cast Iron (SN)	2513.19	
15	seat frame	1		Gray Cast Iron (SN)	2256.70	
16	banco remodelado	1		ABS	5054.94	
17	Spoiler2	1		ABS	679.69	
18	SteeringRod	1		Gray Cast Iron (SN)	1375.17	
19	EixoCentral__SteeringRod	1		CA	126.21	
20	Volante	1		CA	822.14	
21	SuporteSR__SteeringRod	1		CA	10.41	
22	SuporteSR	1		Gray Cast Iron (SN)	255.15	
23	SuporteSpoiler	1		AISI 304	77.67	
24	SteeringWheelCover	1		CA	4.47	
25	EixoCentral1	1		Gray Cast Iron (SN)	888.69	
26	EixoCentral2	1		Gray Cast Iron (SN)	1315.07	
27	protecao_pneu	1		CA	2047.46	
28	protecao_pneu_contrario	1		CA	2047.46	
29	PEDAIS	1		Gray Cast Iron (SN)	3316.33	
30	peça do meio dos pedais	1		CA	85.57	
31	parte de apoio aos pedais	1		201 Annealed Stainless Steel (SS)	407.83	
32	eixo_travao	1		Gray Cast Iron (SN)	1002.49	
33	parte_travao	1		Gray Cast Iron (SN)	146.21	
34	travao_mao	1		Gray Cast Iron (SN)	1001.59	
35	esfera_eixo_central	4		201 Annealed Stainless Steel (SS)	133.71	
36	novo_eixo	1		Gray Cast Iron (SN)	1503.17	
37	tubo_jante_dianteira	2		ABS	17.69	
38	eixo central	2		Gray Cast Iron (SN)	673.06	
39	ISO 4014 - M8 x 40 x 22-C	4				
40	ISO 4017 - M8 x 20-C	2				
41	ISO 4017 - M8 x 30-C	2				
42	cilindra_plastico	4		ABS	1.60	
43	disco_plastico	4		ABS	0.42	
44	ISO 4014 - M6 x 60 x 18-C	2				
45	tampa_jante	4		CA	2.61	
46	novo_eixo_contrario	1		Gray Cast Iron (SN)	1503.22	
47	para_choques	1		Gray Cast Iron (SN)	26918.29	
48	farol dianteiro	2		Hexcel AS4C (3000 Filaments)	311.20	
49	tampa farol	2		Glass	34.52	
50	lampada l	3		Glass	7.94	
51	casquilho lampada	3		Material <not specified>	0.30	
52	farol traseiro	1		Hexcel AS4C (3000 Filaments)	247.31	
53	tampa farol traseira	1		Glass	30.55	
54	refletor	4		Melamine resin	28.78	
55	ISO 4014 - M6 x 60 x 18-N	2				
56	pipo	4		CA	0.47	
57	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M5 x 0.8 x 20 --20WC	2				
58	B18.22M - Plain washer, 5 mm, narrow	2				
59	AS 1112.4 AB- M5-N	2				
60	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 30 --30WN	1				
61	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 30 --30WC	1				
62	B18.22M - Plain washer, 8 mm, narrow	3				
63	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 45 --22WN	1				
64	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 45 --22WC	1				
65	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 50 --22WN	1				
66	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 12 --12WN	1				
67	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M8 x 1.25 x 25 --25WN	1				
68	BS EN 24017 - M4 x 40-N	5				
69	BS EN 24017 - M4 x 35-N	4				
70	BS EN 24017 - M4 x 20-N	2				
71	AS 1112.3 C- M8-N	6				
72	B18.2.4.5M - Hex jam nut, M5 x 0.8 --D-N	4				
73	B18.2.3.2M - Formed hex screw, M5 x 0.8 x 10 --10WN	1				
74	B18.2.4.5M - Hex jam nut, M8 x 1.25 --D-N	1				
75	painel autocolante	1		PVB	95.51	

	Escola	Rubrica	Outro	Desenho e Modelação Geométrica  TECMED 1.º FS. 15				
	1:5	Desenho: relicio	16/05/2020					
Material:		Projectiva		Nome: _____ n.º _____ Curso: MEMec Turno: L12				
Tolerância Geom:		Geométrica		<div style="text-align: center; font-size: 2em;">Kart</div>				
		Notas:						
Acabamentos:				Folha A0	Desenho: n.º JPR-001	Folha 1	Pêlo: 	Revisto: