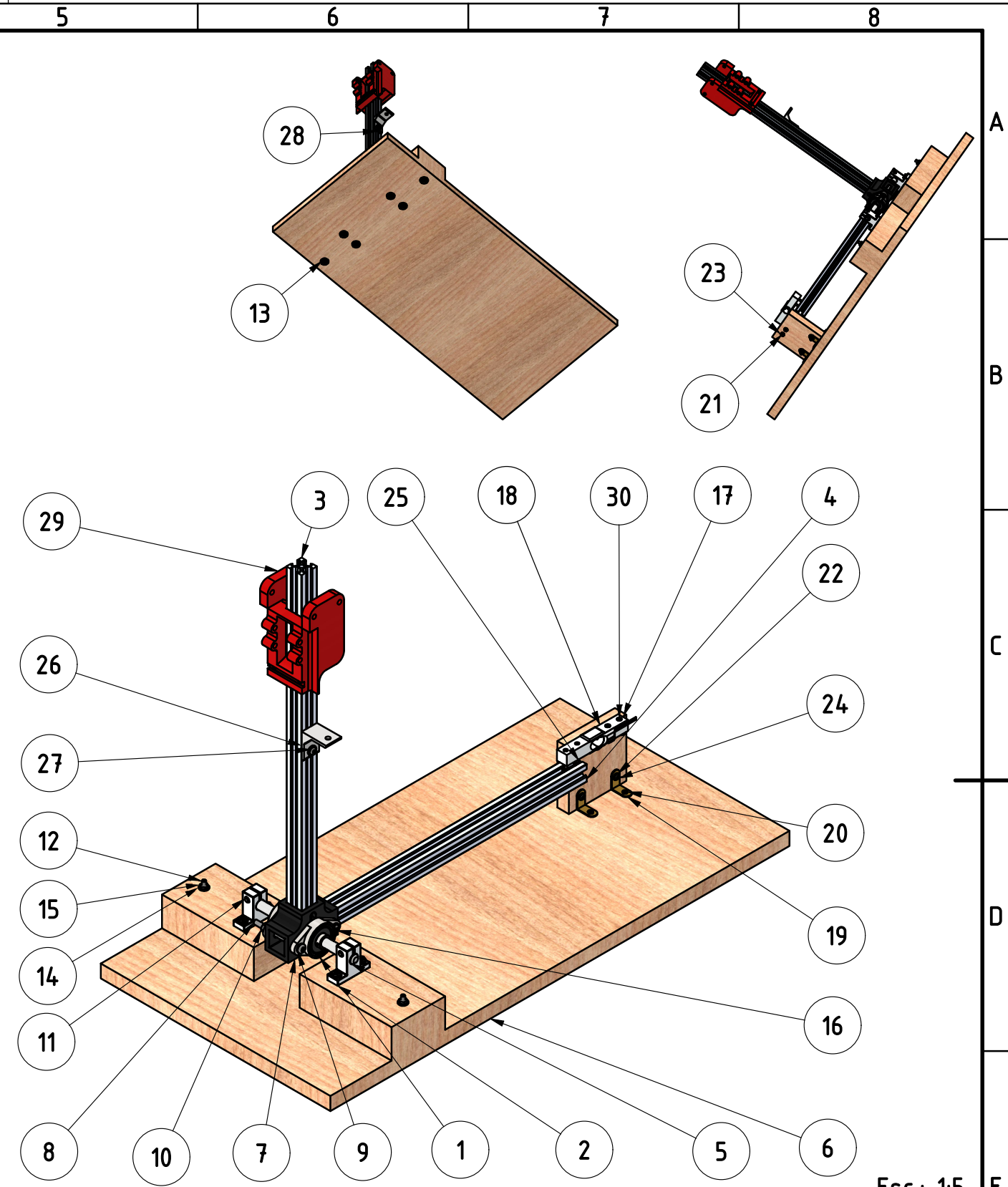
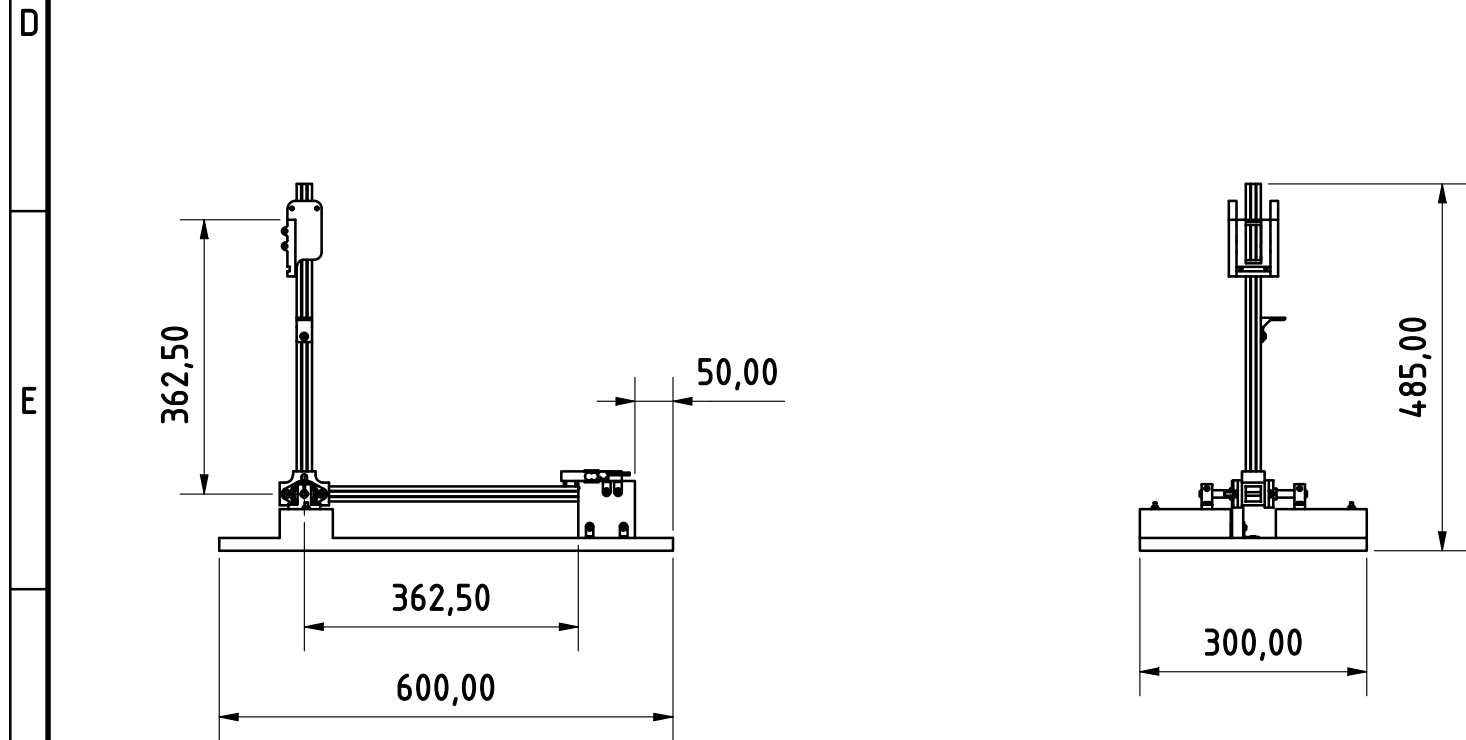
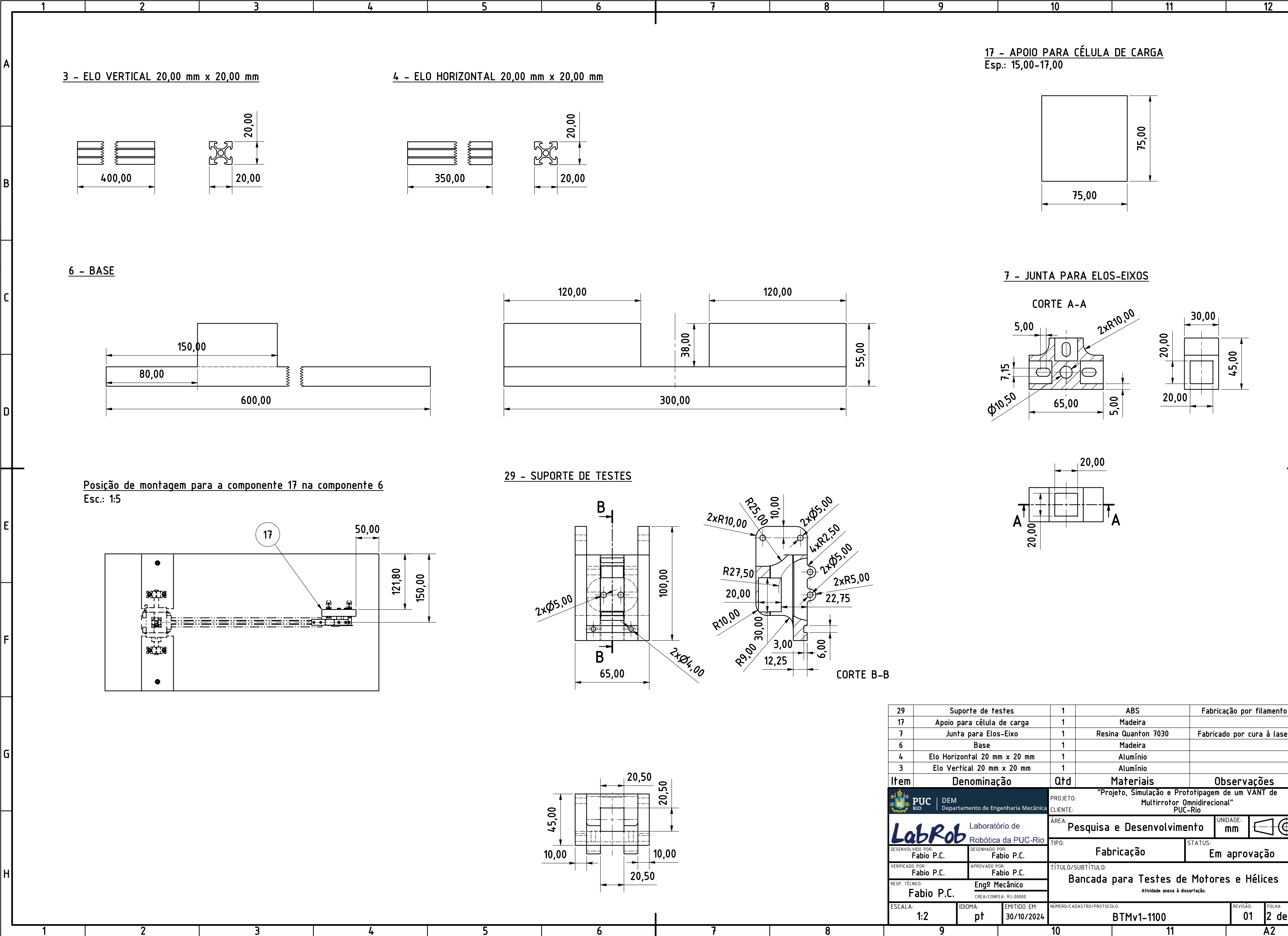


Item	Denominação	Qtd	Materiais	Observações
1	Mancal de rolamento - diâm. 10,00 mm	2		
2	Suporte para eixo - diâm. 10,00 mm	2	Alumínio	
3	Elo Vertical 20 mm x 20 mm	1	Alumínio	
4	Elo Horizontal 20 mm x 20 mm	1	Alumínio	
5	Eixo - diâm. 10,00 mm x 141,50 mm	1	Aço	
6	Base	1	Madeira	
7	Junta para Elos-Eixo	1	Resina Quanton 7030	Fabricado por cura à laser
8	Parafuso M5 x 60,00 mm	1	Aço	
9	Arruela de pressão M5	2	Aço	
10	Porca sextavada M5	1	Aço	
11	Parafuso Allen M6 x 20,00 mm	2	Aço	
12	Parafuso M5 x 60,00 mm	6	Aço	
13	Arruela lisa M5 x 12,00 mm	6	Aço	
14	Arruela lisa M5	11	Aço	
15	Porca sextavada M5	8	Aço	
16	Parafuso M4 x 16,00 mm	2	Aço	
17	Apoio para célula de carga	1	Madeira	
18	Célula de carga 50 kg	1		
19	Cantoneira	6	Latão/Aço	
20	Parafuso autoatarraxante	4	Aço	
21	Parafuso Allen M3 x 20,00 mm	2	Aço	
22	Arruela lisa M5	10	Aço	
23	Porca sextavada M3	4	Aço	
24	Parafuso M3 x 25,00 mm	2	Aço	
25	Parafuso M3 x 20,00 mm	2	Aço	
26	Cantoneira 32,00 mm x 32,00 mm	1	Alumínio	
27	Parafuso M3 x 16,00 mm	1	Aço	
28	Porca sextavada M4	1	Aço	
29	Suporte de testes	1	ABS	Fabricação por filamento
30	Parafuso M4 x 14,00 mm	2	Aço	



PUC RIO DEM Departamento de Engenharia Mecânica		PROJETO: "Projeto, Simulação e Prototipagem de um VANT de Multirrotores Omnidirecional" CLIENTE: PUC-Rio	
LabRob Laboratório de Robótica da PUC-Rio		ÁREA: Pesquisa e Desenvolvimento	UNIDADE: mm
DESENVOLVIDO POR: VERIFICADO POR: Fabio P.C.		TIPO: Montagem	STATUS: Em aprovação
DESENHADO POR: APROVADO POR: Fabio P.C.		TÍTULO/SUBTÍTULO: Bancada para Testes de Motores e Hélices	
RESP. TÉCNICO: Fabio P.C.		Atividade anexa à dissertação.	
ESCALA: 1:10	IDIOMA: pt	EMITIDO EM: 17/01/2022	NÚMERO/CADASTRO/PROTOCOLO: BTMv1-1000
		REVISÃO: 01	FOLHA: 1 de 2



29	Suporte de testes	1	ABS	Fabricação por filamento
17	Apoio para célula de carga	1	Madeira	
7	Junta para Elos-Eixo	1	Resina Quanton 7030	Fabricado por cura à laser
6	Base	1	Madeira	
4	Elo Horizontal 20 mm x 20 mm	1	Alumínio	
3	Elo Vertical 20 mm x 20 mm	1	Alumínio	
Item	Denominação	Qtd	Materiais	Observações
PUC RIO DEM Departamento de Engenharia Mecânica		PROJETO: "Projeto, Simulação e Prototipagem de um VANT de Multirrotoir Omnidirecional"		
LabRob Laboratório de Robótica da PUC-Rio		CLIENTE: PUC-Rio		
DESENVOLVIDO POR: Fabio P.C.		ÁREA: Pesquisa e Desenvolvimento		UNIDADE: mm
DESENHADO POR: Fabio P.C.		TIPO: Fabricação		STATUS: Em aprovação
VERIFICADO POR: Fabio P.C.		TÍTULO/SUBTÍTULO: Bancada para Testes de Motores e Hélices		
RESP. TÉCNICO: Fabio P.C.		Atividade anexa à dissertação.		
ESCALA: 1:2		IDIOMA: pt	EMITIDO EM: 30/10/2024	NÚMERO/CADASTRO/PROTOCOLO: BTMv1-1100
				REVISÃO: 01
				FOLHA: 2 de 2