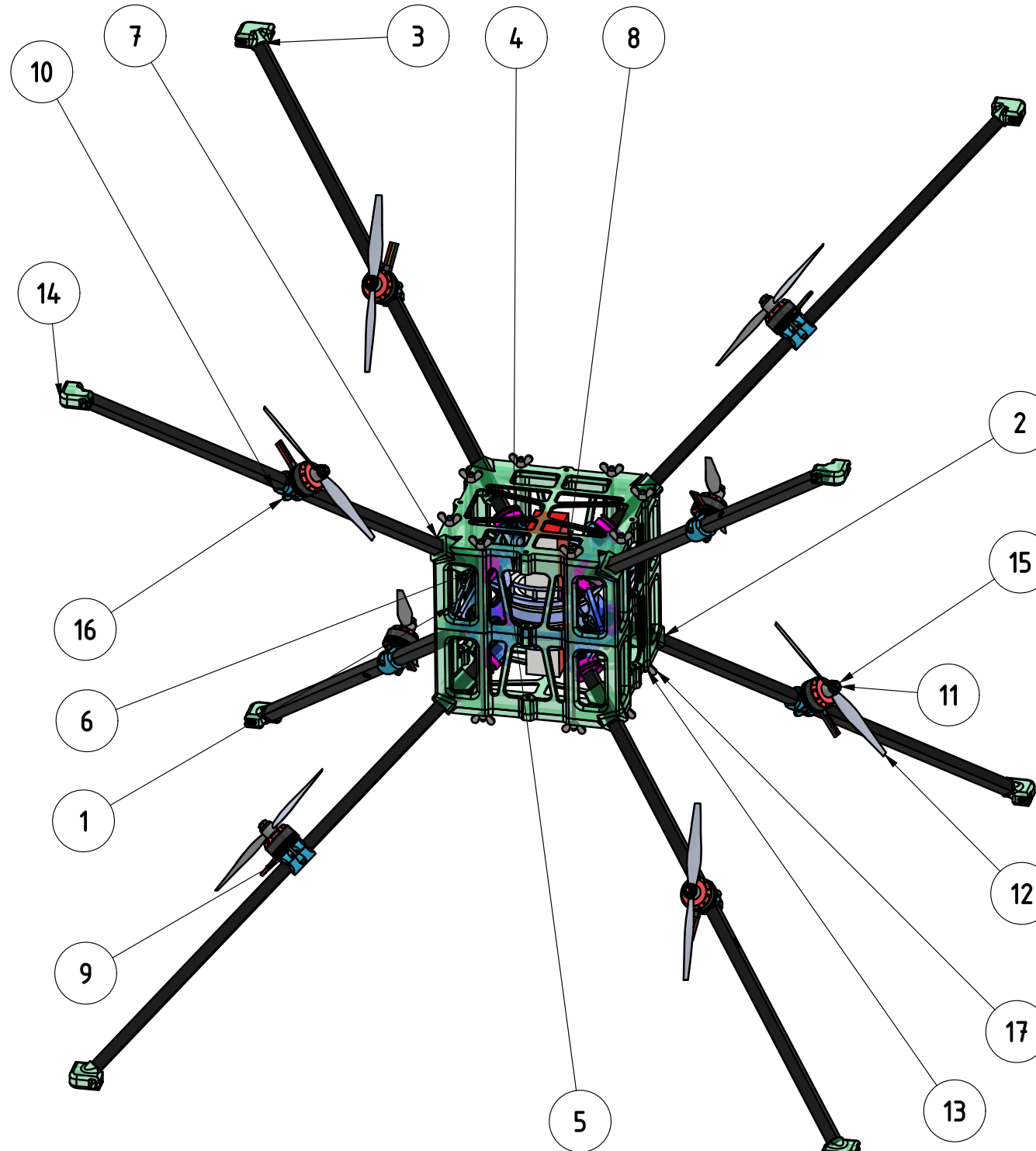
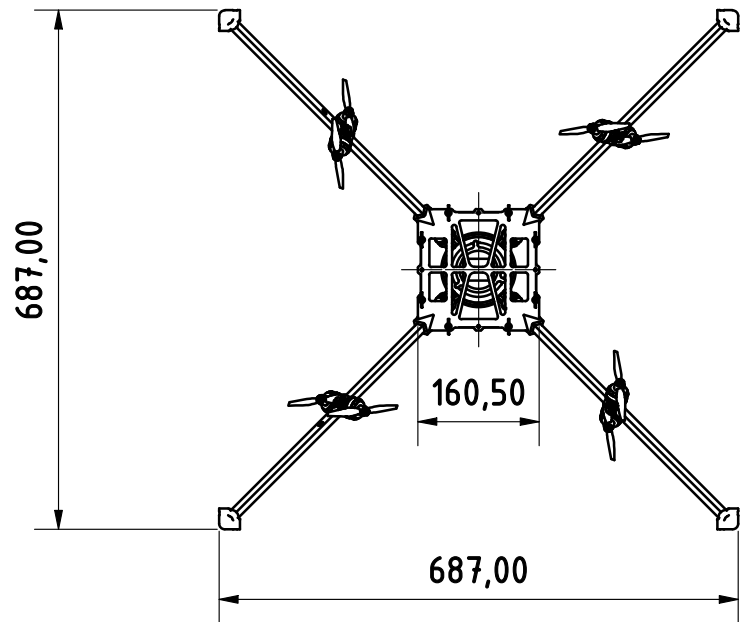
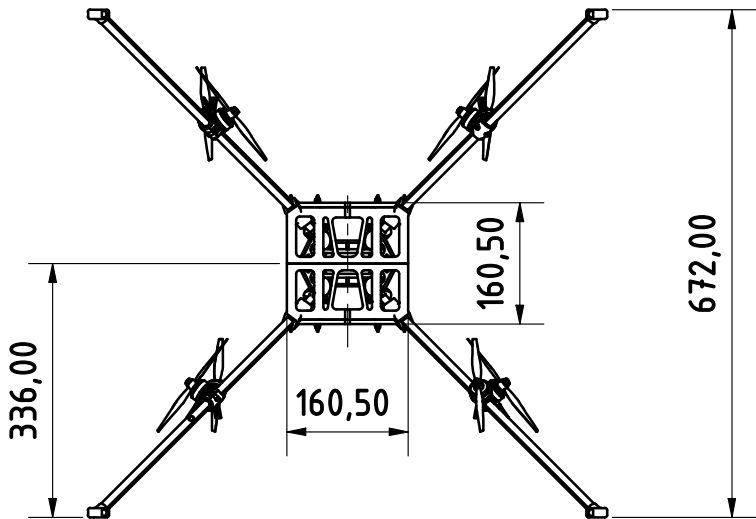


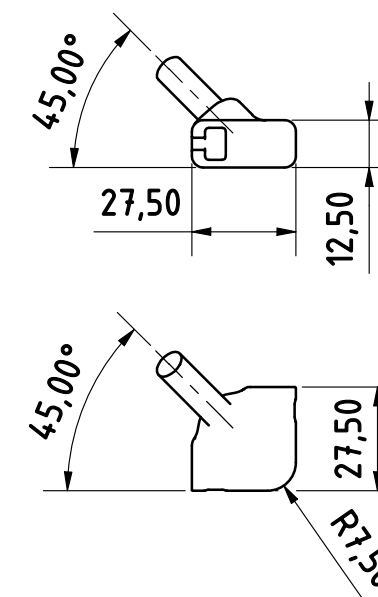
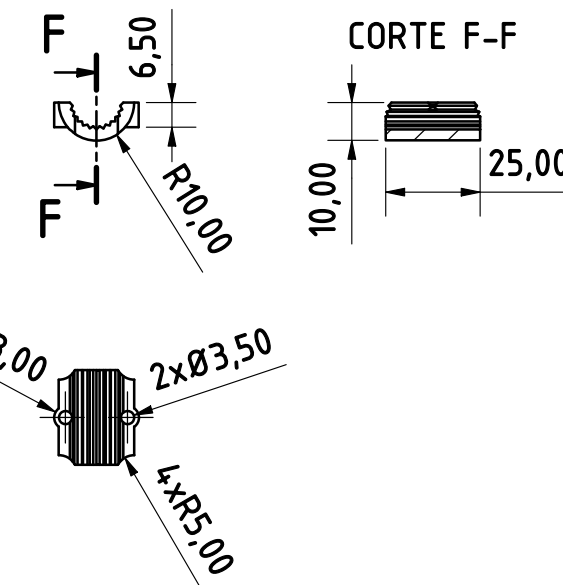
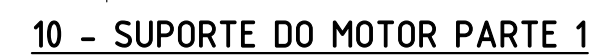
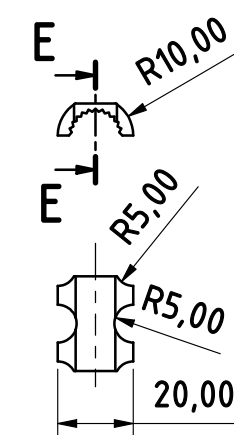
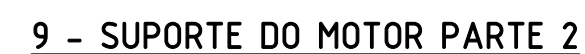
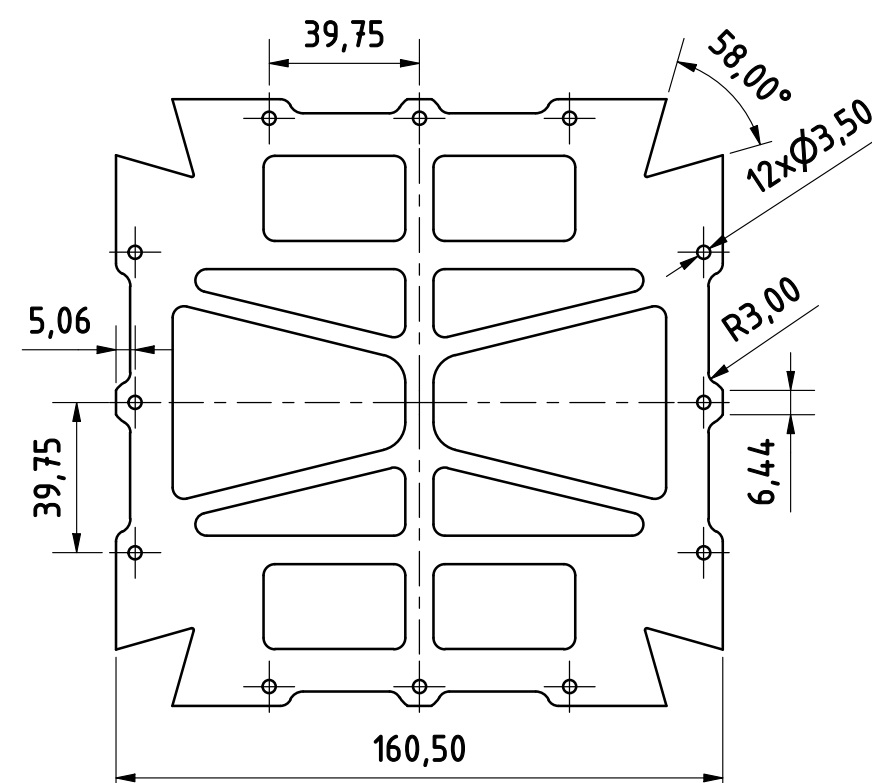
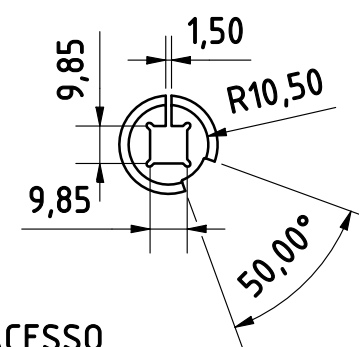
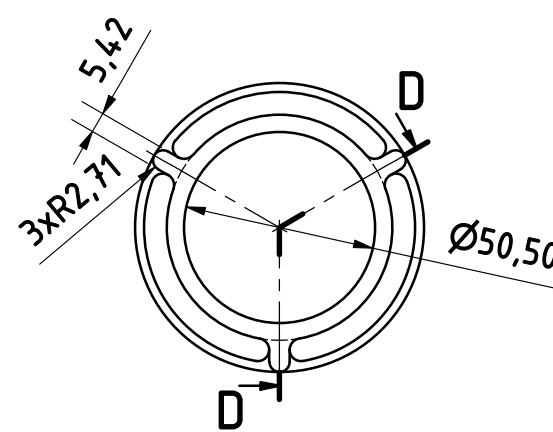
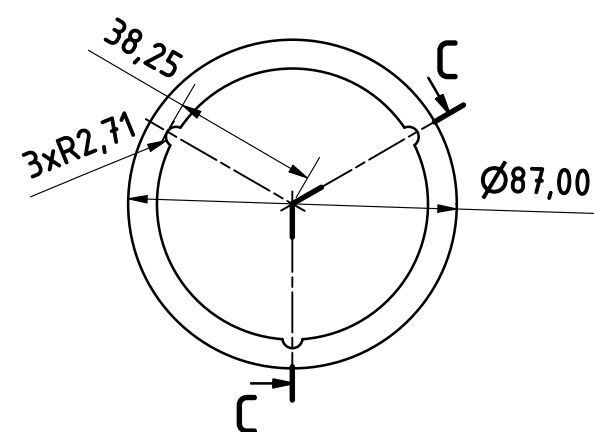
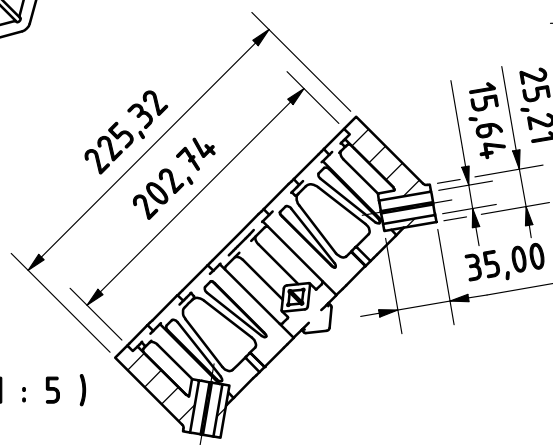
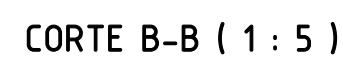
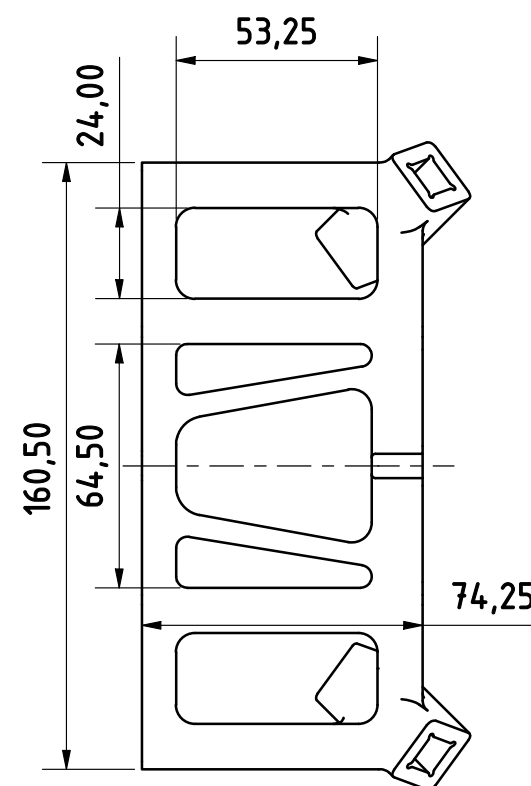
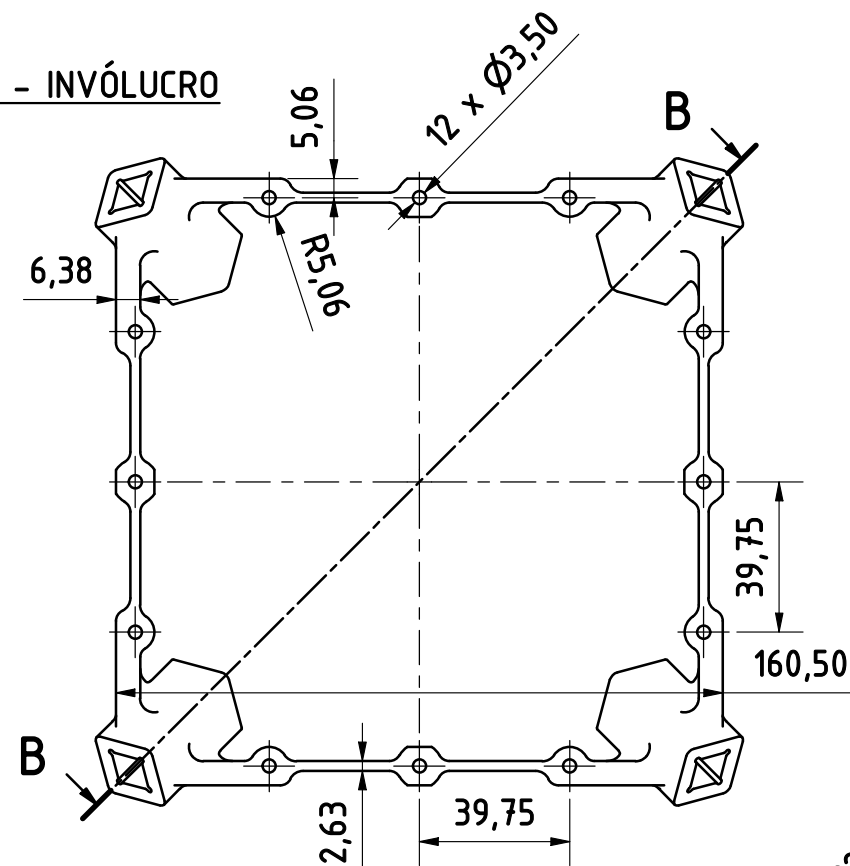
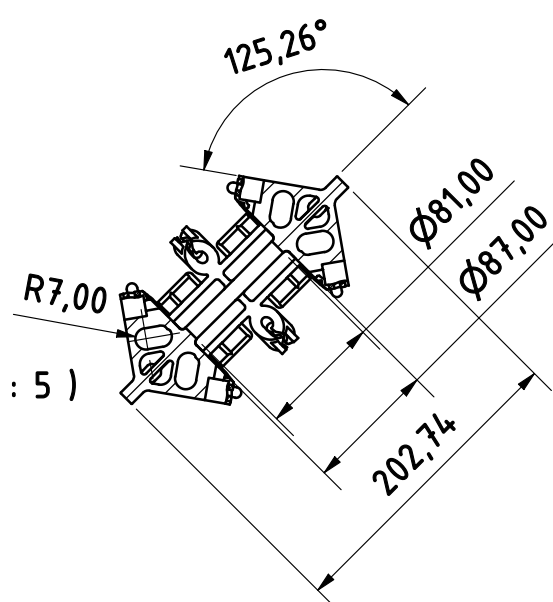
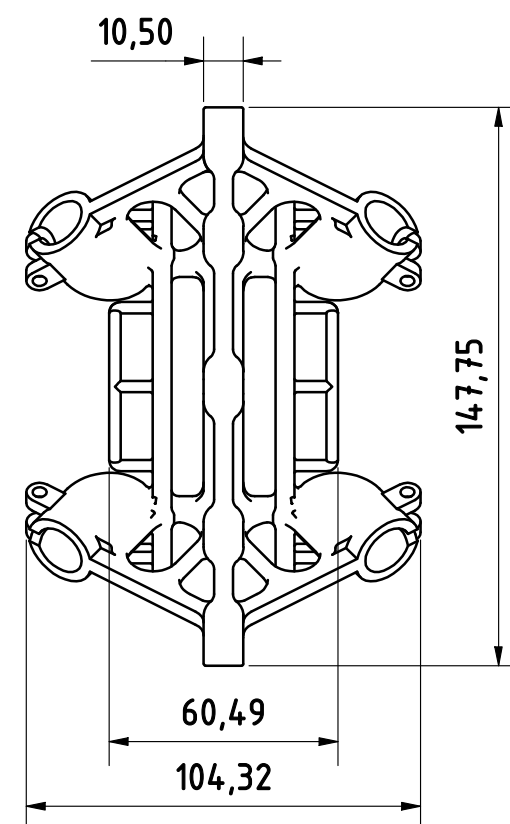
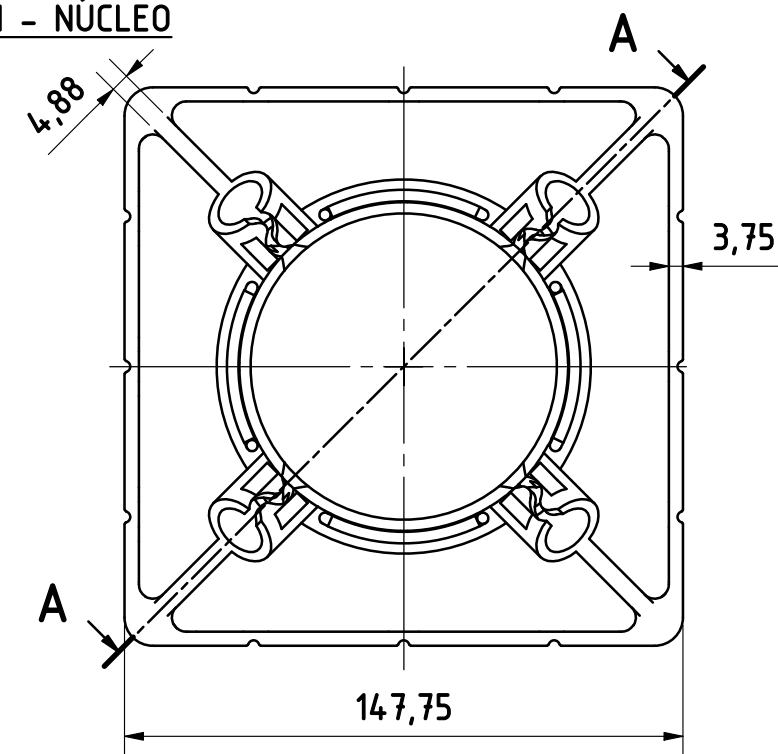
Item	Denominação	Qtd	Materiais	Observações
1	Núcleo	1	Resina	
2	Invólucro	2	Resina	
3	Haste-suporte	8	CFRP	
4	Adaptador de bateria parte 1	1	ABS	
5	Adaptador de bateria parte 2	1	ABS	
6	Refém da Haste-suporte	8	ABS	
7	Tampa de acesso	2	Resina	
8	Bateria	1	LiPo	
9	Suporte do motor parte 2	8	Resina	
10	Suporte do motor parte 1	8	Resina	
11	Motor Brushless	8	Diversos	
12	Hélice bidirecional	8	Polímero	
13	Haste rosca - M3	8	Aço	
14	Protetor de extremidade	8	Resina	
15	Porca sextavada - Parlock M4	8	Aço	
16	Parafuso cabeça cilíndrica hallen - M2,5	16	Aço	
17	Porca borboleta M3	16	Aço	



Nota 1: Visão geral da primeira versão do protótipo.

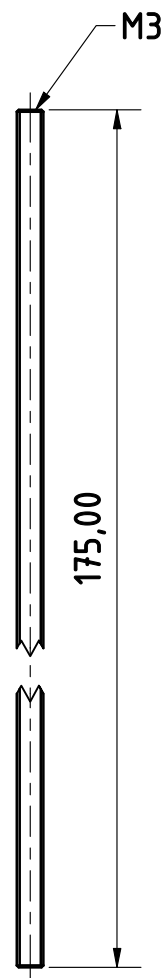
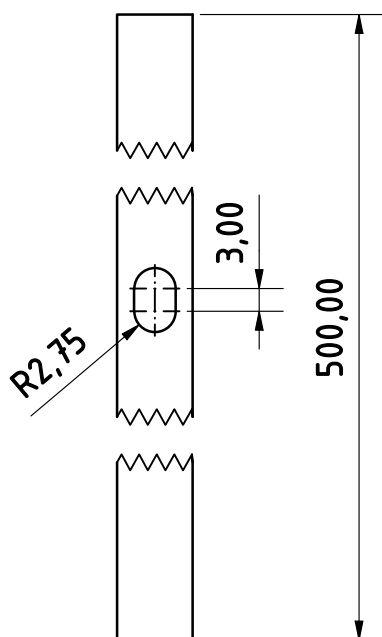
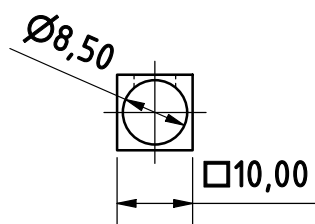
Esc.: 1:5



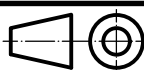
<b>PUC RIO</b>   DEM Departamento de Engenharia Mecânica		PROJETO: "Projeto, Simulações e Prototipagem de uma Proposta de Multirrotoz Omnidirecional" CLIENTE: PUC-Rio	
<b>LabRob</b> Laboratório de Robótica da PUC-Rio		ÁREA: Pesquisa e Desenvolvimento	UNIDADE: mm
DESENVOLVIDO POR: Fabio P. C.	DESENHADO POR: Fabio P. C.	TIPO: Montagem	STATUS: Em andamento
VERIFICADO POR: Fabio P. Cardoso	APROVADO POR: Fabio P. Cardoso	TÍTULO/SUBTÍTULO: Protótipo de Multirrotoz Omnidirecional	
RESP. TÉCNICO: Eng. Mecânico Fabio P. C.		Atividade anexa à dissertação.	
ESCALA: 1 : 10	IDIOMA: pt	EMITIDO EM: 17/12/2022	NÚMERO/CADASTRO/PROTOCOLO: TBv1-1000
		REVISÃO: 01	FOLHA: 1 de 3

[illegible]

### 3 - HASTE-SUPORTE

### 13 - HASTE-ROSCADA M3



13	Haste roscada - M3	8	Aço		
3	Haste-suporte	8	CFRP		
Item	Denominação	Qtd	Materiais	Observações	
<div><div><div><div>PUC</div><div>RIO</div></div></div><div>DEM Departamento de Engenharia Mecânica</div></div>		PROJETO: "Projeto, Simulação e Prototipagem de uma Proposta de Multirrotoir Omnidirecional" CLIENTE: PUC-Rio			
<div><div><div><div>LabRob</div><div>Laboratório de Robótica da PUC-Rio</div></div></div></div>		ÁREA: Pesquisa e Desenvolvimento	UNIDADE: mm		
DESENVOLVIDO POR: Fabio P. C.		DESENHADO POR: Fabio P. C.	TIPO: Fabricação	STATUS: Em aprovação	
VERIFICADO POR: Fabio P.C.		APROVADO POR: Fabio P.C.	TÍTULO/SUBTÍTULO: Peças Usinadas/Cortadas Atividade anexa à dissertação		
RESP. TÉCNICO: Fabio P.C.		Engº Mecânico			
CREA/CONFEA: RJ-00000					
ESCALA: 1:1	IDIOMA: pt	EMITIDO EM: 16/01/2022	NÚMERO/CADASTRO/PROTOCOLO: TBv1-1200	REVISÃO: 01	FOLHA: 3 de 3