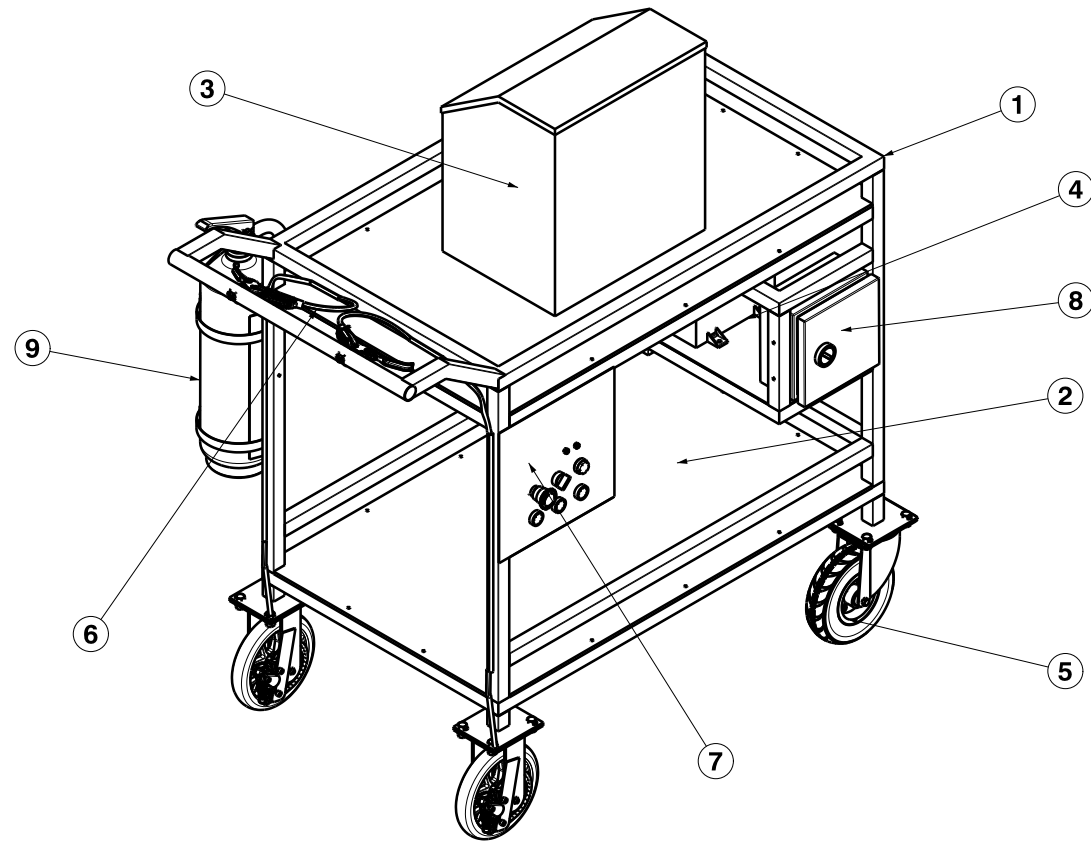
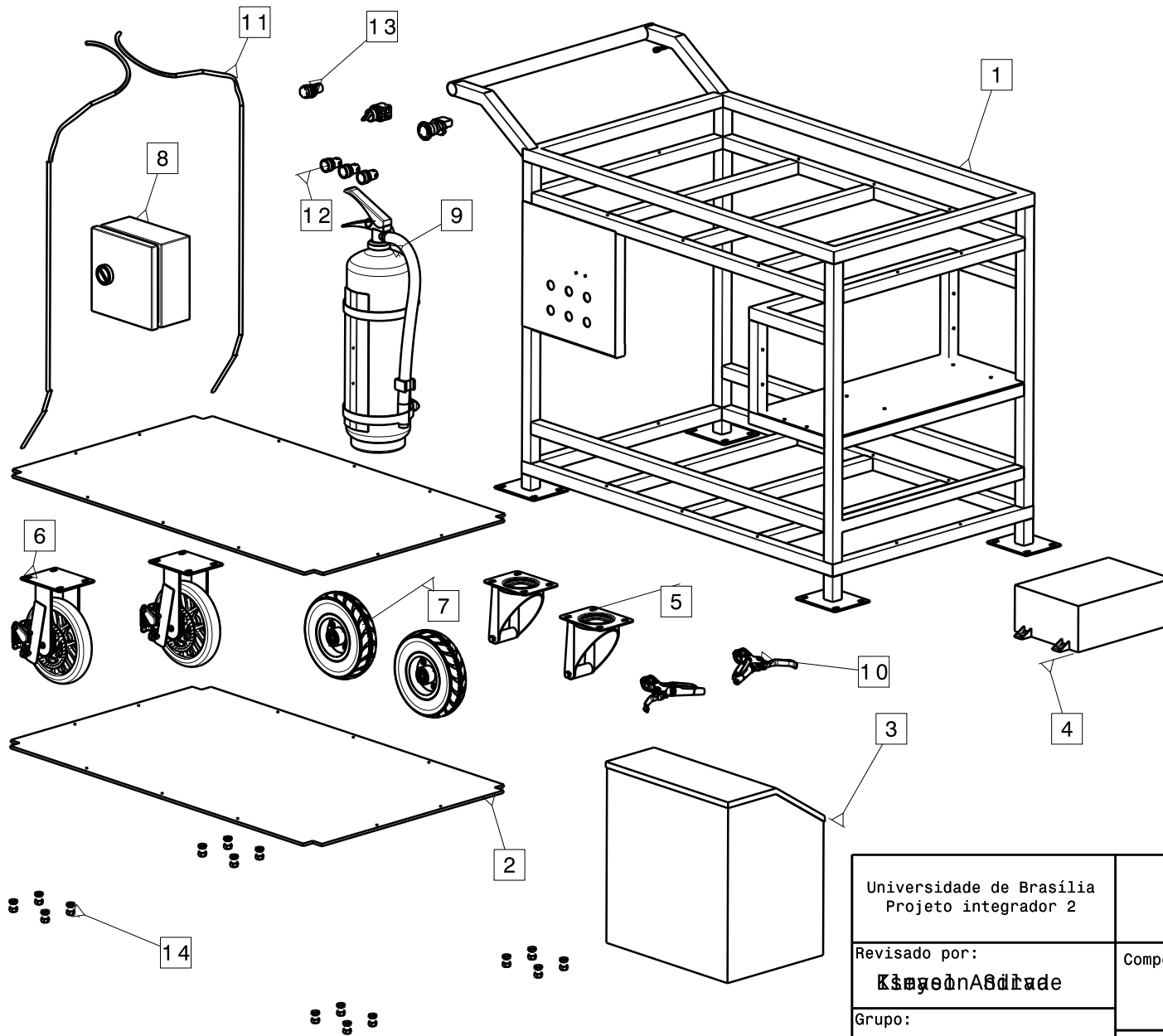


Quantidade	Componente	Nº
1	Chassi	1
2	Compartimento do acumulador	2
1	Acumulador	3
1	Carregador	4
4	Conjunto de rodas e pneus	5
2	Sistemas de frenagem	6
1	Painel de controle	7
1	Caixa de distribuição elétrica	8
1	Extintor de incêndio	9




Vista Isometrica
Escala: 1:10

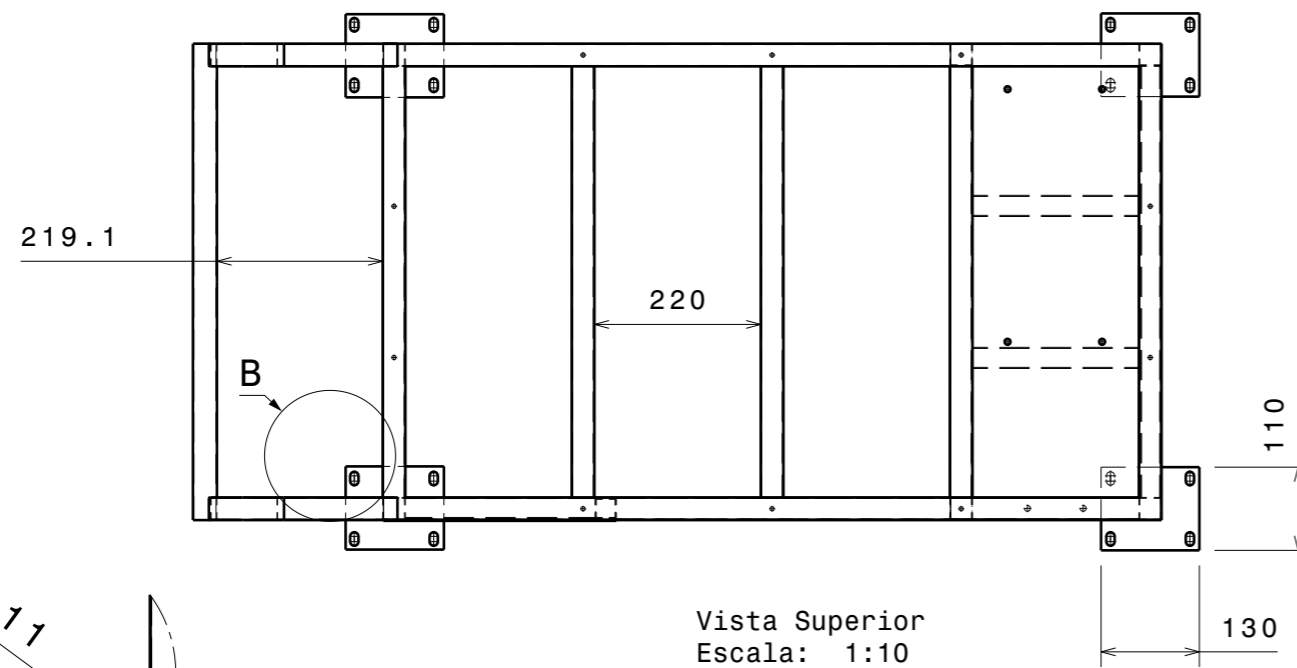
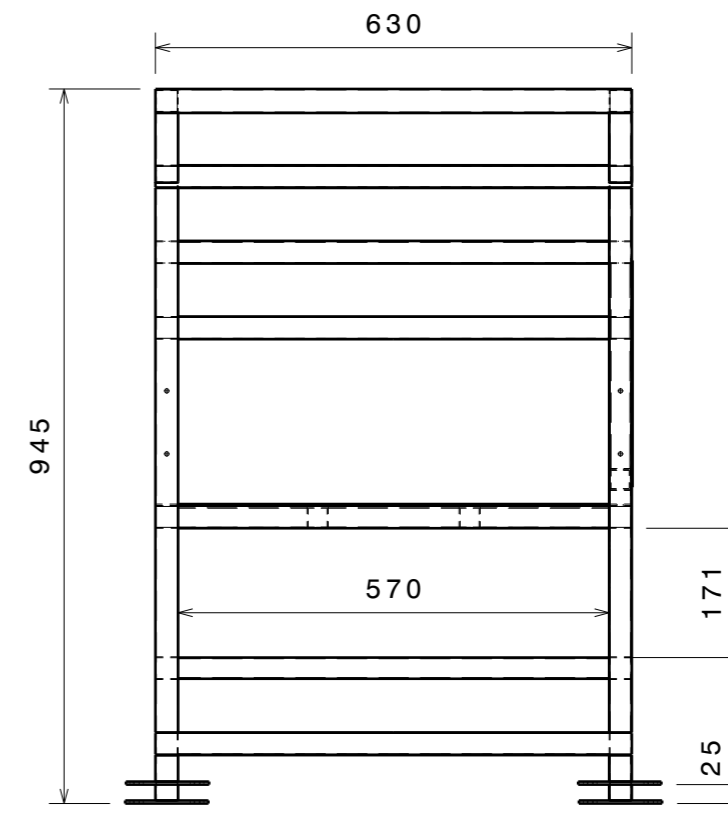
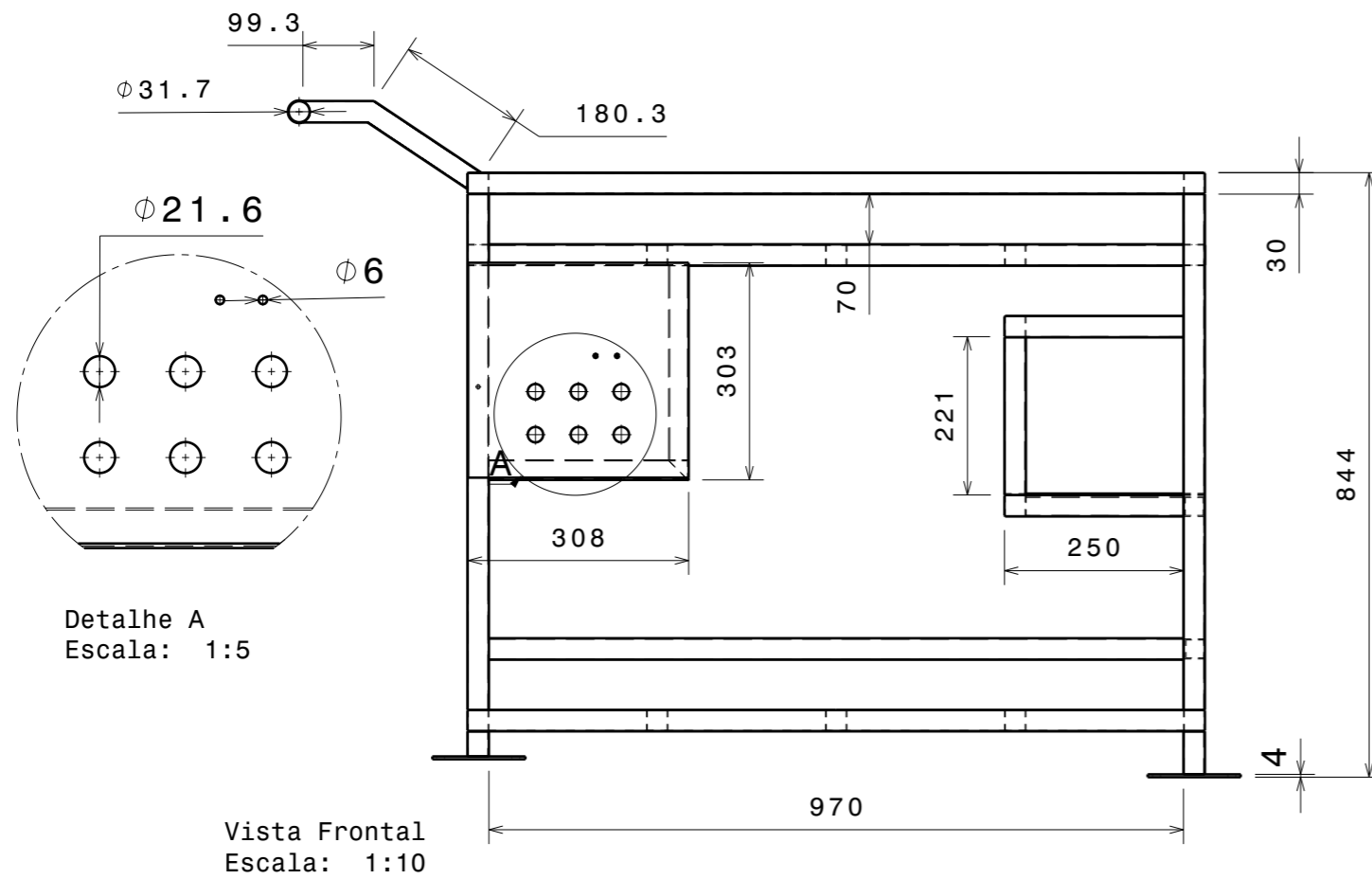
Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Revisado por: Kleyson Silva		Componentes: Vista Completa	
Grupo: 10	Data: 07/02/2025	Unidade: mm	
Projetado por: Carlos Eduardo	Escala: 1:10	Massa [Kg]: 136,0	



Quantidade	Componente	Número
1	Chassi	1
3	MDF's	2
1	Acumulador	3
1	Carregador	4
2	Rodizio Giratório	5
2	Roda Traseira	6
2	Roda Dianteira	7
1	Caixa de distribuição elétrica	8
1	Extintor de incêndio	9
2	Manetes de freio	10
2	Conduites de freio	11
3	Luzes indicadoras de tensão	12
3	Botões	13
16	Parafuso Sextavado M10 x 25	14

Vista isométrica
Escala 1:10

Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Revisado por: Carolina Abade		Componentes: <h2 style="text-align: center;">Vista Completa</h2>	
Grupo: 10	Data: 07/02/2025	Unidade: mm	
Projetado por: Carlos Eduardo	Escala: 1:10	Massa [Kg]: 136,0	Material: Diversos



Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: <h2 style="text-align: center;">Chassi</h2>	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:10	Massa [Kg]: 33,0
		Material: SAE 1010	

Componentes

Quantidade	Nome da peça	Número
2	Conjunto da roda traseira	-
2	Rodizio giratório	1
2	Pneu e roda dianteira	2

Conjunto da roda traseira

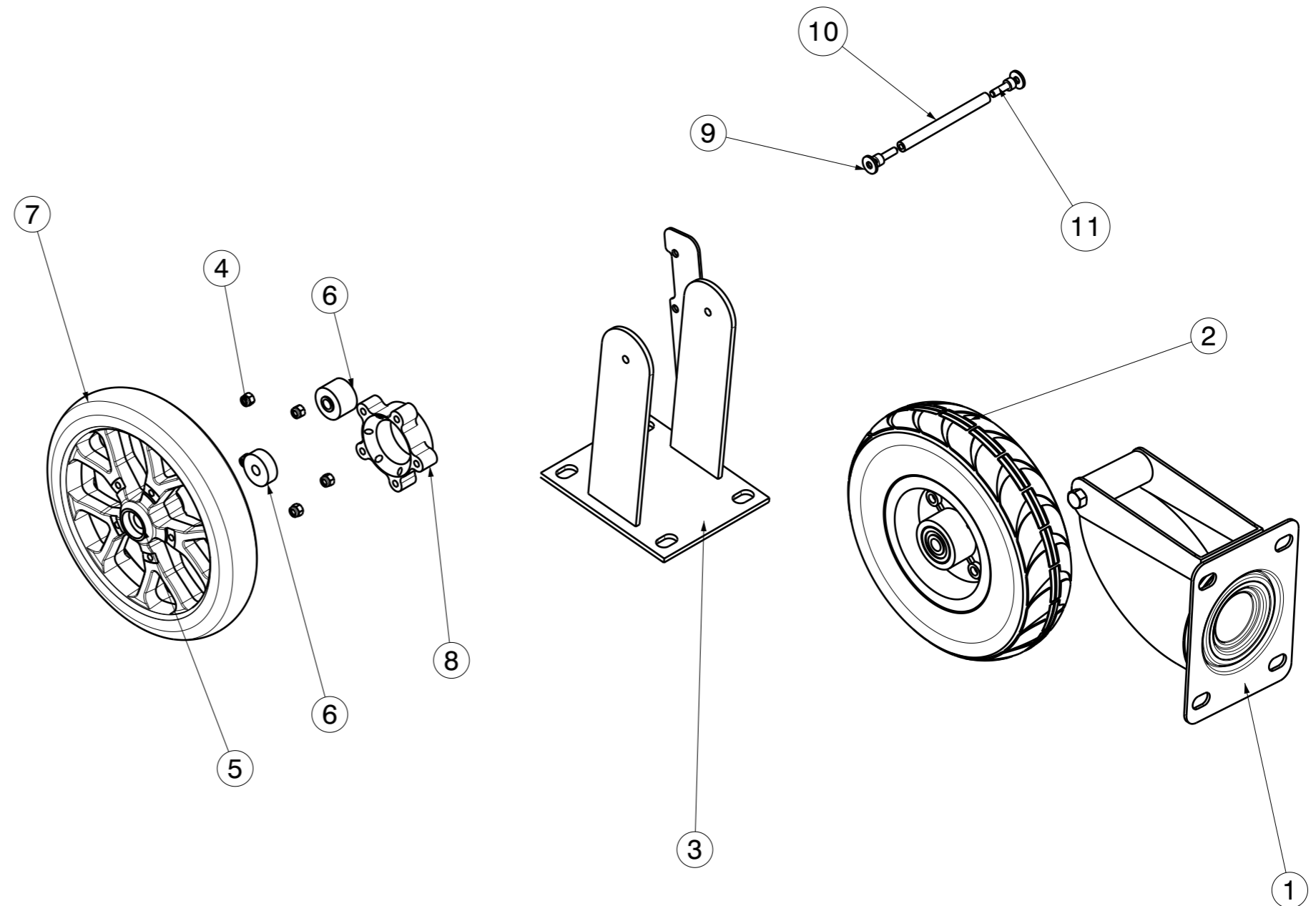
Quantidade	Nome da peça	Número
2	Roda e pneu traseiros	-
2	Eixo da roda traseira	-
2	Garfo	3

Roda e pneu traseiros

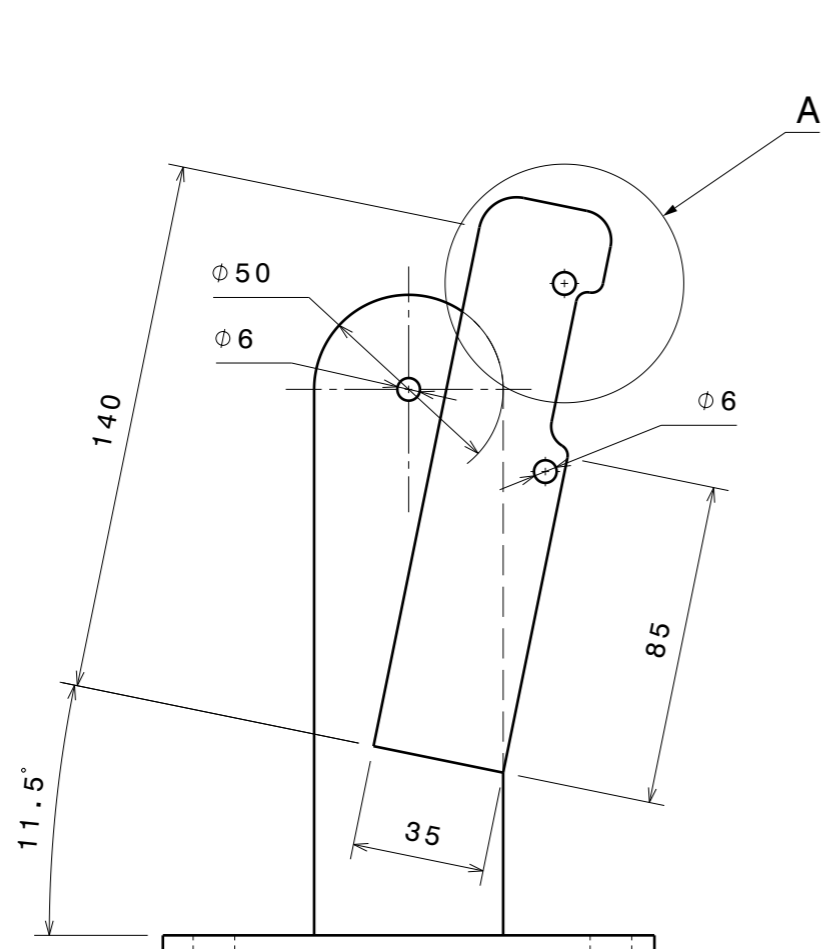
Quantidade	Nome da peça	Número
10	Porca da roda traseira	4
2	Roda traseira	5
2	Cubo da roda traseira	6
2	Pneu traseiro	7
2	Suporte entre a roda e o disco de freio	8

Eixo da roda traseira

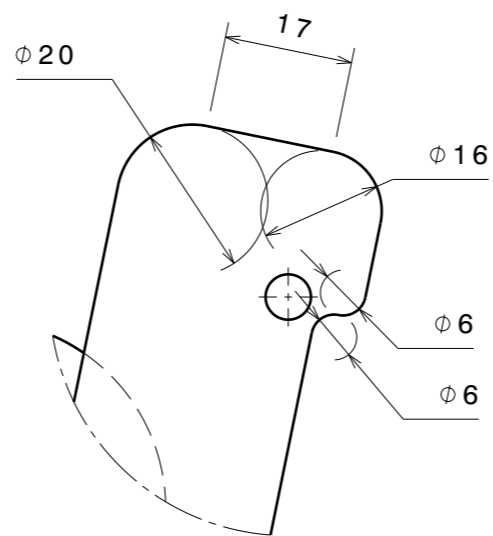
Quantidade	Nome da peça	Número
4	Parafuso do eixo	9
2	Tubo do eixo	10
4	Arruela do eixo	11



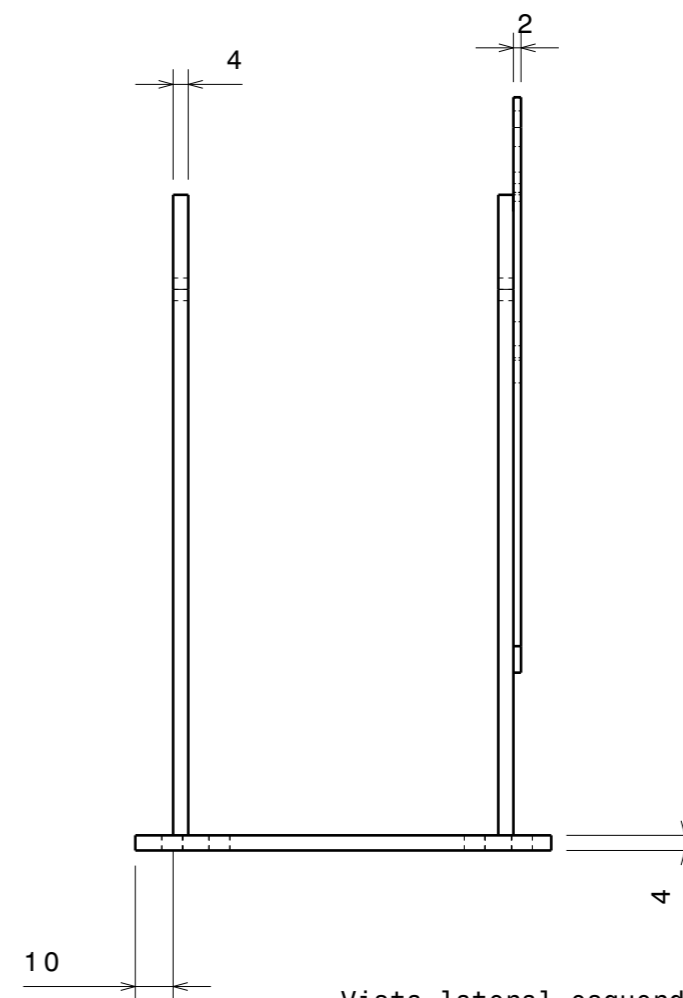
Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: Sistemas de locomoção	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:10	Massa [Kg]: 3,0
		Material: Diversos	



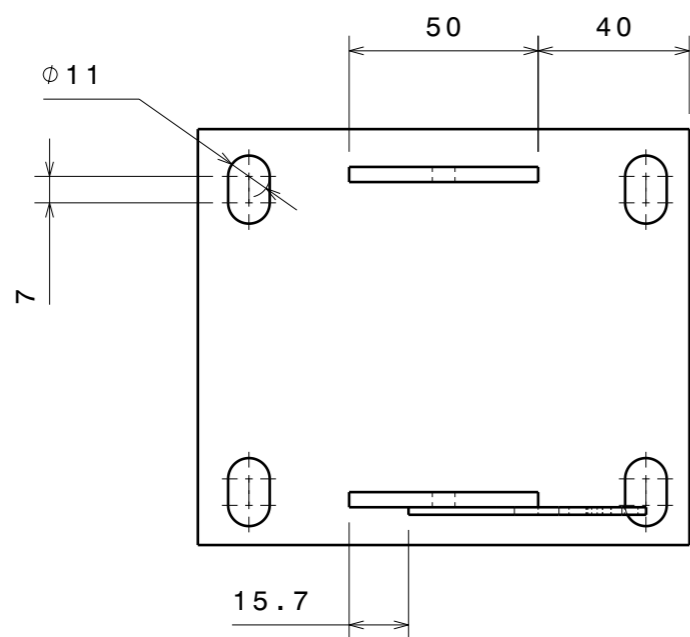
Vista Frontal
Escala: 1:2



Detalhe A
Escala: 1:1



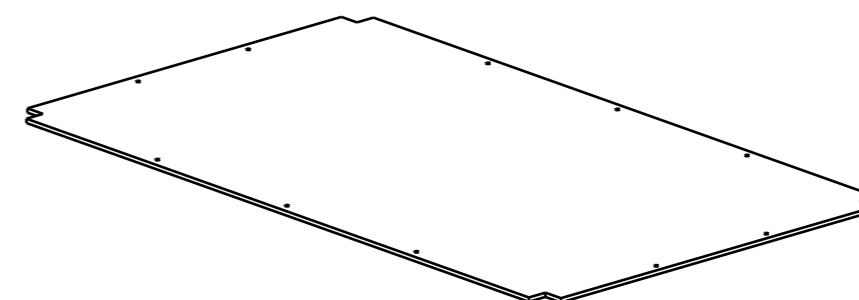
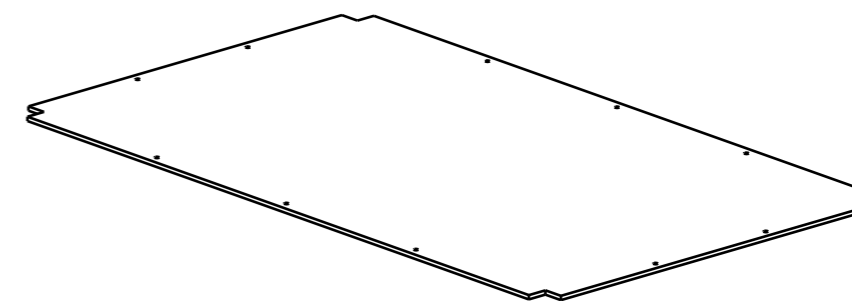
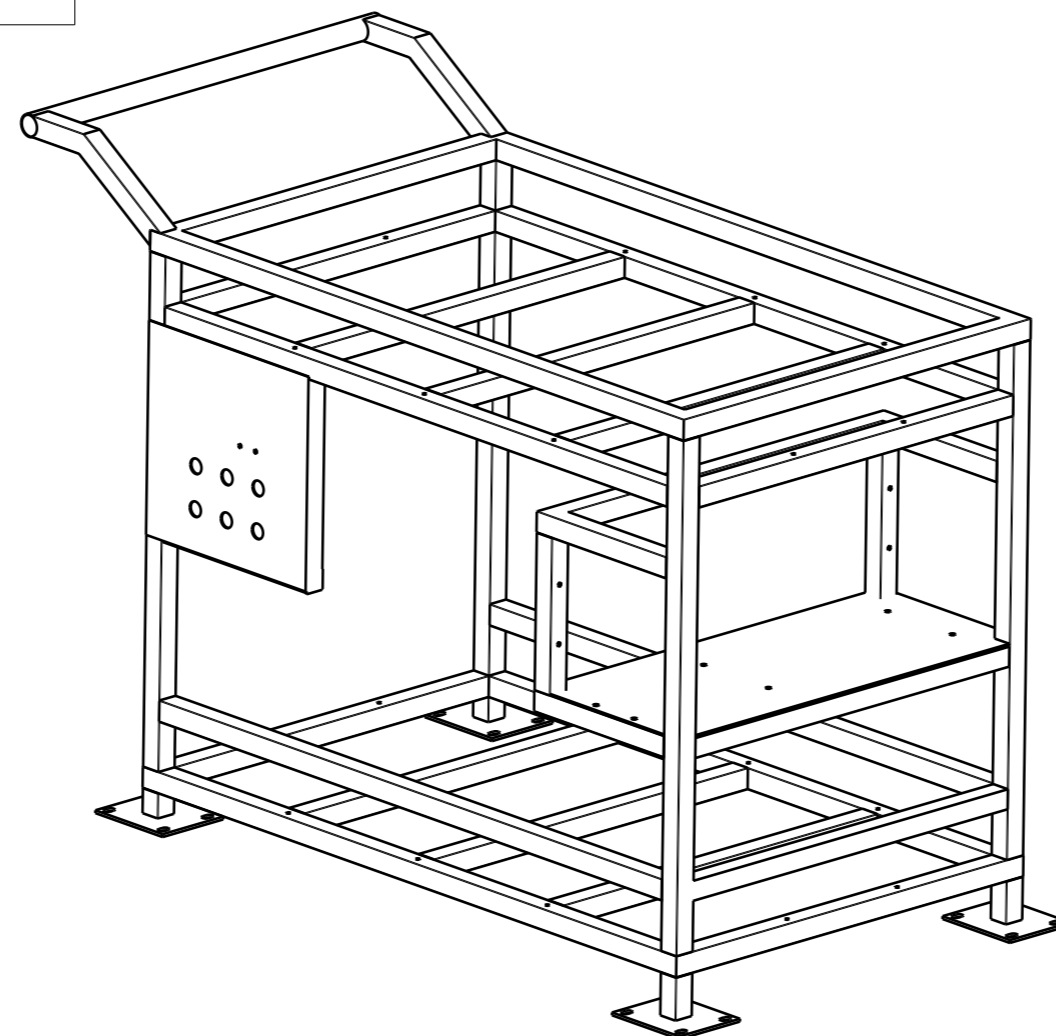
Vista lateral esquerda
Escala: 1:2



Vista superior
Escala: 1:2

Universidade de Brasília Projeto integrador 2	EnergyDrive		
Desenhado por: Kleyson Silva	Componentes: Garfo Traseiro		
Grupo: 10	Data: 07/02/2025	Unidade: mm	
Projetado por: Carlos Eduardo	Escala: 1:2	Massa [Kg]: 1,0	Material: SAE 1010

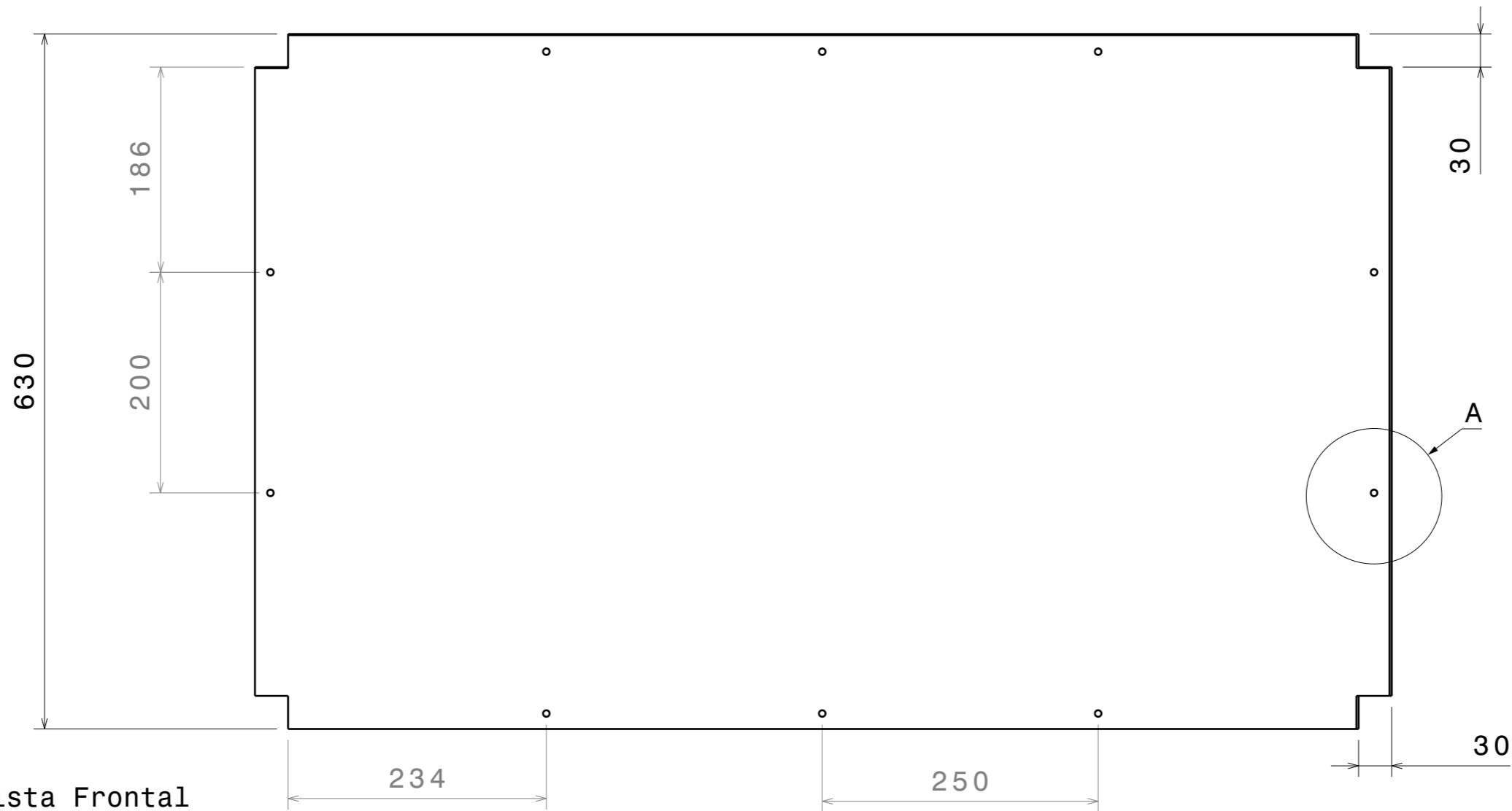
Quantidade	Componente	Nº
2	MDF - isolador acumulador	1
20	Parafuso Sextavado M6x50	-
20	Porca Parlock M6	-



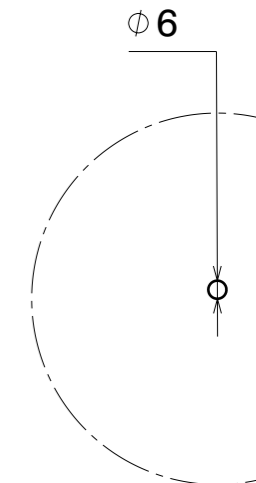
Vista Isometrica
Escala: 1:10

Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: Compartimento do acumulador	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:2	Massa [Kg]: 2,0
		Material: MDF	

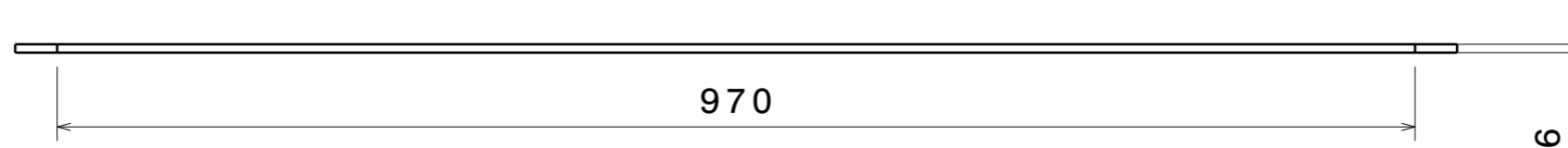




Vista Frontal
Escala: 1:5



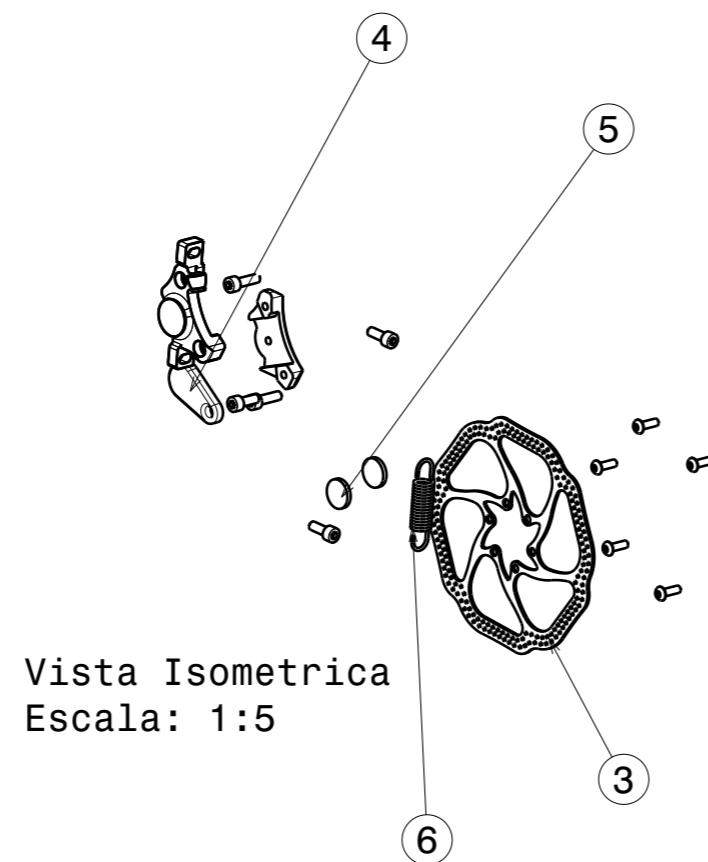
Detalhe A
Escala: 2:5



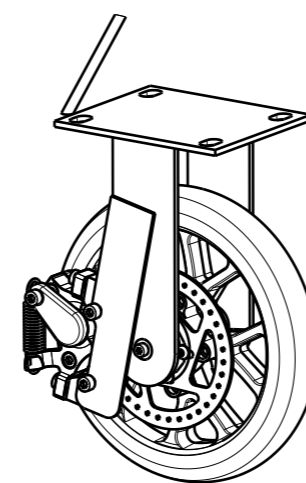
Vista do topo
Escala: 1:5

Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: Compartimento do acumulador	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:5	Massa [Kg]: 1,0
		Material: MDF	

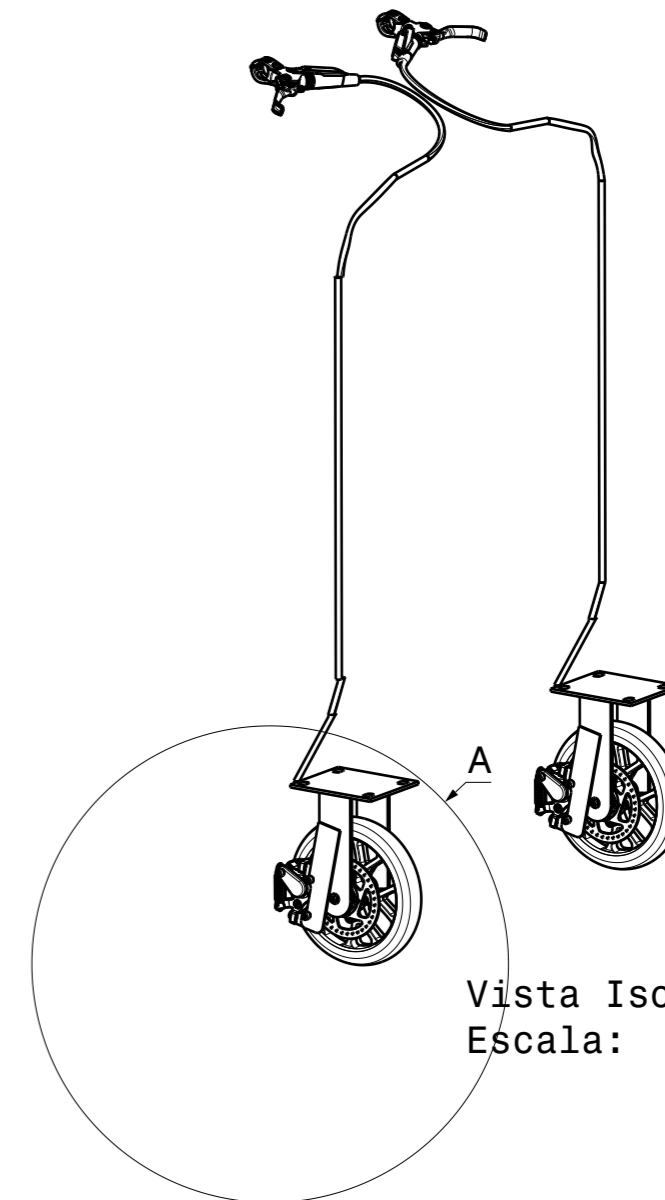




Vista Isometrica
Escala: 1:5



Detalhe A
Escala: 1:5



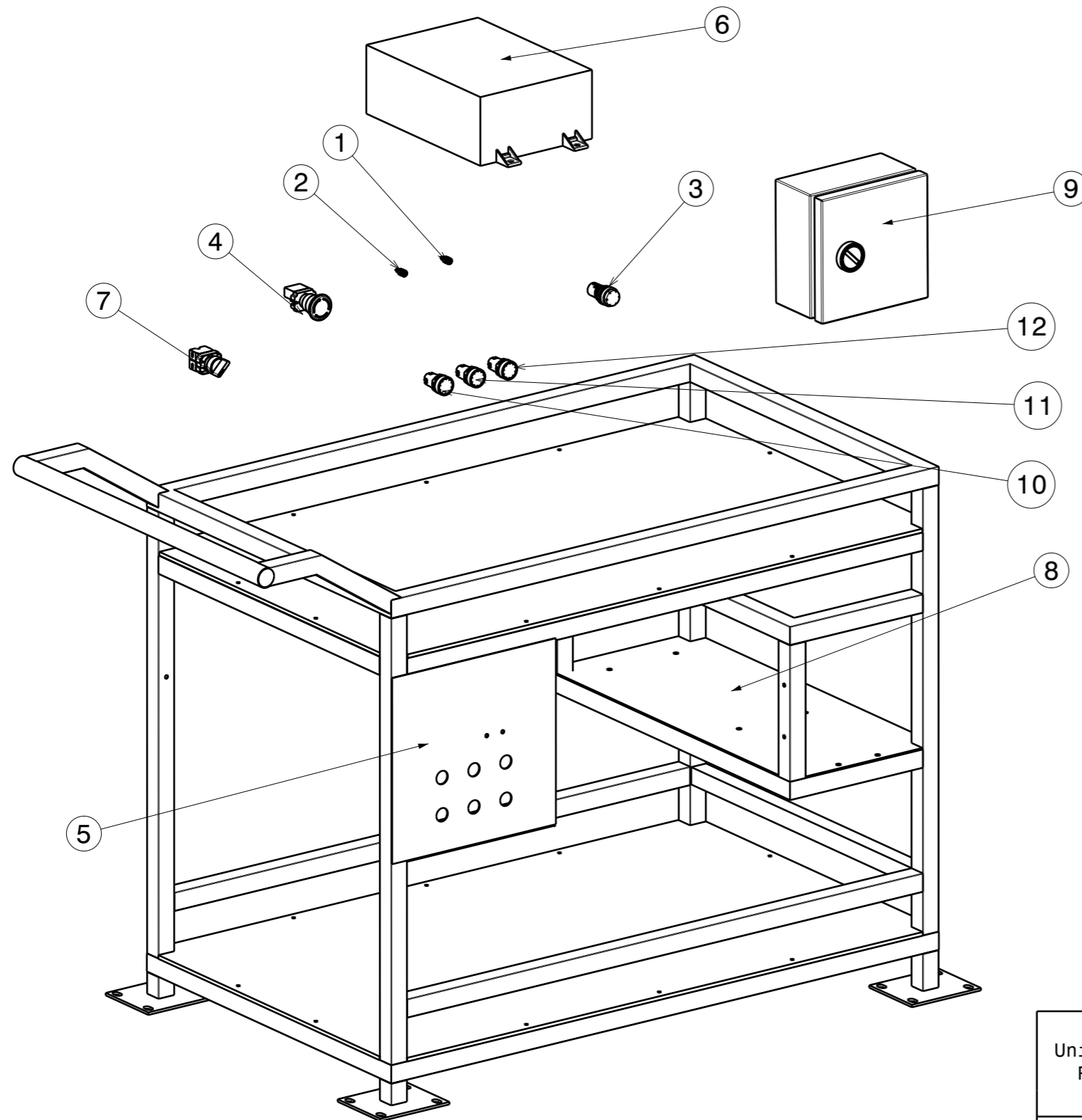
Vista Isometrica
Escala: 1:10

Quantidade	Componente	Nº
2	Manete	1
2	Canduite	2
2	Disco de freio	3
2	Pinça de Freio	4
2	Pastilha de freio	5
2	Mola de tração do freio	6
8	Parafuso do pastilha de freio	-
10	Parafuso do disco de freio	-

Universidade de Brasília Projeto integrador 2		EnergyDrive	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: Freios	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:5 e 1:10	Massa [Kg]: 3,0 Material: Diversos

Subsistema do painel de controle e compartimento do carregador

Quantidade	Nome da peça	Número
1	Luzes incidadoras de tensão	-
1	Borne Red	1
1	Borne Black	2
1	Botão reset	3
1	Shutdown Button	4
1	Chassi	5
1	Carregador	6
1	Chave 2 pontos	7
1	Compartimento do carregador	8
1	Caixa de distribuição eletrica	9
1	Green light	10
1	Yellow light	11
1	Red light	12



Vista Isometrica
Escala: 1:5

Universidade de Brasília Projeto integrador 2		<h1>EnergyDrive</h1>	
Desenhado por: Kleyson Silva		Componentes: Painel de controle e compartimento do carregador	
Grupo: 10		Data: 07/02/2025	Unidade: mm
Projetado por: Carlos Eduardo		Escala: 1:5	Massa [Kg]: 4,0
		Material: Diversos	