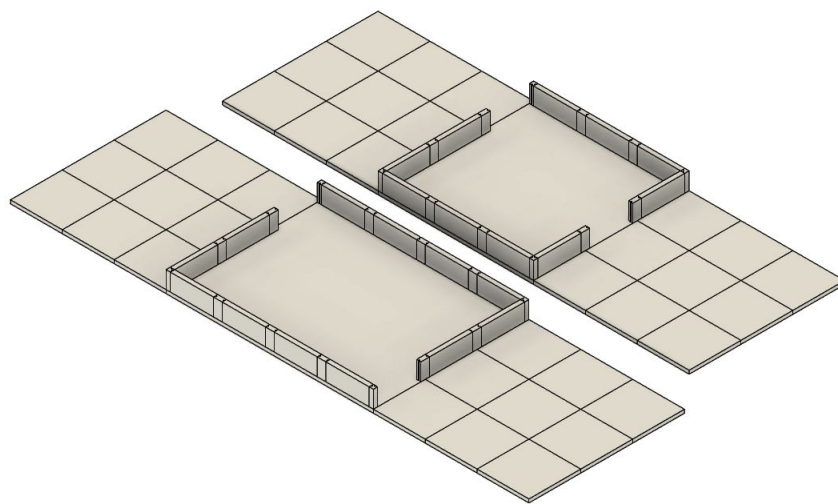




MODALIDADE PRÁTICA: ROBÓTICA DE RESGATE



Manual de Construção da Arena

Presencial / **Regional e Estadual**

Versão 1.1
Maio - 2025

Organização



Apoio

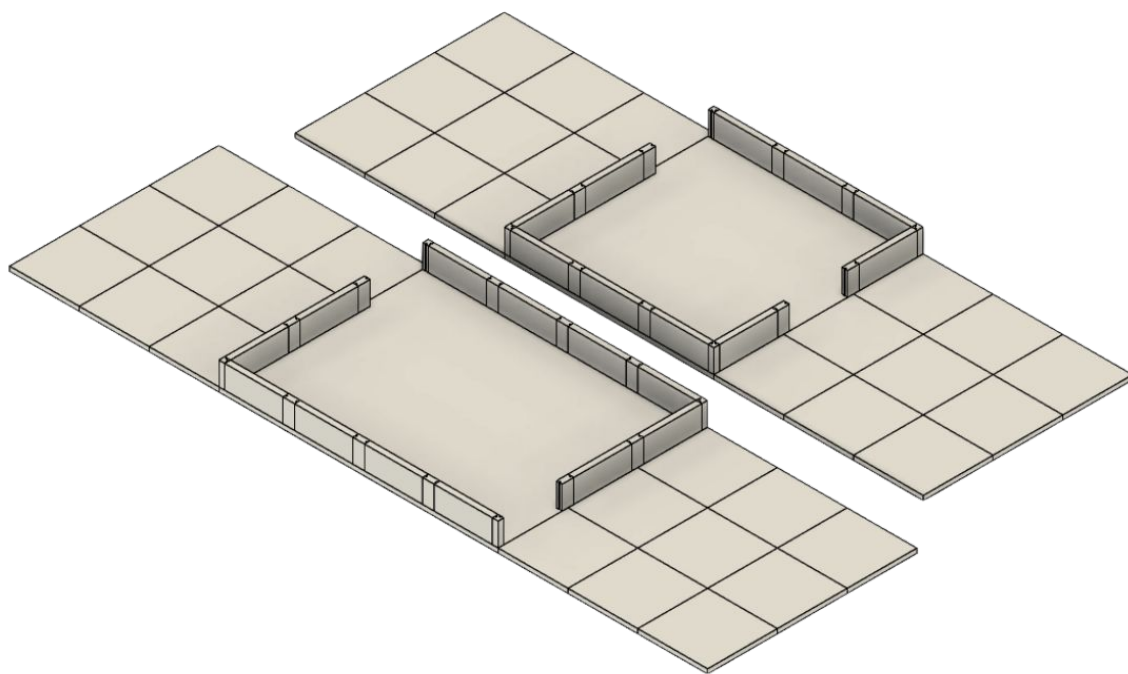


Patrocínio



Instruções sobre o Layout da Arena

O material a seguir, incluindo a figura abaixo, indicam uma possível montagem de arena da OBR para as etapas Regional, Estadual e Nacional. É importante mencionar que a disposição e quantidade de ladrilhos, salas, rampas, passagens, pontes, obstáculos e marcadores são definidos pelo projetista de arena do evento. Além disso, a montagem da arena apresenta apenas a parte estrutural, sem representar a disposição das linhas, vítimas e obstáculos em geral. Qualquer distribuição de materiais que esteja de acordo com as regras pode ser adotada.



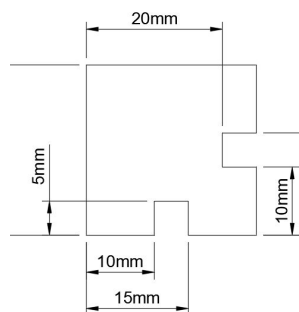
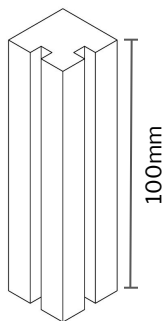
Observações e sugestões

- A unidades de medida usada para dimensionar as peças é o milímetro (mm);
- A espessura das peças 4, 5 e 6 não está especificada no projeto, pois é possível usar diferentes espessuras, porém, a espessura delas deve ser a mesma;
- Fixação das peças 1 e 2 pode ser usando fita dupla face ou outro método de fixação;

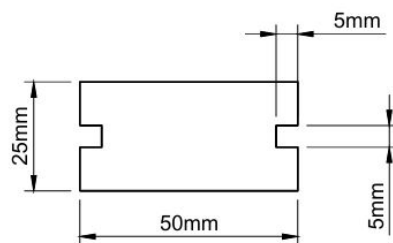
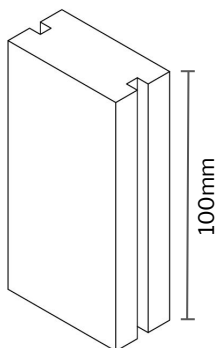
Atenção: Outros modelos de arena podem ser usados desde que estejam de acordo com as regras, o mesmo vale para as rampas, a gangorra e os obstáculos.

Instruções sobre o Layout da Arena

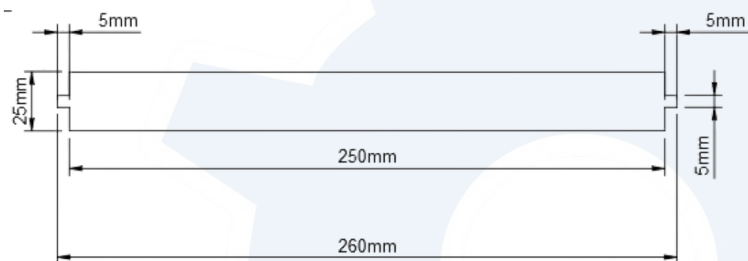
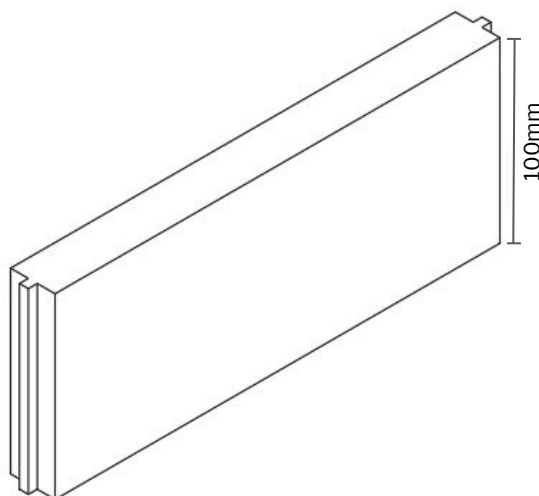
Canto (1)



Junção (2)

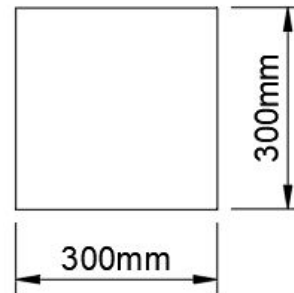
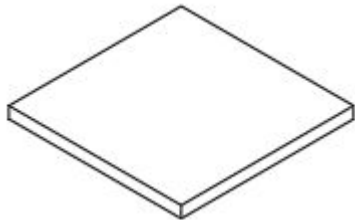


Parede (4)

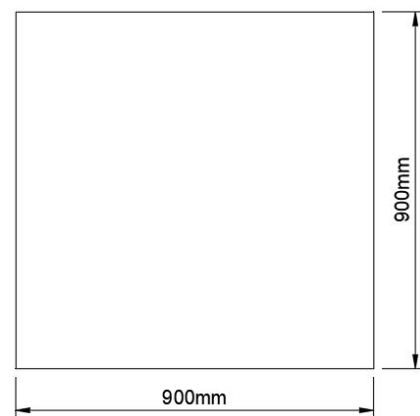
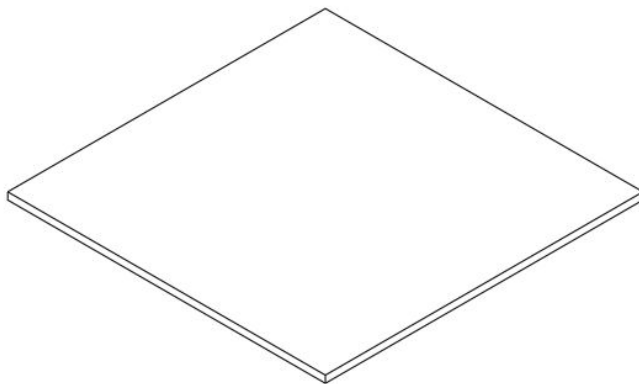


Instruções sobre o Layout da Arena

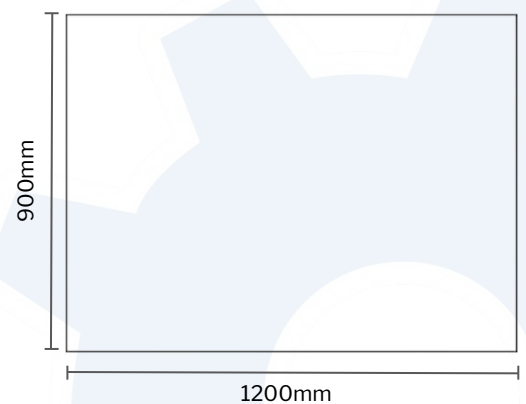
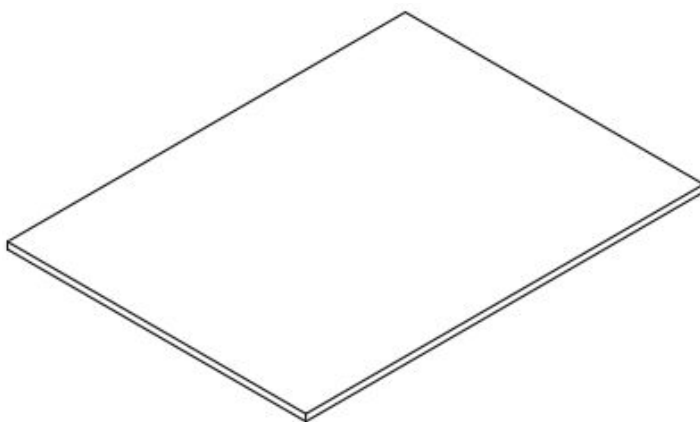
Ladrilho (4)



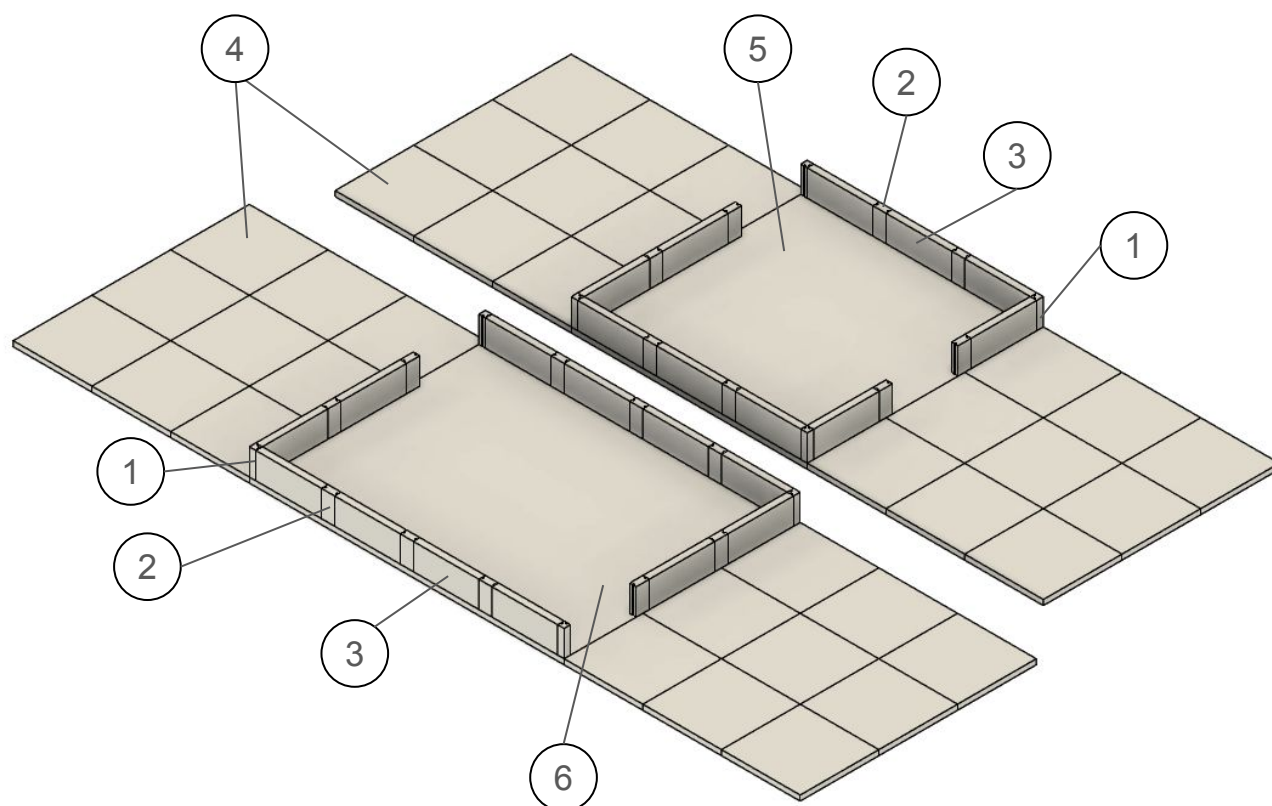
Placa 900x900 (5)



Placa 1200x900 (6)



Instruções sobre o Layout da Arena

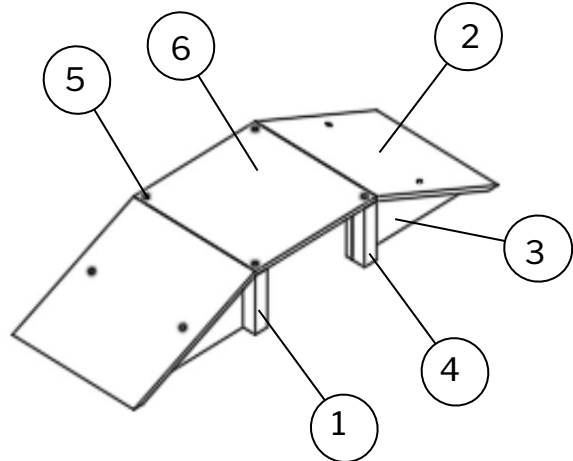
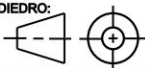
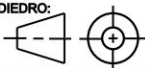
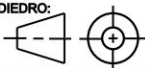


SALA DE RESGATE 900X900 (mm)		
Nº DO ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	Sala de Resgate - Canto 25 x 25 x 100	4
2	Sala de Resgate - Junção 25 x 50 x 100	8
3	Sala de Resgate - Parede 25 x 26 x 100	10
4	Ladrilho 300x300	18
5	Sala de Resgate - Placa 900 x 900	1

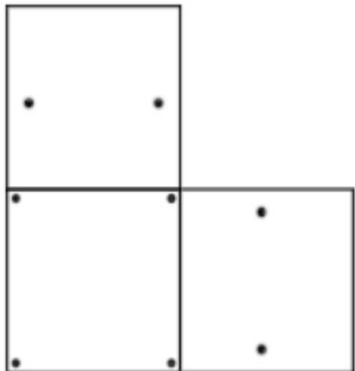
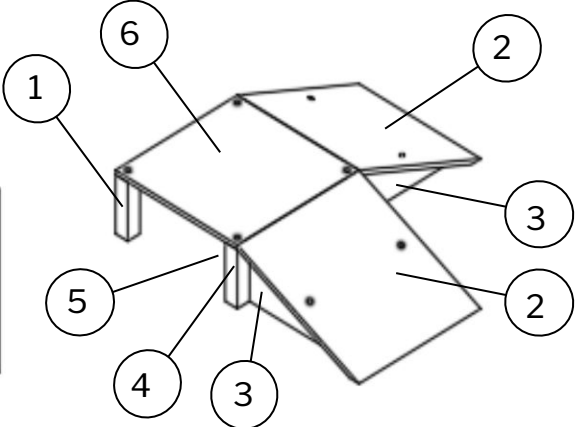
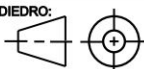
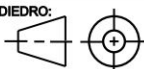
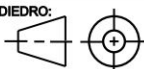
SALA DE RESGATE 1200X900 (mm)		
Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD
1	Sala de Resgate - Canto 25 x 25 x 100	4
2	Sala de Resgate - Junção 25 x 50 x 100	10
3	Sala de Resgate - Parede 25 x 26 x 100	12
4	Ladrilho 300x300	18
6	Sala de Resgate - Placa 1200x900	1



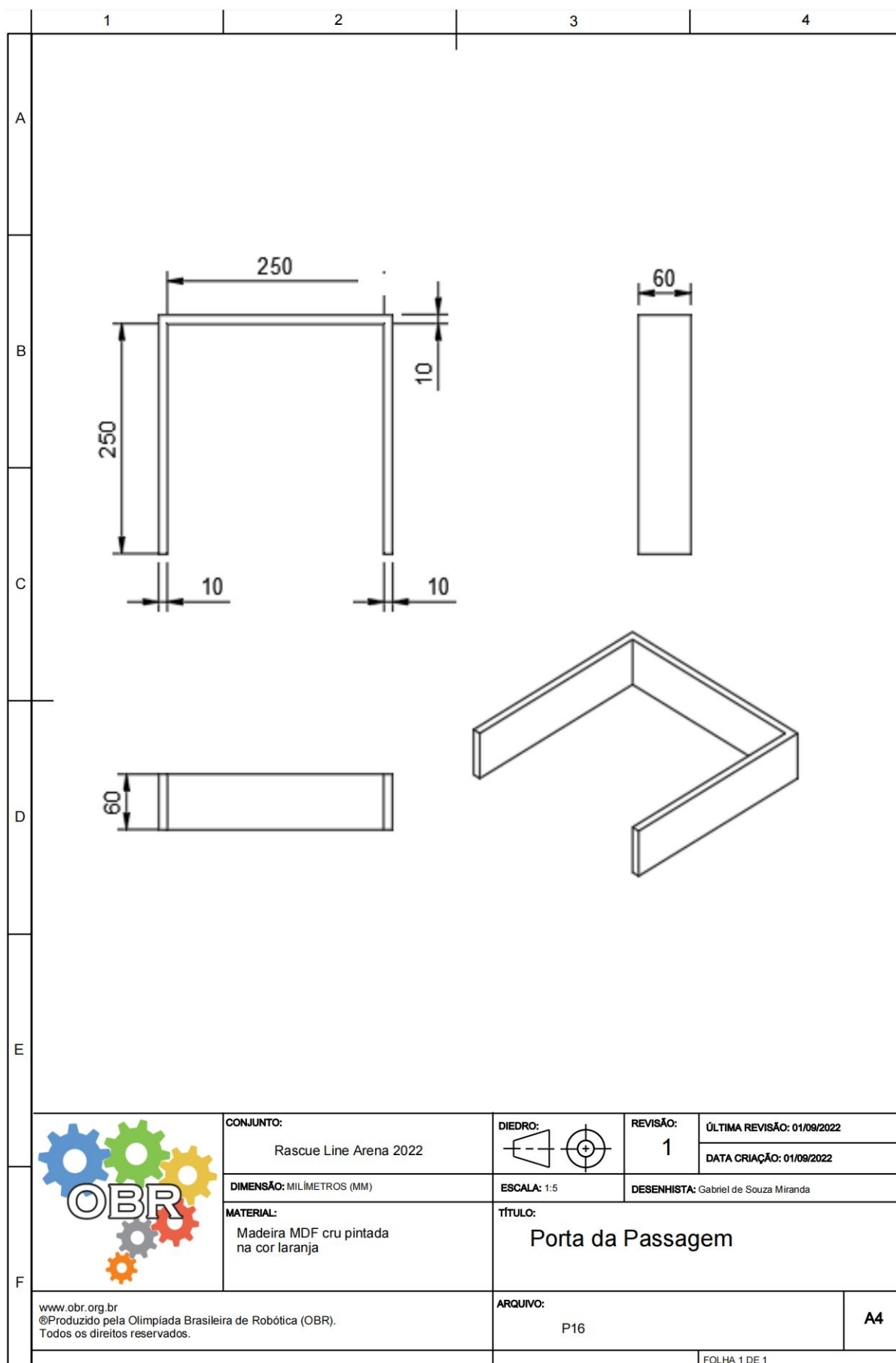
Instruções sobre o Layout da Arena

1	2	3	4																																
A																																			
B																																			
C																																			
D	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Nº DO ITEM</th> <th>Nº DA PEÇA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>P18</td> <td>Suporte da rampa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P20</td> <td>Ladrilho ascendente da rampa</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>P19</td> <td>Lateral da rampa</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>P26</td> <td>Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>P27</td> <td>Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>P28</td> <td>Ladrilho 300 x 300 com furos</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>P29</td> <td>Suporte da rampa com furação dupla</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>			Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD	1	P18	Suporte da rampa	3	2	P20	Ladrilho ascendente da rampa	2	3	P19	Lateral da rampa	4	4	P26	Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm	8	5	P27	Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm	8	6	P28	Ladrilho 300 x 300 com furos	1	7	P29	Suporte da rampa com furação dupla	1
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD																																
1	P18	Suporte da rampa	3																																
2	P20	Ladrilho ascendente da rampa	2																																
3	P19	Lateral da rampa	4																																
4	P26	Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm	8																																
5	P27	Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm	8																																
6	P28	Ladrilho 300 x 300 com furos	1																																
7	P29	Suporte da rampa com furação dupla	1																																
E																																			
F	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> <td colspan="2"> CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022 </td> <td> DIEDRO:  </td> <td> REVISÃO: 1 </td> <td> ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM) </td> <td> ESCALA: 1:5 </td> <td colspan="2"> DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> MATERIAL: Diversos. Peças fixadas por parafusos. </td> <td colspan="3"> TÍTULO: Montagem da rampa reta </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados. </td> <td colspan="2"> ARQUIVO: M01 - Rampa reta </td> <td style="text-align: center;"> A4 </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;">FOLHA 1 DE 1</td> </tr> </table>				CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022		DIEDRO: 	REVISÃO: 1	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)		ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda		MATERIAL: Diversos. Peças fixadas por parafusos.		TÍTULO: Montagem da rampa reta			www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO: M01 - Rampa reta		A4	FOLHA 1 DE 1										
	CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022		DIEDRO: 		REVISÃO: 1	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022																													
	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)		ESCALA: 1:5		DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda																														
	MATERIAL: Diversos. Peças fixadas por parafusos.		TÍTULO: Montagem da rampa reta																																
	www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO: M01 - Rampa reta		A4																														
FOLHA 1 DE 1																																			

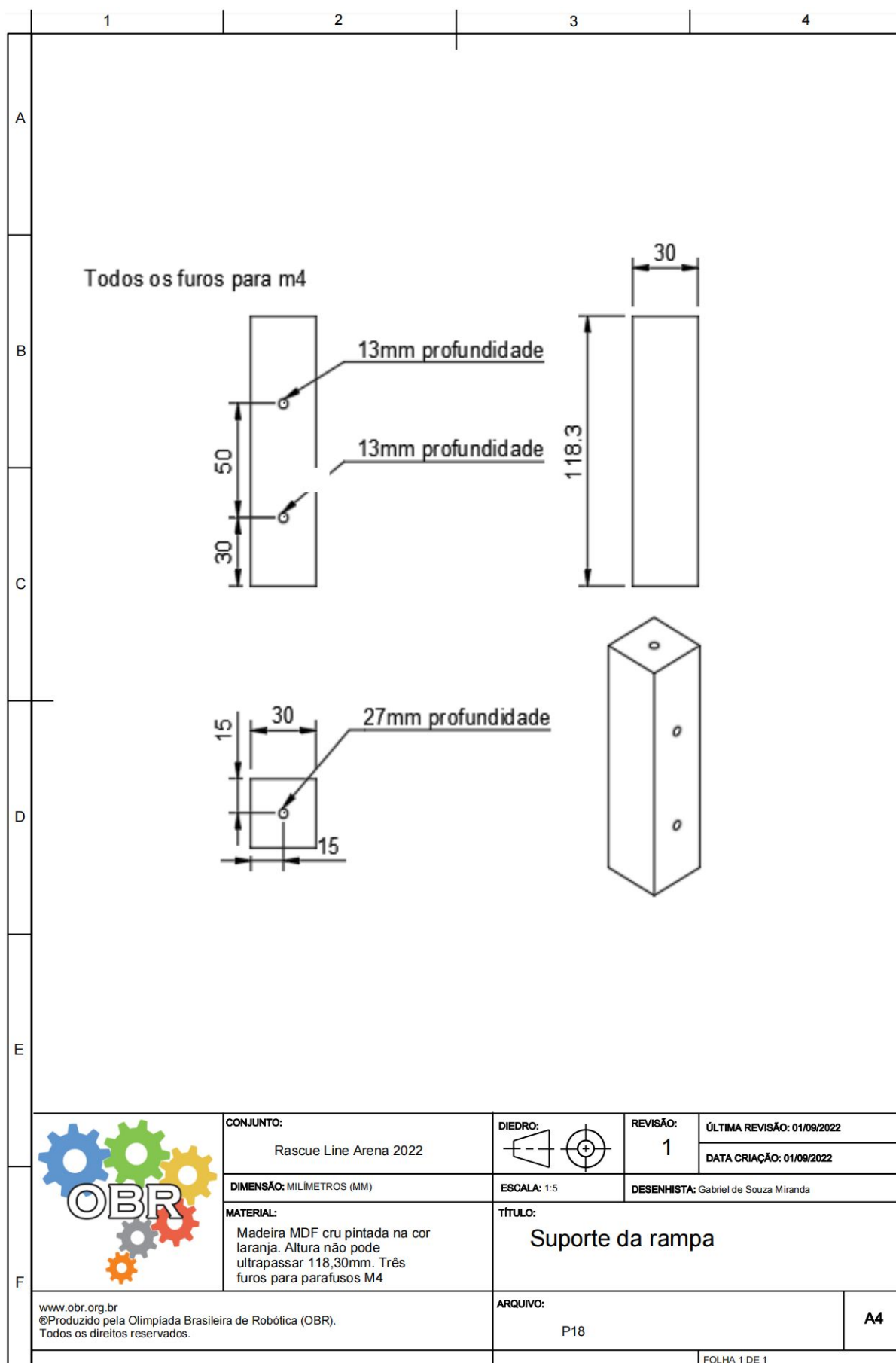
Instruções sobre o Layout da Arena

	1	2	3	4																																					
A																																									
B																																									
C																																									
D	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nº DO ITEM</th> <th>Nº DA PEÇA</th> <th>DESCRIÇÃO</th> <th>QTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>P18</td> <td>Suporte da rampa</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>P20</td> <td>Ladrilho ascendente da rampa</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>P19</td> <td>Lateral da rampa</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>P26</td> <td>Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>P27</td> <td>Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>P28</td> <td>Ladrilho 300 x 300 com furos</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>P29</td> <td>Suporte da rampa com furação dupla</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>				Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD	1	P18	Suporte da rampa	3	2	P20	Ladrilho ascendente da rampa	2	3	P19	Lateral da rampa	4	4	P26	Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm	8	5	P27	Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm	8	6	P28	Ladrilho 300 x 300 com furos	1	7	P29	Suporte da rampa com furação dupla	1					
Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD																																						
1	P18	Suporte da rampa	3																																						
2	P20	Ladrilho ascendente da rampa	2																																						
3	P19	Lateral da rampa	4																																						
4	P26	Parafuso M4 tipo estrela cabeça abaulada autobrocante 25mm	8																																						
5	P27	Parafuso M4 estrela interno (allen) autobrocante 30mm	8																																						
6	P28	Ladrilho 300 x 300 com furos	1																																						
7	P29	Suporte da rampa com furação dupla	1																																						
E																																									
F	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">  </td> <td>CONJUNTO:</td> <td>DIEDRO:</td> <td>REVISÃO:</td> <td>ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022</td> </tr> <tr> <td>Rascue Line Arena 2022</td> <td></td> <td>1</td> <td>DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022</td> </tr> <tr> <td>DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)</td> <td>ESCALA: 1:5</td> <td colspan="2">DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL:</td> <td colspan="3">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Diversos. Peças fixadas por parafusos.</td> <td colspan="3">Montagem da rampa 90º</td> </tr> <tr> <td colspan="2">www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.</td> <td colspan="2">ARQUIVO:</td> <td>A4</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">M02 - Rampa 90º</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3">FOLHA 1 DE 1</td> </tr> </table>					CONJUNTO:	DIEDRO:	REVISÃO:	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022	Rascue Line Arena 2022		1	DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda		MATERIAL:	TÍTULO:			Diversos. Peças fixadas por parafusos.		Montagem da rampa 90º			www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:		A4			M02 - Rampa 90º					FOLHA 1 DE 1		
	CONJUNTO:	DIEDRO:	REVISÃO:	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022																																					
	Rascue Line Arena 2022		1	DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022																																					
	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda																																						
	MATERIAL:	TÍTULO:																																							
Diversos. Peças fixadas por parafusos.		Montagem da rampa 90º																																							
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:		A4																																					
		M02 - Rampa 90º																																							
		FOLHA 1 DE 1																																							

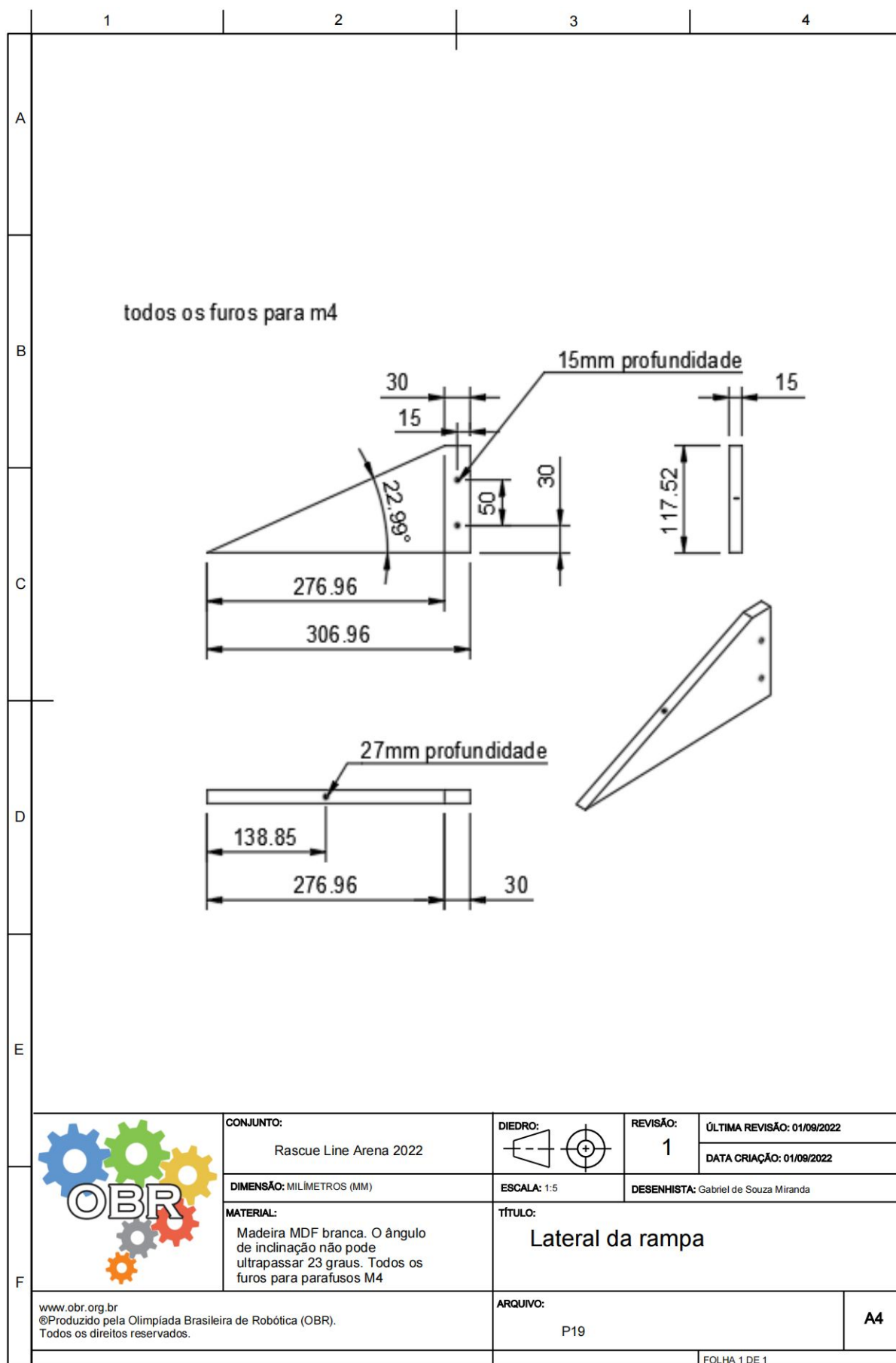
Instruções sobre o Layout da Arena



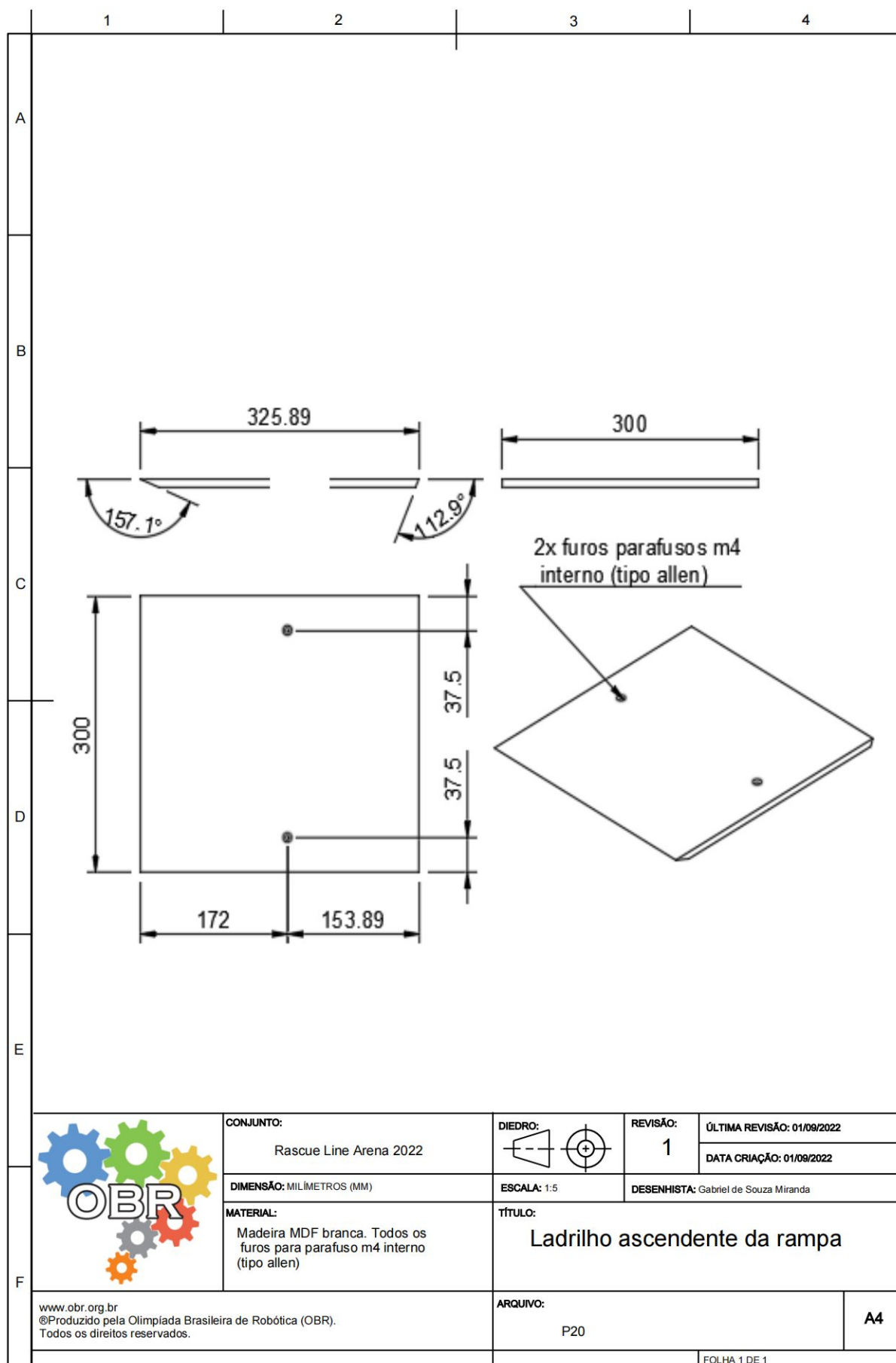
Instruções sobre o Layout da Arena



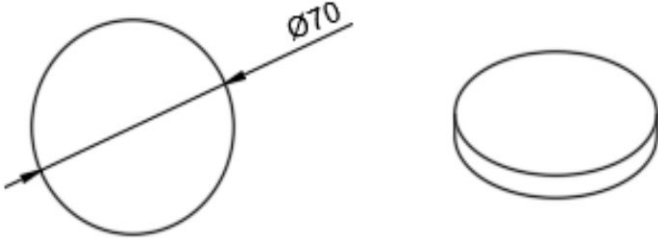
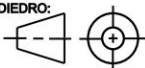
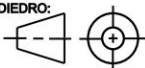
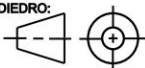
Instruções sobre o Layout da Arena



Instruções sobre o Layout da Arena

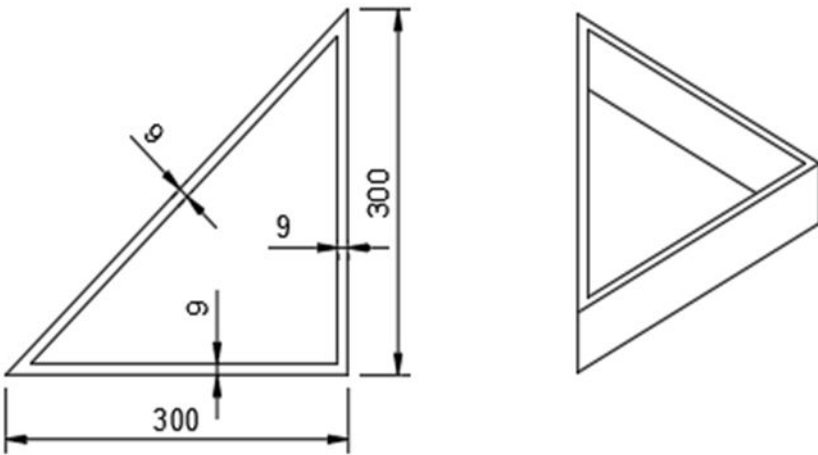
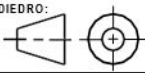
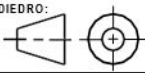
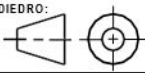


Instruções sobre o Layout da Arena

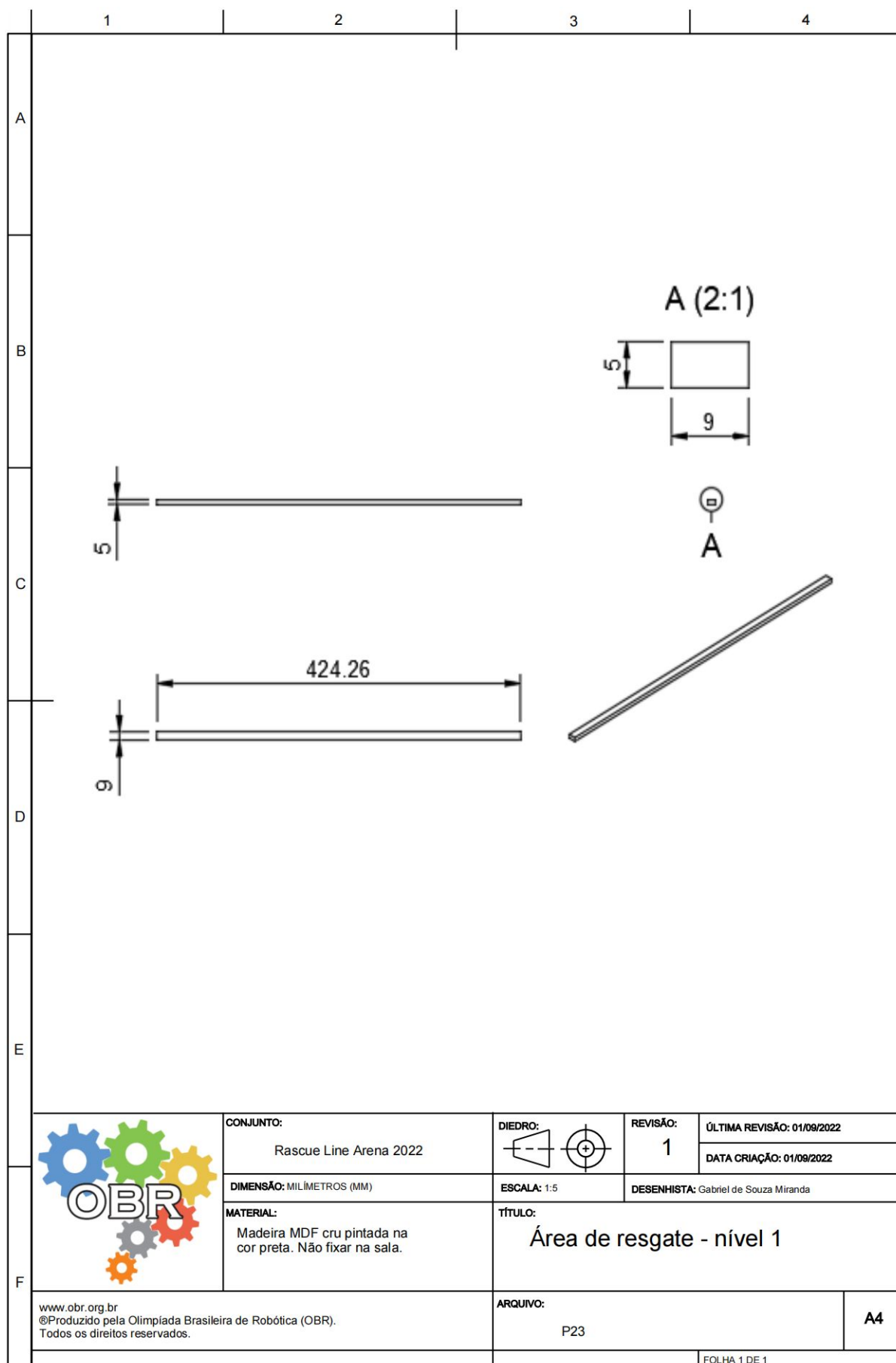
	1	2	3	4																																																								
A																																																												
B																																																												
C																																																												
D																																																												
E																																																												
F			<table border="1"> <tr> <td>CONJUNTO:</td> <td>Rascue Line Arena 2022</td> <td>DIEDRO:</td> <td></td> <td>REVISÃO:</td> <td>1</td> <td>ÚLTIMA REVISÃO:</td> <td>01/09/2022</td> </tr> <tr> <td>DIMENSÃO:</td> <td>MILÍMETROS (MM)</td> <td>ESCALA:</td> <td>1:5</td> <td>DESENHISTA:</td> <td colspan="3">Gabriel de Souza Miranda</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL:</td> <td colspan="2">Madeira MDF cru pintada na cor laranja. Não fixar na sala</td> <td colspan="5">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Puck</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados. </td> <td colspan="3">ARQUIVO:</td> <td colspan="3">A4</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3">P21</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">FOLHA 1 DE 1</td> </tr> </table>		CONJUNTO:	Rascue Line Arena 2022	DIEDRO:		REVISÃO:	1	ÚLTIMA REVISÃO:	01/09/2022	DIMENSÃO:	MILÍMETROS (MM)	ESCALA:	1:5	DESENHISTA:	Gabriel de Souza Miranda			MATERIAL:	Madeira MDF cru pintada na cor laranja. Não fixar na sala		TÍTULO:							Puck						www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:			A4					P21											FOLHA 1 DE 1		
CONJUNTO:	Rascue Line Arena 2022	DIEDRO:		REVISÃO:	1	ÚLTIMA REVISÃO:	01/09/2022																																																					
DIMENSÃO:	MILÍMETROS (MM)	ESCALA:	1:5	DESENHISTA:	Gabriel de Souza Miranda																																																							
MATERIAL:	Madeira MDF cru pintada na cor laranja. Não fixar na sala		TÍTULO:																																																									
		Puck																																																										
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:			A4																																																							
		P21																																																										
					FOLHA 1 DE 1																																																							



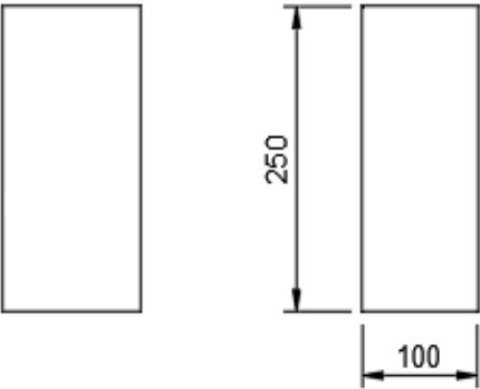
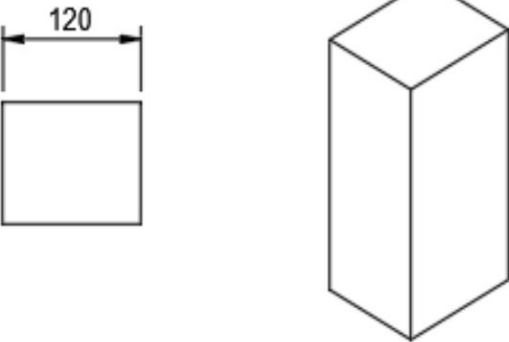
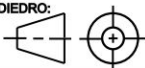
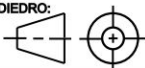
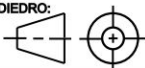
Instruções sobre o Layout da Arena

	1	2	3	4																																																	
A																																																					
B																																																					
C																																																					
D																																																					
E																																																					
F			<table border="1"> <tr> <td>CONJUNTO:</td> <td>Rascue Line Arena 2022</td> <td>DIEDRO:</td> <td></td> <td>REVISÃO:</td> <td>1</td> <td>ÚLTIMA REVISÃO:</td> <td>18/07/2023</td> </tr> <tr> <td>DIMENSÃO:</td> <td>MILIMETROS (MM)</td> <td>ESCALA:</td> <td>1:5</td> <td>DESENHISTA:</td> <td colspan="3">Gabriel de Souza Miranda</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL:</td> <td colspan="2"> Madeira MDF cru pintada nas cores verde e vermelha. Não fixar na sala. </td> <td colspan="5">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="5">Área de resgate - nível 2</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados. </td> <td colspan="3">ARQUIVO:</td> <td colspan="3">P22</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3">FOLHA 1 DE 1</td> </tr> </table>		CONJUNTO:	Rascue Line Arena 2022	DIEDRO:		REVISÃO:	1	ÚLTIMA REVISÃO:	18/07/2023	DIMENSÃO:	MILIMETROS (MM)	ESCALA:	1:5	DESENHISTA:	Gabriel de Souza Miranda			MATERIAL:	Madeira MDF cru pintada nas cores verde e vermelha. Não fixar na sala.		TÍTULO:									Área de resgate - nível 2					www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:			P22								FOLHA 1 DE 1		
CONJUNTO:	Rascue Line Arena 2022	DIEDRO:		REVISÃO:	1	ÚLTIMA REVISÃO:	18/07/2023																																														
DIMENSÃO:	MILIMETROS (MM)	ESCALA:	1:5	DESENHISTA:	Gabriel de Souza Miranda																																																
MATERIAL:	Madeira MDF cru pintada nas cores verde e vermelha. Não fixar na sala.		TÍTULO:																																																		
				Área de resgate - nível 2																																																	
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:			P22																																																
					FOLHA 1 DE 1																																																

Instruções sobre o Layout da Arena

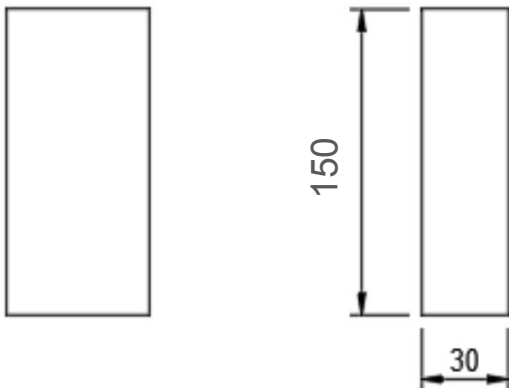
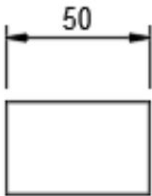
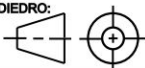
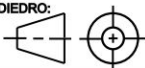
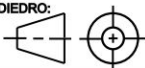


Instruções sobre o Layout da Arena

	1	2	3	4																																
A																																				
B																																				
C																																				
D																																				
E																																				
F	<table border="1"> <tr> <td rowspan="4">  </td> <td>CONJUNTO:</td> <td>DIEDRO:</td> <td>REVISÃO:</td> <td>ÚLTIMA REVISÃO:</td> </tr> <tr> <td>Rascue Line Arena 2022</td> <td></td> <td>1</td> <td>01/09/2022</td> </tr> <tr> <td>DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)</td> <td>ESCALA: 1:5</td> <td colspan="2">DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda</td> </tr> <tr> <td>MATERIAL:</td> <td colspan="3">TÍTULO:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala. </td> <td colspan="3"> Obstáculo tamanho grande </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados. </td> <td colspan="2"> ARQUIVO: </td> <td> A4 </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> P24 </td> <td> FOLHA 1 DE 1 </td> </tr> </table>					CONJUNTO:	DIEDRO:	REVISÃO:	ÚLTIMA REVISÃO:	Rascue Line Arena 2022		1	01/09/2022	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda		MATERIAL:	TÍTULO:			Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala.		Obstáculo tamanho grande			www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:		A4			P24		FOLHA 1 DE 1
	CONJUNTO:	DIEDRO:	REVISÃO:	ÚLTIMA REVISÃO:																																
	Rascue Line Arena 2022		1	01/09/2022																																
	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda																																	
	MATERIAL:	TÍTULO:																																		
Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala.		Obstáculo tamanho grande																																		
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:		A4																																
		P24		FOLHA 1 DE 1																																

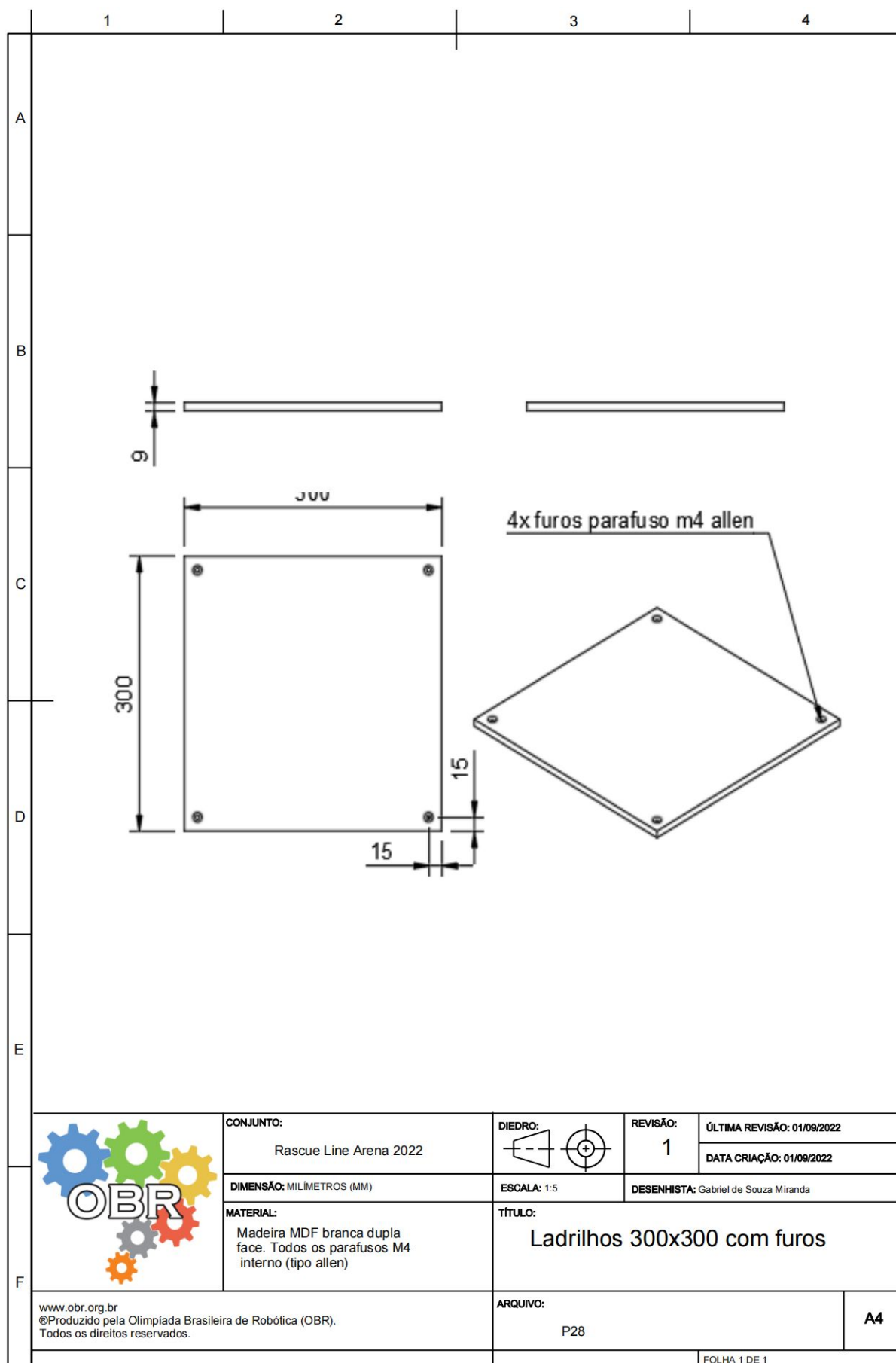


Instruções sobre o Layout da Arena

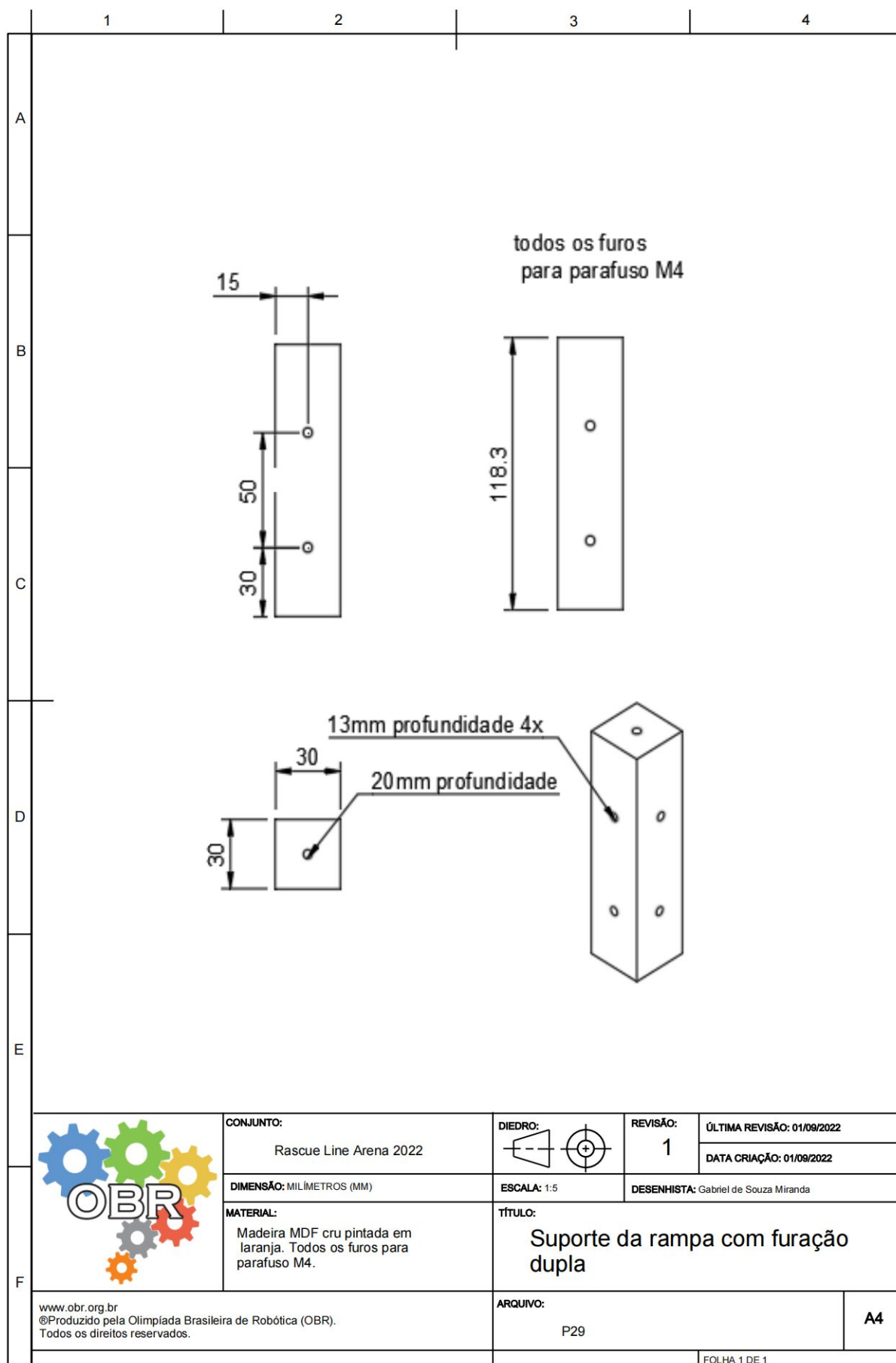
	1	2	3	4																				
A																								
B																								
C																								
D																								
E																								
F	 <table border="1"> <tr> <td> CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022 </td> <td> DIEDRO:  </td> <td> REVISÃO: 1 </td> <td> ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022 DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022 </td> </tr> <tr> <td> DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM) </td> <td> ESCALA: 1:5 </td> <td colspan="2"> DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda </td> </tr> <tr> <td> MATERIAL: Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala. </td> <td colspan="3"> TÍTULO: Obstáculo tamanho pequeno </td> </tr> <tr> <td> www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados. </td> <td colspan="2"> ARQUIVO: P25 </td> <td> A4 </td> </tr> <tr> <td colspan="4">FOLHA 1 DE 1</td> </tr> </table>				CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022	DIEDRO: 	REVISÃO: 1	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022 DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda		MATERIAL: Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala.	TÍTULO: Obstáculo tamanho pequeno			www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.	ARQUIVO: P25		A4	FOLHA 1 DE 1			
CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022	DIEDRO: 	REVISÃO: 1	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022 DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022																					
DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda																						
MATERIAL: Madeira MDF cru pintada na cor azul. Não fixar na sala.	TÍTULO: Obstáculo tamanho pequeno																							
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.	ARQUIVO: P25		A4																					
FOLHA 1 DE 1																								



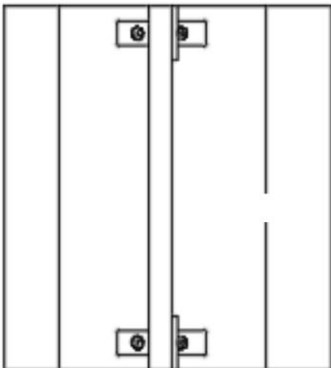
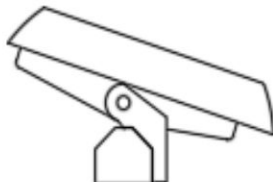
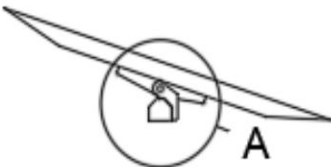
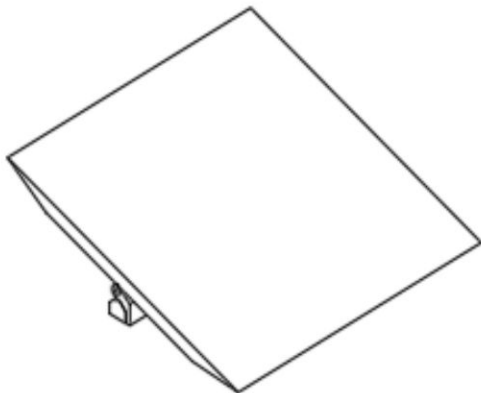
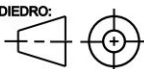
Instruções sobre o Layout da Arena



Instruções sobre o Layout da Arena

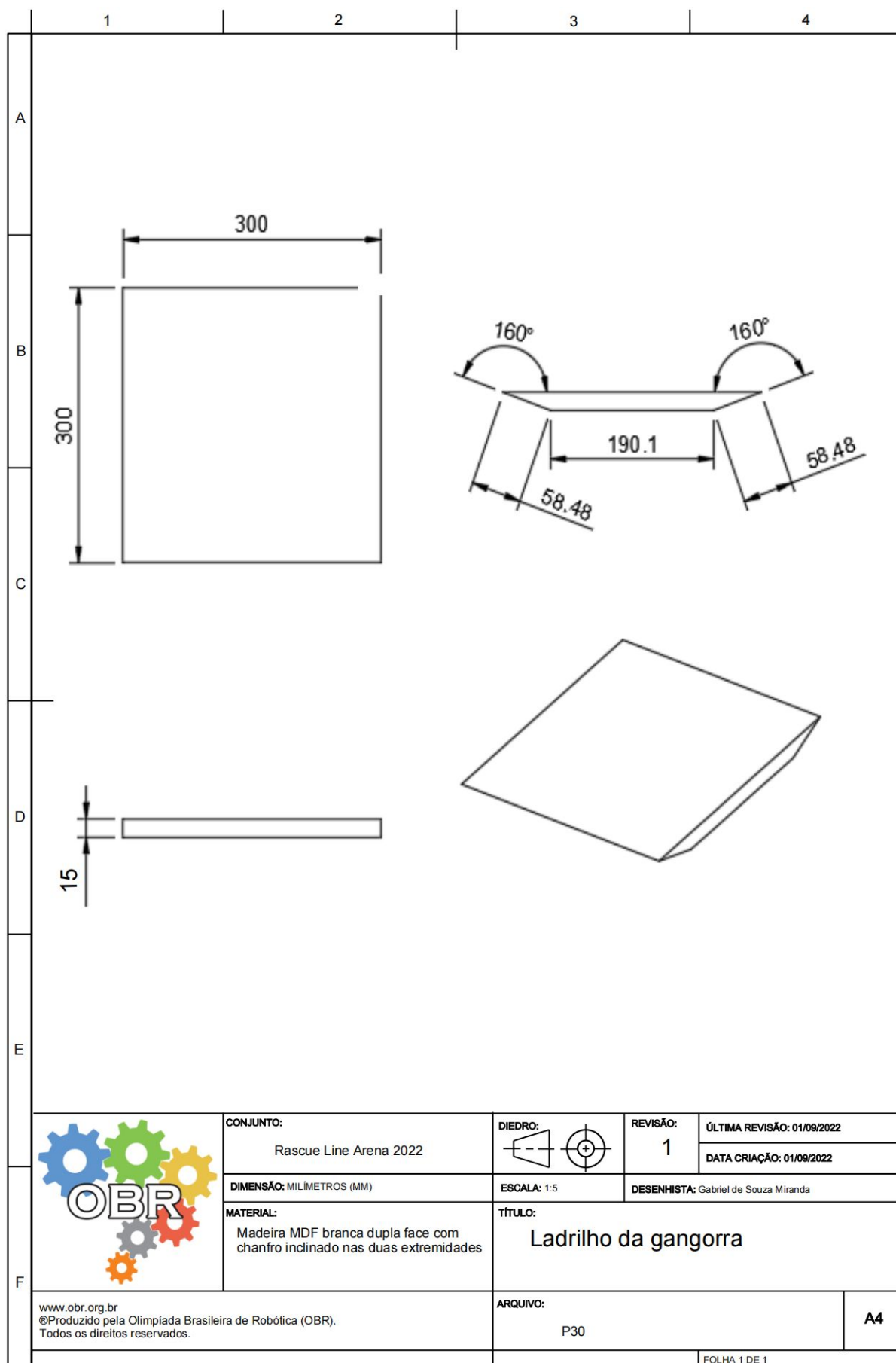


Instruções sobre o Layout da Arena

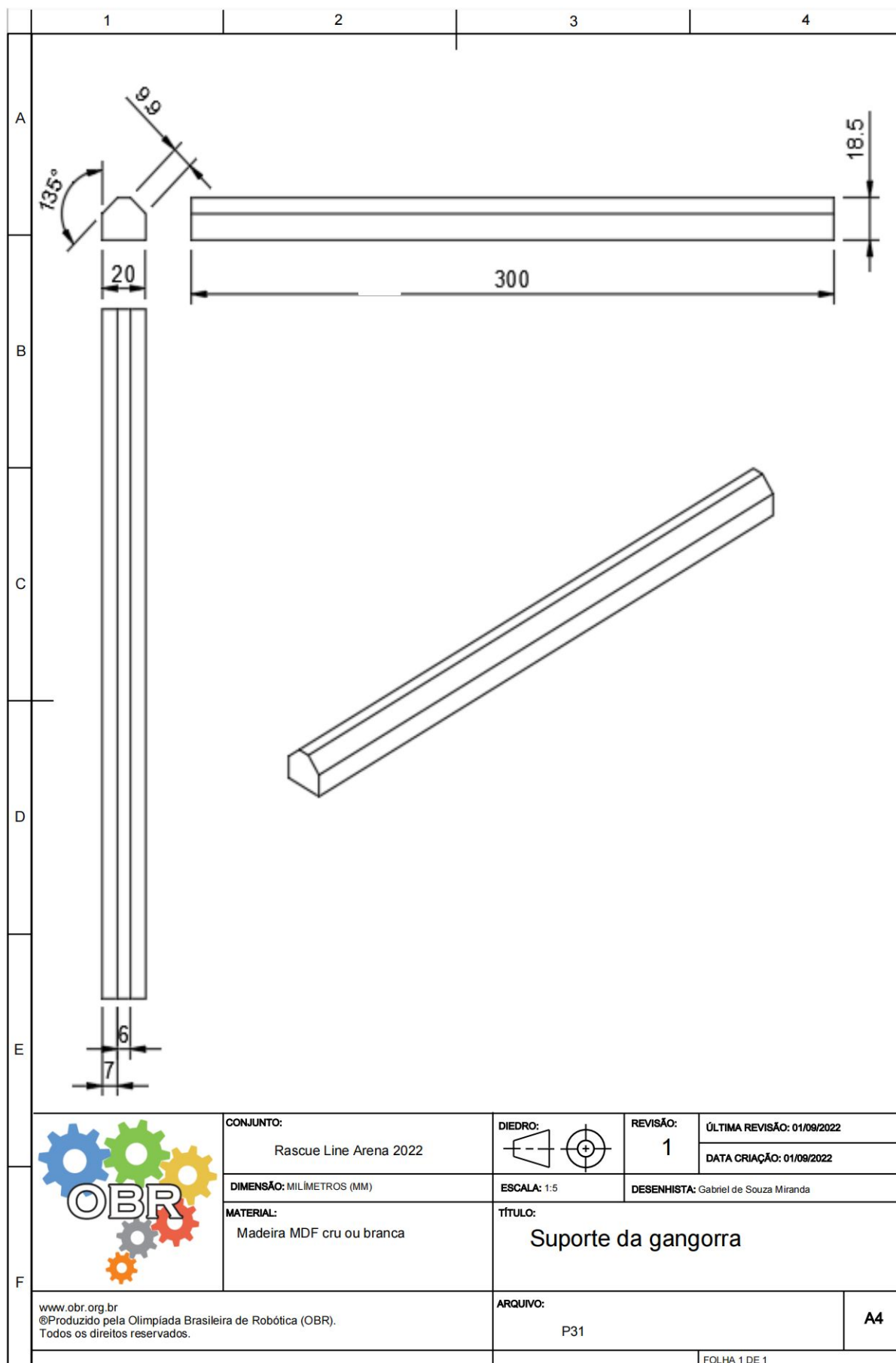
	1	2	3	4
A				
B			A (1:2) 	
C				
D				
E				
F		CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022 DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM) MATERIAL: Diversos. Peças fixadas por parafusos.	DIEDRO:  ESCALA: 1:5 TÍTULO: Montagem da gangorra ARQUIVO: M06 - Conjunto da Gangorra	REVISÃO: 1 DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022 DATA CRIAÇÃO: 01/09/2022
		www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		A4 FOLHA 1 DE 1



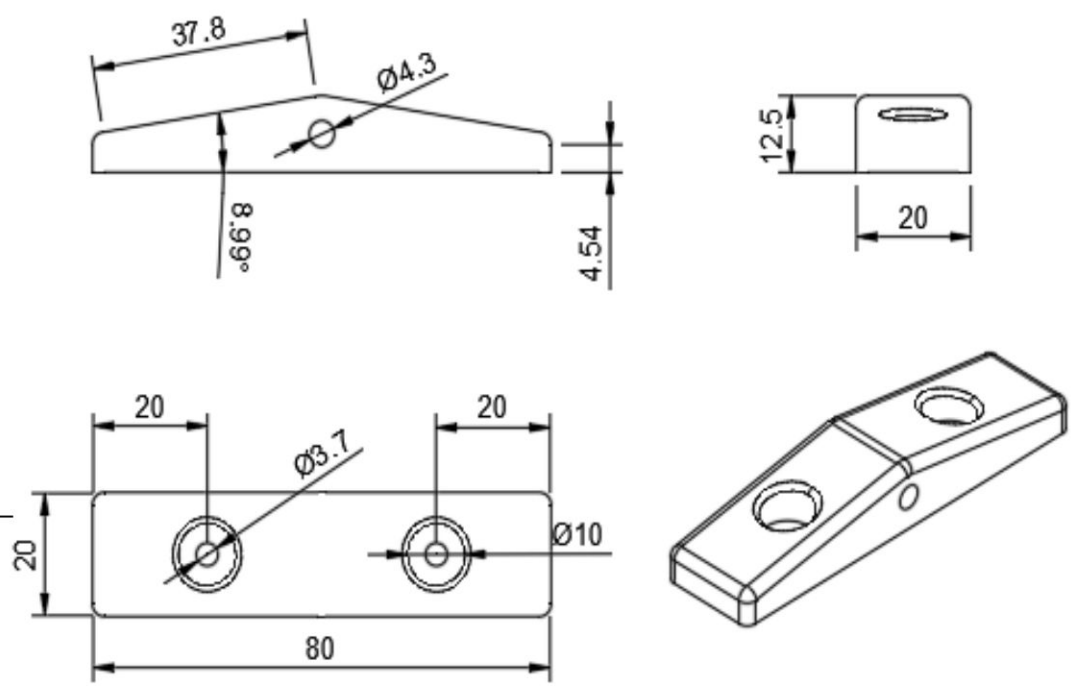
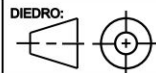
Instruções sobre o Layout da Arena



Instruções sobre o Layout da Arena



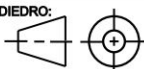
Instruções sobre o Layout da Arena

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				
E				
F		CONJUNTO:	DIEDRO:	REVISÃO:
		Rascue Line Arena 2022		1
		DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022
		MATERIAL:	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda	
		Impressão 3D (PLA ou ABS).		TÍTULO:
				Dobradiça
		www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO:
				P32
				FOLHA 1 DE 1
				A4

Instruções sobre o Layout da Arena

	1	2	3	4
A				
B				
C				
D				
E				
F				

Technical drawing of a hinge support (Suporte da dobradiça) showing front, top, and isometric views with dimensions.

	CONJUNTO: Rascue Line Arena 2022	DIEDRO: 	REVISÃO: 1	ÚLTIMA REVISÃO: 01/09/2022
	DIMENSÃO: MILÍMETROS (MM)	ESCALA: 1:5	DESENHISTA: Gabriel de Souza Miranda	
	MATERIAL: Impressão 3D (PLA ou ABS).	TÍTULO: Suporte da dobradiça		
www.obr.org.br ©Produzido pela Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR). Todos os direitos reservados.		ARQUIVO: P33		A4
FOLHA 1 DE 1				

