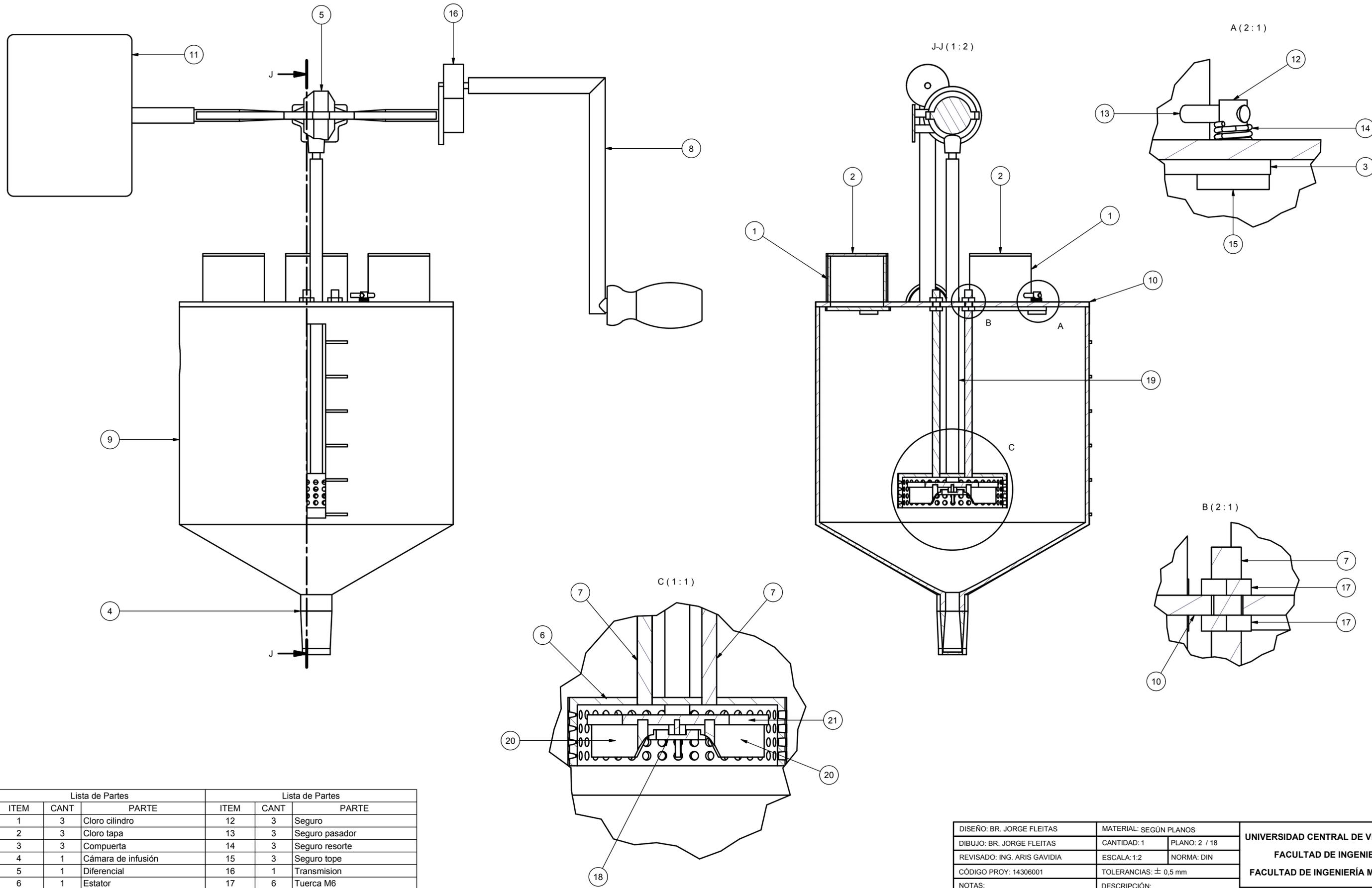


Lista de Partes			Lista de Partes		
ITEM	CANT	PARTE	ITEM	CANT	PARTE
1	3	Cloro cilindro	12	3	Seguro
2	3	Cloro tapa	13	3	Seguro pasador
3	3	Compuerta	14	3	Seguro resorte
4	1	Cámara de infusión	15	3	Seguro tope
5	1	Diferencial	16	1	Transmision
6	1	Estator	17	6	Tuerca M6
7	3	Estator soporte	18	1	Rodete anillo
8	1	Manivela	19	1	Rodete eje
9	1	Mezcla recipiente	20	6	Rodete lamina
10	1	Mezcla tapa	21	1	Rodete tapa
11	1	Motor			

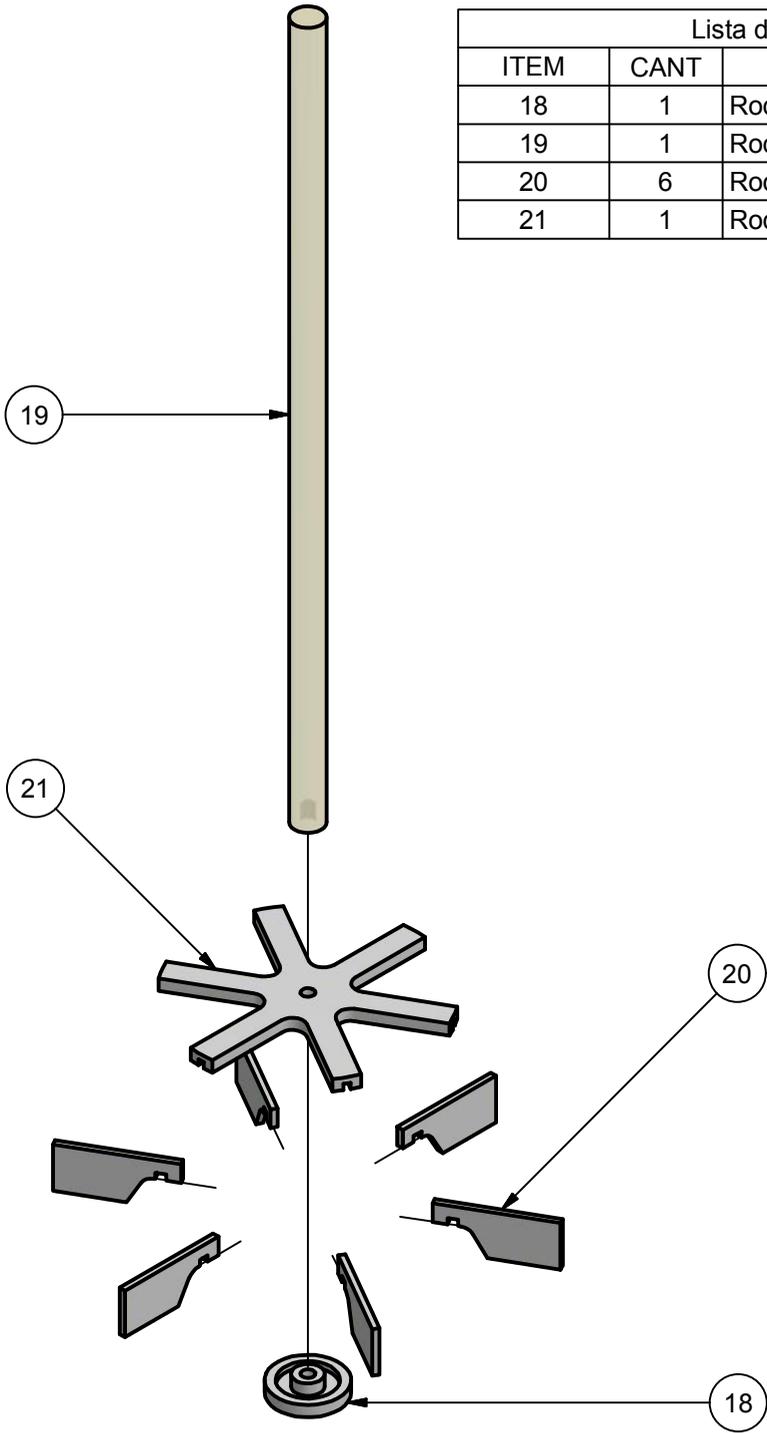
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: SEGÚN PLANOS		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE CALCIO
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 1 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 5:7	NORMA: DIN	
CÓDIGO PROY: 14306001	TOLERANCIAS: ± 0,5 mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: VISTA ISOMÉTRICA		



Lista de Partes			Lista de Partes		
ITEM	CANT	PARTE	ITEM	CANT	PARTE
1	3	Cloro cilindro	12	3	Seguro
2	3	Cloro tapa	13	3	Seguro pasador
3	3	Compuerta	14	3	Seguro resorte
4	1	Cámara de infusión	15	3	Seguro tope
5	1	Diferencial	16	1	Transmision
6	1	Estator	17	6	Tuerca M6
7	3	Estator soporte	18	1	Rodete anillo
8	1	Manivela	19	1	Rodete eje
9	1	Mezcla recipiente	20	6	Rodete lamina
10	1	Mezcla tapa	21	1	Rodete tapa
11	1	Motor			

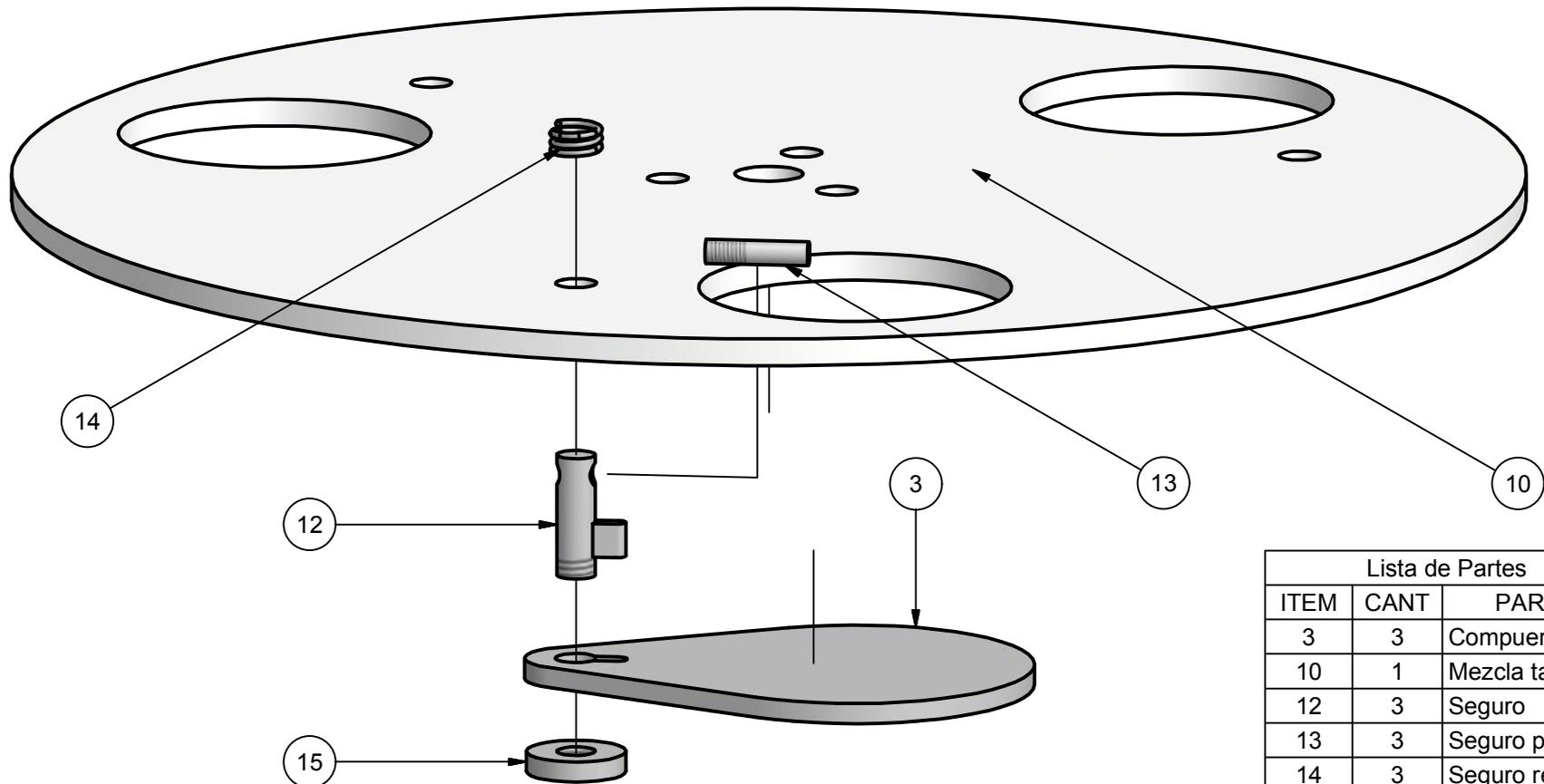
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: SEGÚN PLANOS		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 2 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:2	NORMA: DIN	
CÓDIGO PROY: 14306001	TOLERANCIAS: ± 0,5 mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: VISTA DE PARTES		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TÍTULO: DOSIFICADOR DE HIPOCLORITO DE CALCIO

Lista de Partes		
ITEM	CANT	PARTE
18	1	Rodete anillo
19	1	Rodete eje
20	6	Rodete lamina
21	1	Rodete tapa



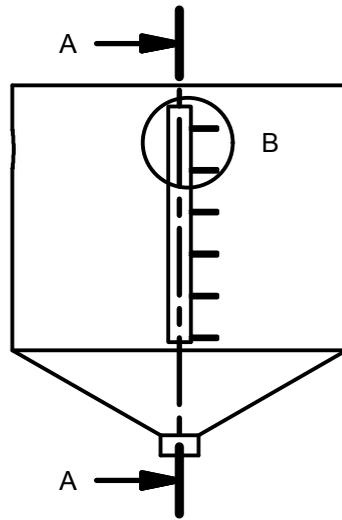
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: según planos	
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 3 / 18
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:2	NORMA: DIN
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm	
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: ENSAMBLAJE DE LOS COMPONENTES DEL RODETE DEL MEZCLADOR	

UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
TÍTULO: RODETE DEL MEZCLADOR

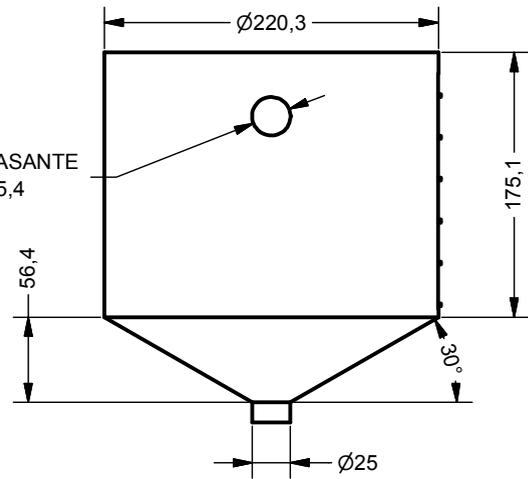


Lista de Partes		
ITEM	CANT	PARTE
3	3	Compuerta
10	1	Mezcla tapa
12	3	Seguro
13	3	Seguro pasador
14	3	Seguro resorte
15	3	Seguro tope

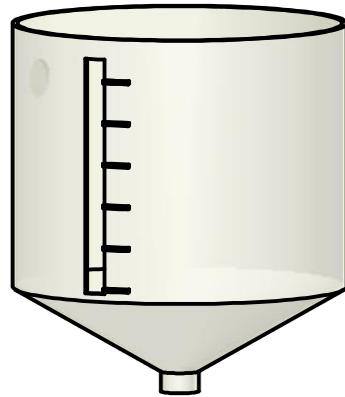
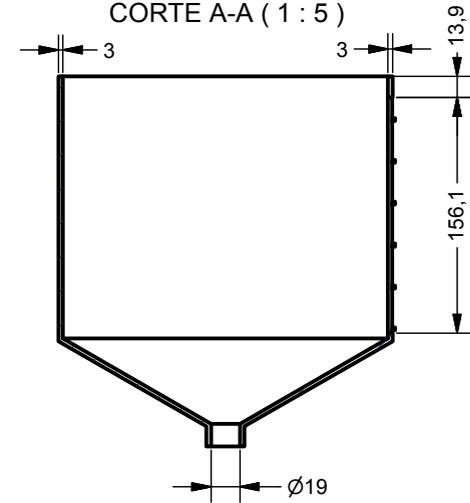
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: SEGÚN PLANOS		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 4 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: ENSAMBLAJE DE LOS COMPONENTES DEL SEGURO		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TITULO: SEGURO DE COMPUERTA



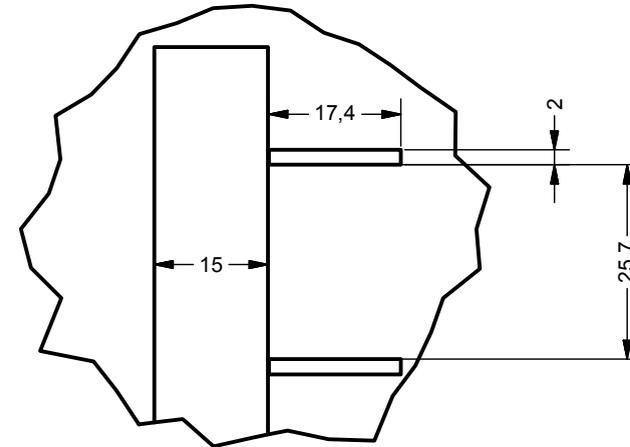
AGUJERO PASANTE DE $\varnothing 25,4$



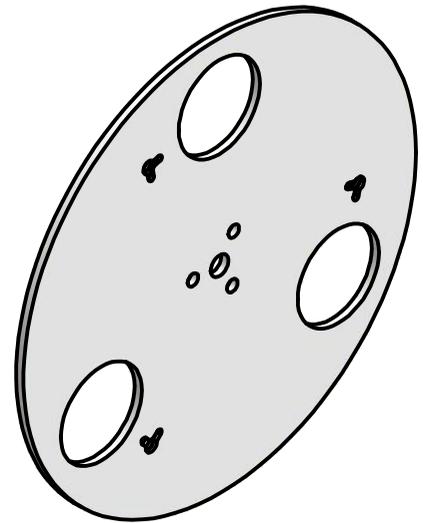
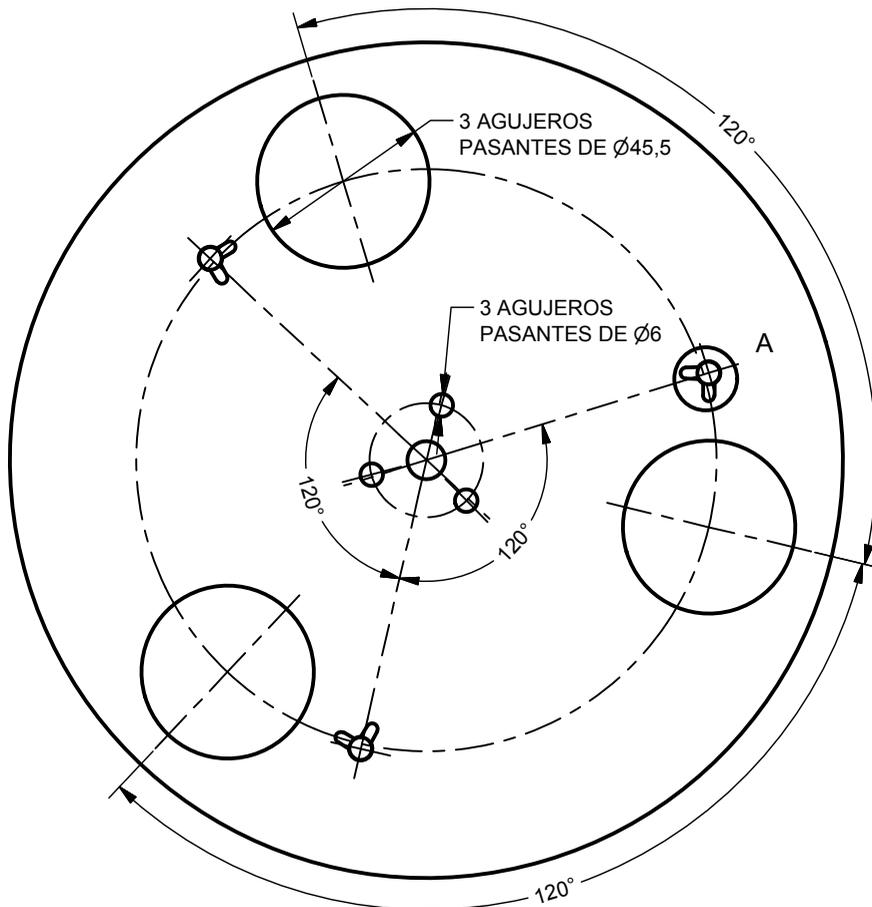
CORTE A-A (1 : 5)



B (1 : 1)

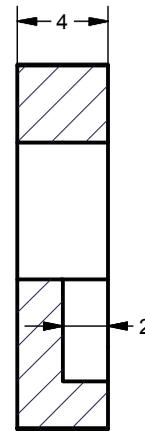
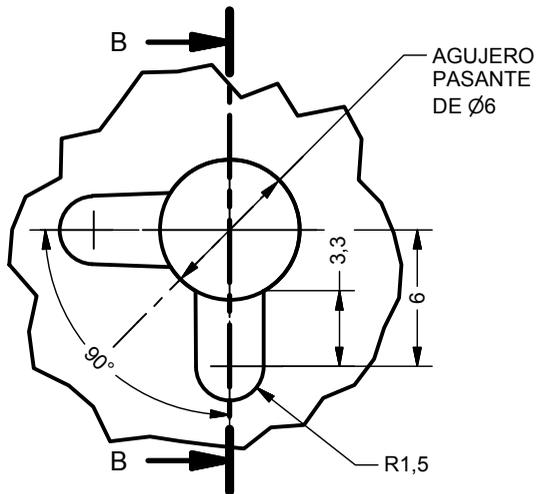


DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: PEAD		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 5 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:5	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: RECIPIENTE PARA EL MEZCLADO		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TITULO: MEZCLA RECIPIENTE

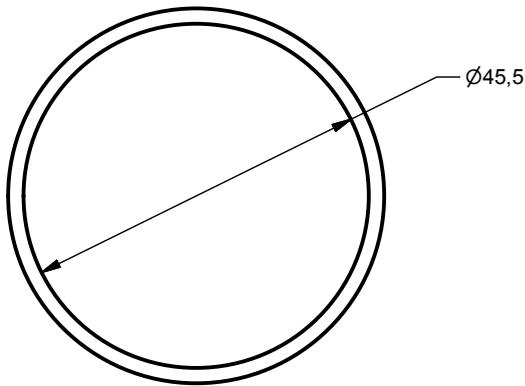
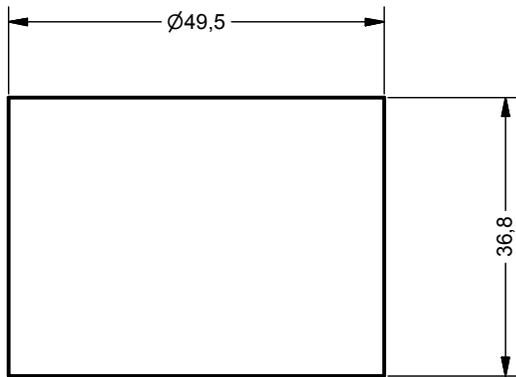


A (3 : 1)

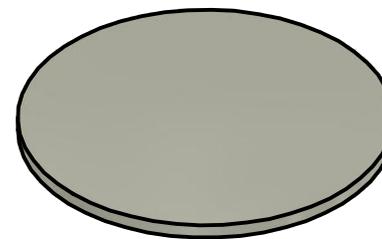
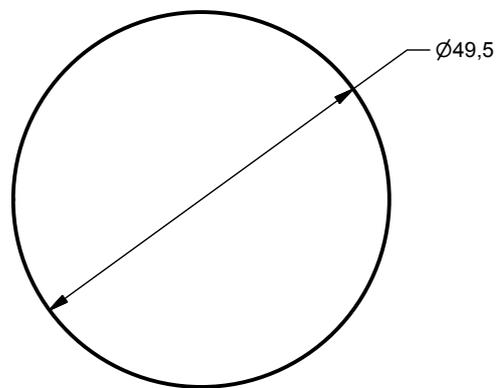
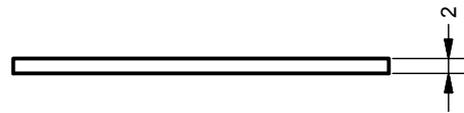
CORTE B-B (3 : 1)



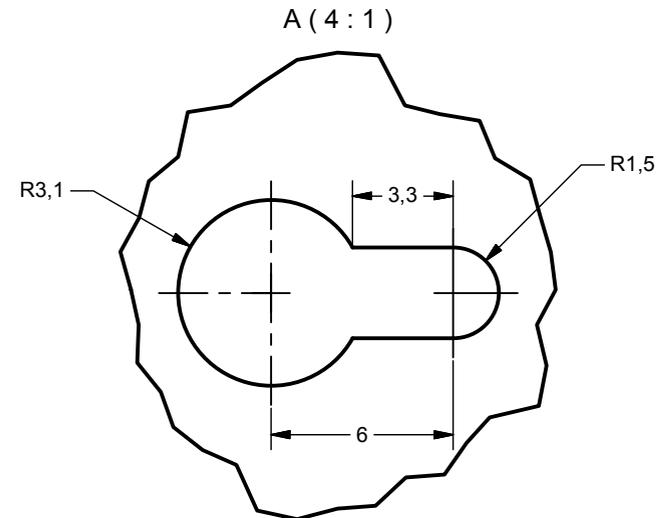
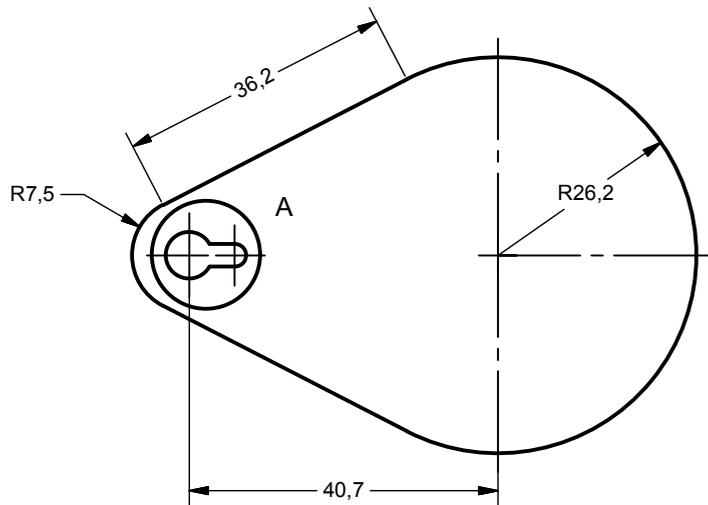
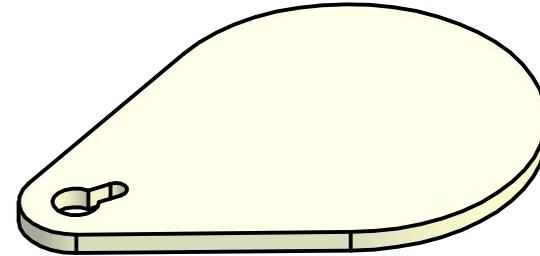
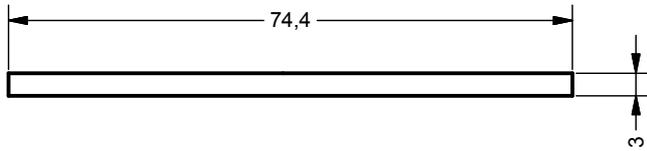
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: PEAD		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 6 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:2	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: ± 0,5 mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: TAPA DEL RECIPIENTE DE MEZCLA		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: MEZCLA TAPA



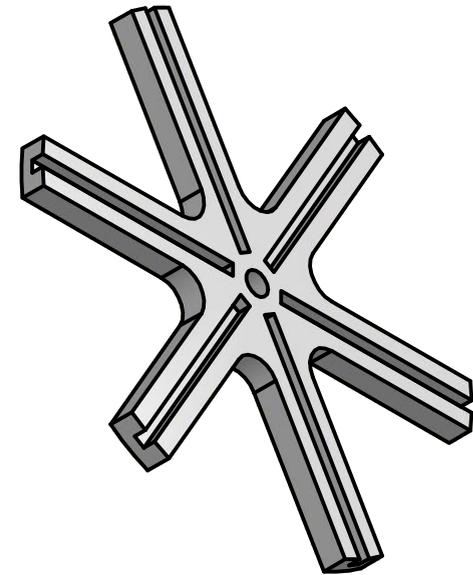
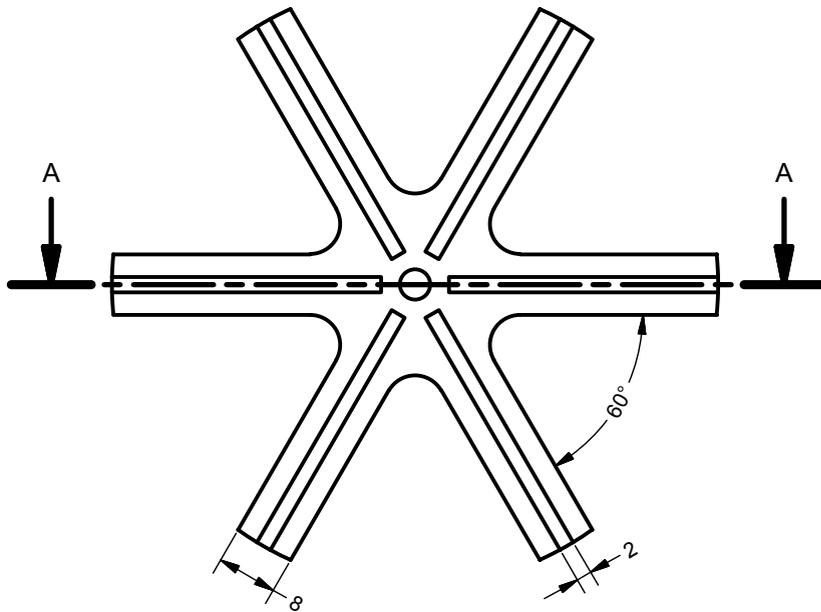
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: PEAD		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 7 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: RECIPIENTE PARA ALMACENAR CLORO EN OLVO		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TITULO: CLORO CILINDRO



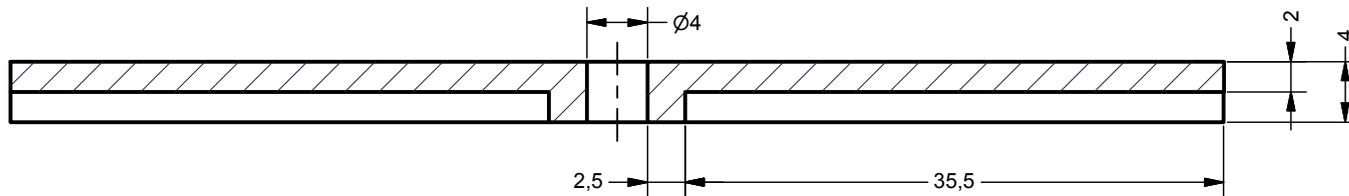
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: PEAD		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 8 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN: TAPA DEL RECIPIENTE DE ALMACENAMIENTO		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TITULO: CLORO TAPA



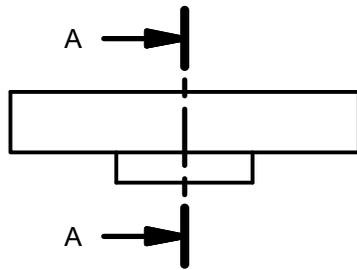
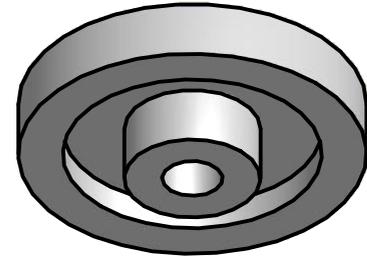
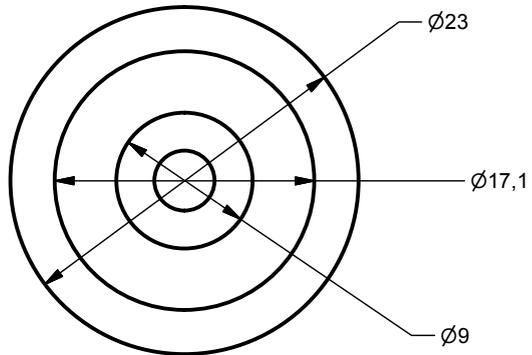
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: PEAD		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: COMPUERTA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 9 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		



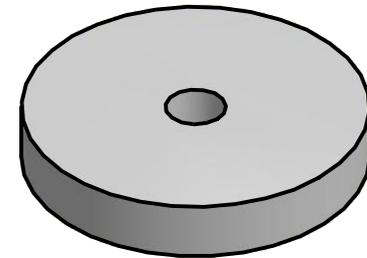
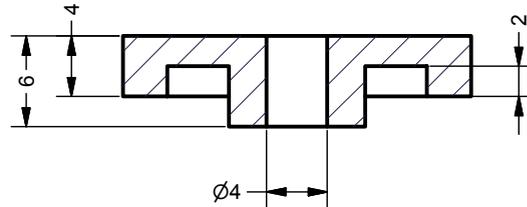
CORTE A-A (2 : 1)



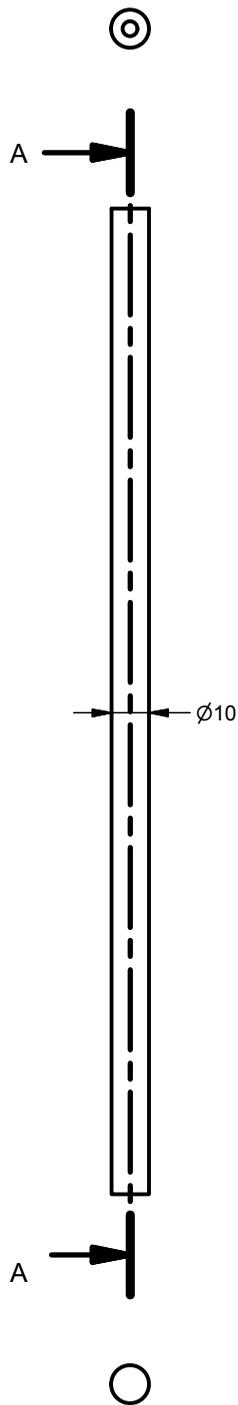
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: RODETE TAPA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 10 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		



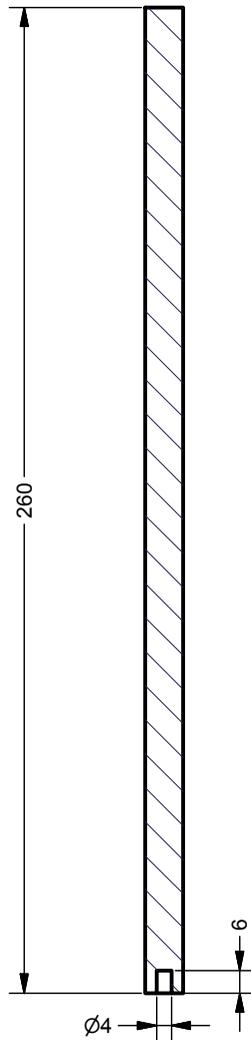
CORTE A-A (2 : 1)



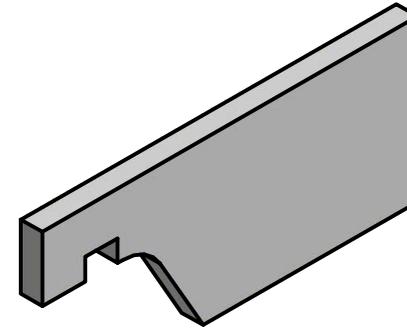
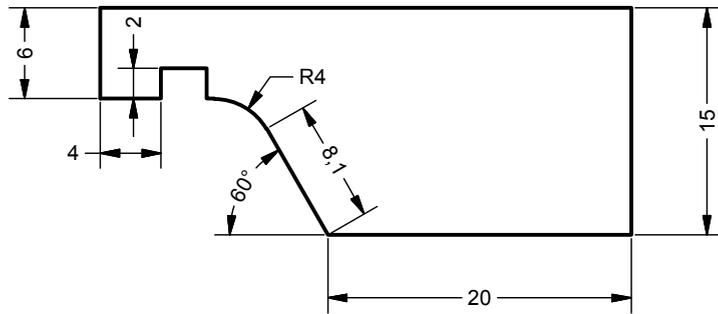
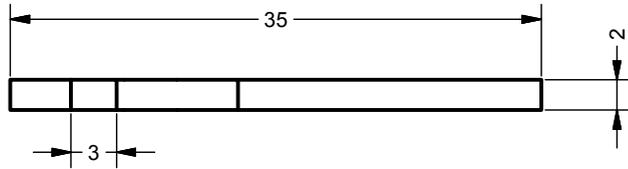
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 11 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 2:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TÍTULO: RODETE ANILLO



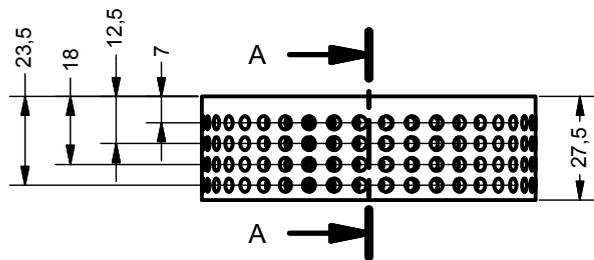
A-A (1 : 2)



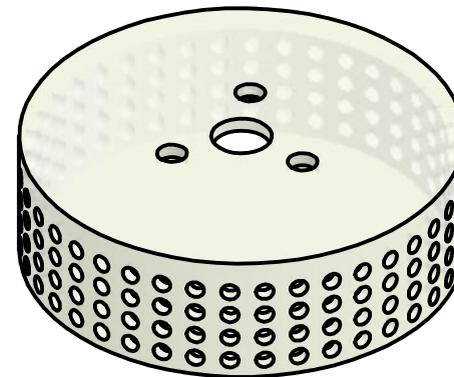
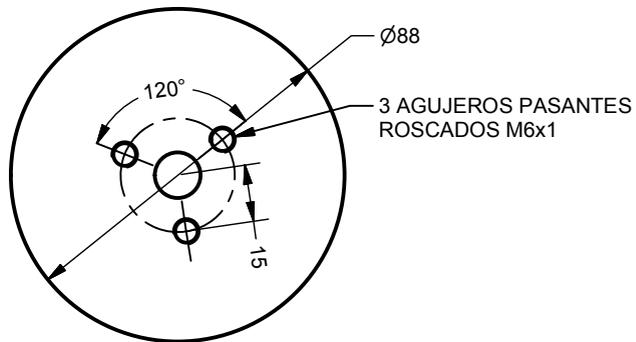
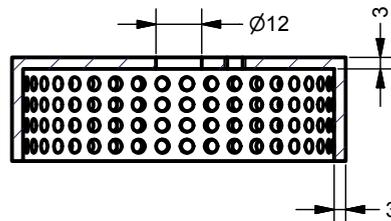
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 12 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:2	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TITULO: RODETE EJE



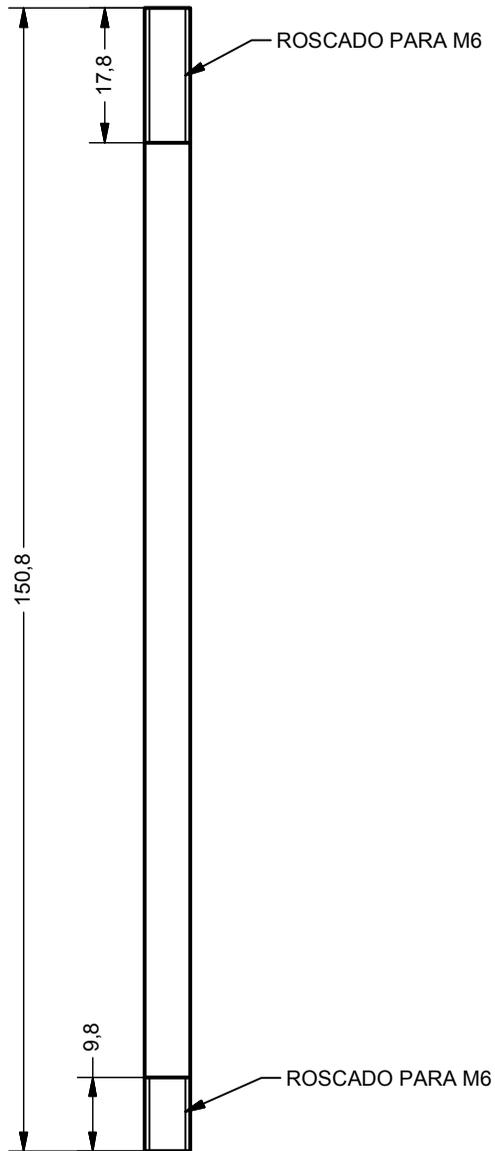
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 6	PLANO: 13 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 2:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: RODETE LÁMINA



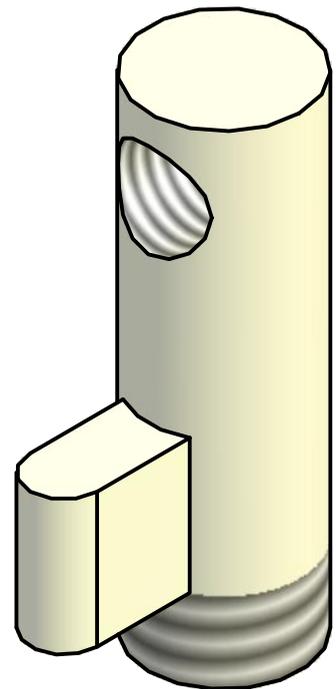
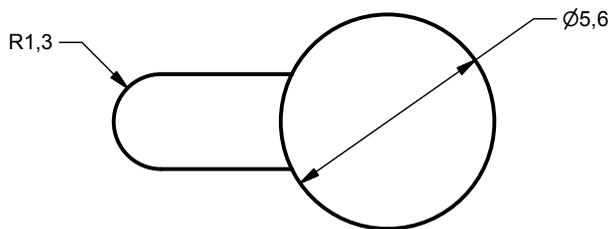
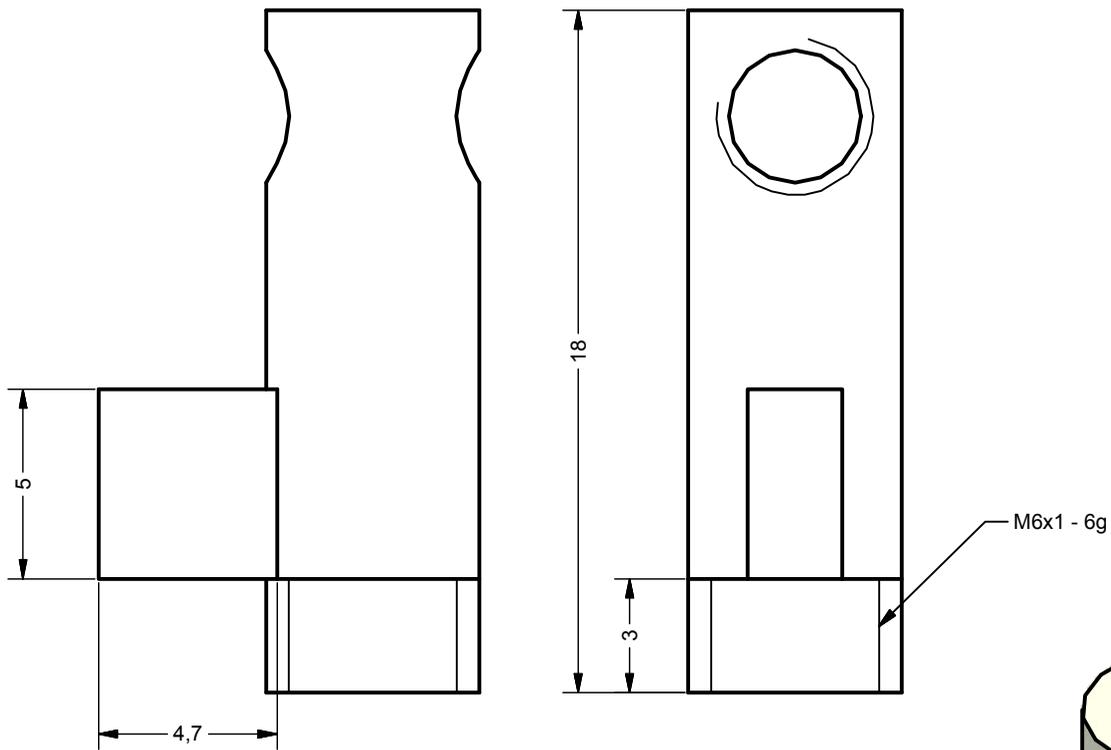
CORTE A-A (1 : 2)



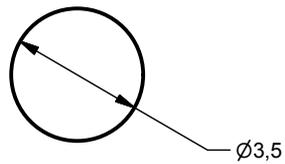
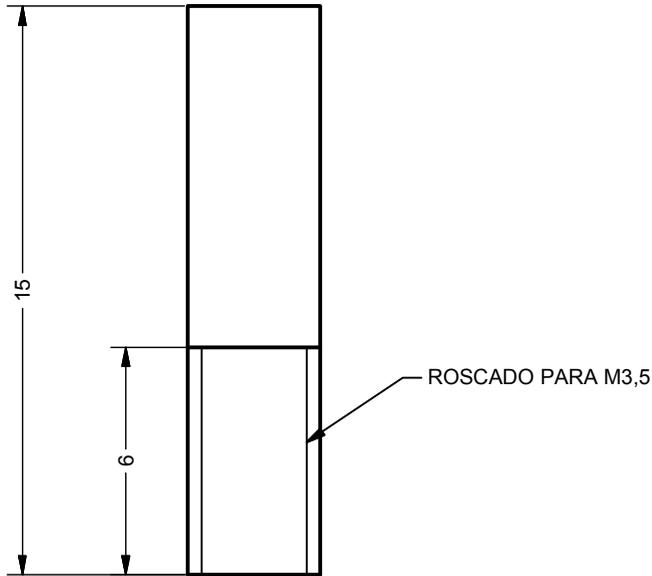
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 1	PLANO: 14 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:2	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: ± 0,5 mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm. 2. PERFORACIONES DE 3,4 mm A 2,9 mm DE SEPARACIÓN	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TÍTULO: ESTATOR



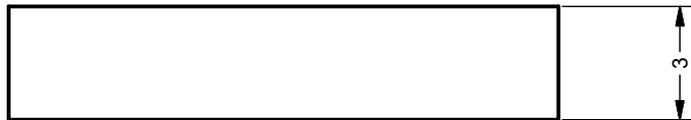
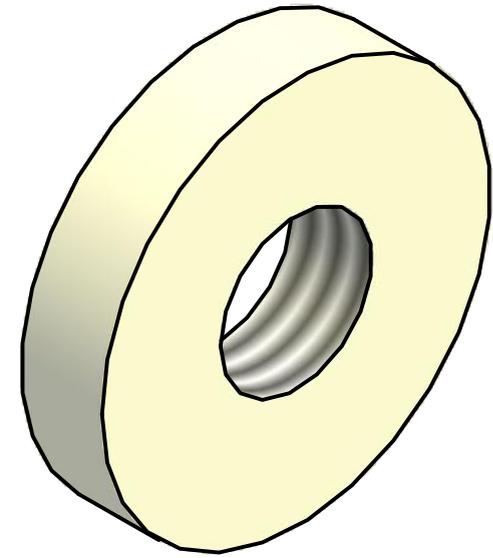
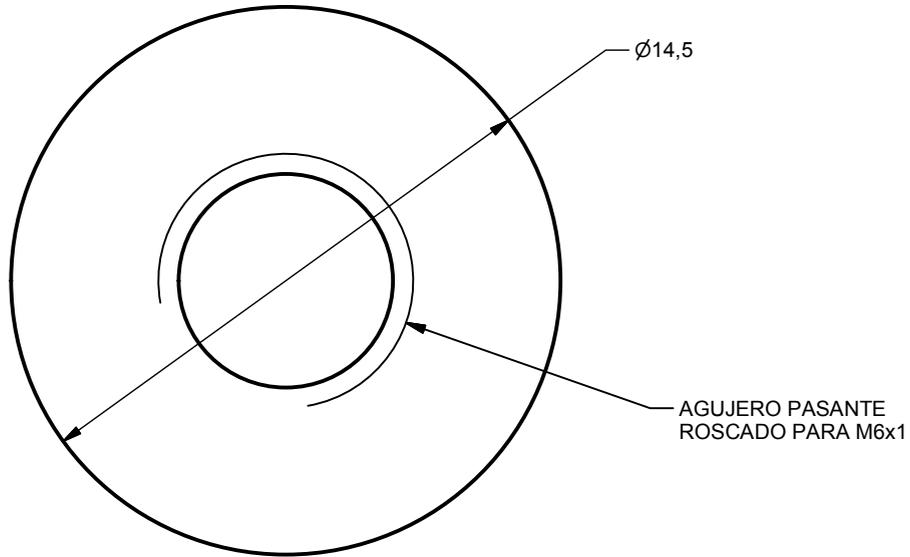
DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: ESTATOR SOPORTE
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 15 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 1:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		



DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: SEGURO
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 16 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 5:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		



DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 17 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 5:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA TÍTULO: SEGURO PASADOR



DISEÑO: BR. JORGE FLEITAS	MATERIAL: NYLON		UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA FACULTAD DE INGENIERÍA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA
DIBUJO: BR. JORGE FLEITAS	CANTIDAD: 3	PLANO: 18 / 18	
REVISADO: ING. ARIS GAVIDIA	ESCALA: 5:1	NORMA: DIN	
TUTOR: FAUSTO CARPENTIERO	TOLERANCIAS: $\pm 0,5$ mm		
NOTAS: 1. DIMENSIONES EN mm.	DESCRIPCIÓN:		DISEÑO DE DOSIFICADORES DE SUSTANCIAS QUÍMICAS EN SOLUCIÓN Y POLVO EMPLEADOS EN PLANTAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA
			TÍTULO: SEGURO TOPE