

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.					MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	A3
					AISI 1020	Rodillo de laminacion	
					PESO: 149.83 kg	ESCALA:1:5	HOJA 1 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	
								TÍTULO: Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)			
DIBUJ.				NOMBRE		FIRMA		FECHA		N.º DE DIBUJO	
VERIF.										Cojinete superior con anillo	
APROB.										A3	
FABR.											
CALID.								MATERIAL: Bronce al Estaño			
								PESO: 8.02 kg		ESCALA:1:2	
										HOJA 2 DE 11	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.							
				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	A3
				Bronce al Estaño		Seccion Conijete Superior	
				PESO:	6.75 kg	ESCALA:1:2	HOJA 3 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.					MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	A3
					Bronce al Estaño	Anillo Cojinete	
					PESO: 1.27 kg	ESCALA:1:2	HOJA 4 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:				ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO: Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)					
DIBUJ.			23-0.1-12								
VERIF.											
APROB.											
FABR.											
CALID.					MATERIAL: Bronce al Estaño		N.º DE DIBUJO Sección de Cojinete			A3	
					PESO: 3.38 kg		ESCALA:1:2			HOJA 5 DE 11	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.							
				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	A3
				Acero Fundido		Castillete	
				PESO: 274.1 kg		ESCALA:1:10	HOJA 6 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.					MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	A3
					SAE 3215	Engrane Helicoidal de 95 dientes	
					PESO: 173.6 kg	ESCALA:1:10	HOJA 7 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

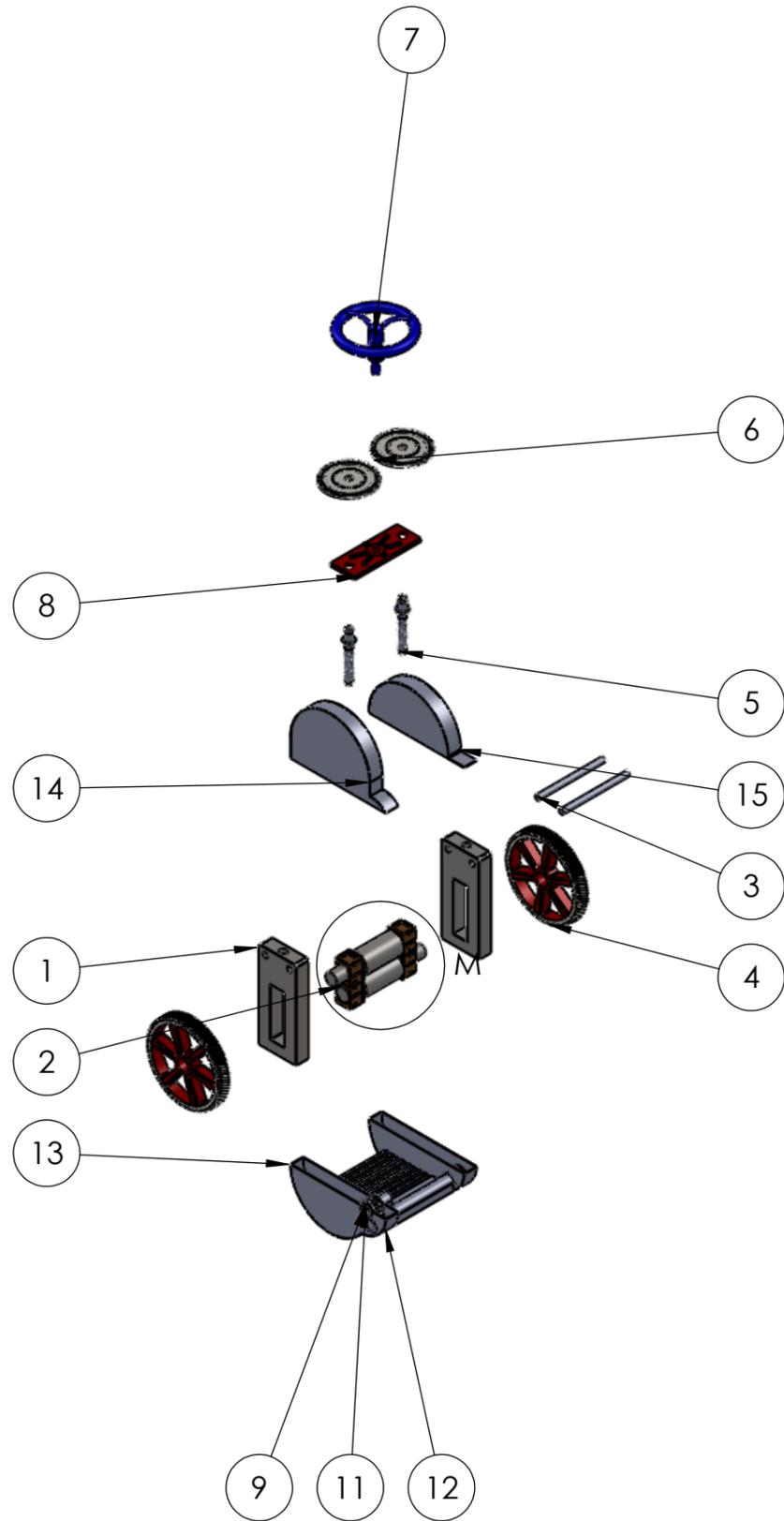
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS		NO CAMBIE LA ESCALA		REVISIÓN	
									TÍTULO:	
									Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
									N.º DE DIBUJO	
					SAE 3215		Piñon Helicoidal de 17 dientes		A3	
					PESO: 5.38 kg		ESCALA:1:2		HOJA 8 DE 11	

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

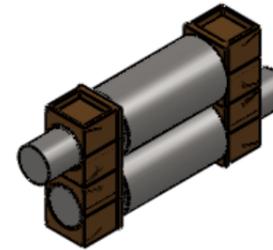
SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.					MATERIAL:	N.º DE DIBUJO	A3
					SAE 3215	Engrane Recto de 144 dientes	
					PESO: 28.08 kg	ESCALA:1:5	HOJA 9 DE 11

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F
	1	2	3	4					

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:		REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
	NOMBRE	FIRMA	FECHA			TÍTULO:	
DIBUJ.			23-01-12			Diseño y Construcción de Castillete para plano (no ferroso)	
VERIF.							
APROB.							
FABR.							
CALID.							
				MATERIAL:		N.º DE DIBUJO	A3
				SAE 3215		Volante con 25 dientes rectos	
				PESO:	88.64 kg	ESCALA:1:10	HOJA 10 DE 11



N.º DE ELEMENTO	N.º DE PIEZA	CANTIDAD
1	castillete	2
2	Cojinetes con rodillo	1
3	castillete rigidizadores	2
4	Engrane	2
5	reductor	2
6	engrane 140	2
7	volante25	1
8	placa para engranes	1
9	piñon	3
10	eje-piñon	1
11	eje-loco	1
12	sistema piñon	1
13	base	1
14	tapa reservorio izq	1
15	tapa reservorio	1



DETALLE M
ESCALA 1 : 20

SI NO SE INDICA LO CONTRARIO: LAS COTAS SE EXPRESAN EN MM ACABADO SUPERFICIAL: TOLERANCIAS: LINEAL: ANGULAR:			ACABADO:	REBARBAR Y ROMPER ARISTAS VIVAS	NO CAMBIE LA ESCALA	REVISIÓN
					TÍTULO:	
					Diseño y Construcción de Castillete para palnos (no ferroso)	
					N.º DE DIBUJO:	
					Despiece de Laminadora Industrial	
					A3	
					ESCALA:1:10	
					HOJA 11 DE 11	