

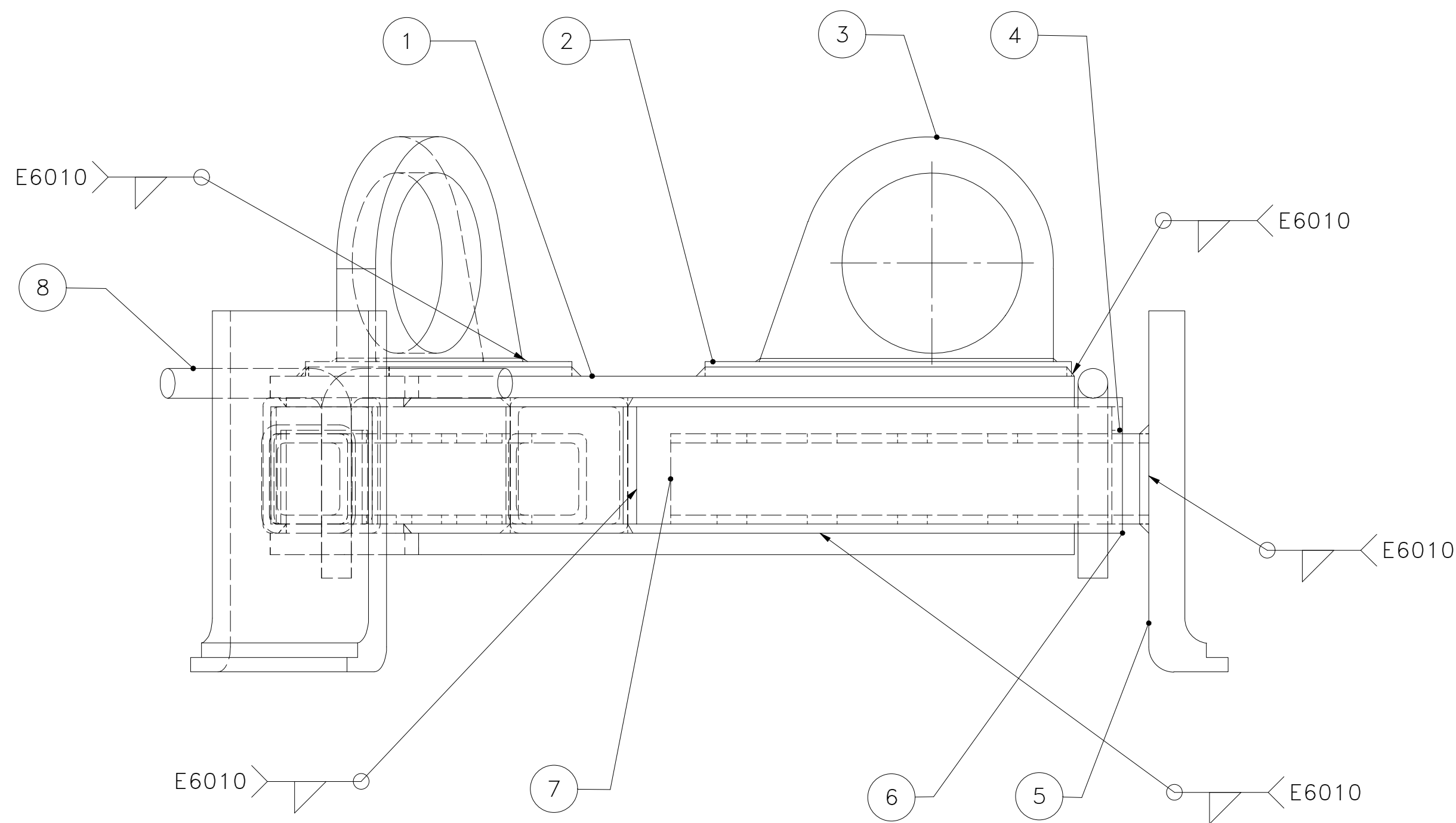
2020

DISEÑO DE HERRAMIENTA DE EXTRACCION PARA ENGRANAJES “GEAR RING” DE CARGADOR FRONTAL MODELO 992 CATERPILLAR, PARA EMPRESA AUEL LTDA

LLOYD LOPEZ, ANGELO FABRIZIO

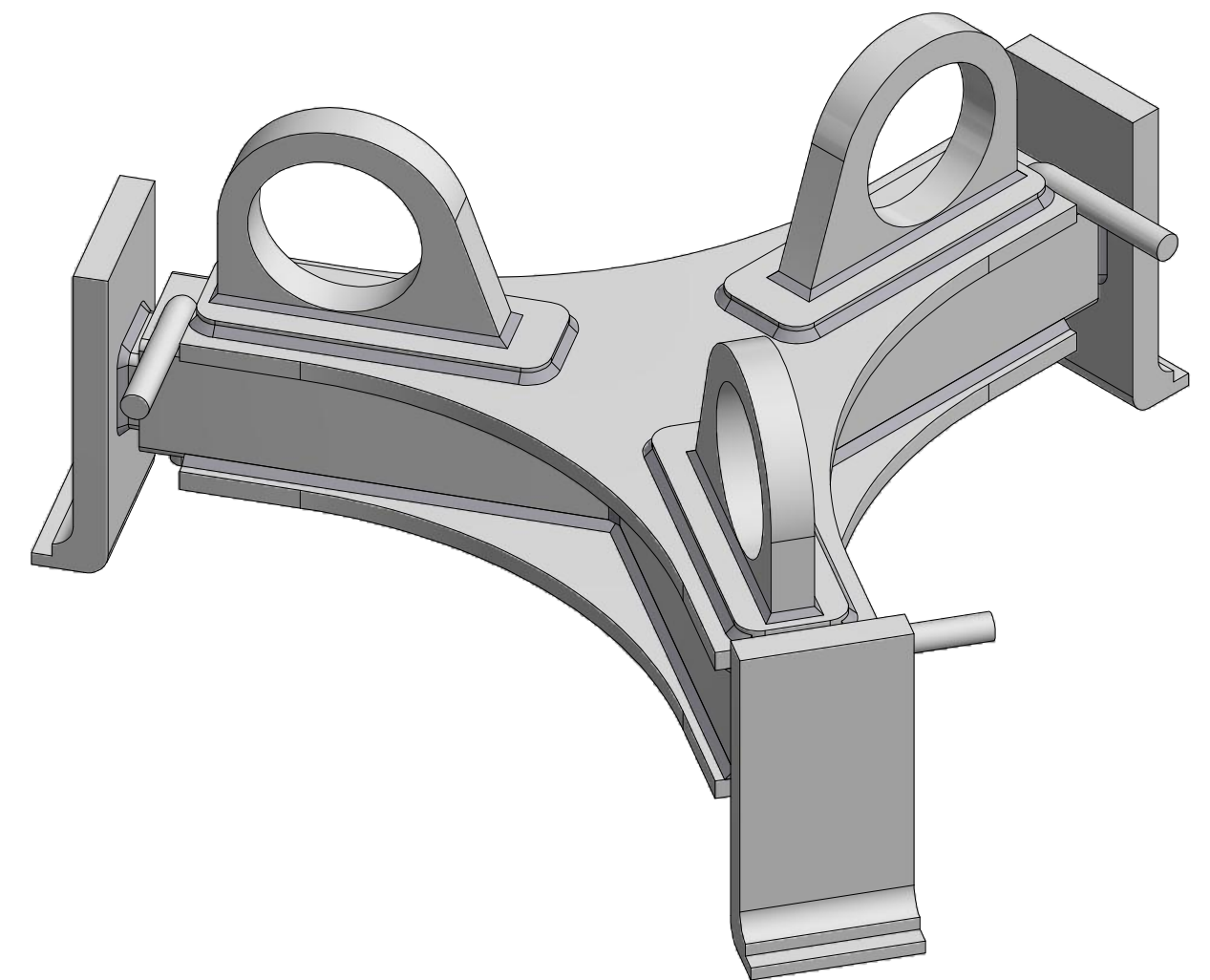
<https://hdl.handle.net/11673/55618>

Repositorio Digital USM, UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA



VISTA ALZADO

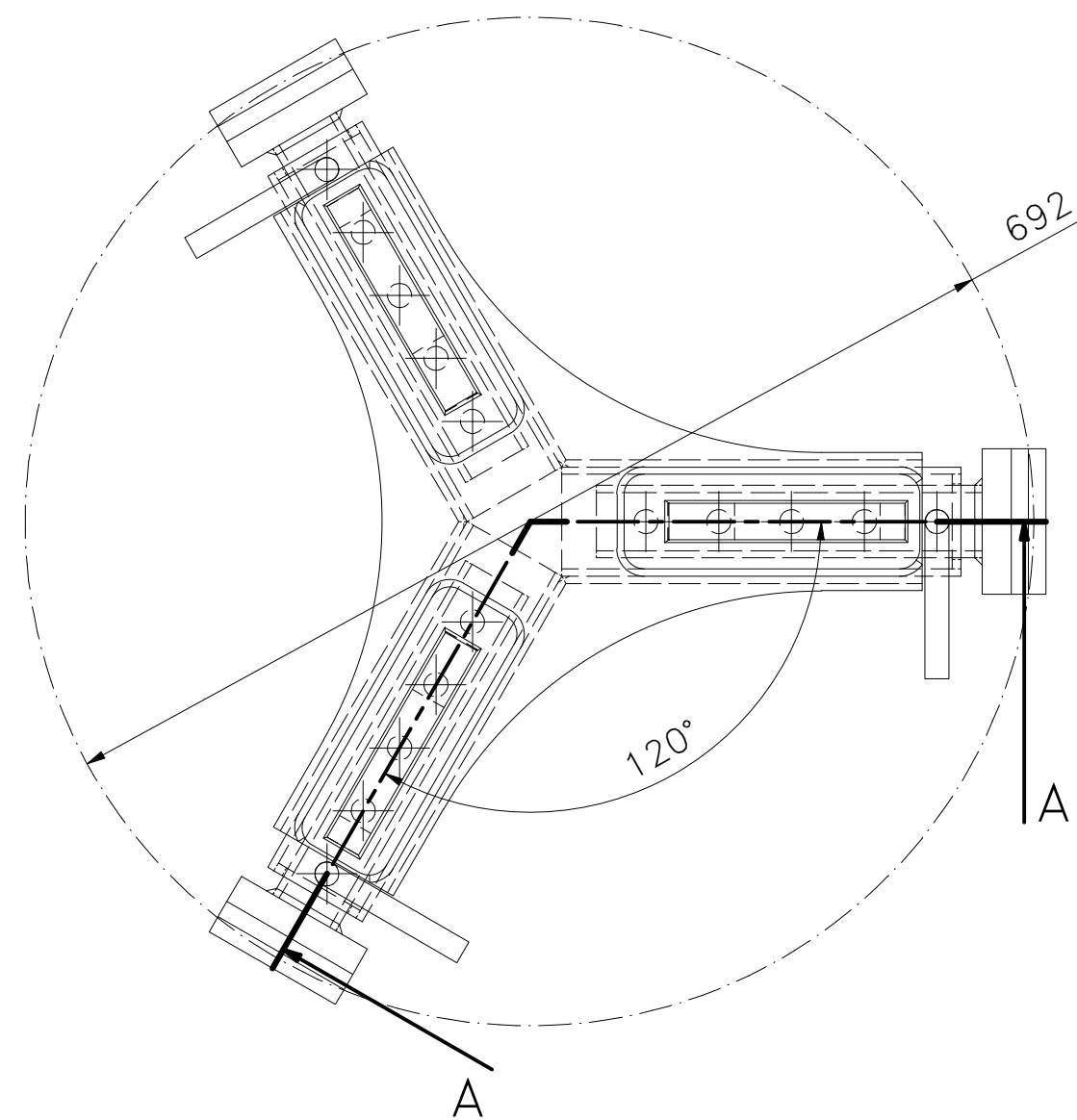
Escala: 1:2.5



ISOMETRÍA HERRAMIENTA EXTRACCIÓN

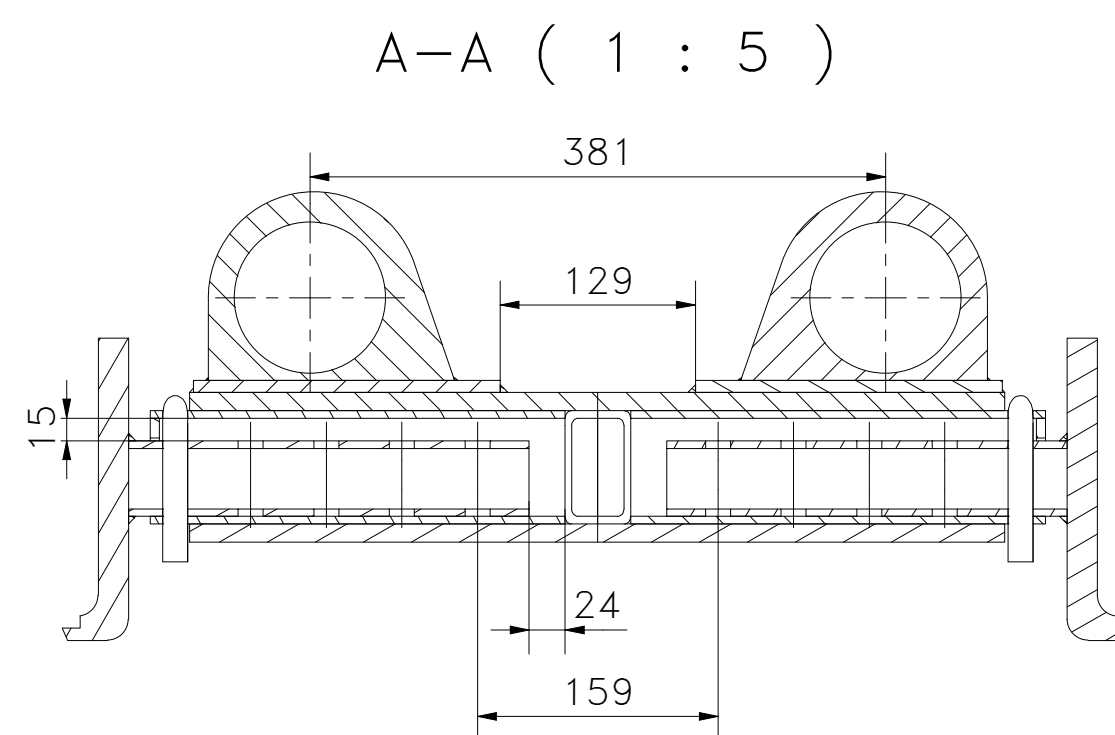
NOTAS

- Todas las cotas en mm (S.I.C).
- La cota prevalecerá sobre el dibujo.
- Materiales y cantidades en el listado.
- Filete mínimo igual al menor espesor de las piezas a unir, por todo el perímetro.
- Soldadura aplicada E6010.



VISTA ELEVACIÓN

EXTENSIÓN MÍNIMA HERRAMIENTA EXTRACCIÓN



CORTE ABATIDO EXTENSIÓN MÍNIMA HERRAMIENTA EXTRACCIÓN

				PESO TOTAL (N° De Pzas x Peso Kg)		49,65	NO INCLUYE PESO DE SOLDADURA		
3	PASADOR		PLANO_FB_08	SAE-1020	8		0,332		
3	PERFIL TUBULAR INTERNO		PLANO_FB_04	Astm-A36	7		1,788		
3	PERFIL TUBULAR EXTERNO		PLANO_FB_05	Astm-A36	6		2.998		
3	CUÑA DE ENCAJE		PLANO_FB_07	Astm-A36	5		3,365		
3	PLACA DE FIJACIÓN		PLANO_FB_03	Astm-A36	4		0,072		
3	OREJA		PLANO_FB_02	Astm-A36	3		1,622		
3	PLACA DE AUMENTO		PLANO_FB_06	Astm-A36	2		0,818		
2	PARED		PLANO_FB_01	Astm-A36	1		8,338		
N° De Pzas	Denominación			Hoja de norma Plano N°	Material	N° De Correl	Pieza semimanufacturada Modelo N° Estampo N°	Peso Kg	Observaciones
CAMPO DE TOLERANCIA				FECHA	NOMBRE	Proyecto y		 DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y MANUFACTURA	
M.MÁX M.MÍN			DIBUJO	30-07-2020	Angelo Lloyd	Diseño Mecánico			
			REVISO		Santiago Geywitz			UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA	
			ESCALA:		RAMO DE CARRERA:		PLANO_CJ_001		
			1:5		<u>Trabajo de título</u>				
					PLANO DE				
					CONJUNTO				
									