

Universidad Nacional de Ingeniería

Facultad de Mecánica y Electricidad

Motor Diesel de 80 H. P. a Régimen Continuo

PROYECTO DE GRADO

Tesis para optar el Título de

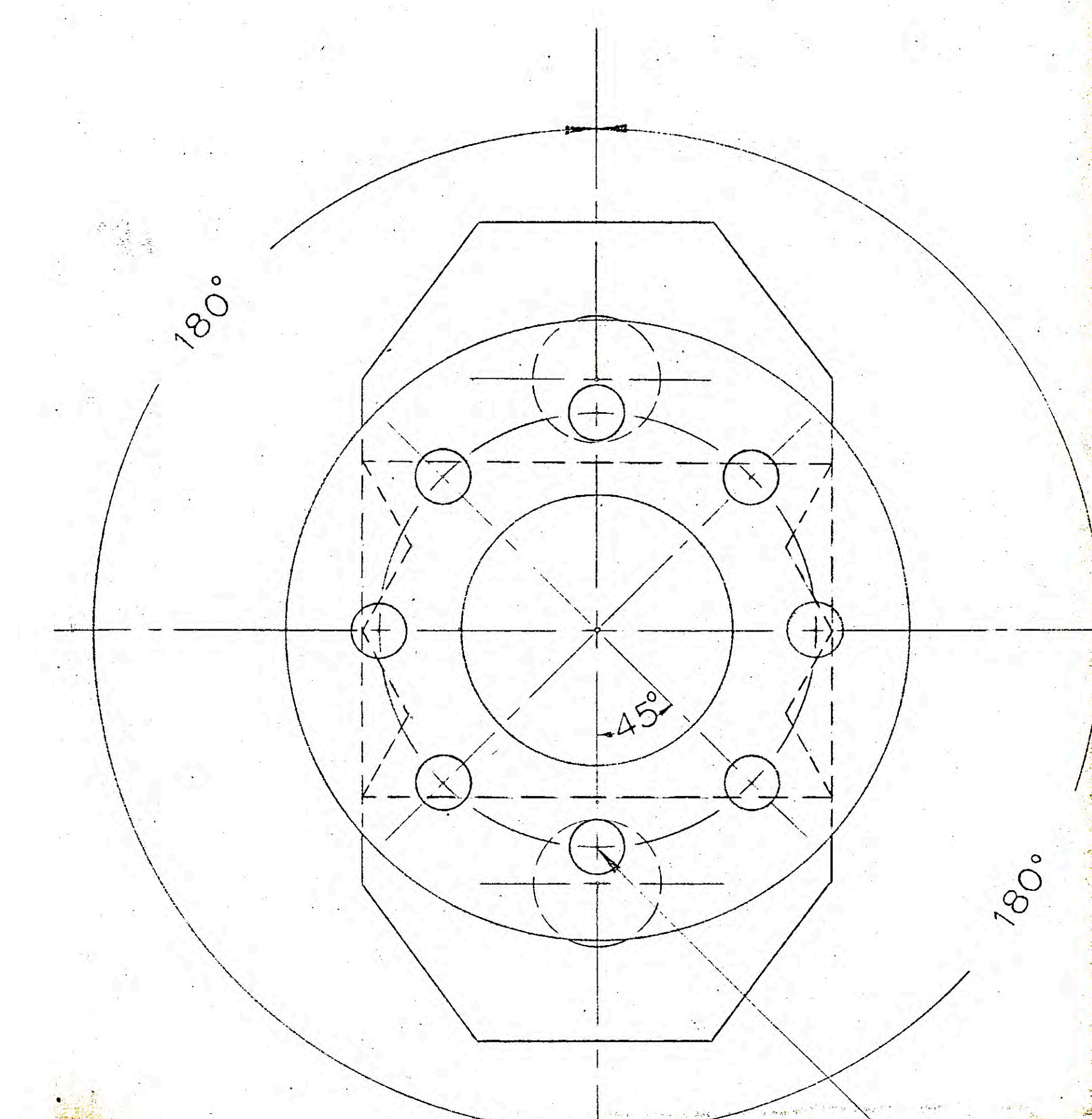
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

JUAN DE DIOS JIMENEZ ROSSELL

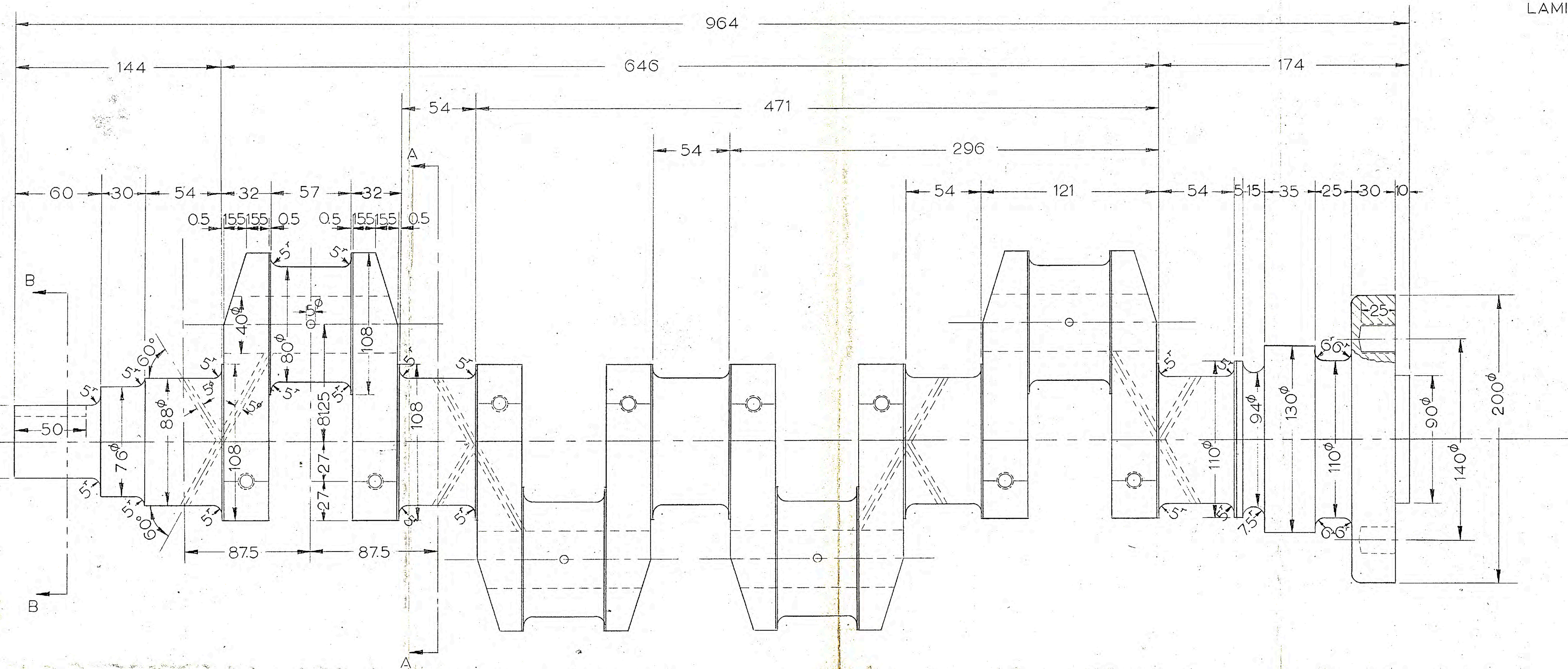
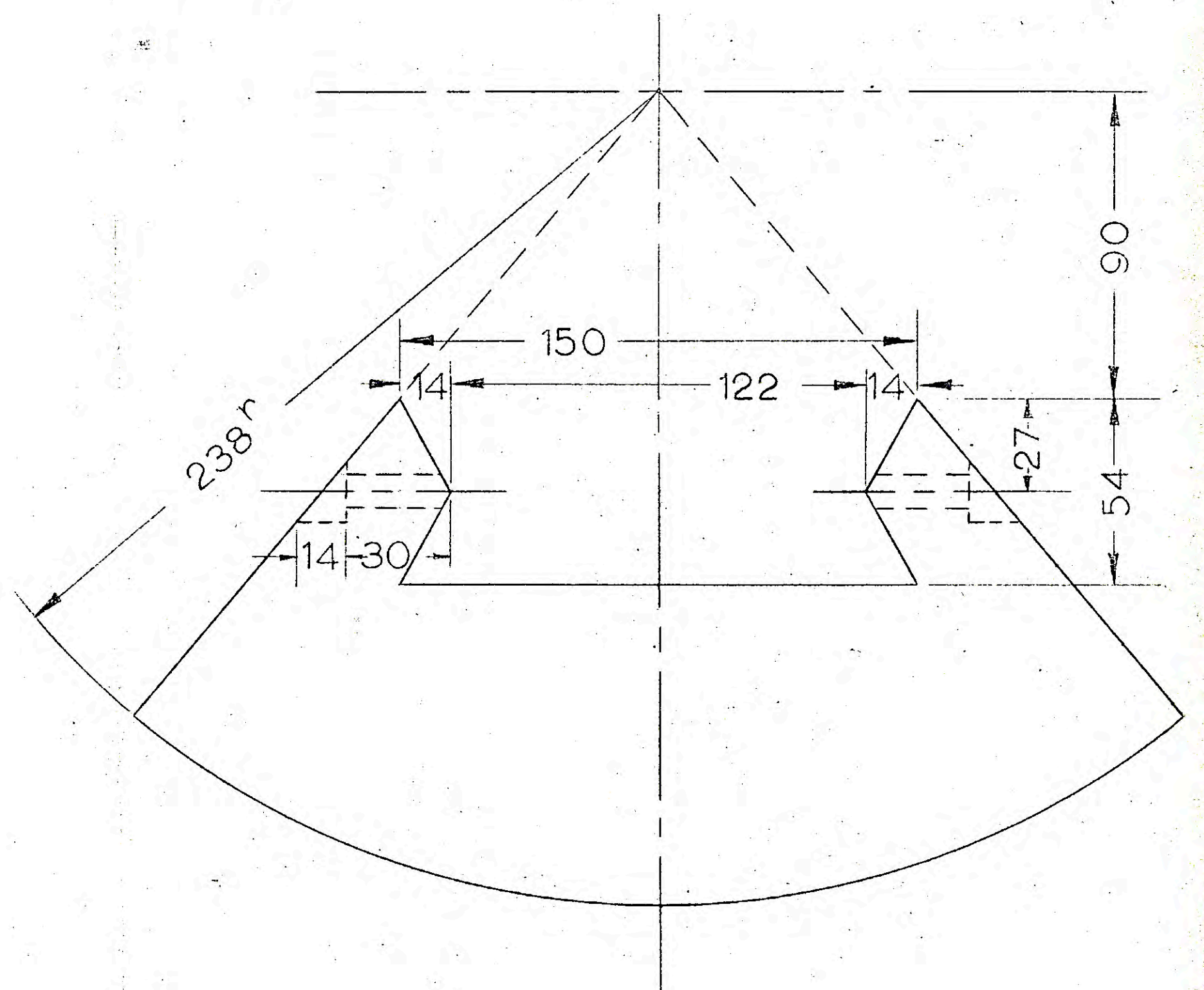
Promoción 1954

Lima - Perú

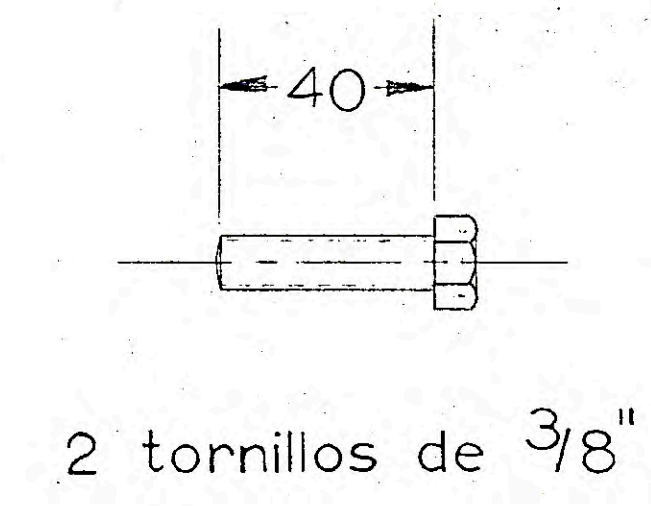
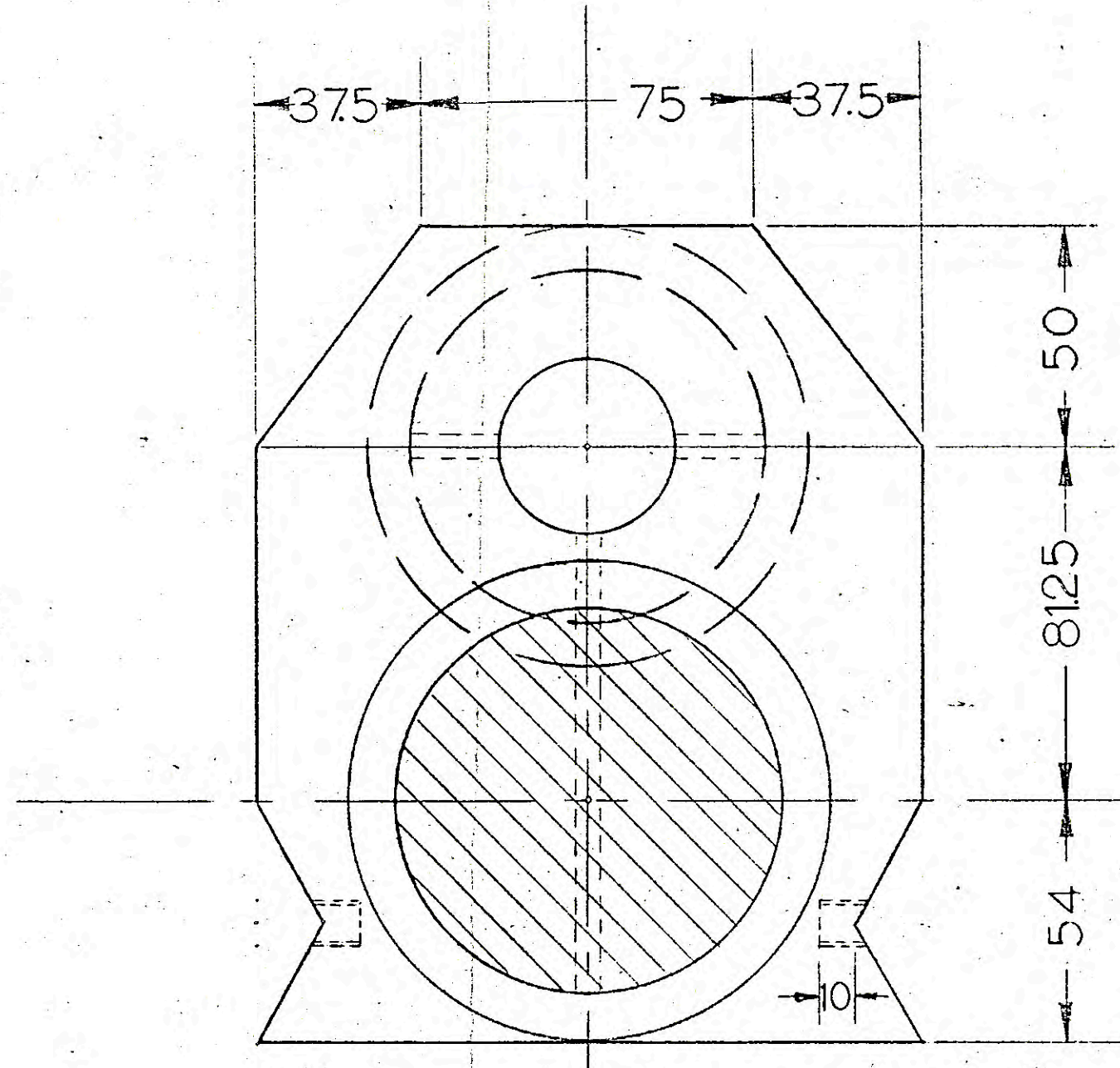
1960



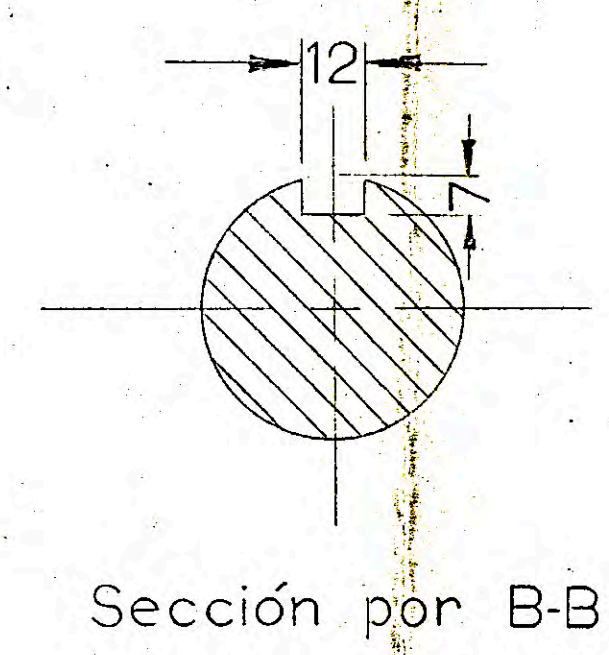
8 huecos de 5/8" equidistantes



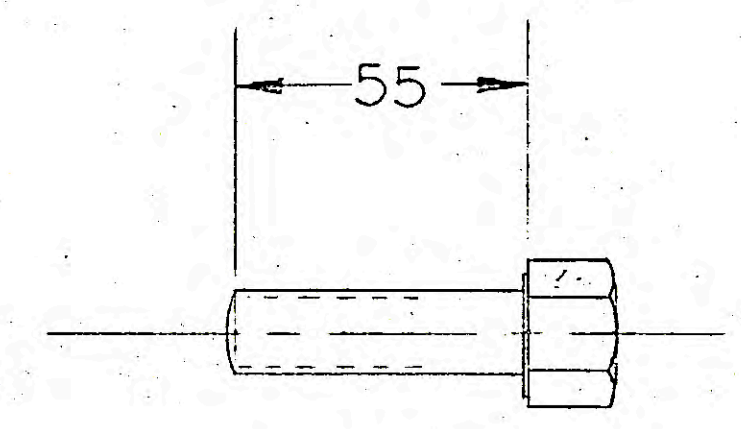
Sección por A-A



2 tornillos de 3/8"



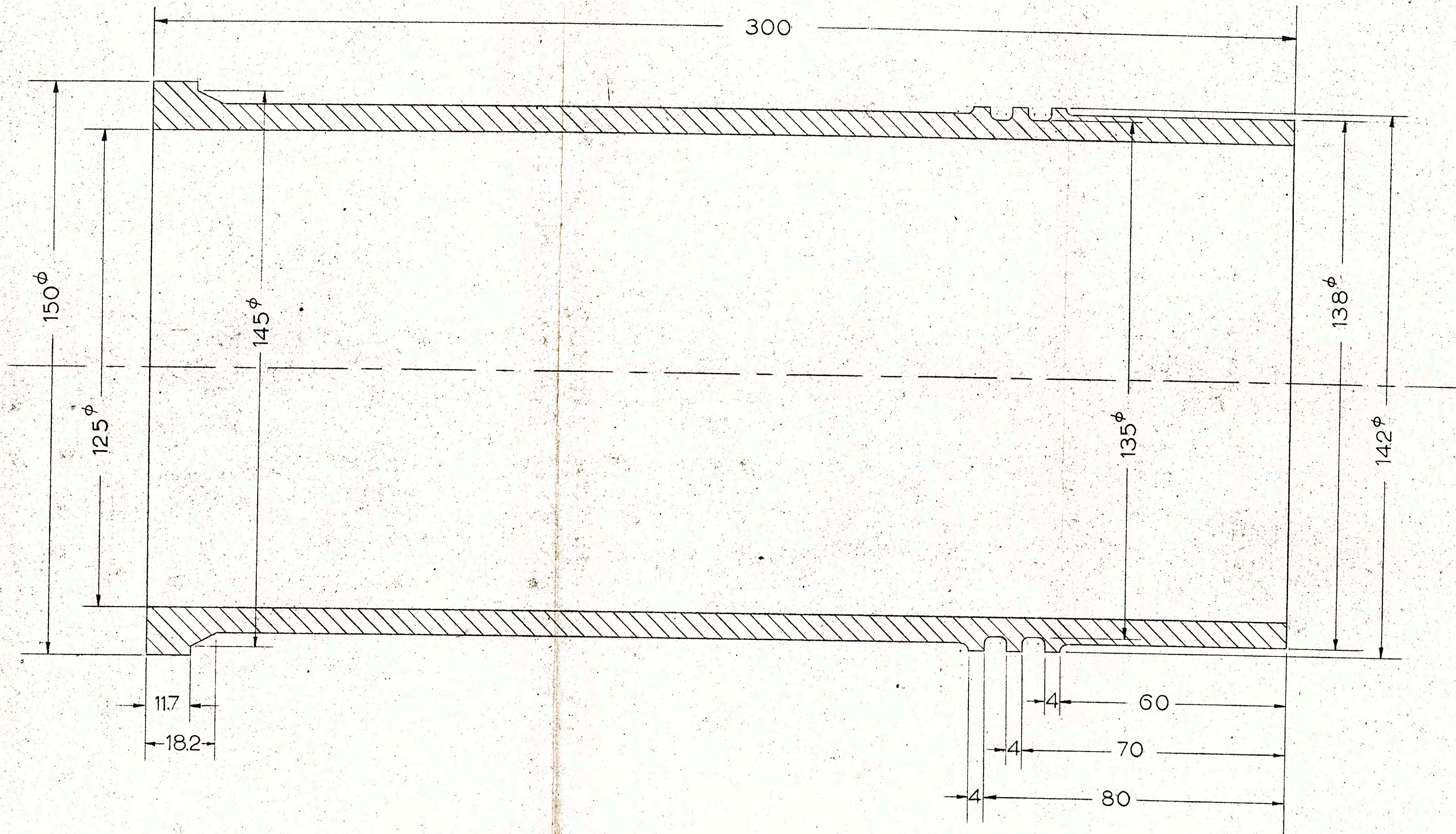
Sección por B-B



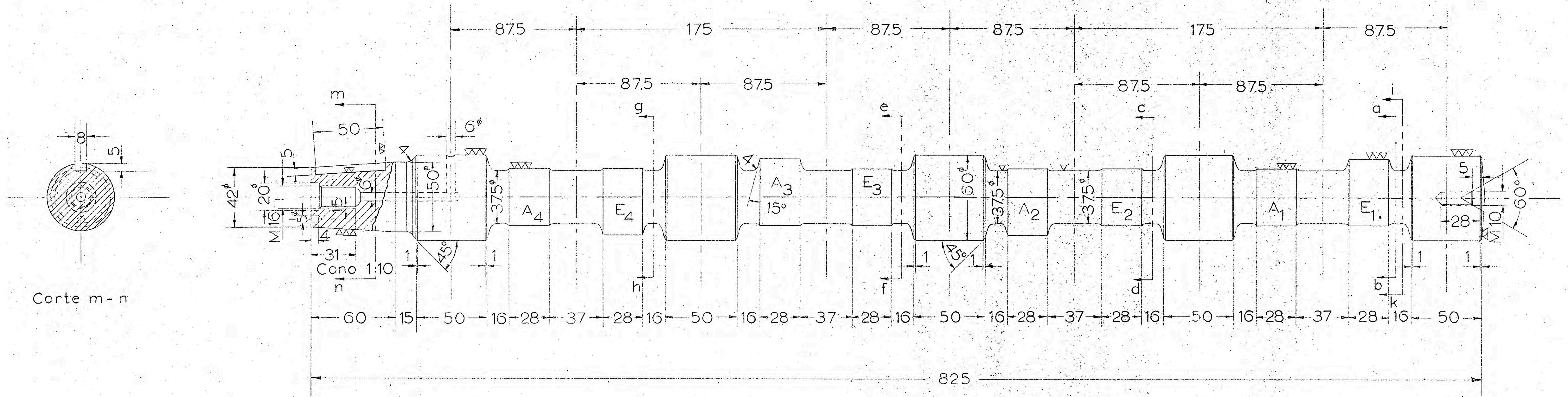
8 tornillos de 5/8" para fijación del volante

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad	
PROYECTO DE GRADO	
Ex Juan de Dios Jiménez R.	CIGUEÑAL de Motor Diesel de 100 HP
Promoción: 1954	
Fecha: 26-4-60	Materia: Acero N° de piezas: 4 Escala: 1:2

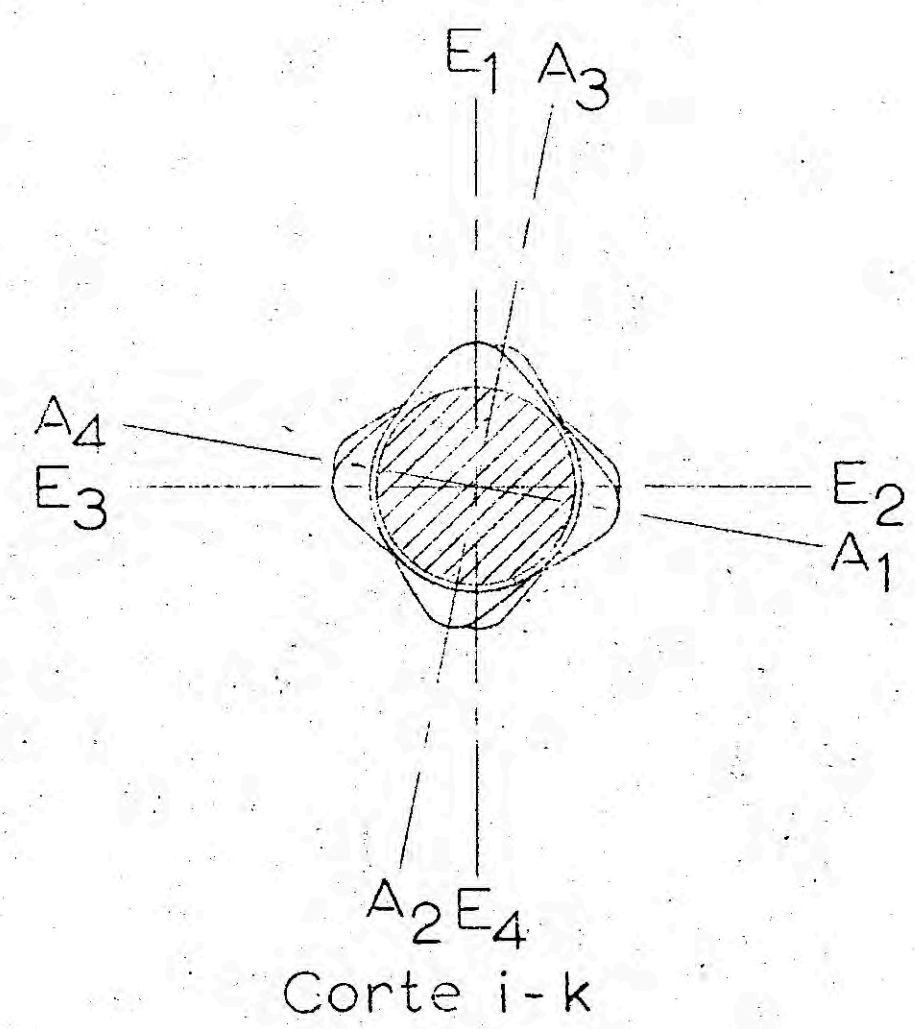
LAMINA N° 4



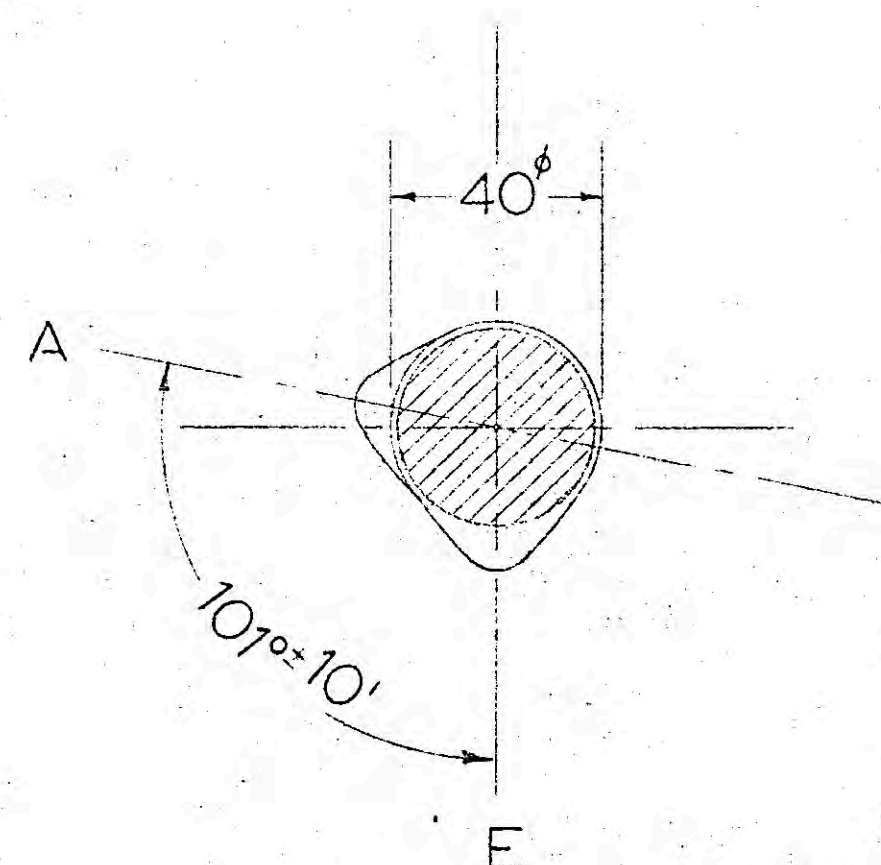
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad	
PROYECTO DE GRADO	
Ex: Juande Dios Jiménez R.	CILINDRO de Motor Diesel de 100 HP
Promoción: 1954	Material: Fo. Fdo. N° de piezas: 1
Fecha: 26-4-60	Escala: 1:1



Corte m - n

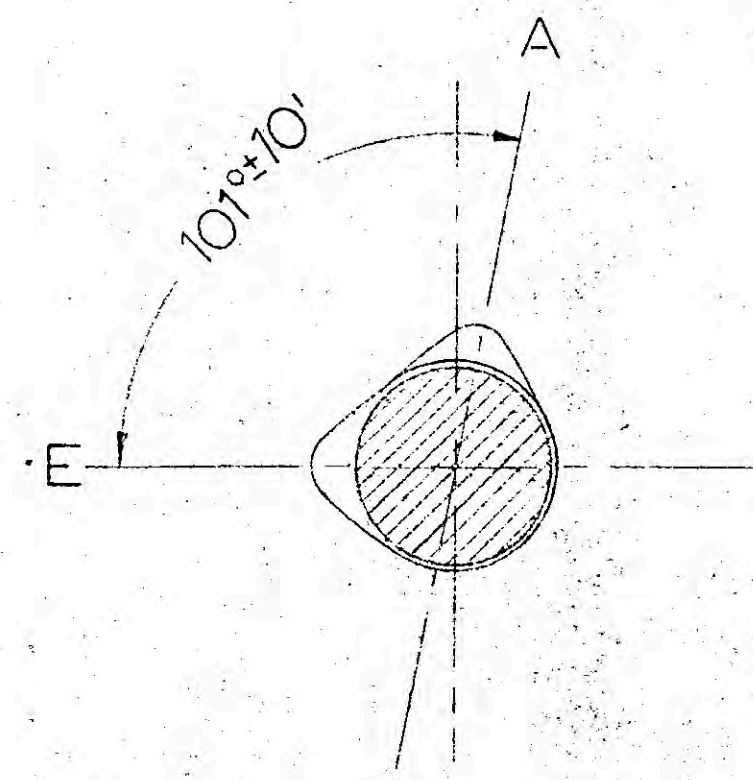


Corte i - k



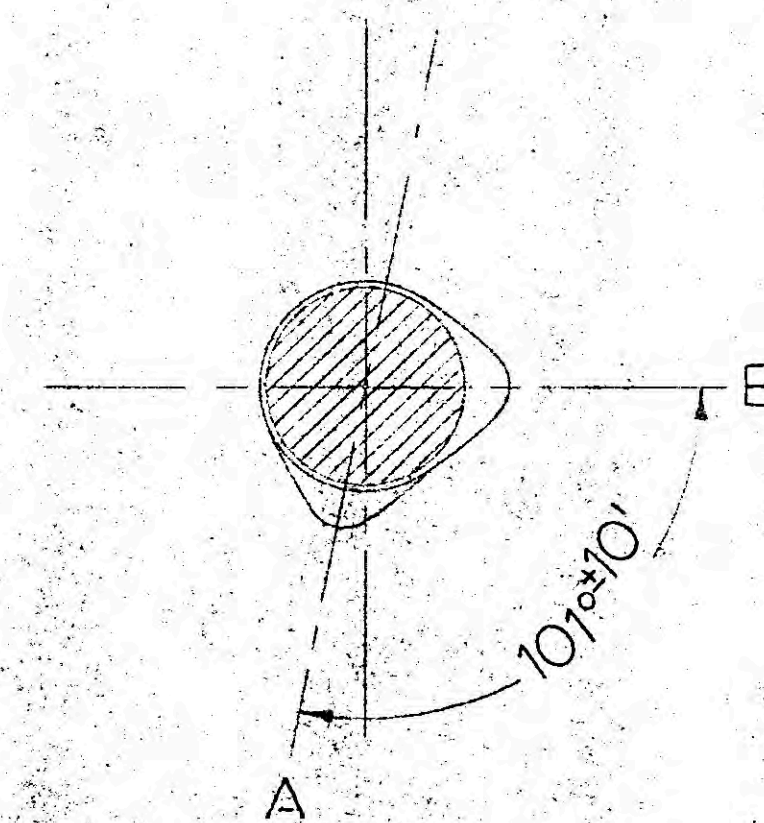
Corte g - h

④



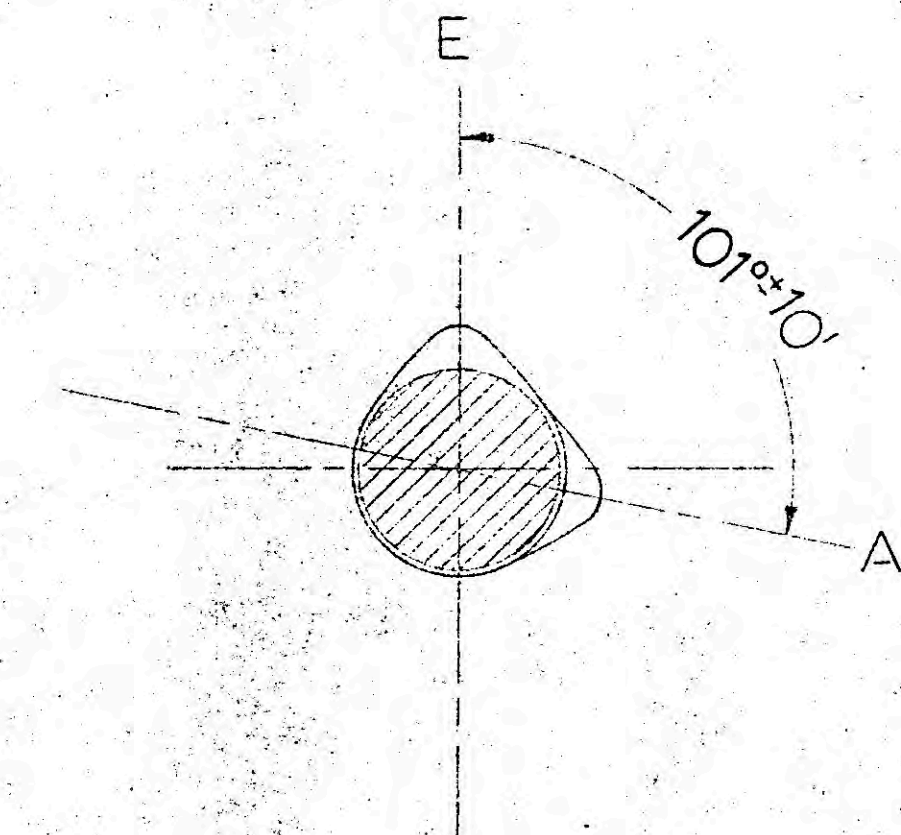
Corte e - f

③



Corte c - d

②



Corte a - b

①

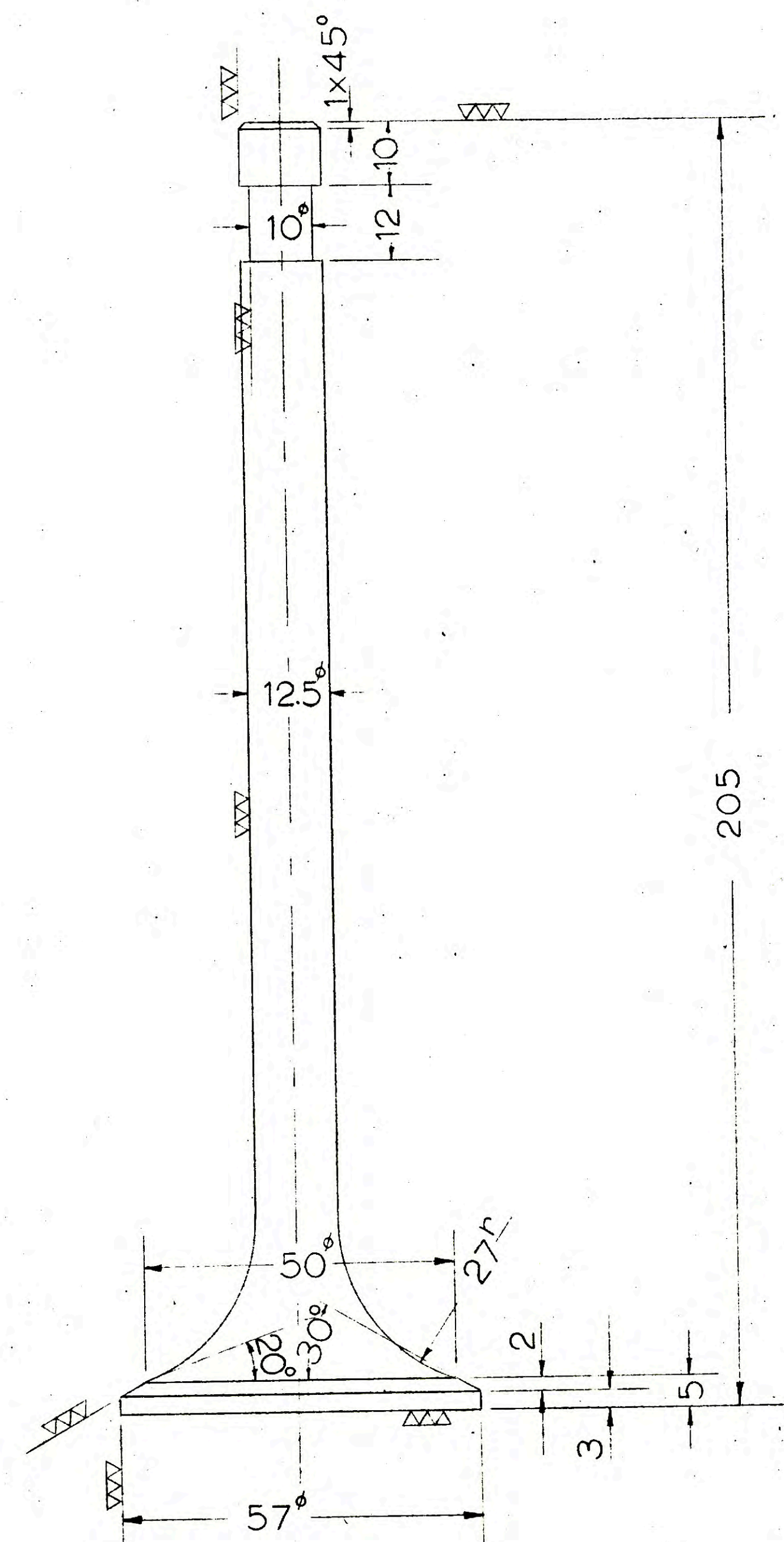
Todas las levas y gorriones, después de desbastados, se cementarán, templarán y rectificarán.

Resistencia mecánica : 70-90 kg/mm²

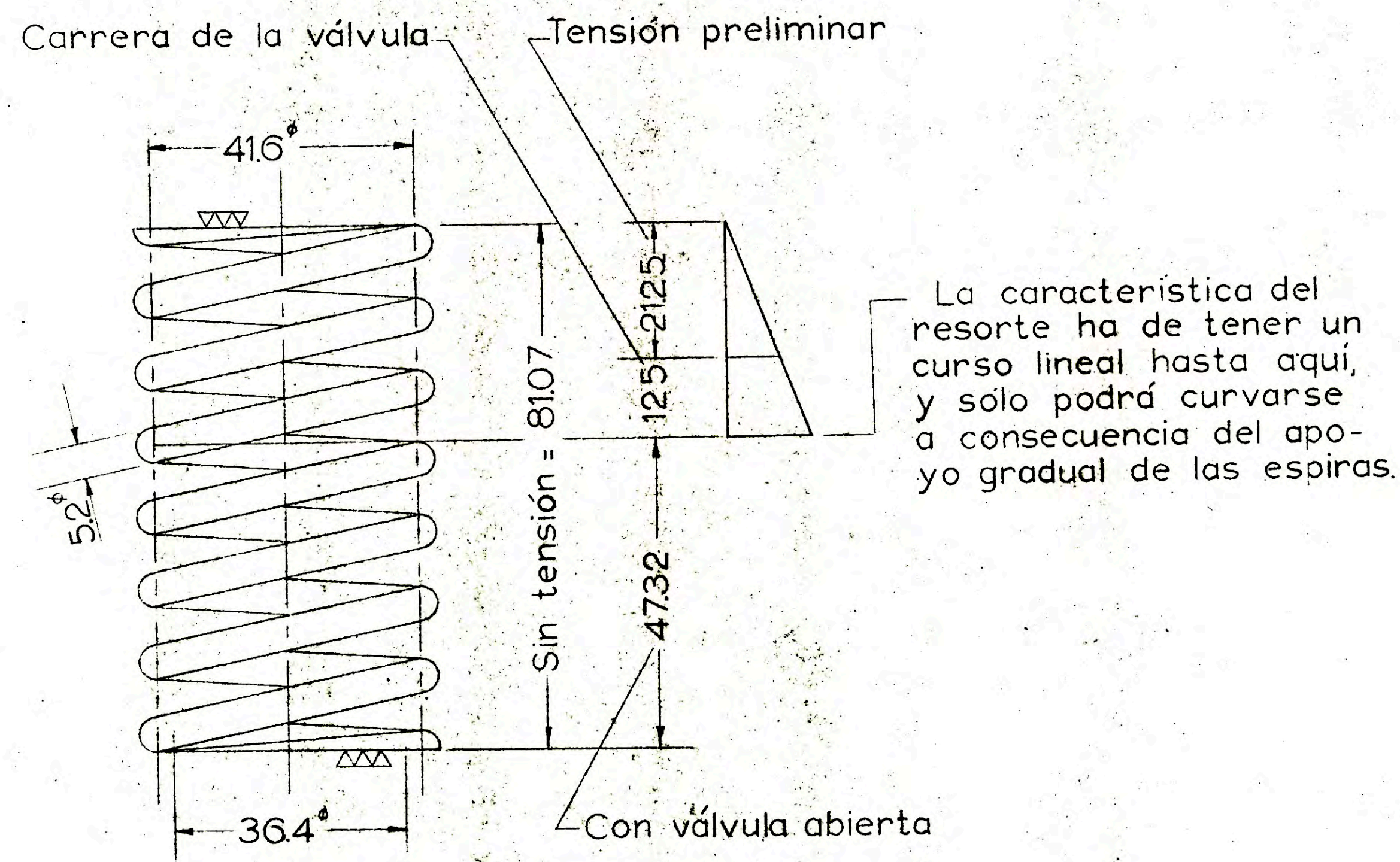
Límite de elasticidad : 50 kg/mm²

Orden de encendido : 1-3-4-2

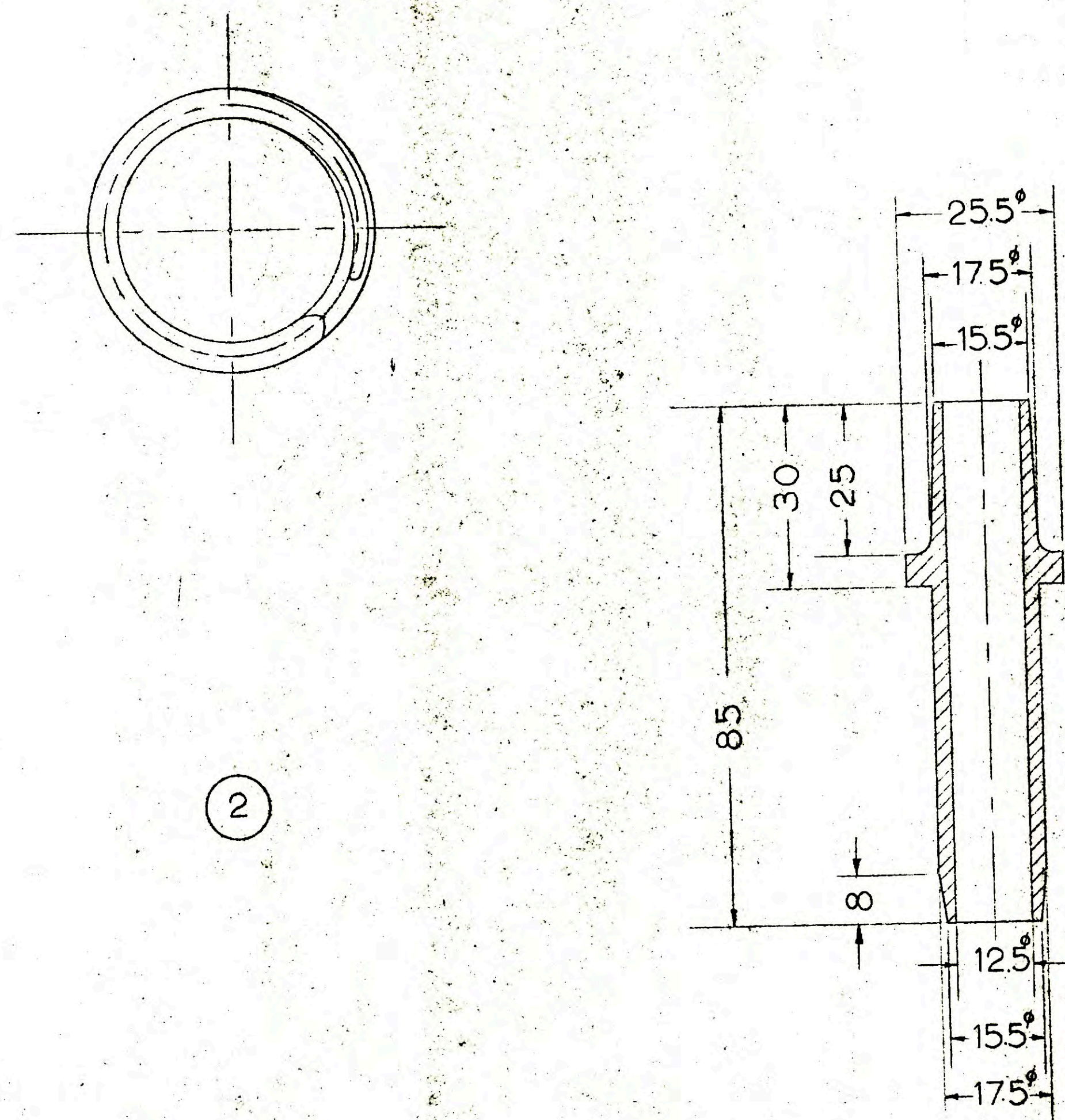
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad		
PROYECTO DE GRADO		
Ex: Juande Dios Jiménez R.	EJE DE LEVAS de Motor Diesel de 100HP	
Promoción : 1954	Mat: Ac. Cement.	Escala: 1:2
Fecha: 26 - 4 - 60	Nº de piezas: 1	



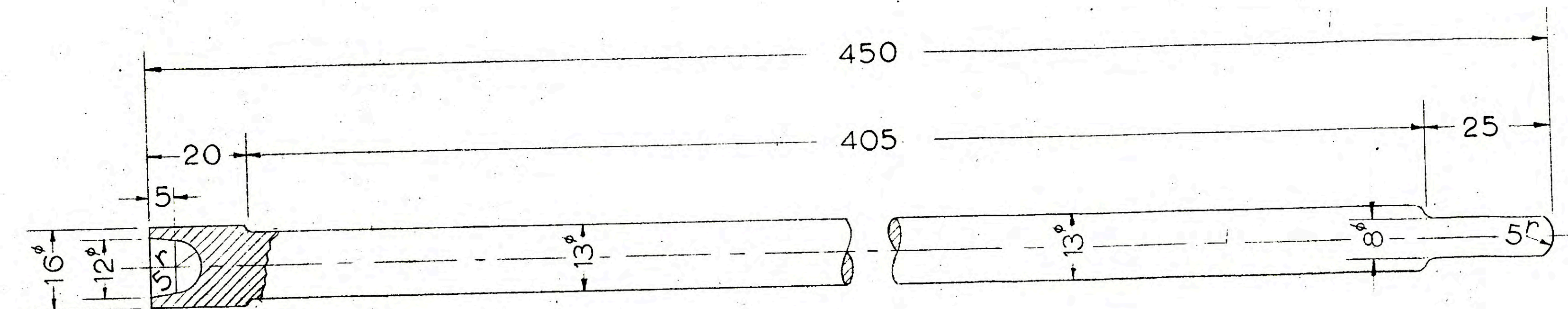
1



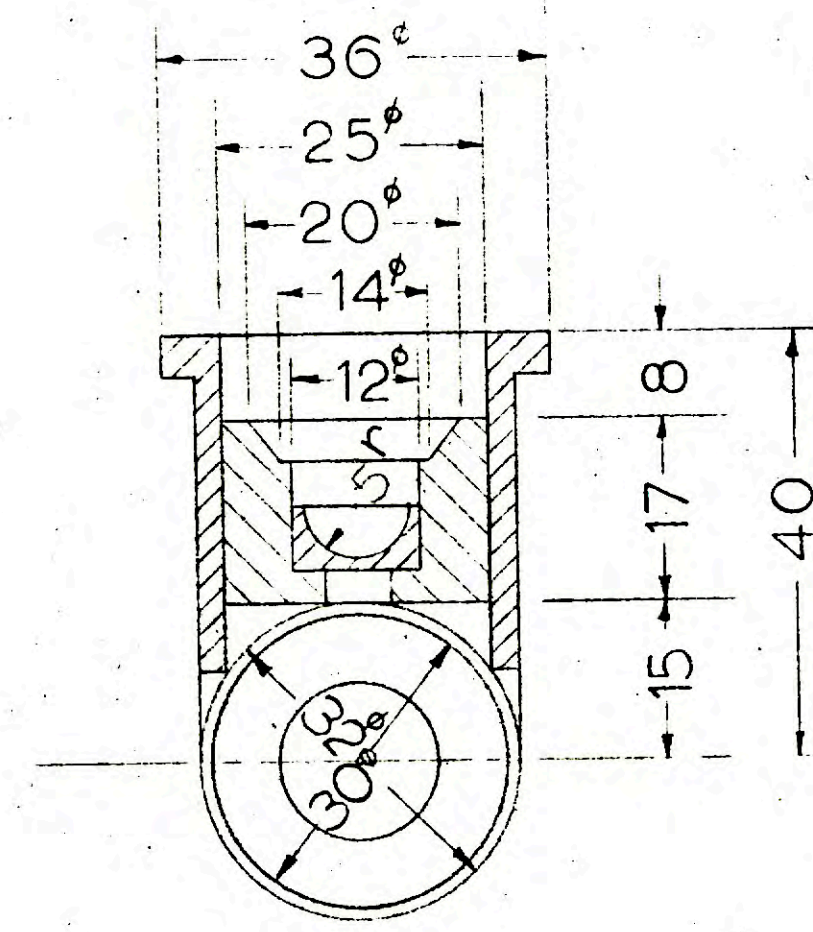
2



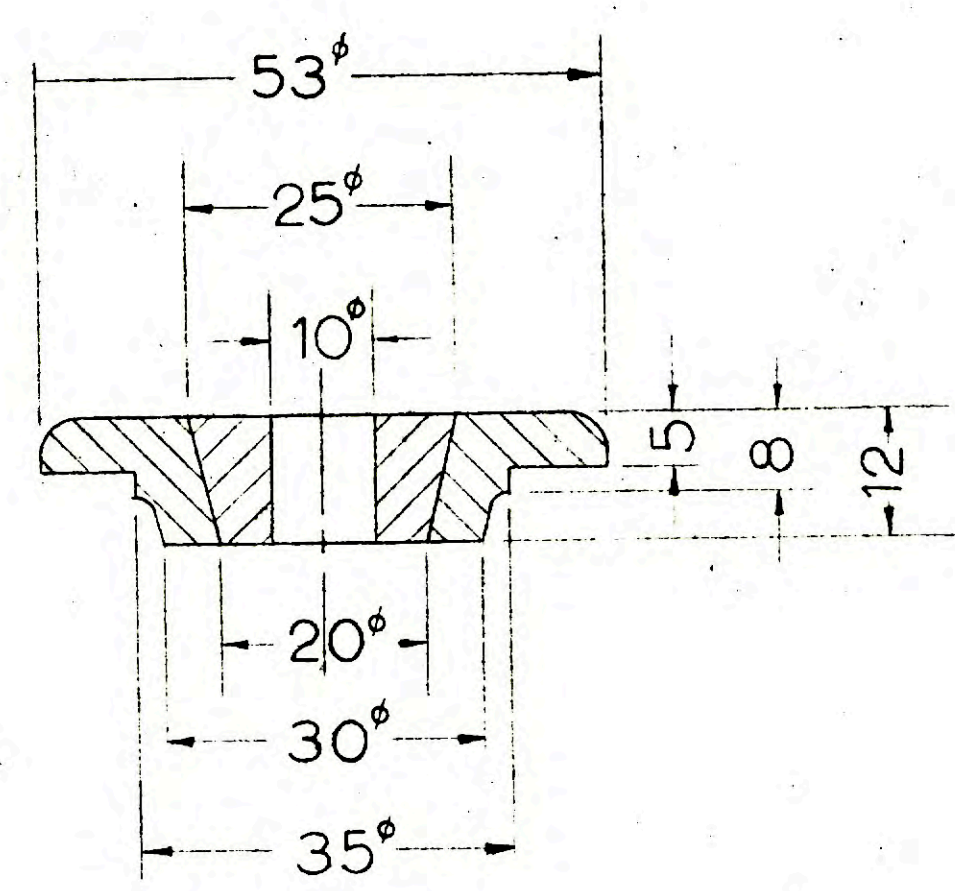
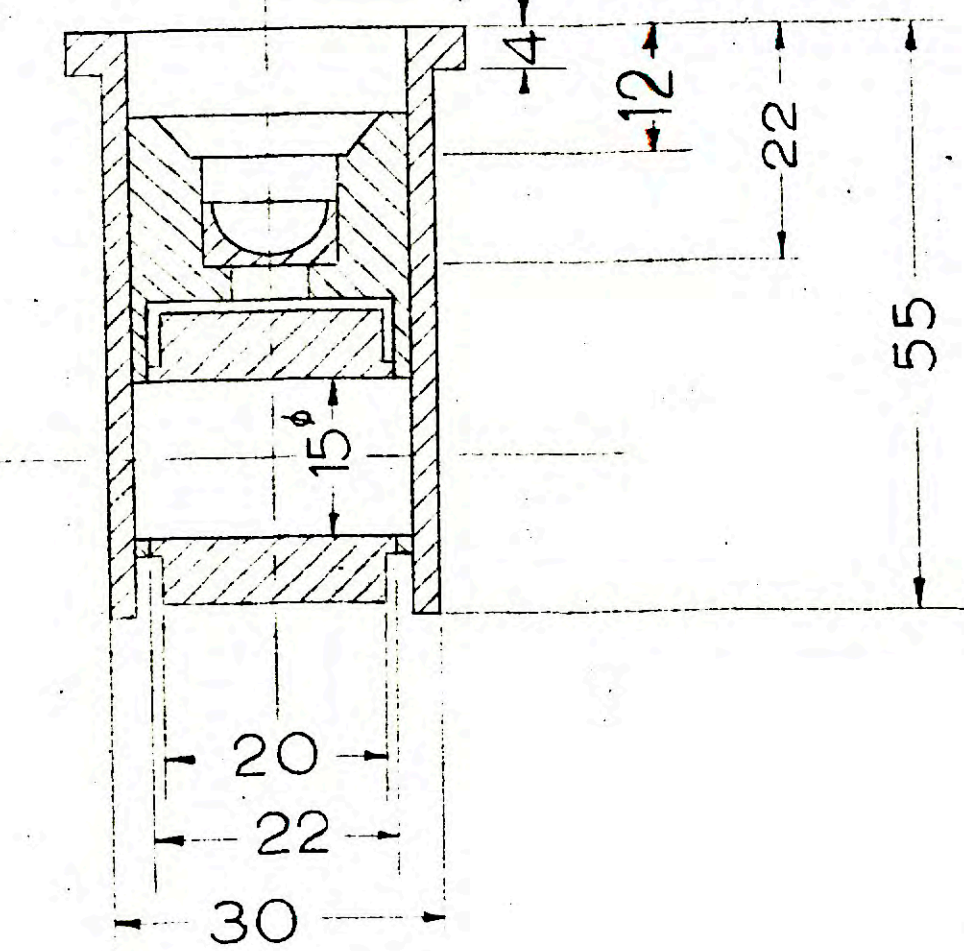
4



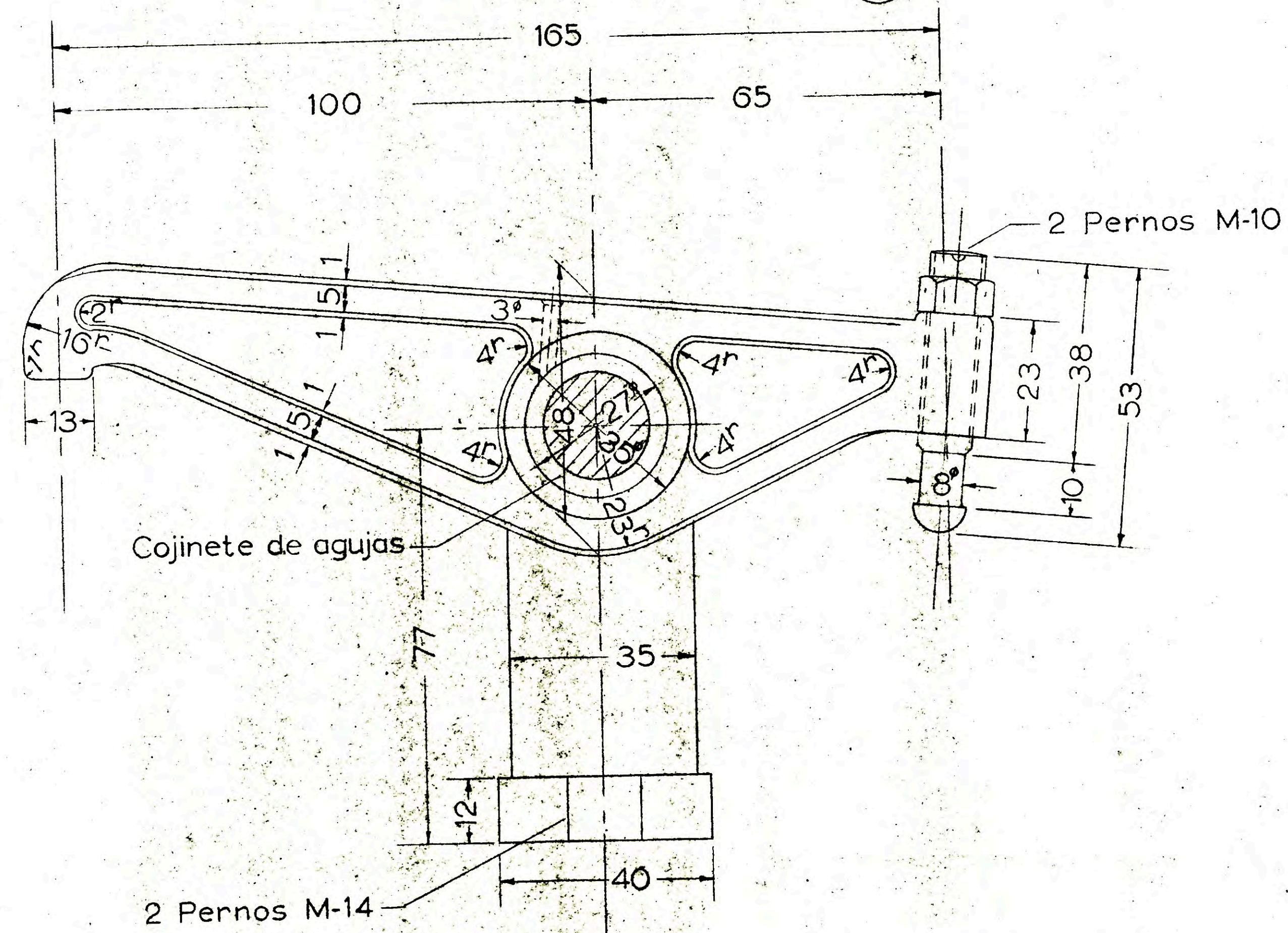
5



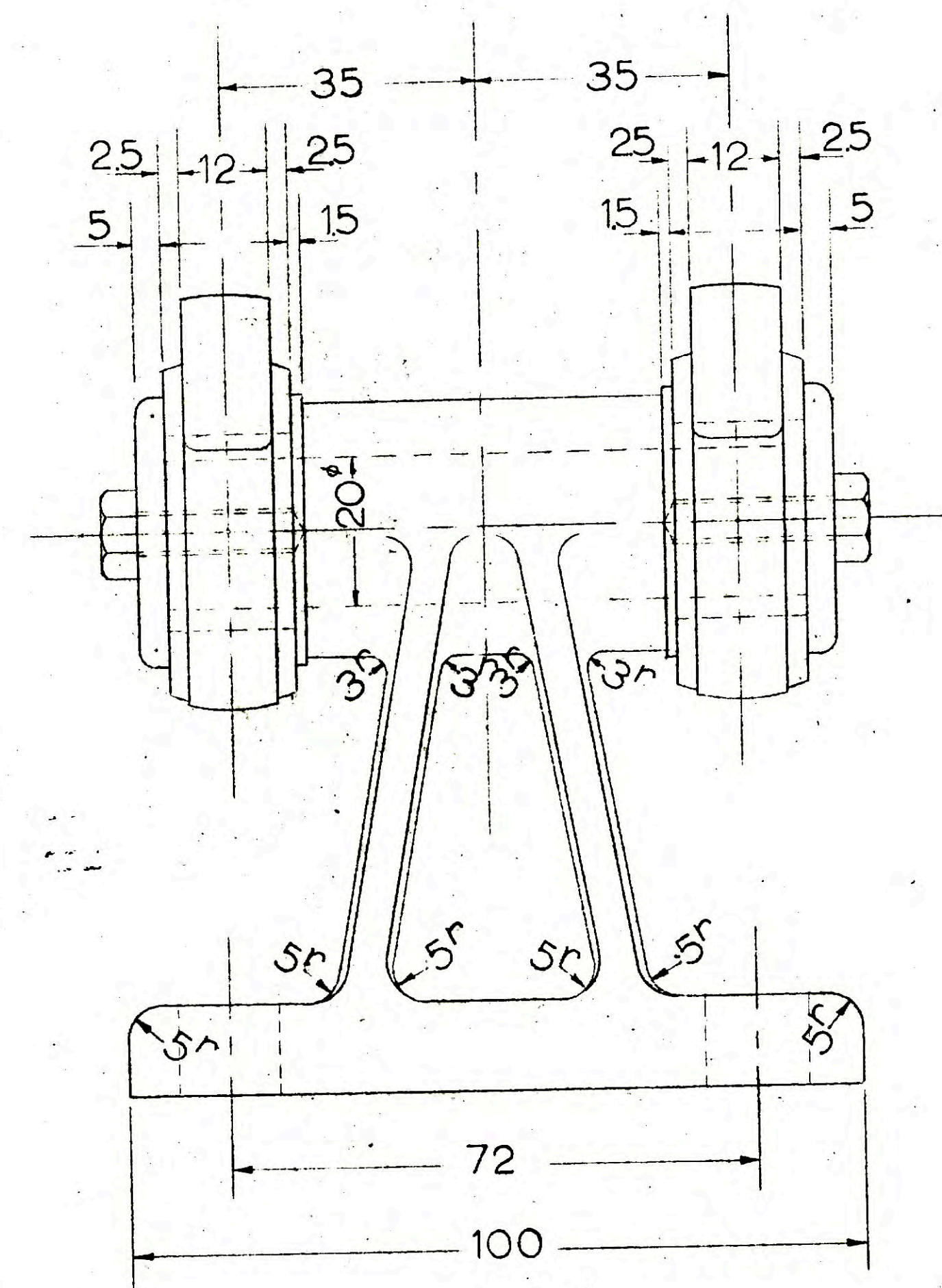
3



6



7



N°	Denominación	Material	Cantidad
1	Válvula	Acero Cr-Ni	8
2	Resorte	Acero Si-Mn	8
3	Rodillo	Acero	8
4	Guía	Acero Cr-Ni	8
5	Varilla levant.	Acero Cement.	8
6	Tope del resorte	Acero Cement.	8
7	Balancín	Acero Forjado	8

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA
Facultad de Mecánica y Electricidad

PROYECTO DE GRADO

Ex. Juan de Dios Jiménez R.	DISTRIBUCION de Motor Diesel de 100HP	
Promoción: '954	N° de piezas: 7	Escala 1:1
Fecha: 26-4-60		