

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

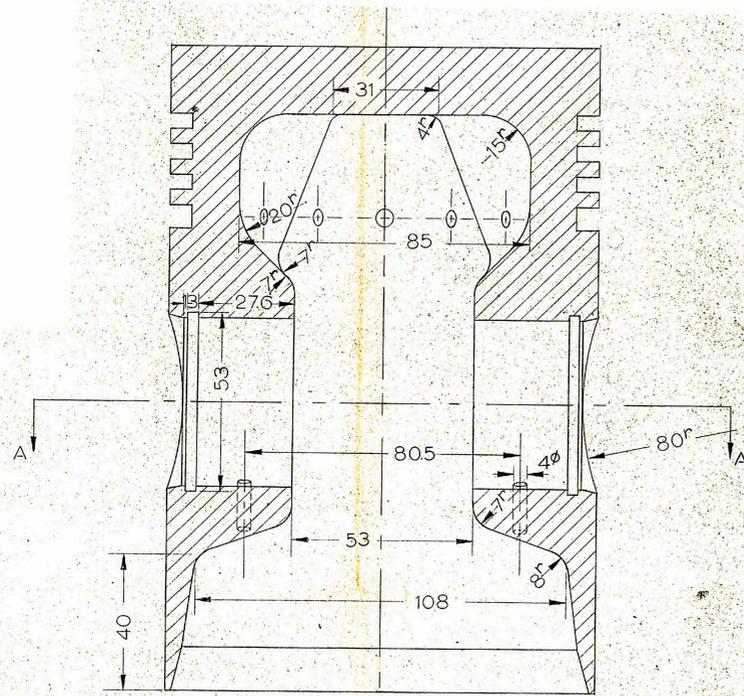
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

JUAN DE DIOS JIMENEZ ROSSELL

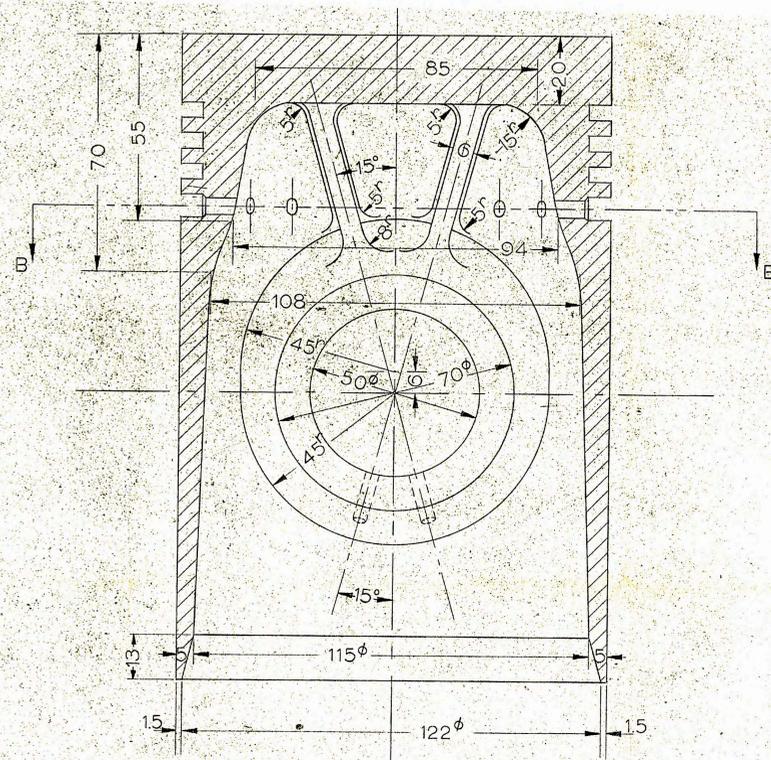
Promoción 1954

Lima - Perú

1960



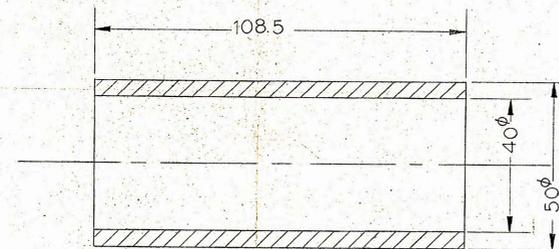
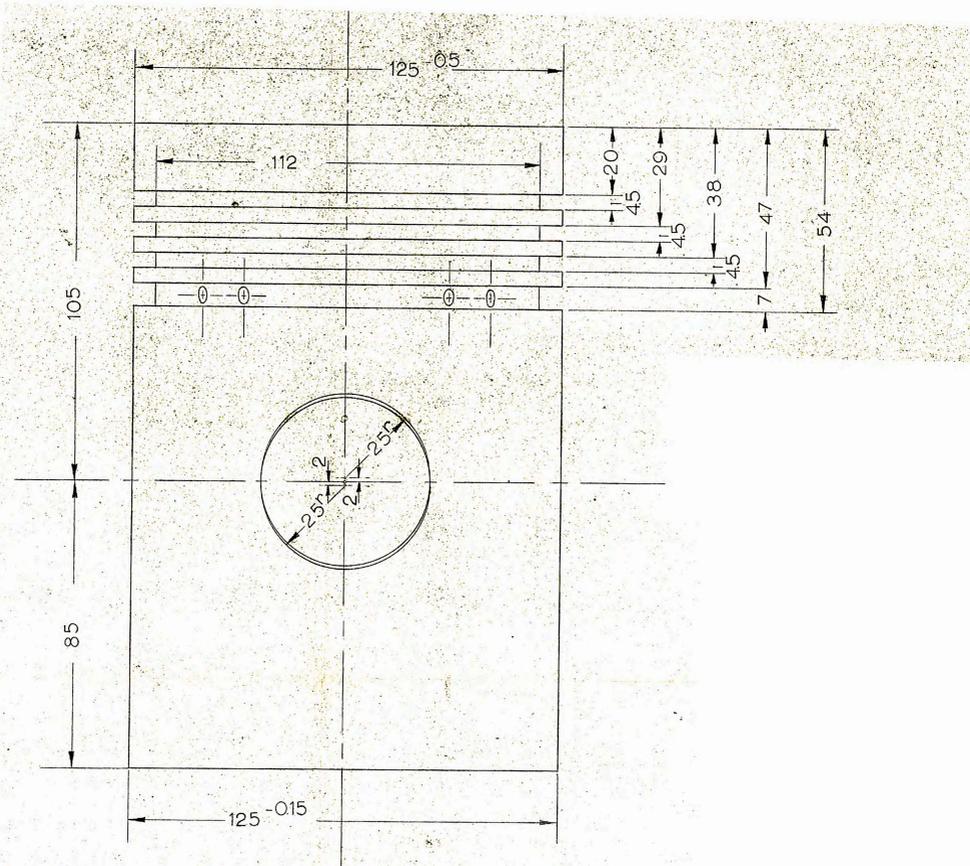
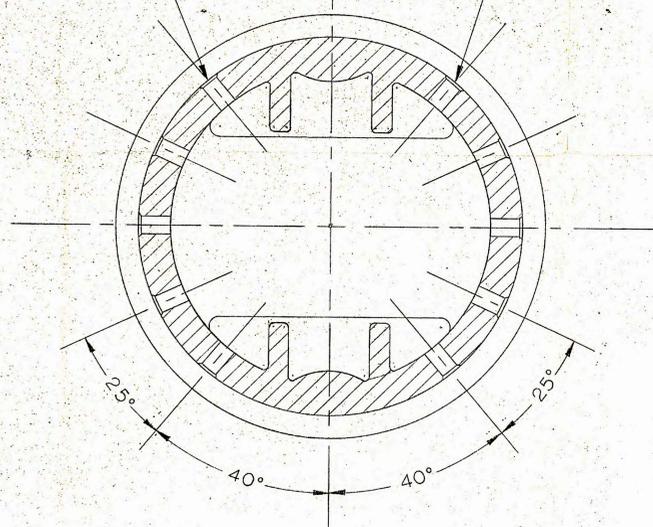
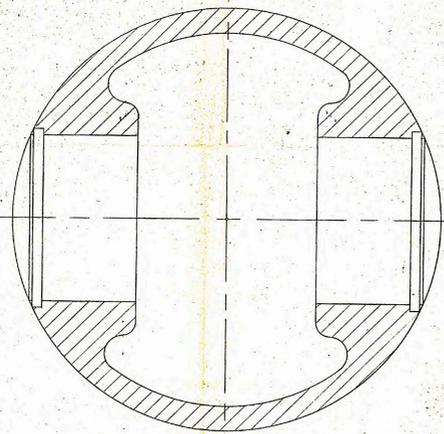
Sección A-A



Sección B-B

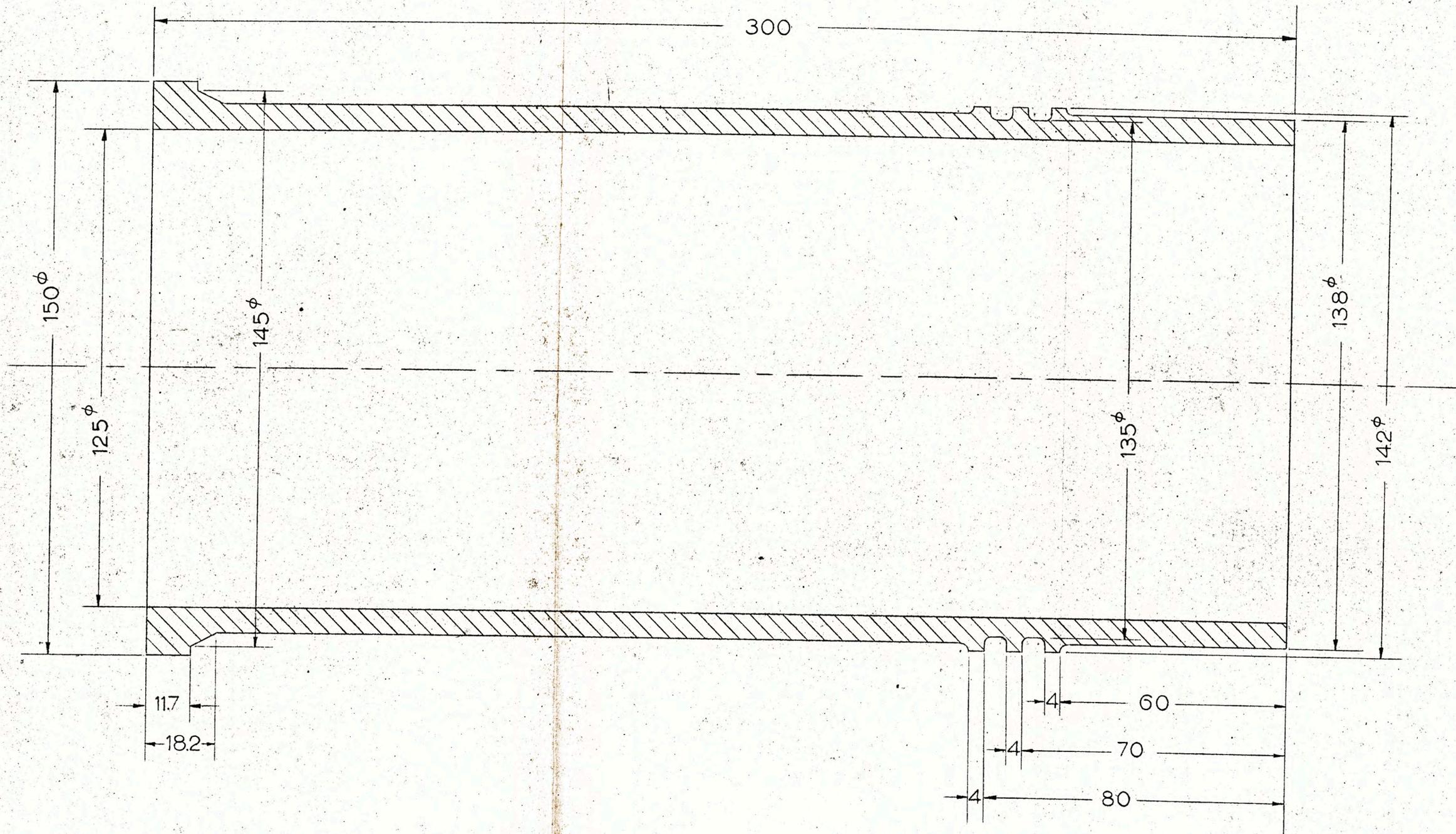
5 huecos de 5° espaciados 25°

5 huecos de 5° espaciados 25°

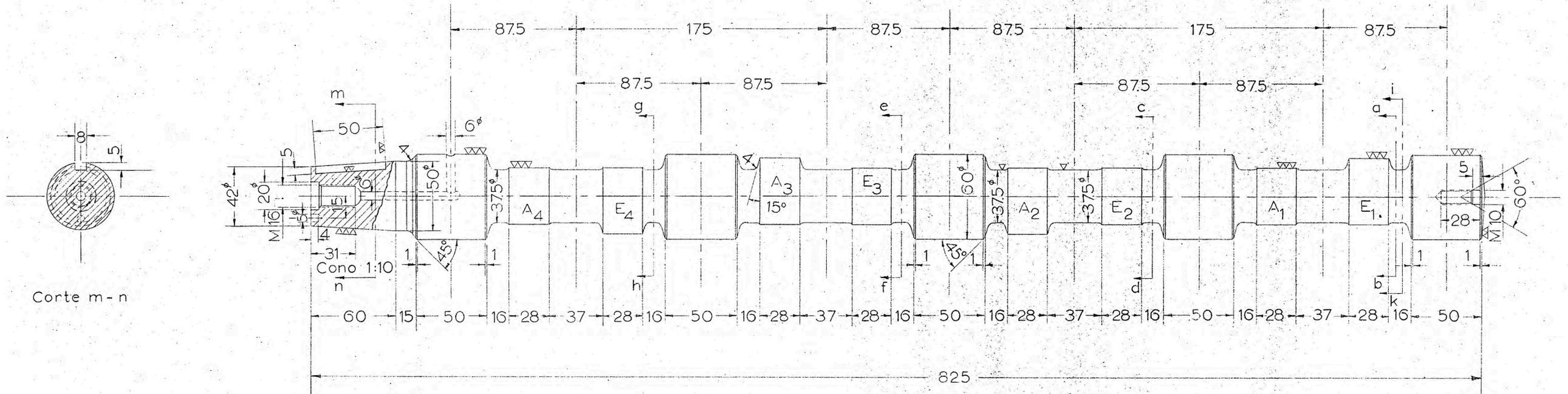


UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad	
PROYECTO DE GRADO	
Ex: Juan de Dios Jiménez R.	EMBOLO
Promoción: 1954	de Motor Diesel de 100 HP
Fecha: 26 - 4 - 60	Material: Alea AlSi Escala: 1 : 1

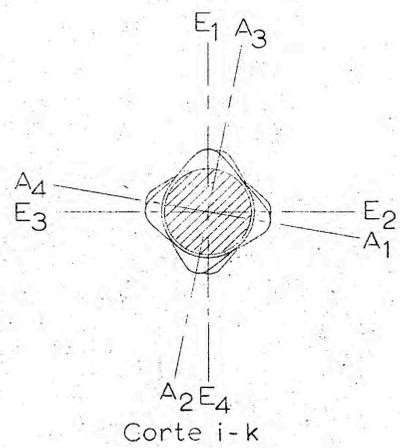
LAMINA N° 4



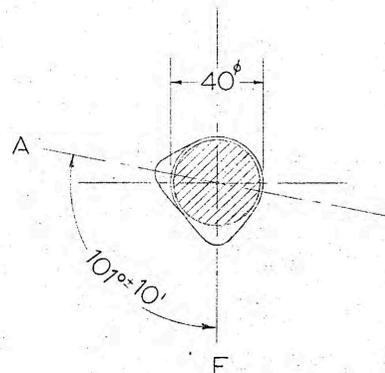
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad	
PROYECTO DE GRADO	
Ex: Juande Dios Jiménez R.	CILINDRO de Motor Diesel de 100 HP
Promoción: 1954	Material: Fo.Fdo. N° de piezas: 1
Fecha: 26-4-60	Escala: 1:1



Corte m - n

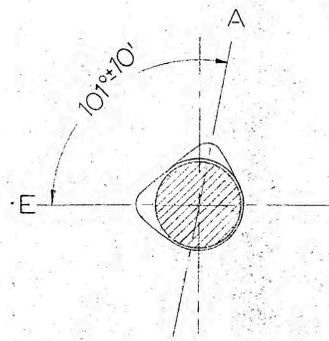


Corte i - k



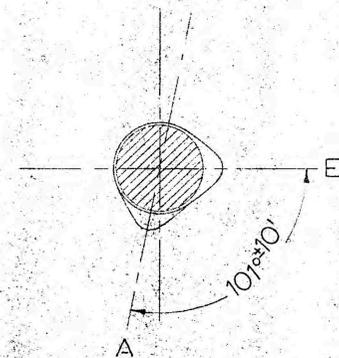
Corte g - h

④



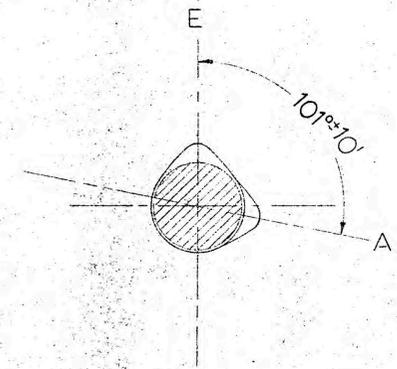
Corte e - f

③



Corte c - d

②



Corte a - b

①

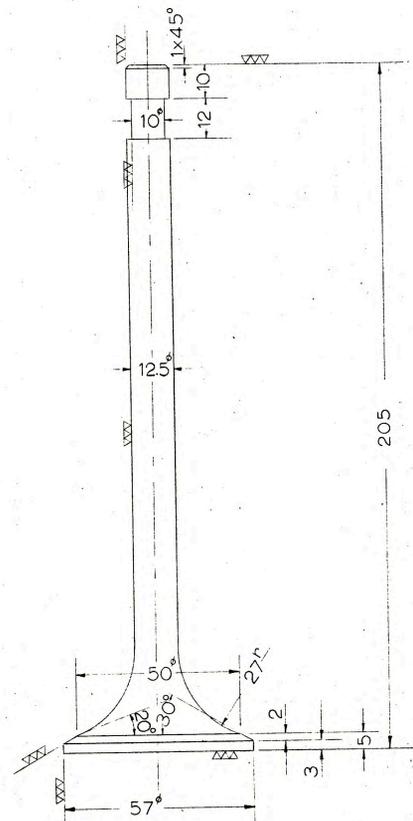
Todas las levas y gorriones, después de desbastados, se cementarán, templarán y rectificarán.

Resistencia mecánica : 70-90 kg/mm²

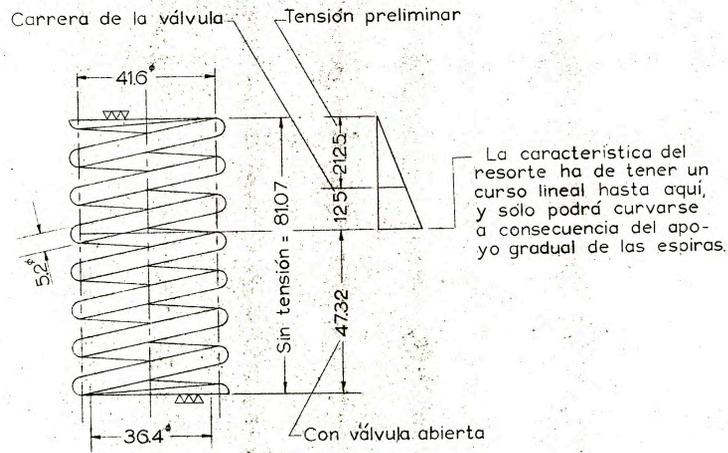
Límite de elasticidad : 50 kg/mm²

Orden de encendido : 1-3-4-2

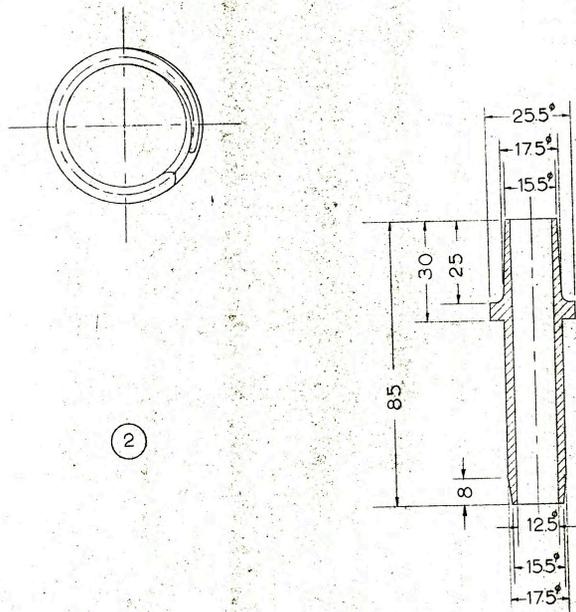
UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Facultad de Mecánica y Electricidad		
PROYECTO DE GRADO		
Ex: Juande Dios Jiménez R.	EJE DE LEVAS de Motor Diesel de 100HP	
Promoción : 1954	Mat: Ac. Cement.	Escala: 1:2
Fecha: 26 - 4 - 60	Nº de piezas: 1	



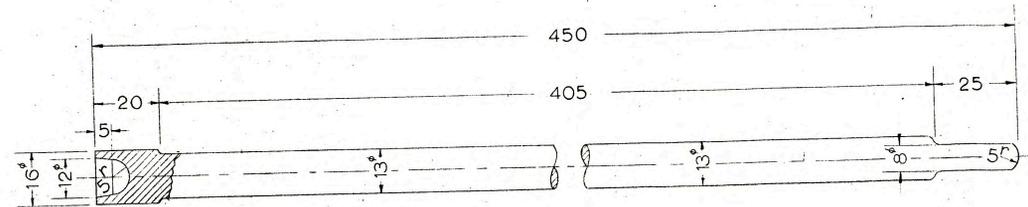
1



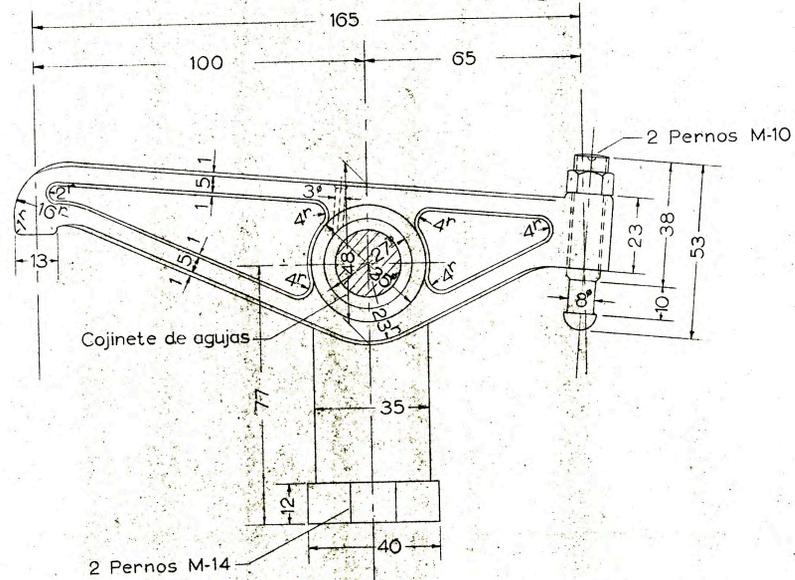
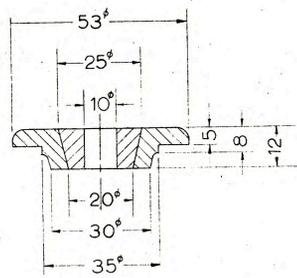
2



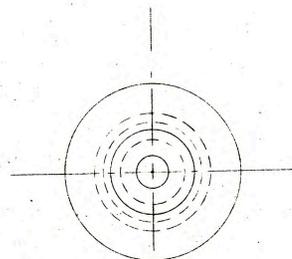
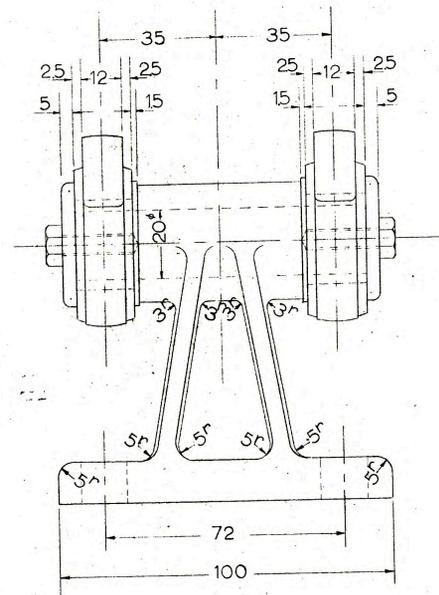
3



5



7



6

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	
Promoción: '954	de Motor Diesel de 100HP	
Fecha: 26-4-60	N° de piezas: 7	Escala 1:1