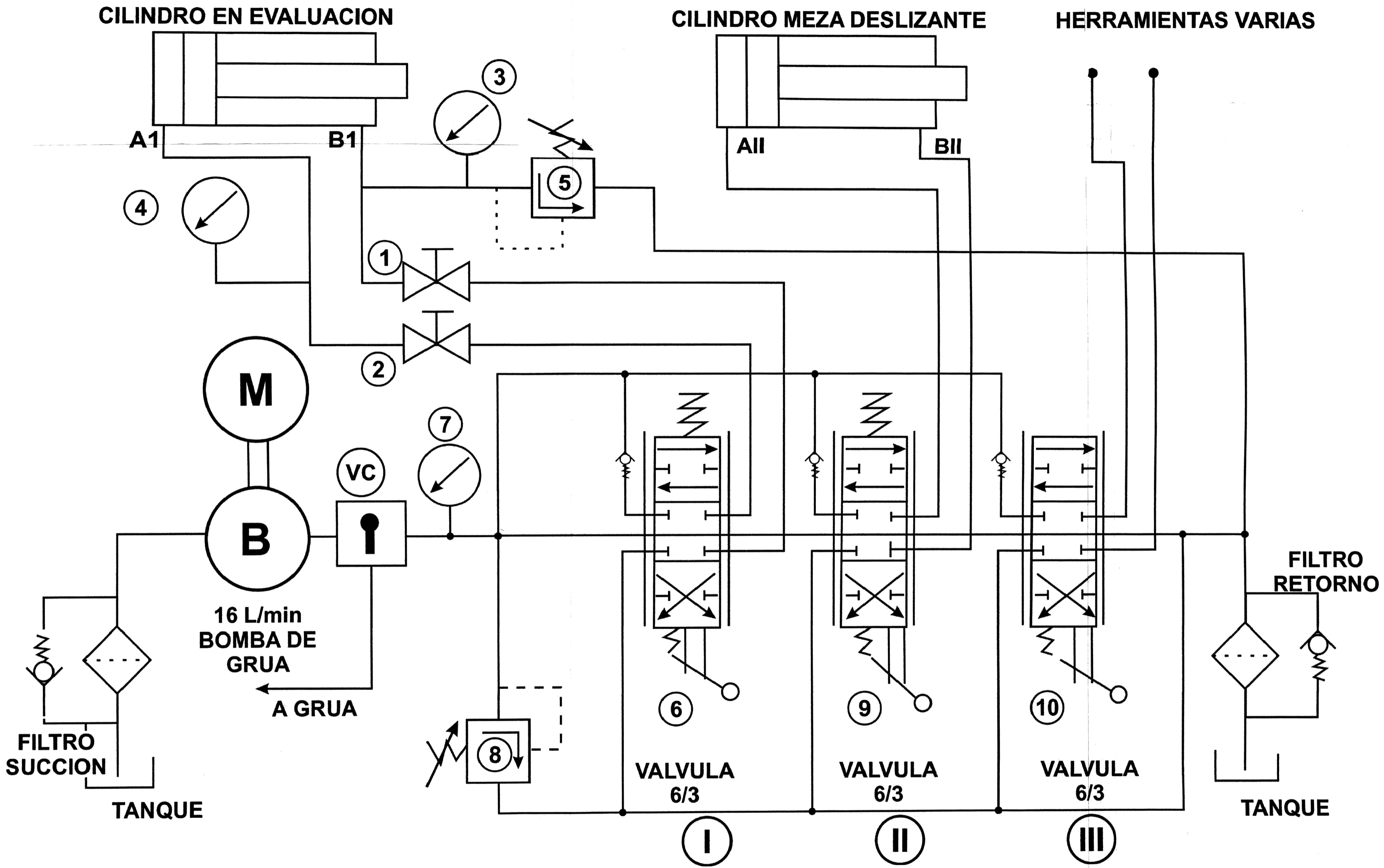
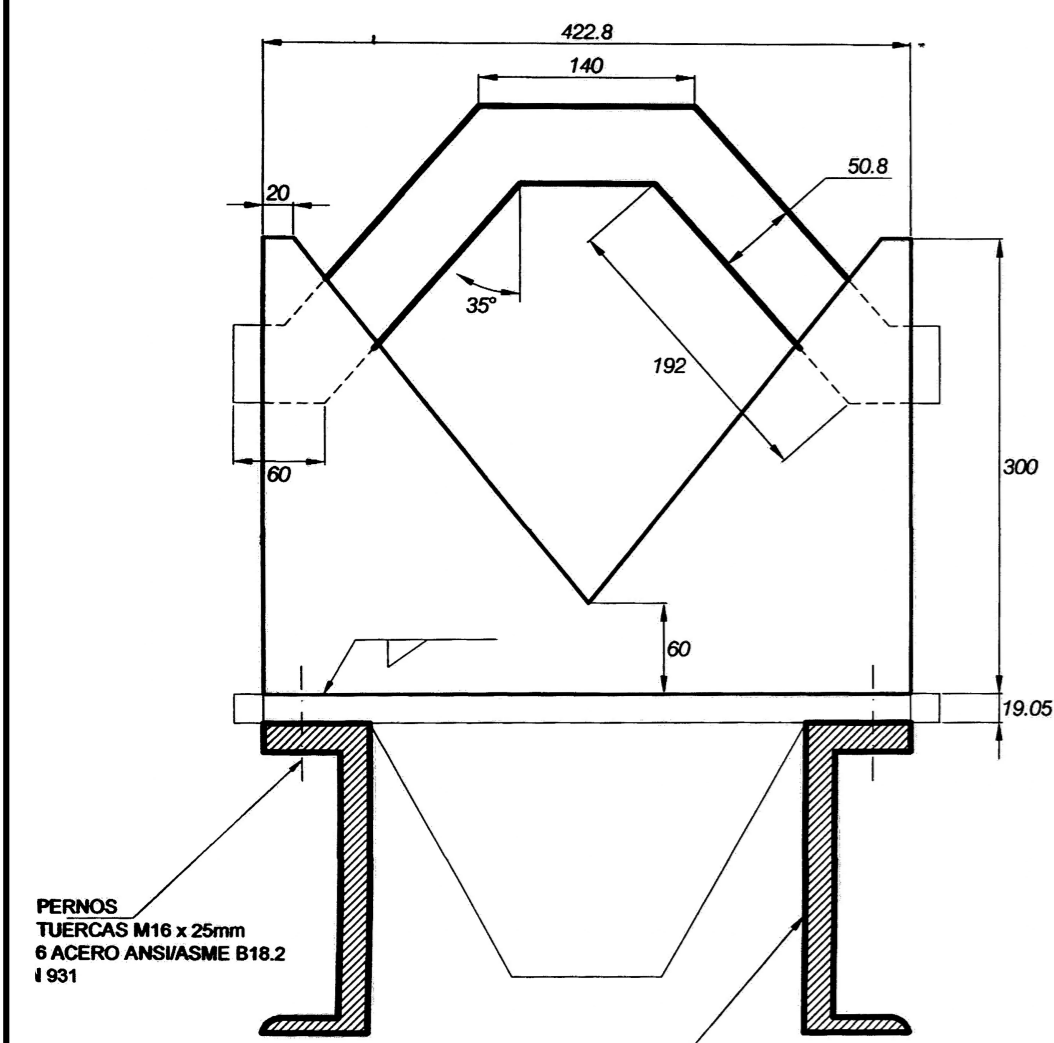


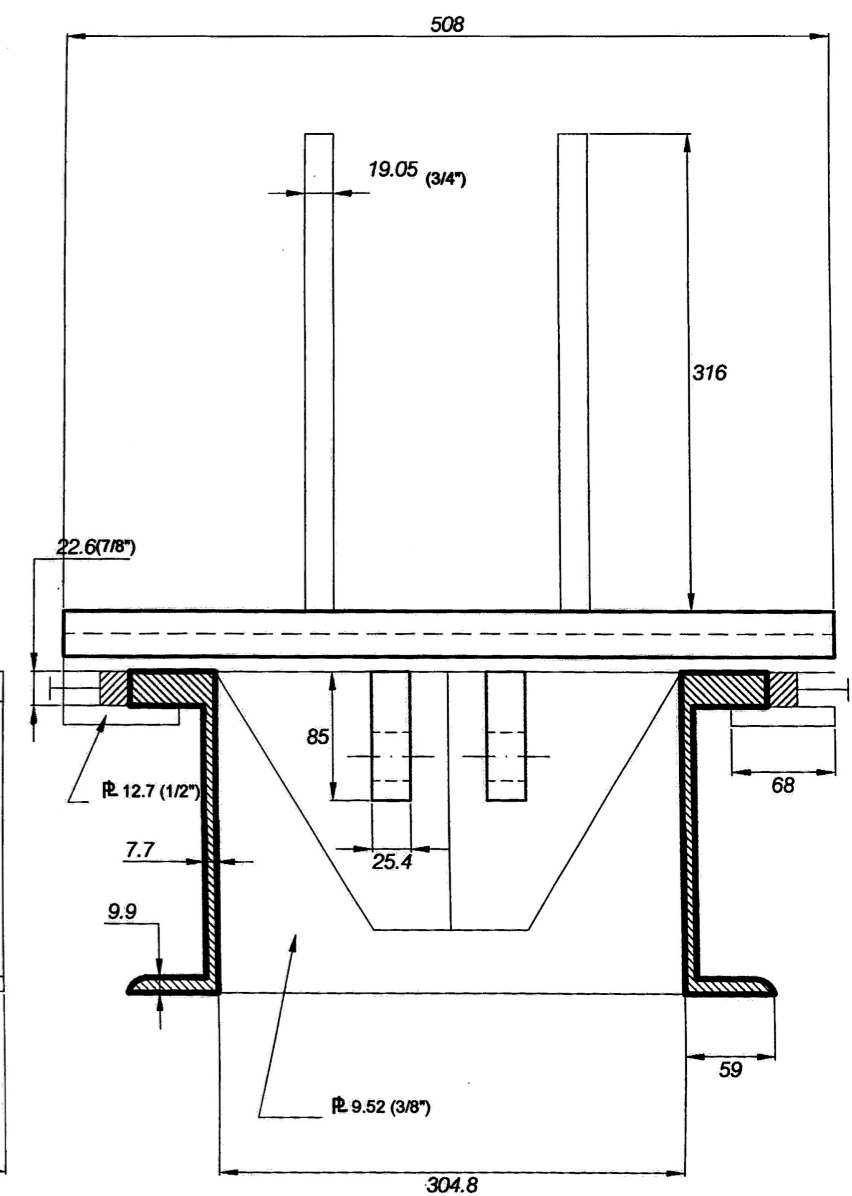
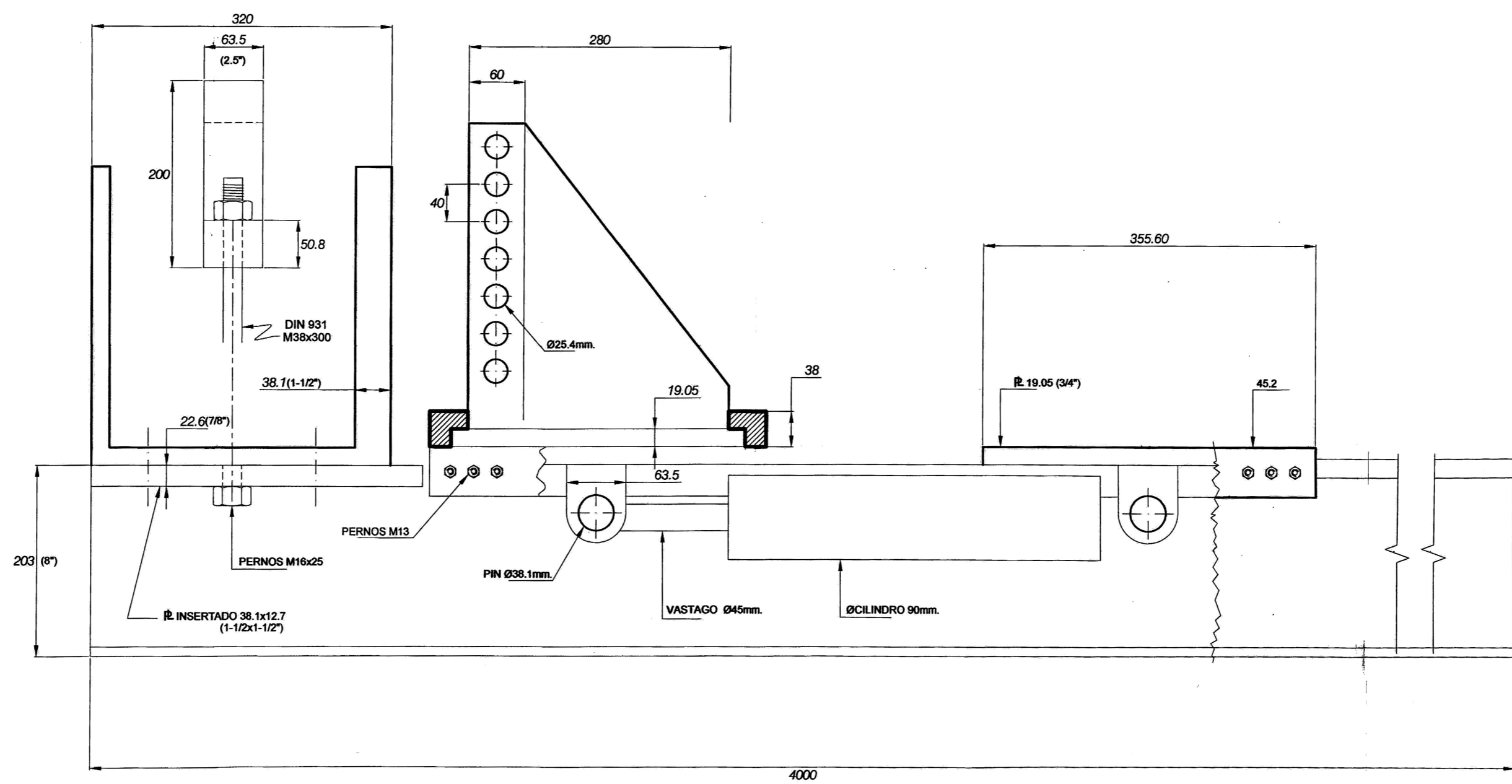
# CIRCUITO HIDRAULICO DEL BANCO DE REPARACIONES DE CILINDROS



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA	CIRCUITO HIDRAULICO DE BANCO DE REPARACIONES Y PRUEBAS DE CILINDROS HIDRAULICOS	FECHA : DIC. 2014
	A-2	ESCALA :
PROYECTO : INFORME COMPETENCIA PROFESIONAL PARA TITULACION DE INGENIERO MECANICO POR EXPERIENCIA PROFESIONAL		
DISEÑADO : RUBEN HUAMAN MENDIETA	REVISADO :	



PERNOS  
TUERCAS M16 x 25mm  
6 ACERO ANS/ASME B18.2  
1 931



CANT.	DESCRIPCION
02	PLATINAS 68 x 4000 x 12.7
01	CILINDRO HIDRAULICO Øf=80mm CARRERA 300mm
02	PINES Ø38.1 x 108
02	VIGA C 8 x 4.75 x 4000
01	PL 508 x 355.6 x 19
01	PL 422.6 x 320 x 19
02	PL 316 x 280 x 19
02	PL 422.8 x 300 x 38.1
10	M16 x 150mm
04	M16 x 25mm
02	M16 x 300mm

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA**  
**FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA**

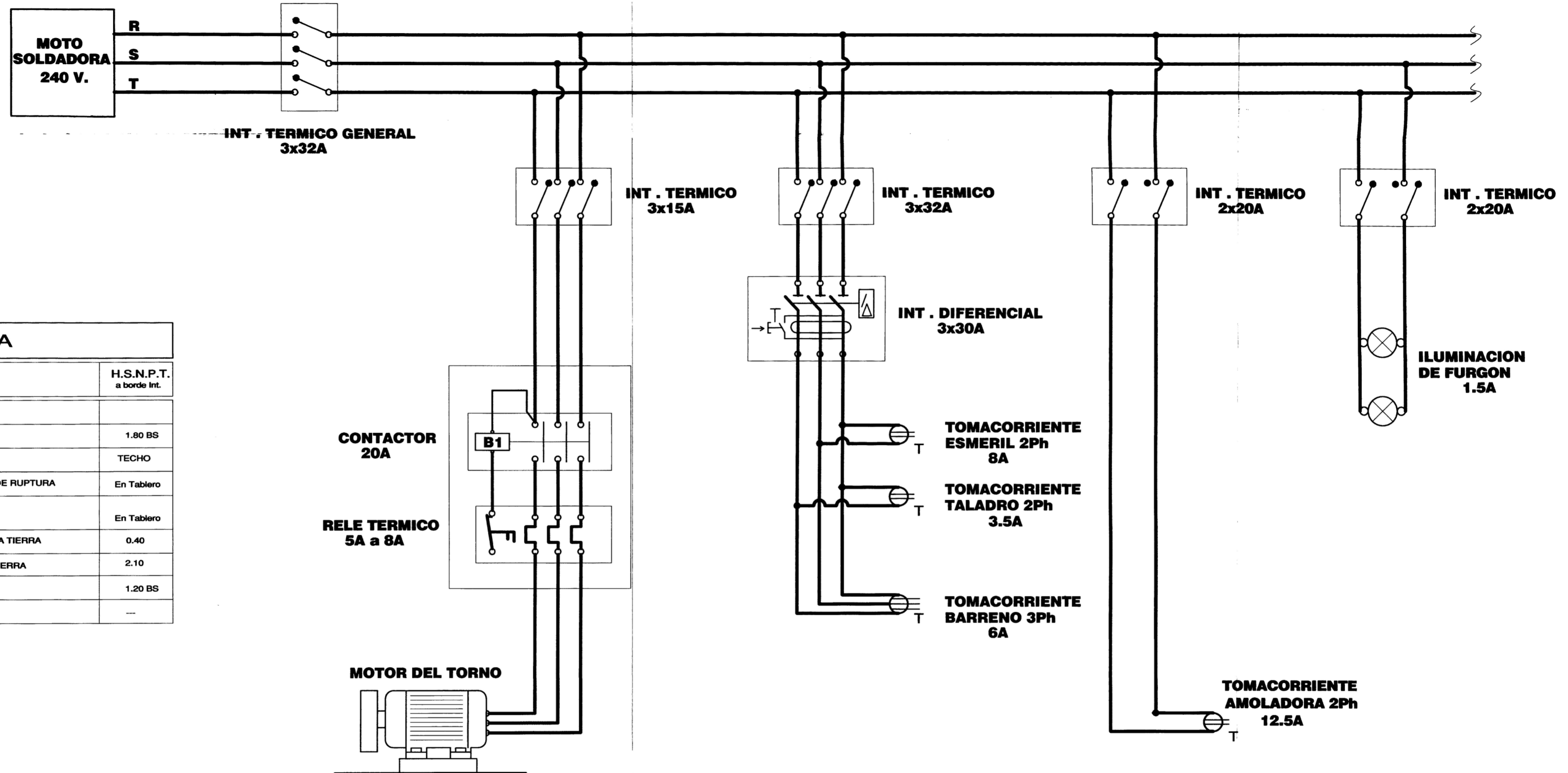
**A-2** BANCO DE REPARACIONES Y PRUEBAS DE CILINDROS HIDRAULICOS

FECHA :  
ESCALA :

PROYECTO : INFORME COMPETENCIA PROFESIONAL  
PARA TITULACION DE INGENIERO MECANICO POR EXPERIENCIA PROFESIONAL

DISEÑADO : RUBEN HUAMAN MENDIETA REVISADO :

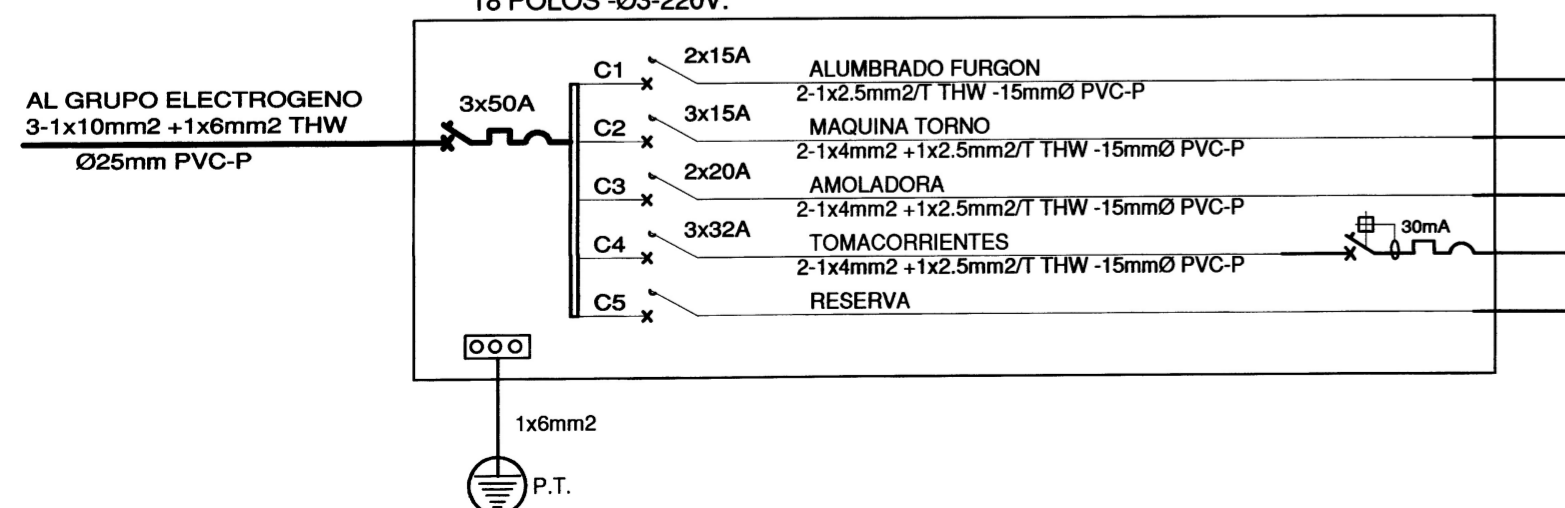
# ESQUEMA DE ALIMENTACION ELECTRICA Y MANDO PARA TABLERO DEL BANCO DE REPARACIONES



LEYENDA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	H.S.N.P.T. a borde int.
	TABLERO GENERAL	1.80 BS
	SALIDA PARA LUMINARIA	TECHO
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO CON 10KA DE RUPTURA	En Tablero
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL	En Tablero
	TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PUESTA A TIERRA	0.40
	TOMACORRIENTE TRIFASICO CON PUESTA A TIERRA	2.10
	INTERRUPTOR SIMPLE TIPO BALANCIN	1.20 BS
	TOMA POZO DE TIERRA.	---

## DIAGRAMA DE PRINCIPIO TD-1

18 POLOS -Ø3-220V.



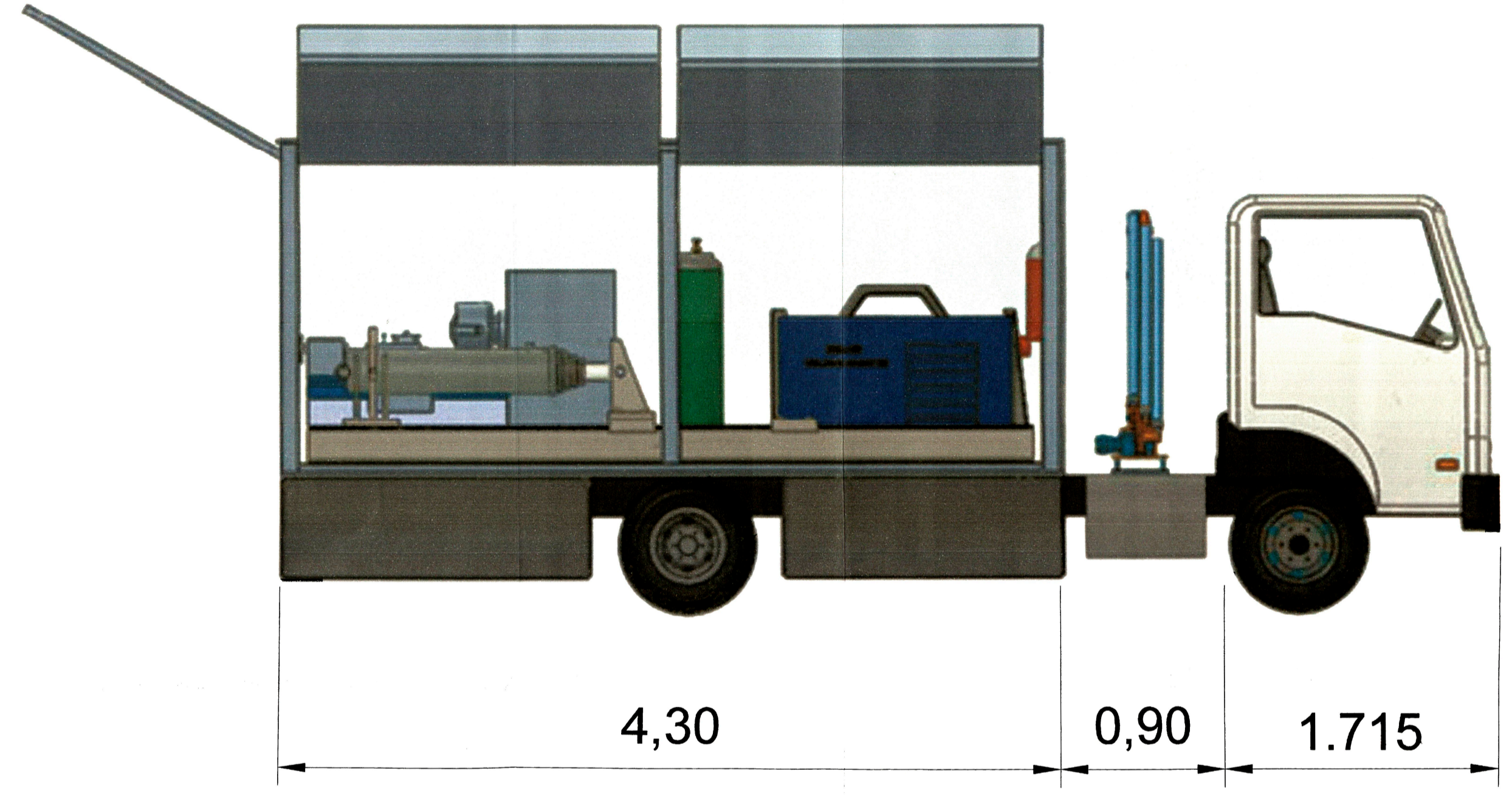
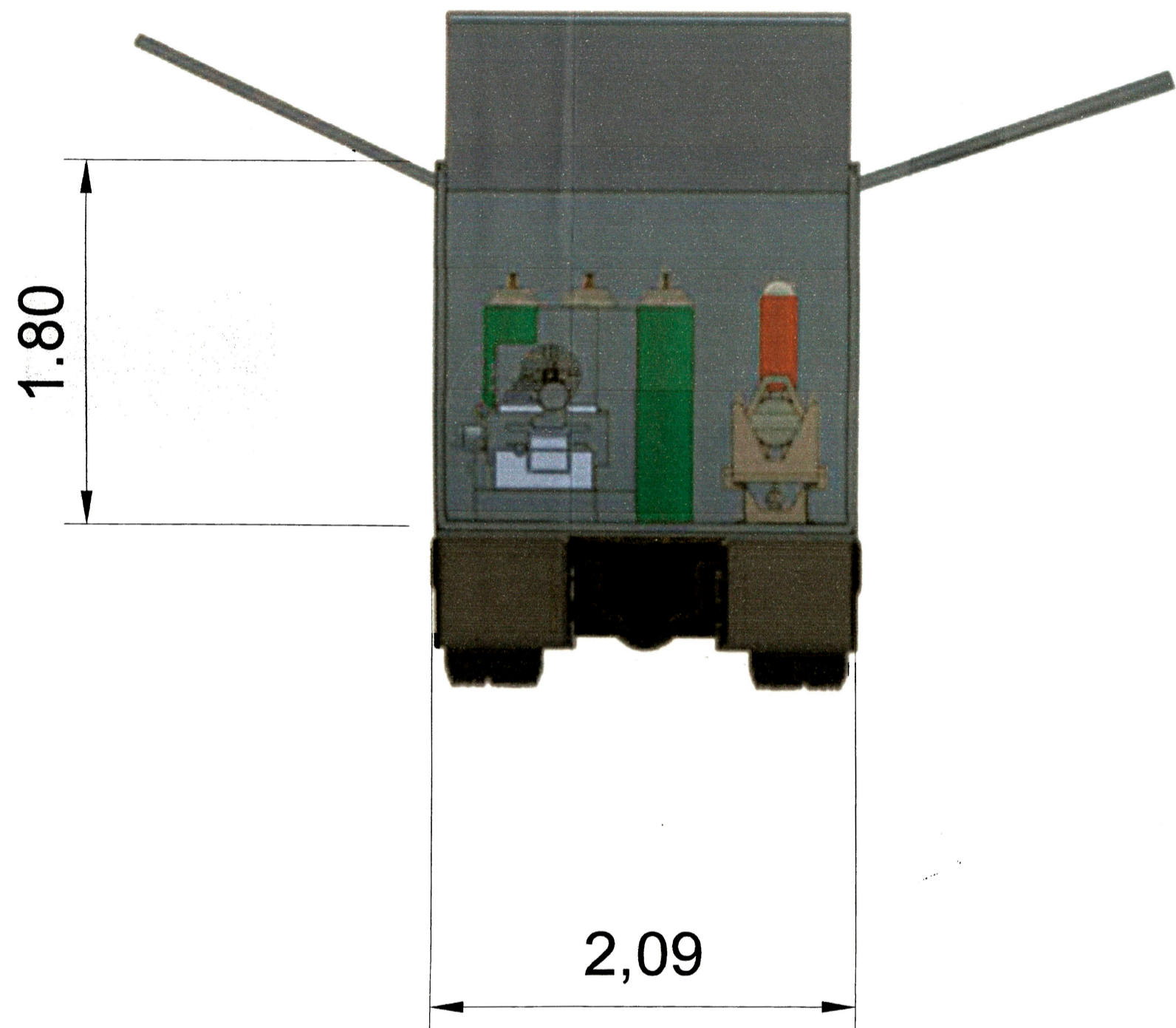
## CUADRO DE CARGA TG-1

DESIGNACION	C.U. (W)	CANTIDAD	POTENCIA INSTALADA (w)	FACTOR DE DEMANDA	MÁXIMA DEMANDA (w)
TALADRO MAGNETICO	1500	1 UND.	1500	0.50	750
BARRENADOR	2000	1 UND.	2000	0.50	1000
ESMERIL DE BANCO	600	1 UND.	600	0.50	300
AMOLADORA 7"	2400	1 UND.	2400	0.50	1200
AMOLADORA 4"	850	1 UND.	850	0.50	425
TORNO	1500	1 UND.	1500	0.50	750
LAMPARAS	100	3 UND.	300	1.00	300
<b>TOTAL</b>			<b>9,150</b>	<b>---</b>	<b>4,725</b>

RESUMEN : C.I. = 9.15 KW  
M.D. = 4.72 KW

<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA</b>		
A-2	CIRCUITO DE FUERZA Y DISTRIBUCION ELECTRICA DEL CAMION TALLER	FECHA : DIC. 2014 ESCALA :
PROYECTO : INFORME COMPETENCIA PROFESIONAL PARA TITULACION DE INGENIERO MECANICO POR EXPERIENCIA PROFESIONAL		
DISEÑADO : RUBEN HUAMAN MENDIETA		REVISADO :





	<b>UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA</b> <b>FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA</b>	
	<b>A-2</b>	CAMION : TALLER METAL MECANICO - HIDRAULICO MOVIL PARA SERVICIO A MAQUINARIA PESADA IN SITU
PROYECTO : INFORME COMPETENCIA PROFESIONAL PARA TITULACION DE INGENIERO MECANICO POR EXPERIENCIA PROFESIONAL		
DISEÑADO : RUBEN HUAMAN MENDIETA		REVISADO :