



Service Manual

Washing Machine

**Model : DW-1010
DW-1011
DWW-1360
DWW-1361**

• Caution:
In this Manual, some parts can be changed for improving, their performance without notice in the parts list. So, if you need the latest parts information, please refer to PPL(Parts Price List) in Service Information Center (<http://svc.dwe.co.kr>).



DAEWOO
ELECTRONICS



**ANTES DE DAR SERVICIO A LA LAVADORA
LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE, GRACIAS.**

CONTENIDO

ESPECIFICACIONES.....	2
NOMBRE DE PARTES.....	3
PANEL DE CONTROL.....	3
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.....	4
OPERACIONES PRINCIPALES Y FUNCIONES.....	5
ENSAMBLE DE MECANISMO.....	6
ENSAMBLE Y DESENSAMBLE.....	7
• PANEL.....	7
• BASE UNDER.....	8
• GEAR HOUSING.....	10
• AGITADOR.....	10
• DRAIN STRAINER.....	10
EXPLOSIVO DE PRODUCTO.....	11
• TOP PLATE.....	11
• ENSAMBLE TINA.....	12
• ENSAMBLE GABINETE.....	13
• ENSAMBLE BASE U.....	14
LISTA DE PARTES.....	15

1. Especificaciones

No.	Descripciones		Especificaciones	
			DW-1010/1011	DWW-1360
1	Fuente de Energía	Voltaje	127 V ~	
		Frecuencia	60 Hz	
2	Consumo de Potencia		480 W	520 W
3	Dimensiones: ANCHO * FONDO * ALTO		598mm * 620mm * 987mm	630mm * 664mm * 1070mm
4	Peso de Lavadora		26.5 Kg.	30 Kg.
5	Capacidad de Lavado		10,0 Kg.	13,0 Kg.
6	Tipo de lavado		Agitador	
7	Reloj de lavado		Máx. 30 min.	
8	Cantidad de Agua Estándar	Alto	100 L	125L
		Bajo	60 L	60L
9	Revoluciones por Minuto de Agitador		110 r.p.m.	113 r.p.m.
10	Suministro de Agua		Manual	

1. Nombre de las Partes.



2. Panel de Control



3. Instrucciones de Operación

Guía para el lavado

Tiempo de lavado Intensidad de lavado	10 min. Cargas Bajas	20 min. Cargas Medias	30 min. Cargas Altas
SUAVE	Poliéster, rayón, ropa delgada	Poliéster poco sucio, rayón, algodón, ropa delgada	Poliéster sucio: mayor calidad de lavado
NORMAL	Algodón, lino, camisetas, ropa interior poco sucia	Algodón, lino, camisetas, ropa interior con suciedad normal	Algodón, lino, camisetas, ropa interior con suciedad mayor
FUERTE	Algodón, grueso, cobijas delgadas, sábanas ropa de trabajo poco sucia	Suciedad normal en algodón, lino, cobijas individuales, fundas, sábanas matrimoniales, manteles, toallas	Ropa de trabajo poco sucia algodón grueso, toallas, manteles, servilletas, pañales

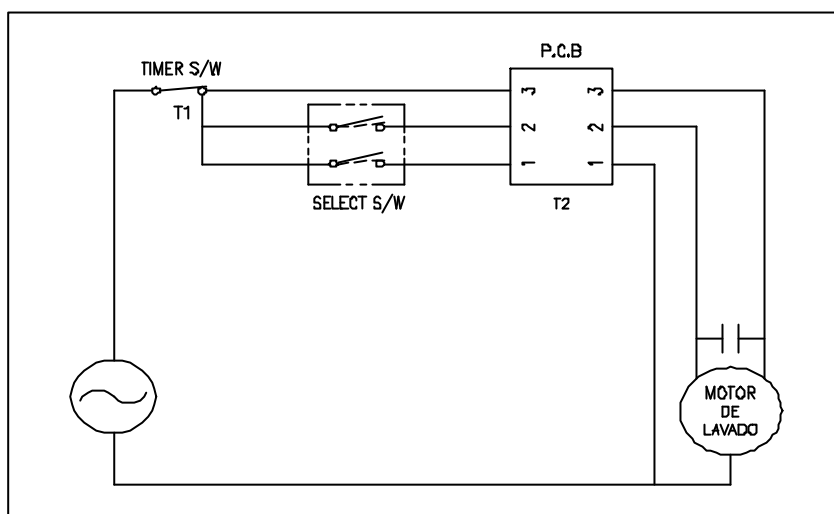
Tipo de Carga	Equivalente en Kg.	
	DWW-1360	DW-1010/11
BAJA	Menos de 5.0 Kg.	3Kg.
MEDIA	5.1 Kg. - 9.0 Kg.	3Kg. - 7Kg
ALTA	9.1 Kg. - 13.0 Kg.	7Kg - 10Kg

4. Operaciones Principales y Explicación de funciones

Reloj Para Lavado

Función: El reloj de lavado (T1) permanece activado durante el tiempo de lavado que es determinado por el giro de la perilla. Al mismo tiempo, el P.C.B. (T2) alimenta al motor de lavado alternativamente en intervalos determinados. El selector de fuerza de lavado (SELECT S/W) determina el tipo de lavado controlando el intervalo del P.C.B.

Diagrama del Circuito



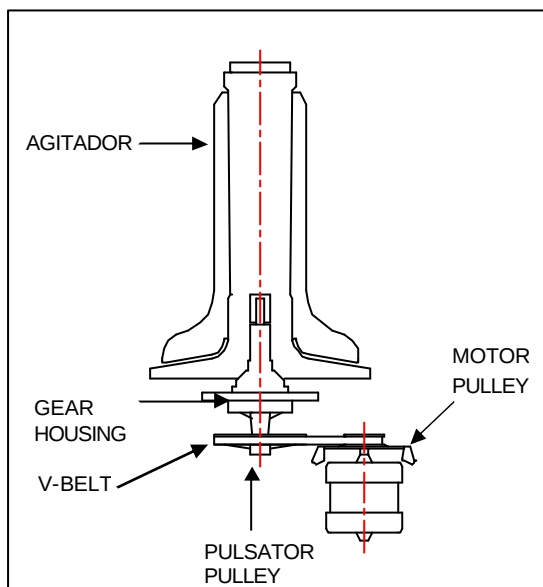
Tiempo Establecido Tipo de Lavado	T1 (Max.)	T2			
		On(CW)	Off	On(CCW)	Off
Fuerte	30 Min.	0,5"	0,35"	0,5"	0,35"
Normal	30 Min.	0,7"	0,4"	0,7"	0,4"
Suave	30 Min.	0,9"	0,45"	0,9"	0,45"

Dirección : CW (A favor de las manecillas del reloj), CCW (Contra las manecillas del reloj)

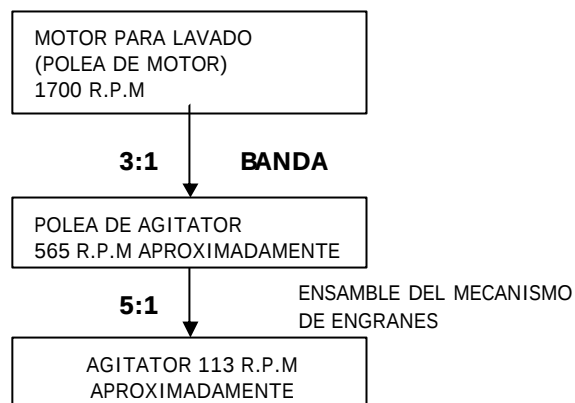
Capacitancia para el motor de lavado de acuerdo a su rango

RANGO	VOLTAJE	110 V	120-127 V	220 V	127/220 V	110/220 V	220 V	240 V
	Frecuencia	60 Hz				50 Hz		
Capacitancia			39uF					

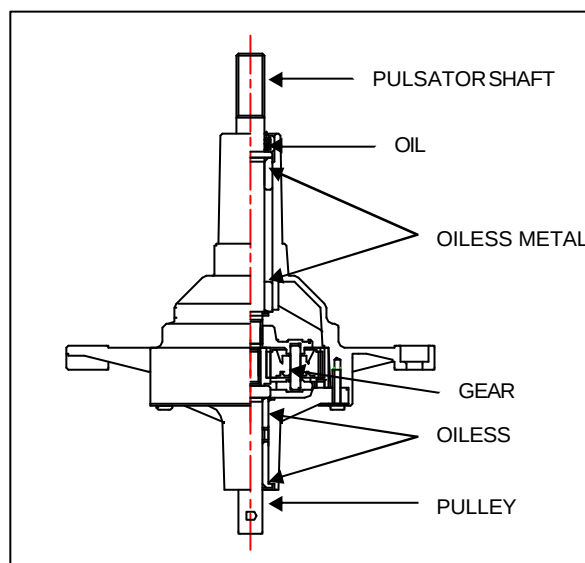
Ensamble del Mecanismo Reductor de R.P.M. Para el Lavado



Con 60Hz



Ensamble del Mecanismo de Engranes



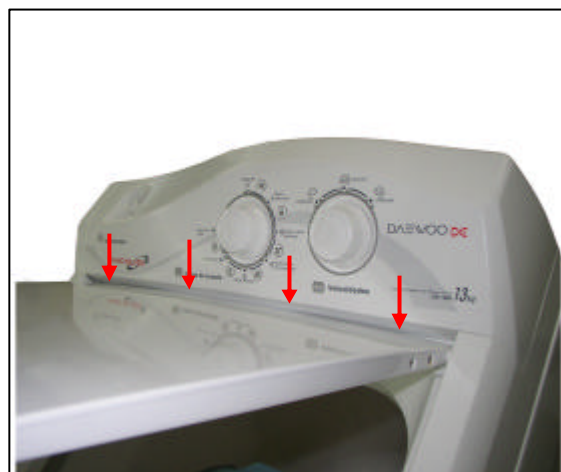
5. Ensamble y Desensamble

1) Panel

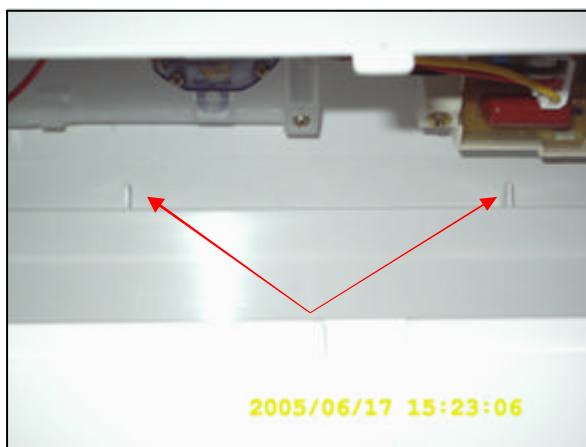
1. Remueva los 3 tornillos localizados en la parte posterior del PANEL B. (Fig.1)
2. Separe el PANEL B del TOP PLATE libere las uñas (4) que lo sujetan (Fig.2)
3. Levante el PANEL B, localice los refuerzos ahí es donde sujetan las uñas (Fig.3)
4. Con un desarmador empuje hacia delante para liberar las uñas (Fig.4)
5. Remueva las perillas del PANEL B. Tirando de ellas (Fig.5)
6. Remueva los 4 tornillos del CONTROL BRACKET y el PCB AS. (Fig.6)



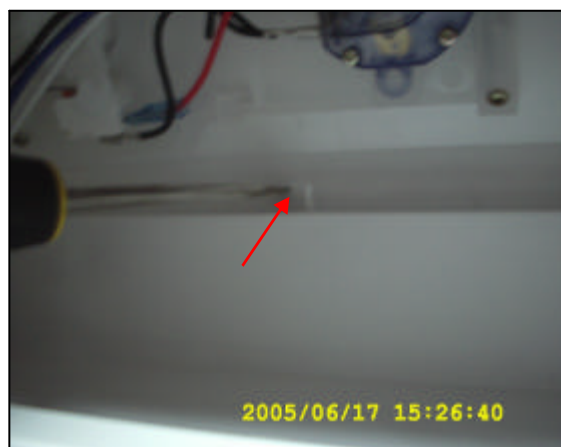
(Fig. 1)



(Fig. 2)



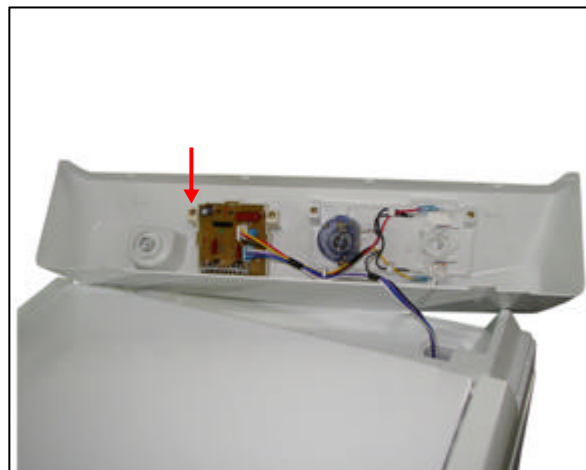
(Fig.3)



(Fig. 4)



(Fig. 5)



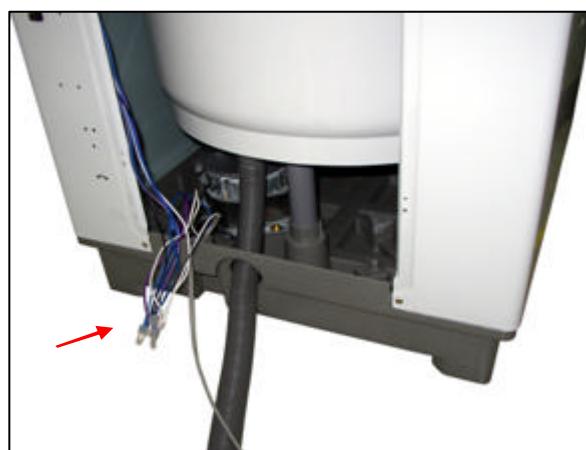
(Fig. 6)

2) Base Under

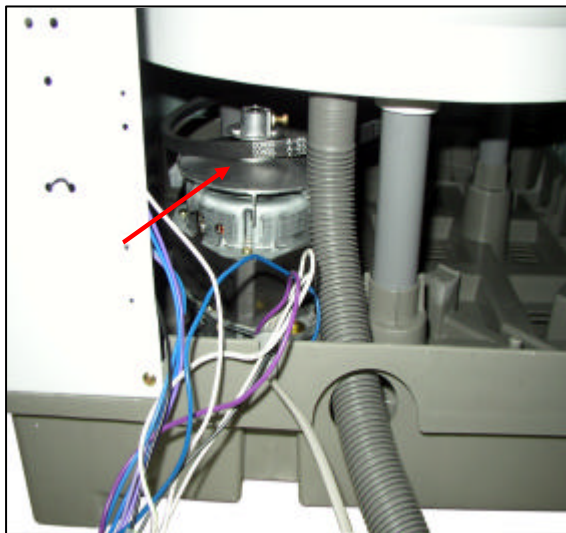
1. Remueva los 4 tornillos en la COVER BACK, una vez retirados remueva la COVER BACK. (Fig.7)
2. Separe las conexiones del HARNESS AS. (Fig.8)
3. Remueva la banda (V-BELT) de la polea del pulsador PULLEY PULSATOR. (Fig.9)
4. De vuelta a la lavadora. (Fig.10)
5. Remueva los 13 tornillos que sujetan la BASE UNDER y el GABINETE. (Fig.11)
6. Remueva los 4 tornillos que sujetan el motor de lavado (WASH MOTOR) y retire el motor de la base (Fig.12)



(Fig.7)



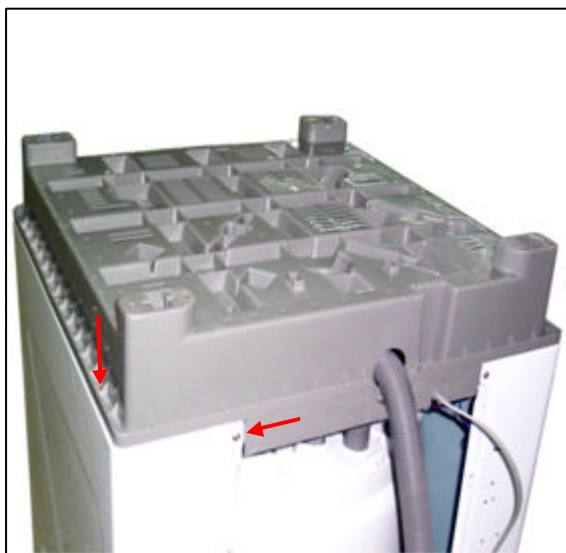
(Fig.8)



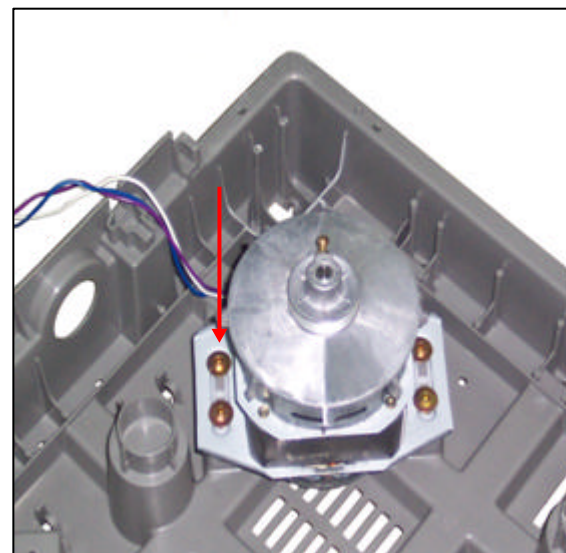
(Fig.9)



(Fig.10)



(Fig.11)



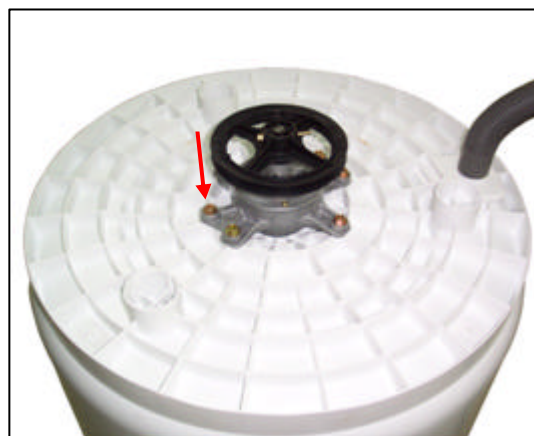
(Fig.12)

3) Gear Housing

1. Remueva el tornillo en la flecha de la polea (SHAFT PULLEY) y retire la polea (PULLEY PULSATOR). (Fig.13)
2. Remueva los 6 tornillos que sujetan al (GEAR HOUSING) con la tina (TUB). (Fig.14)



(Fig.13)



(Fig.14)

4) Agitador

1. Remueva la tapa del agitador (CAP AGITATOR).
2. Remueva el tornillo localizado en el interior del agitador y retírelo tirando de el. (Fig.15)

5) Drain Strainer

1. Retire el agitador de la tina
2. Retire el DRAIN STRAINER con ayuda de un destornillador de punta plana. (Fig.16)



(Fig.15)

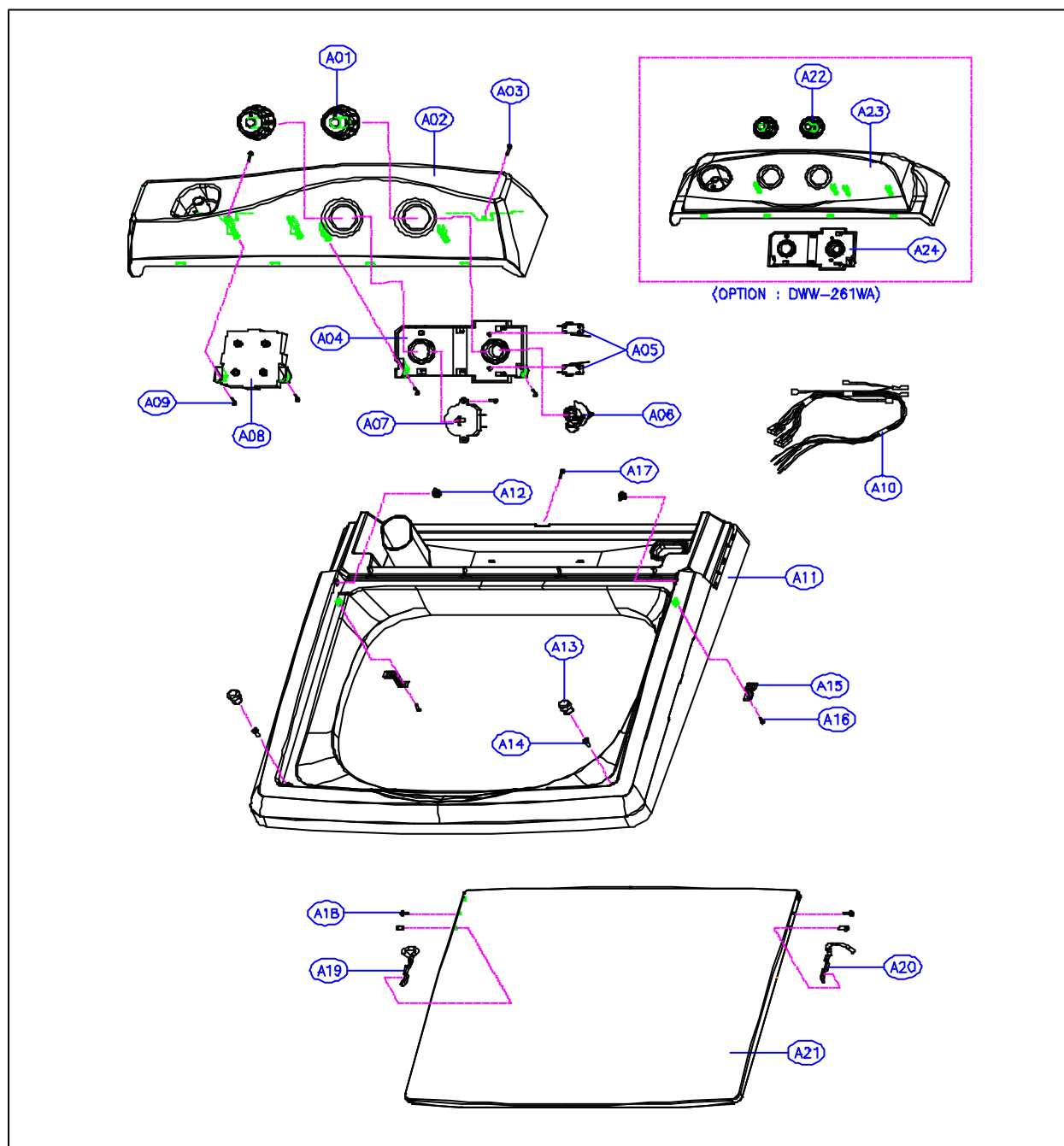


(Fig.16)

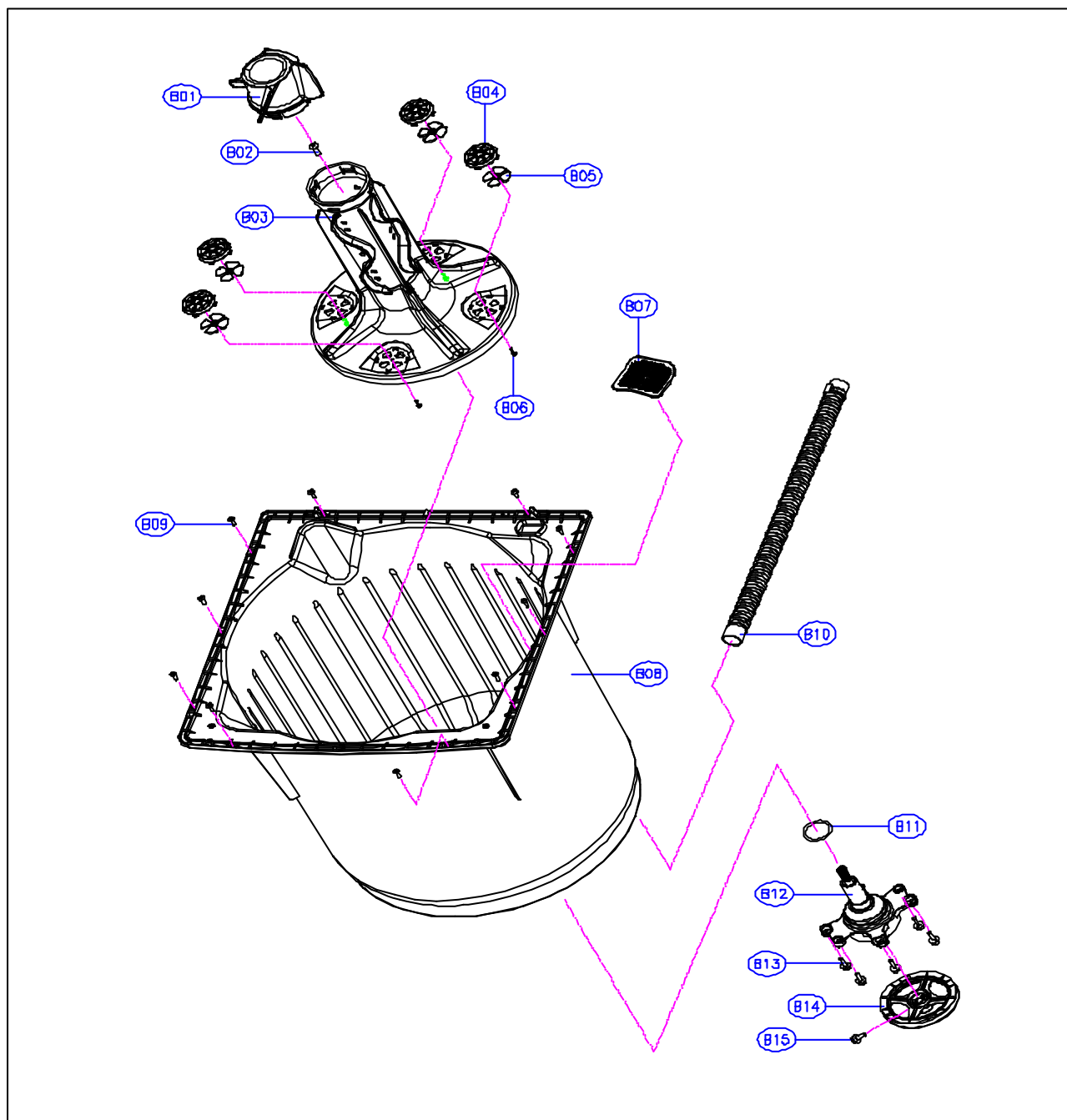
6. EXPLOSIVO DE PRODUCTO

A. Vista del Despiece

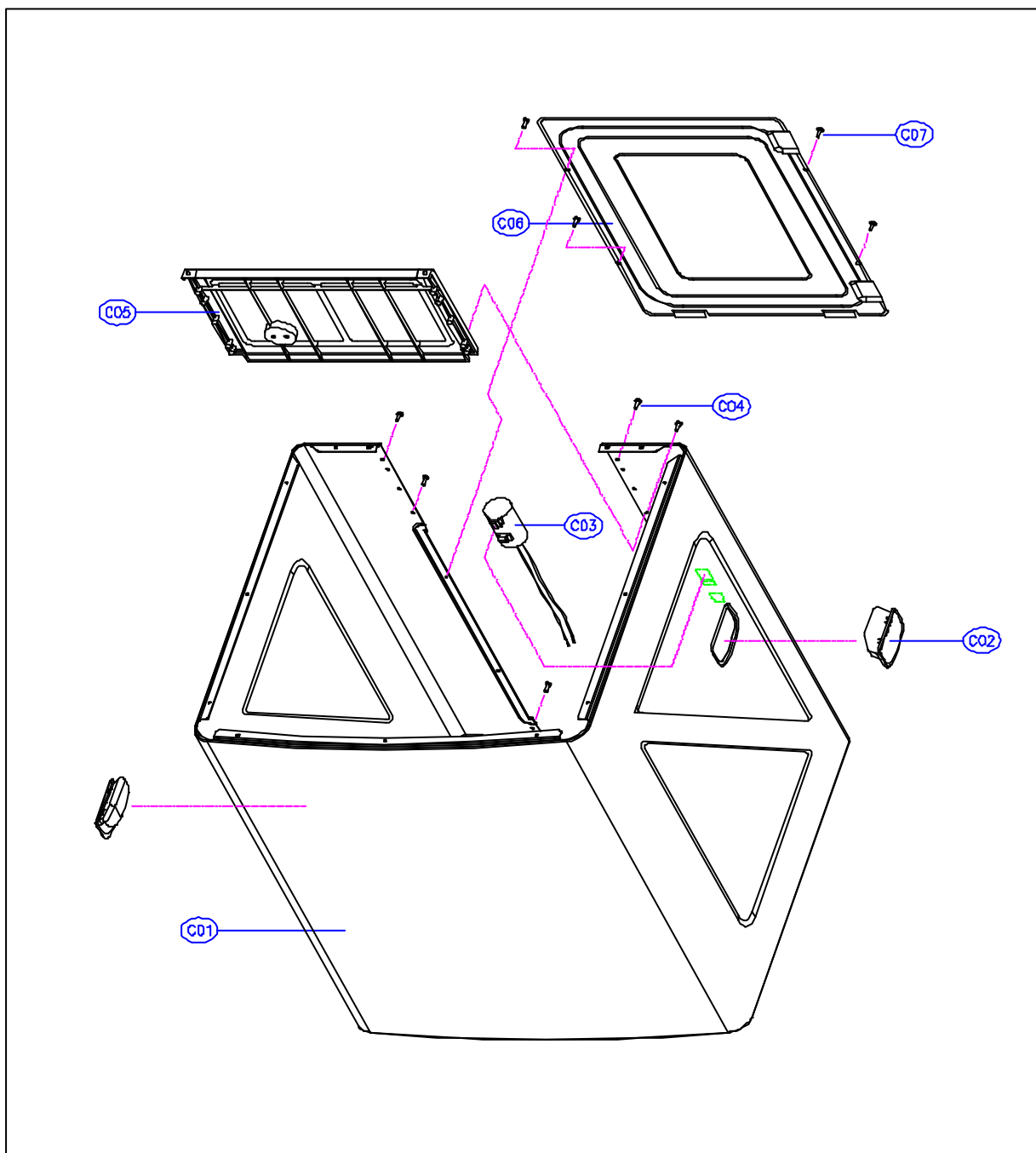
1. ENSAMBLE TOP PLATE



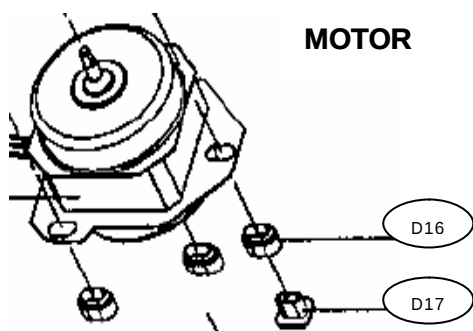
2. ENSAMBLE TINA



3. ENSAMBLE GABINETE

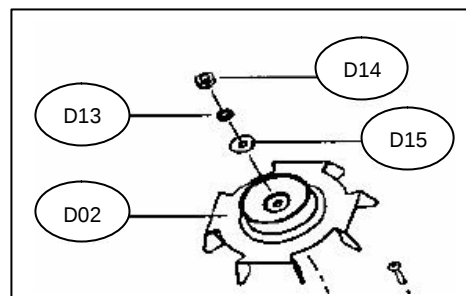


4. ENSAMBLE BASE U

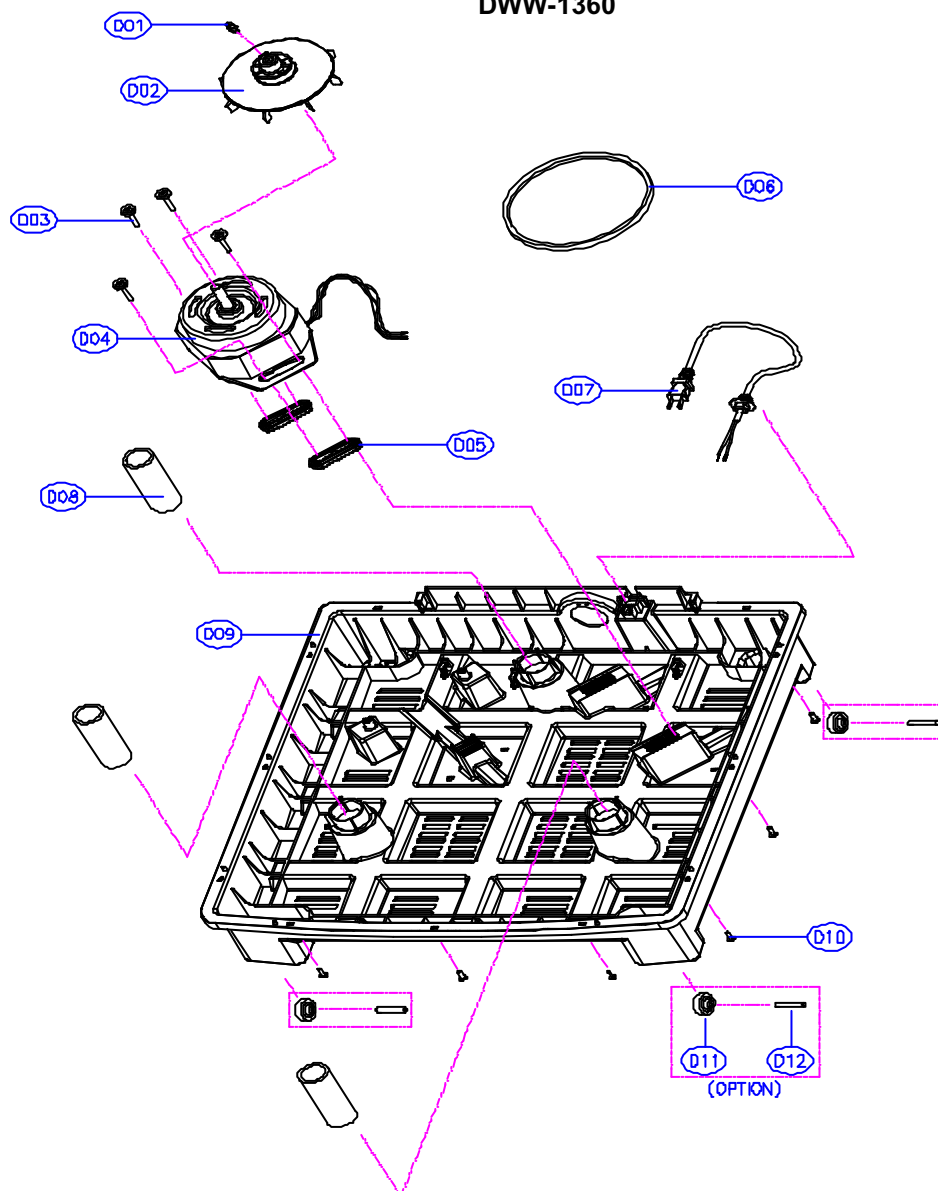


MOTOR

**DW-1010
DW-1011**



DWW-1360



7. Lista de partes

1. ENSAMBLE TOP PLATE

Loc.	Nombre de la Parte	Código de Parte		Especificación		Cant.
		DWW-1360	DW-1010/11	DWW-1360	DW-1010/11	
A01	KNOB	3613404900	3613404100	ABS		2
A02	PANEL B	3614283400	3614275700	HIPS, 260WA	HIPS	1
A03	SCREW TAPPING	7122401411		T2S 4X14 MFZN		2
A04	BRACKET CONTROL	3610608200	3610606800	PP		1
A05	SWITCH SELECTOR	3619045700	3619044600	GSM-V1623A4	SZM-V15-2FA-93	2 / 1
A06	LEVER CONTROL	3613701400		DWM-800C,POM		1
A07	TIMER WASH	3619911410	3619911400	30MIN, DJT-30-1	30 MIN, 125V/6A, S-W20NT	1
A08	PCB AS	PRPSSWY700		DWW-200WA(MEXICO)		1
A09	SCREW TAPPING	7122401411		T2S 4X14 MFZN		5
A10	HARNESS AS	3612794800	3612791700	260WA, UL	VSF 20/0.18	1
A11	PLATE T	3614532500	3614526800	HIPS, 260WA	HIPS	1
A12	BUSHING HINGE	3610702100		PP		2
A13	CAP CUSHION	3610913000		NR		2
A14	SCREW TAPPING	7122401411		T2S 4X14 MFZN		2
A15	PLATE PROTECTOR	3614527700		SUS T1.0		2
A16	SCREW TAPPING	7122300808		T2 TRS 3X8 SUS		2
A17	SCREW TAPPING	7122401411	N/A	T2S 4X14 MFZN		1
A18	SPECIAL SCREW	3616009900		FLT 3.5X7 SUS430		4
A19	DOOR HINGE L	3612902600		SUS		1
A20	DOOR HINGE R	3612902500		SUS		1
A21	DOOR	3611421500		SGCC		1

2. ENSAMBLE TINA

Loc.	Nombre de la Parte	Código de Parte		Especificación		Cant.
		DWW-1360	DW-1010/11	DWW-1360	DW-1010/11	
B01	CAP AGITATOR	3610912901	3610912900	PP		1
B02	SPECIAL SCREW	3616002801		SUS 430 (NON SILOCK)		1
B03	PULSATOR AGITATOR AS	3619707101	3619707100	PP + INSERT		1
B04	COVER IMPELLER	3611426200	N/A	ABS		4
B05	FAN IMPELLER	3611885800	N/A	PP		4
B06	SCREW TAPPING	7122400814	N/A	T2S TRS 4X14 SUS		4
B07	DRAIN STRAINER	3619615000		PP		1
B08	TUB	3618821200	3618819100	PP		1
B09	SCREW TAPPING	7112401211		T1 TRS 4X12 MFZN		11
B10	DRAIN HOSE ASSY	3613222910	36196005C1	1100mm,NON CLAMP	L=1050	1
B11	RING O	4504B02050		NR		1
B12	BOX GEAR ASSY	3617306110		DWW-200WA, D14		1
B13	SPECIAL SCREW	4504B02090		T2 6.1X25 MFZN		6
B14	PULLEY PULSATOR	3618433000		FRPP		1
B15	SPECIAL BOLT	3616008400		M6 SIDE-FIXING		1

3. ENSAMBLE GABINETE

Loc.	Nombre de la Parte	Código de Parte		Especificación		Cant.
		DWW-1360	DW-1010/11	DWW-1360	DW-1010/11	
C01	CABINET	3610808533	3610809900	C/SKD(PCM0.6)	PCM SGCC	1
C02	CAP HANDLE	3612603300		PP		2
C03	UNIT CAPACITOR	36189L4C00	3618970000	54uF,200VAC,L=470	36UF 250V 50/60HZ,470MM	1
C04	SCREW TAPPING	7122401211		T2S TRS 4X12 MFZN		4
C05	PLATE UPPER	3614514600	3614519400	PP		1
C06	COVER B	3611413605	3611414010	0.35T	372*508*0.4T, SGCC	1
C07	SCREW TAPPING	7112401011		T1 TRS 4X10 MFZN		4

4. ENSAMBLE BASE U

Loc.	Nombre de la Parte	Código de Parte		Especificación		Cant.
		DWW-1360	DW-1010/11	DWW-1360	DW-1010/11	
D01	SPECIAL BOLT AS	3616000703	N/A	6B-1-6*20(NON SILOCK)		1
D02	PULLEY MOTOR	3618433300	3618431600	ALDC,A-TYPE,DP 40	SGCC1.2T,D24 ,4.3MM	1
D03	SPECIL BOLT	3616003100		M5X35 WASHER		4
D04	UNIT MOTOR AS	3618971610	3618966100	W1N50NA002,127/60,L570	W1D50ND001, 120V 60HZ	1
D05	CUSHION MOTOR	3611564800	N/A	POM, MEXICO,13Kg		2
D06	BELT V	3616590800		A-25		1
D07	POWER CORD	WAK42H762-		A VCTFK 2X0.75 2.3M GY		1
D08	SUPPORTER TUB	3615303900	3618966100	PVC PIPE, DO=38,L=158.5	W1D50ND001, 120V 60HZ	3
D09	BASE U	3610392400	3610391000	PP		1
D10	SCREW TAPPING	7112401211		T1 TRS 4X12 MFZN		11
D11	ROLLER	4505A10010		JPA6		4
D12	SHAFT ROLLER	4509A10020		JSWRM4 MFZN		4
D13	WASHER SPRING	NA	7401008011		SW-8MFZN	1
D14	NUT HEX	NA	7392800011		M8XP1.25 MFZN	1
D15	WASHER PLAN	NA	7400108411			1
D16	MOTOR CUSHION	NA	450M712020		NR	3
D17	CUSHION SPOT	NA	450M712010		PP	1

8. Diagrama de Cableado Eléctrico

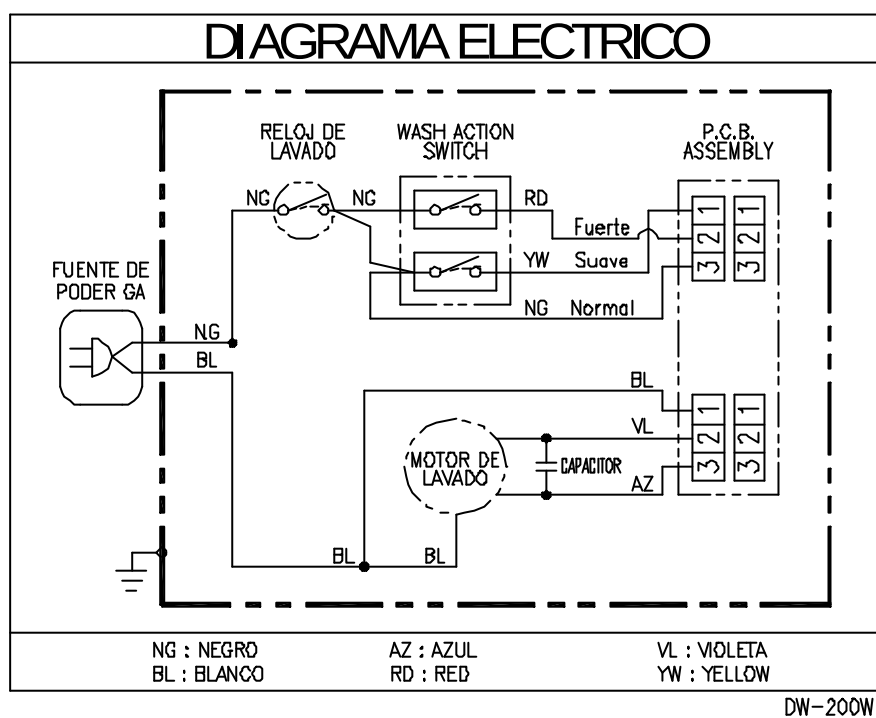
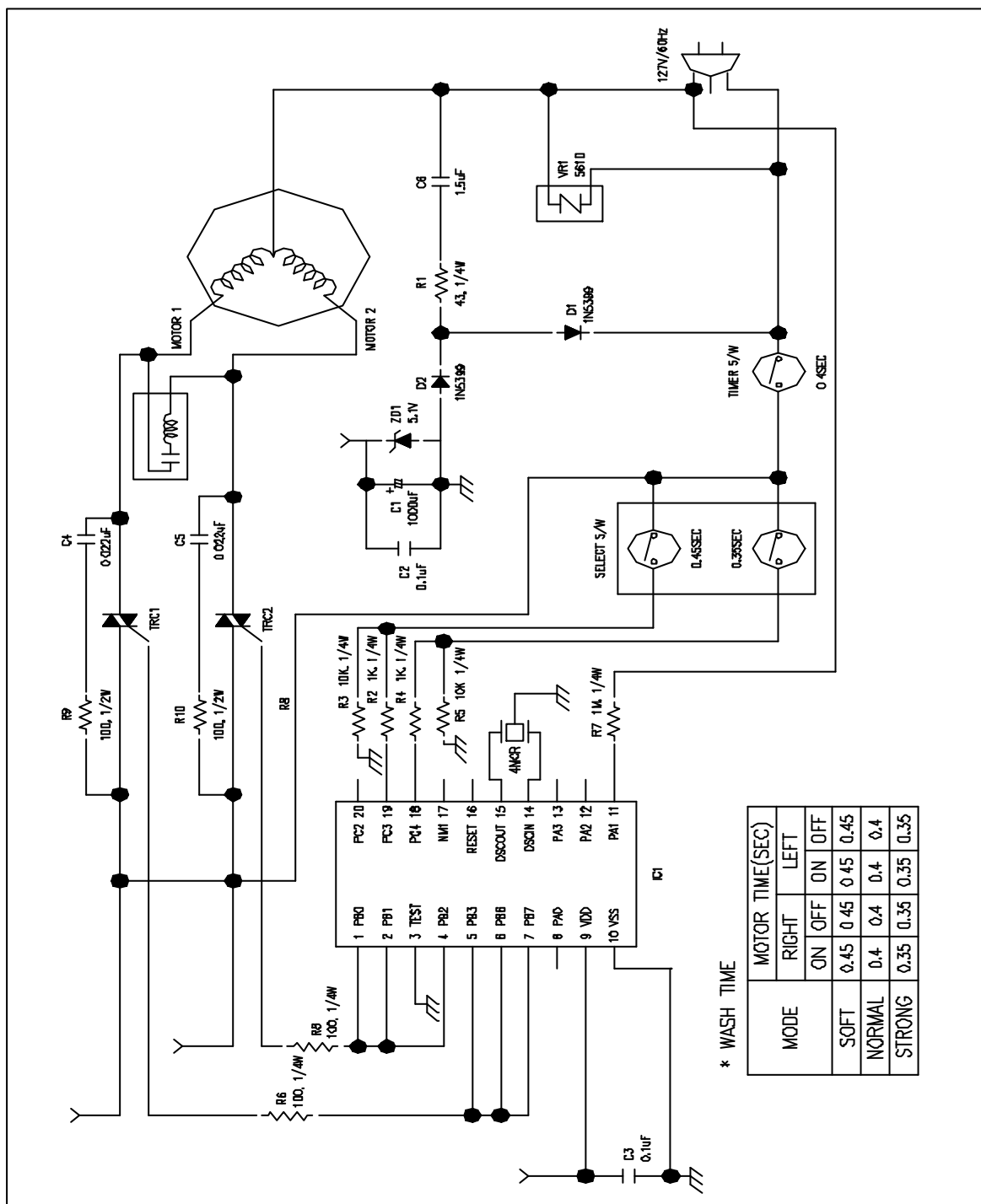
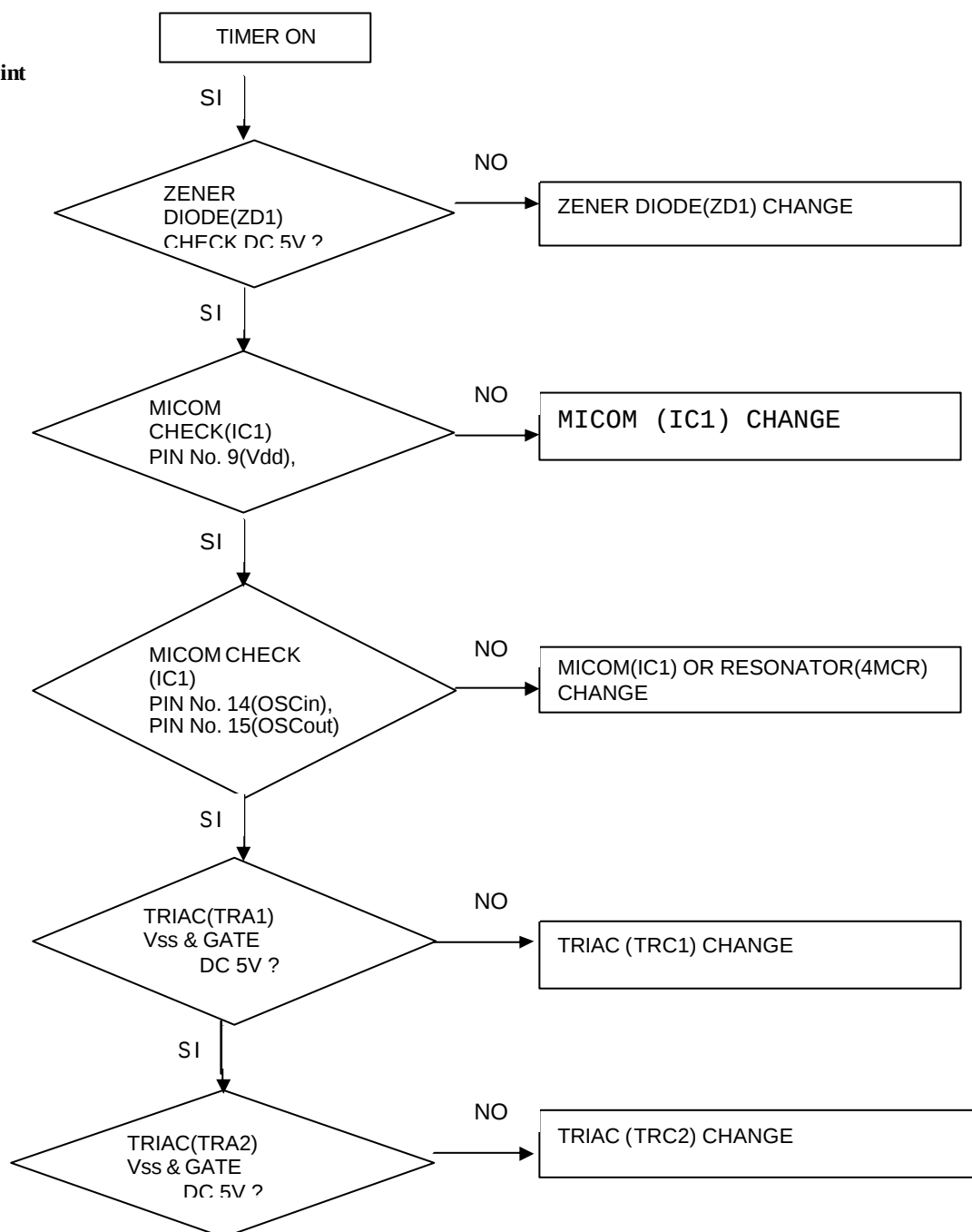


Diagrama de P.C.B.



10. Appendix

Circuit Check Point



H RIVERA ZARAGOZA
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
DEPARTAMENTO DE SERVICIO
DAEWOO ELECTRONIC'S MEXICO