IGNIS

Service Manual

LAVADORAS
CARGA SUPERIOR
AWV 806

MODELO AWV 806
VERSION 8584 806 18000

	Pagina
DATOS TECNICOS	2 - 3
LISTA DE RECAMBIOS	4
DIBUJO EXPLOSIONADO	5 - 6
DIAGRAMA DE CABLEADO	7
CIRCUITO ELECTRICO	8
DIAGRAMA TIMER	9 - 14
FAMILIA	ALPHA

RoHS

ESTA DOCUMENTACION ESTA DESTINADA AL USO EXCLUSIVO DE PERSONAL TECNICO DEBIDAMENTE AUTORIZADO.
Date: 07.06.2006
Document-No.: 4812 722 25699
SUJETO A MODIFICACIONES

DATOS TECNICOS

Dimensiones

Neto

Alto	85,0	cm
Ancho	40,0	cm
Profundo	60,0	cm

Peso

Neto	~63	kg
Con material embalaje	~66	kg

Conexión eléctrica

Voltaje	230	V ± 10%
Frecuencia	50	Hz
Potencia	~2,3	kW
Fusibles	10	A

Tambor

Volumen	42	l
Revoluciones lavado	52	rpm
Revoluciones precentrifugado	95	rpm
Revoluciones centrifugado máx.	800	rpm

Capacidad de ropa (seca)

Algodón	5	kg
Algodón breve	3	kg
Sintéticos	2	kg
Prendas mixtas	3	kg
Sintéticos breve	1,5	kg
Delicados	1,5	kg
Lana	1	kg
Lavado a mano/seda	1	kg

Presostato

Clase de interruptor	1-nivel presointerruptor	
Tipo	760	
Tensión nominal	230	V

Nivel del agua

Nivel 1 (11 - 12/14)		
Punto de cambio	65 ± 5	mmNA
Punto de cambio inverso	40 ± 5	mmNA
Rebosadero (11 - 16)	300 ± 20	mmNA
Nivel del agua de base tambor	60 ± 10	mm

Corriente nominal

Contactos		
11 - 12	0,5 - 1	mA
11 - 14	16 (4)	A
11 - 16	1 (1)	A

Interruptor/retardador cierre puerta

Clase de interruptor	Interruptor bloquear con PTC calefactor de bimetállico	
Tipo	BP P/5	
Tensión nominal	230 (90 - 264) V	
Corriente nominal contacto 4 - 5	16 (4)	A
Tiempo de bloqueo	≤5“	
Tiempo desbloqueo	≤180“	

Elemento calefactor

Tipo	Tubular con sensor temp. NTC	
Tensión nominal	230 +10%, -15% V	
Potencia nominal	2050	W ± 5%
Resistencia (20 ˚C)	23,9	Ω ± 5%
Termofusible (desconexión de temperatura)	152	˚C
Corriente de la falla (<99 ˚C)	<0,8	mA

NTC Sensor

Resistencia NTC:		
0 ˚C	35,9	kΩ ± 5,8%
30 ˚C	9,8	kΩ ± 3,7%
40 ˚C	6,6	kΩ ± 3,1%
50 ˚C	4,6	kΩ ± 2,6%
60 ˚C	3,2	kΩ ± 2,0%
70 ˚C	2,3	kΩ ± 2,5%
95 ˚C	1,1	kΩ ± 3,7%

Electroválvula

Clase de válvula	1-via válvula por agua frió	
Temperatura agua	<60	˚C
Volumen de paso >1 bar	8	l/min ± 10%
Presión	0,2 - 10	bar
Tensión nominal	220 - 240	V
Frecuencia	50	Hz
Corriente nominal	40	mA
Potencia nominal	8,8	VA ± 10%
Resistencia	3,8	kΩ ± 10%

DATOS TECNICOS

Bomba drenaje

Tipo		68882/292079	
Capacidad de elevación (0,55 - 1,0 m)		14 ± 2	l/min
Posición de tubo desagüe	min.	0,9	m
	max.	1,25	m
Potencia nominal		30/26	W
Corriente nominal/max.		0,3/0,5/ 0,2/0,22	A
Revoluciones velocidad		3000	rpm
Resistencia (espiral)		164/ 224	Ω ± 7% Ω ± 5%
Cubierta del motor		no	

Programador

Tipo	ALPHA	
No programado	4619 730 71683	
Programado	4619 751 55351	
Tensión nominal	230	V
Frecuencia	50	Hz
Posiciones	32	

Motor

Tipo	1BA 5736-OWA	
Relación de transformación	i = 1:20,0	

Resistencia de contacto (20 ˚C)

Corriente:		
Inductor (total)	1,95	Ω ± 7%
Rotor	1,85	Ω ± 7%
Generador tacométrico	13,3	Ω ± 7%

Entrada de datos potencia (230 V AC)

Ropa	130	W ± 7%
Aclarado	246	W ± 7%
Centrifugo	340	W ± 10%

Filtro interferencias

Tensión nominal	90 - 250	V
Corriente nominal	16	A
Frecuencia	50/60	Hz
Capacidad nominal	240/250 nF X1 + 2 x 22 nF Y ± 20%	
Resistencia	1000	kΩ ± 5%
Corriente derivación (u=250 V AC)	≥4,15 mA (2x2,075 mA)	

Lámpara piloto

Tensión nominal	230	V

Interruptor principal

Tipo	1DLF1006	
Tensión nominal	250	V
Corriente nominal	16 (5)	A
Polos	2	
Funcionalidad	Normalmente abrir	
Conexión RAST 2,5	6,3	pasadores
Conexión al lámpara	2,8	pasadores

Interruptor opcional

Tensión nominal	5	V DC
Corriente nominal	1	mA
Polos	1	
Funcionalidad	Normalmente abrir	
Conexión	RAST 2,5	

Selector temperaturas/centrifugado

Posiciones		7	
Tensión nominal		5	V DC
Corriente nominal		1	mA
Polos		1	
Conexión		RAST 2,5	
Resistencia:			
5 - 6	Posición 1	<10	Ω
	Posición 2	0,68	kΩ ± 5%
	Posición 3	1,10	kΩ ± 5%
	Posición 4	1,80	kΩ ± 5%
	Posición 5	2,70	kΩ ± 5%
	Posición 6	3,60	kΩ ± 5%
	Posición 7	4,70	kΩ ± 5%

Botones opción

Interruptor ON/OFF	SM
Interruptor aclarado intensivo	OPT1
Interruptor media carga	OPT2
Interruptor parada con agua	OPT3

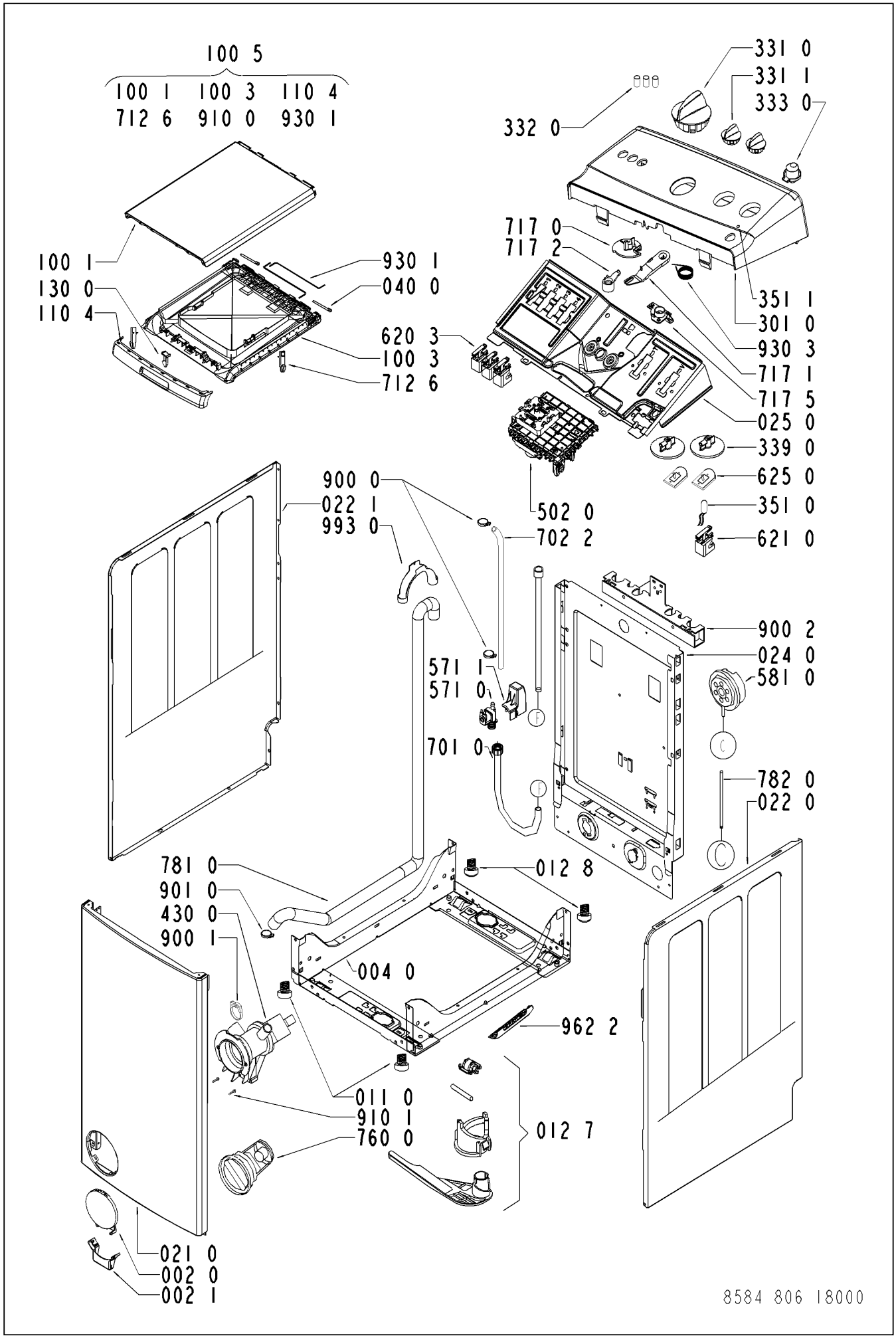
LISTA DE RECAMBIOS

Model **AWV 806**
Service No. **858480618000**
Version **858480618000**

Pos. No.	12NC Code	Description
002 0	**4812 459 38056**	TRAMPILLA GW
002 1	**4812 459 38058**	BISAGRA GW
004 0	**4812 440 19625**	BANDEJA GOTEO
010 0	**4812 459 48175**	MARCO GW
010 1	**4812 440 11053**	ARMAZON
011 0	**4812 462 48054**	PIE
012 7	**4812 310 18497**	KIT RUEDAS
012 8	**4812 528 78075**	PIE
021 0	**4812 440 10837**	PANEL FRONTAL LA/IG/RA GW
022 0	**4812 440 10839**	PANEL LATERAL GW
022 1	**4812 440 10841**	PANEL LATERAL GW
024 0	**4812 440 19631**	TAPA POST.
025 0	**4812 440 19633**	SOPORTE
040 0	**4812 417 19155**	BISAGRA GW
061 0	**4812 466 88489**	CONTRAPESO
061 1	**4812 466 88491**	CONTRAPESO
061 2	**4812 466 88492**	CONTRAPESO
081 4	**4812 529 18043**	AMORTIGUADOR
086 4	**4812 529 18045**	PERNO
086 5	**4812 529 18052**	ARMORTIGUADOR
100 1	**4812 440 10842**	TAPA GW
100 3	**4812 440 10843**	CONTRAPUERTA GW
100 5	**4812 440 10844**	TAPA GW
110 4	**4812 498 18253**	ASA GW
130 0	**4812 417 19193**	PESTILLO PUERTA GW
191 0	**4812 466 68596**	GOMA de CUBA 3cm
191 1	**4812 492 98037**	ANILLO
200 0	**4812 418 18242**	CUBA,LAVADORA
201 0	**4812 440 19644**	CUBIERTA
220 0	**4812 418 18556**	TAMBOR
223 0	**4812 418 48725**	ALETA TAMBOR
271 0	**4812 358 18167**	CORREA Poly V 1204 H8 MA
272 0	**4812 528 88083**	POLEA 298 mm
290 0	**4812 532 68078**	GUARNICION
301 0	**4812 452 15983**	PANEL DE MANDOS AWV 806
331 0	**4812 412 58983**	BOTON
331 1	**4812 412 58984**	BOTON
332 0	**4812 410 29009**	BOTON GW
333 0	**4812 410 29021**	BOTON GW
339 0	**4812 413 58947**	ADAPTADOR
351 0	**4812 134 48317**	LAMPARA PILOTO
351 1	**4812 124 18001**	CUBIERTA
400 0	**4812 361 58444**	MOTOR 1BA5736-0WA/BSH
421 0	**4812 121 18285**	FILTRO INTERF. 1,00 µ F
421 2	**4812 404 38679**	SOPORTE RFI
430 0	**4812 360 18529**	BOMBA VACIAD.
451 0	**4812 259 28917**	CALEFACTOR 2050W,230V + NTC
490 0	**4819 321 18136**	CABLE DE RED 2m SA
490 1	**4812 321 28367**	REGL.CONEX.LINE
502 0	**4812 282 10215**	PROGRAM. Basic ALPHA AA2B, SAM
502 0	**4812 282 10235**	PROGRAMADOR
571 0	**4812 281 28393**	ELECTROVALV.
571 1	**4812 281 18049**	CUBIERTA
581 0	**4812 271 28526**	PRESOSTATO AA65/40ELBI
620 3	**4819 410 28998**	INTERRUPTOR

Pos. No.	12NC Code	Description
621 0	**4819 410 29004**	INTERRUPTOR
625 0	**4812 273 48002**	SELECTOR TEMP/CENTRIF.
630 0	**4812 271 38373**	CERRADURA
691 0	**4812 282 19485**	SENSOR NTC SC1,OMEGA3
701 0	**4812 530 29329**	TUBO LLENADO EN 11770 Reflex
702 2	**4812 530 28871**	MANGUERA
707 0	**4812 526 48122**	BOQUILLA
707 1	**4812 526 48049**	FIJADOR
712 4	**4812 418 68302**	SIFON
712 5	**4812 418 68303**	SIFON
712 6	**4812 418 68164**	CLIP
712 9	**4812 418 68359**	RECIPIENTE
717 0	**4812 321 38028**	LEVA
717 1	**4812 321 38031**	PALANCA SC1
717 2	**4812 323 18021**	PALANCA
717 5	**4812 323 18025**	SOPORTE
753 0	**4812 418 68187**	CAMARA DE AIRE
754 0	**4812 530 28938**	TUBO CUBA/BOMBA
754 1	**4812 530 28832**	BOLA VALVULA
760 0	**4812 480 58089**	FILTRO
781 0	**4819 530 29035**	TUBO VACIADO
782 0	**4812 530 28941**	MANGUERA
787 0	**4812 530 29309**	MANGUERA
787 1	**4812 530 29311**	CUBIERTA
794 0	**4812 530 58098**	GUARNICION
900 0	**4819 401 18686**	SUJETA-MANGUERA
900 1	**4812 401 18431**	FIJADOR
900 2	**4812 401 18461**	SOPORTE
900 3	**4819 401 18529**	SUJETA-MANGUERA
901 0	**4812 401 18462**	SUJETA-MANGUERA
910 0	**4812 502 48347**	TORNILLO 3,5x14SS
910 1	**4812 502 38151**	TORNILLO 4x14
910 3	**4812 502 18404**	TORNILLO
910 4	**4812 502 18423**	TORNILLO PT 7x15
910 5	**4812 502 18705**	TORNILLO M8x35
910 6	**4812 502 18399**	TUERCA M 8
921 0	**4812 400 18047**	ARANDELA
930 1	**4812 492 48171**	MUELLA TORS.
930 2	**4812 492 48162**	RESORTE
930 3	**4812 323 18019**	RESORTE
941 0	**4812 310 18578**	COJINETE Kit
953 0	**4812 325 68001**	ARO DE CIERRE
962 0	**4812 440 98142**	CUBIERTA
962 2	**4812 440 11424**	SEPARADOR
990 0	**4812 310 18504**	MASILLA SELLAR
990 2	**4812 310 18506**	MASILLA SELLAR
993 0	**4819 530 29028**	CURVA TUBO
993 1	**4812 290 18025**	FIJADOR

DIBUJO EXPLOSIONADO



DIBUJO EXPLOSIONADO

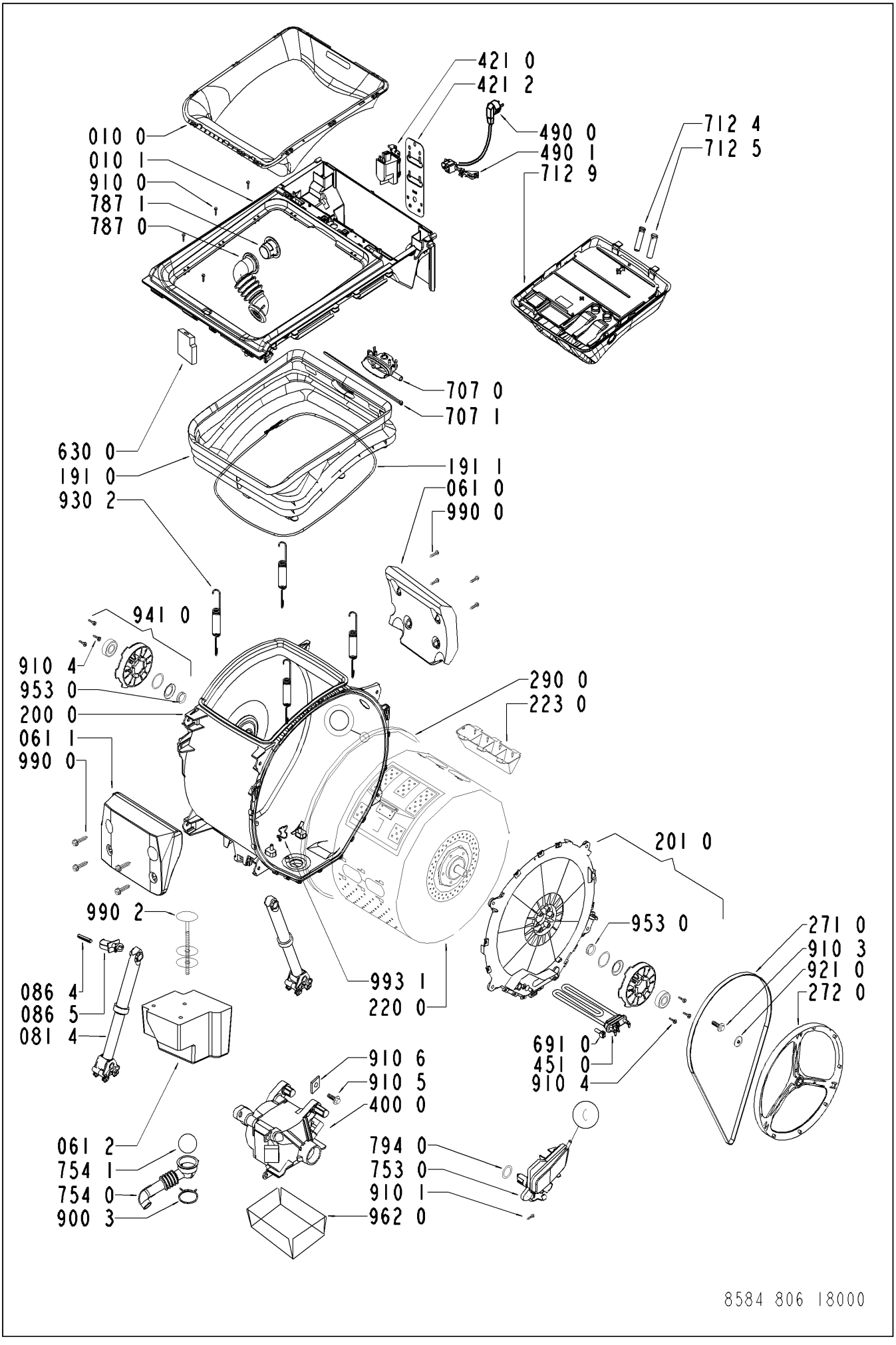
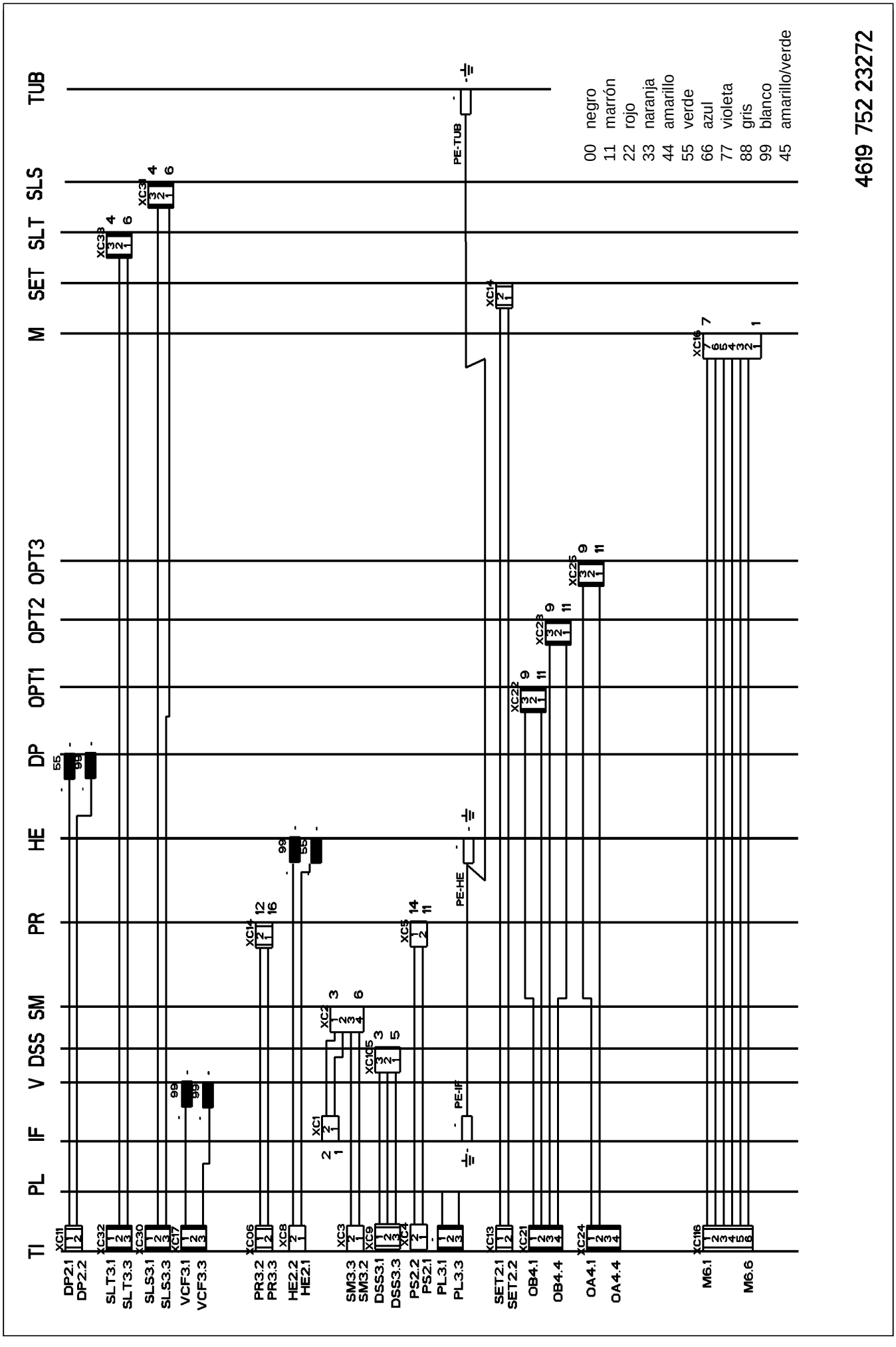
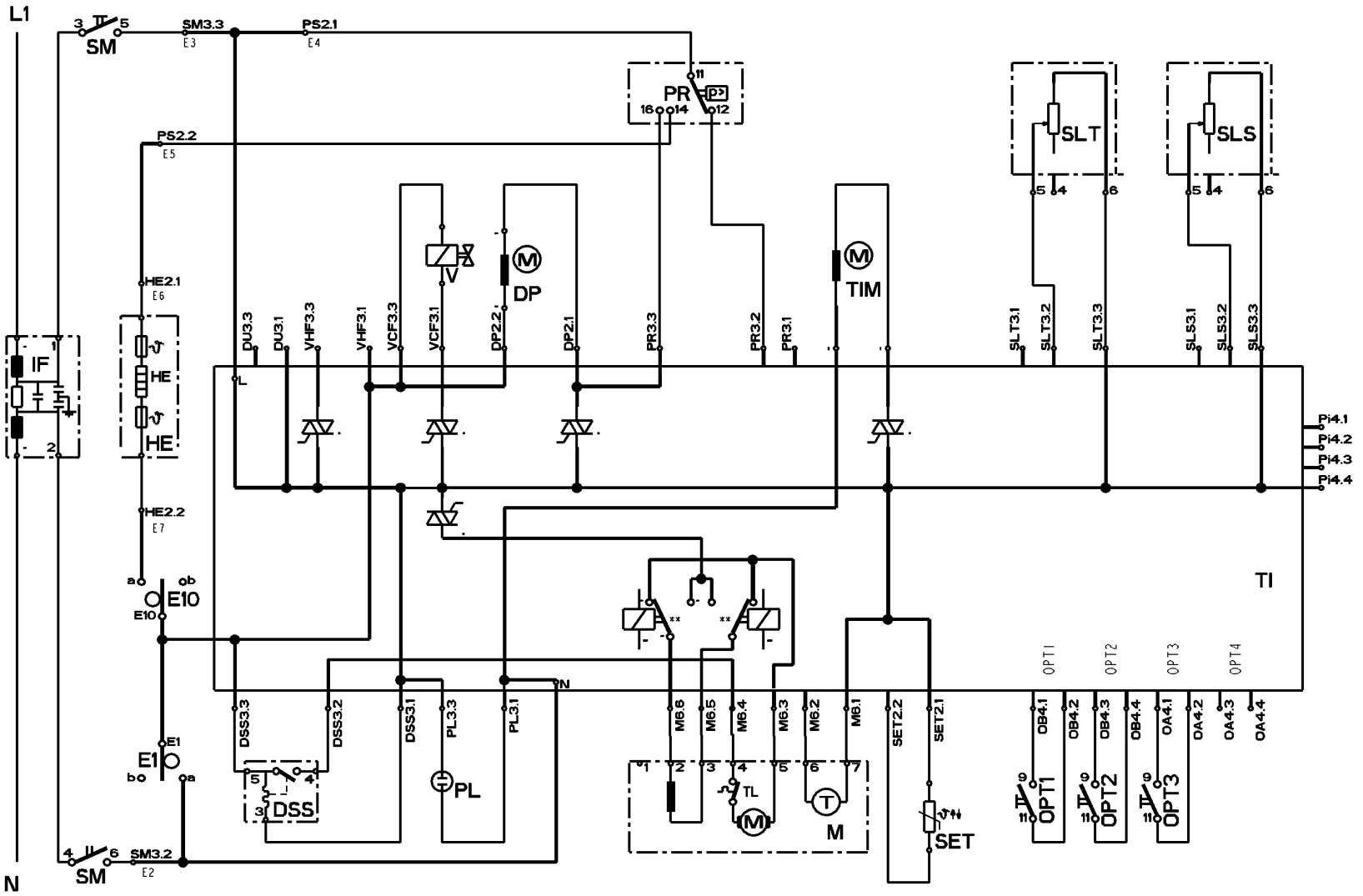


DIAGRAMA DE CABLEADO



CIRCUITO ELECTRICO

DP Bomba drenaje
DSS Interruptor puerta
HE Elemento calefactor
IF Filtro interferencias
M Motor
OPT Interruptor,opciones
PL Lámpara piloto
PR Presostato
SET Sensor temper. NTC
SLS Selector, centrifugado
SLT Selector, temperaturas
SM Interruptor principal
TI Temporizador
TIM Motor timer
V Electroválvula llenar



4619 752 23272

DIAGRAMA TIMER

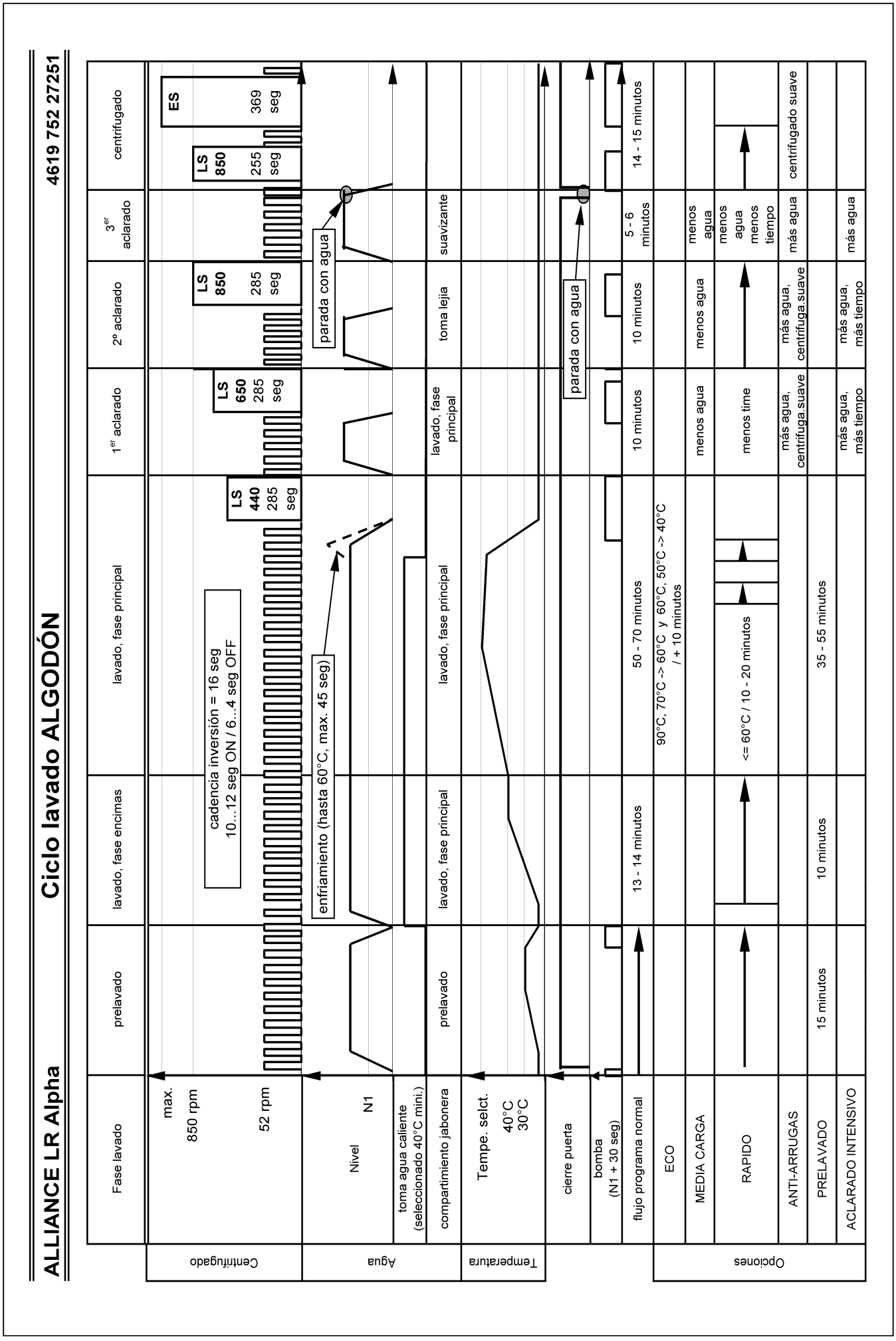


DIAGRAMA TIMER

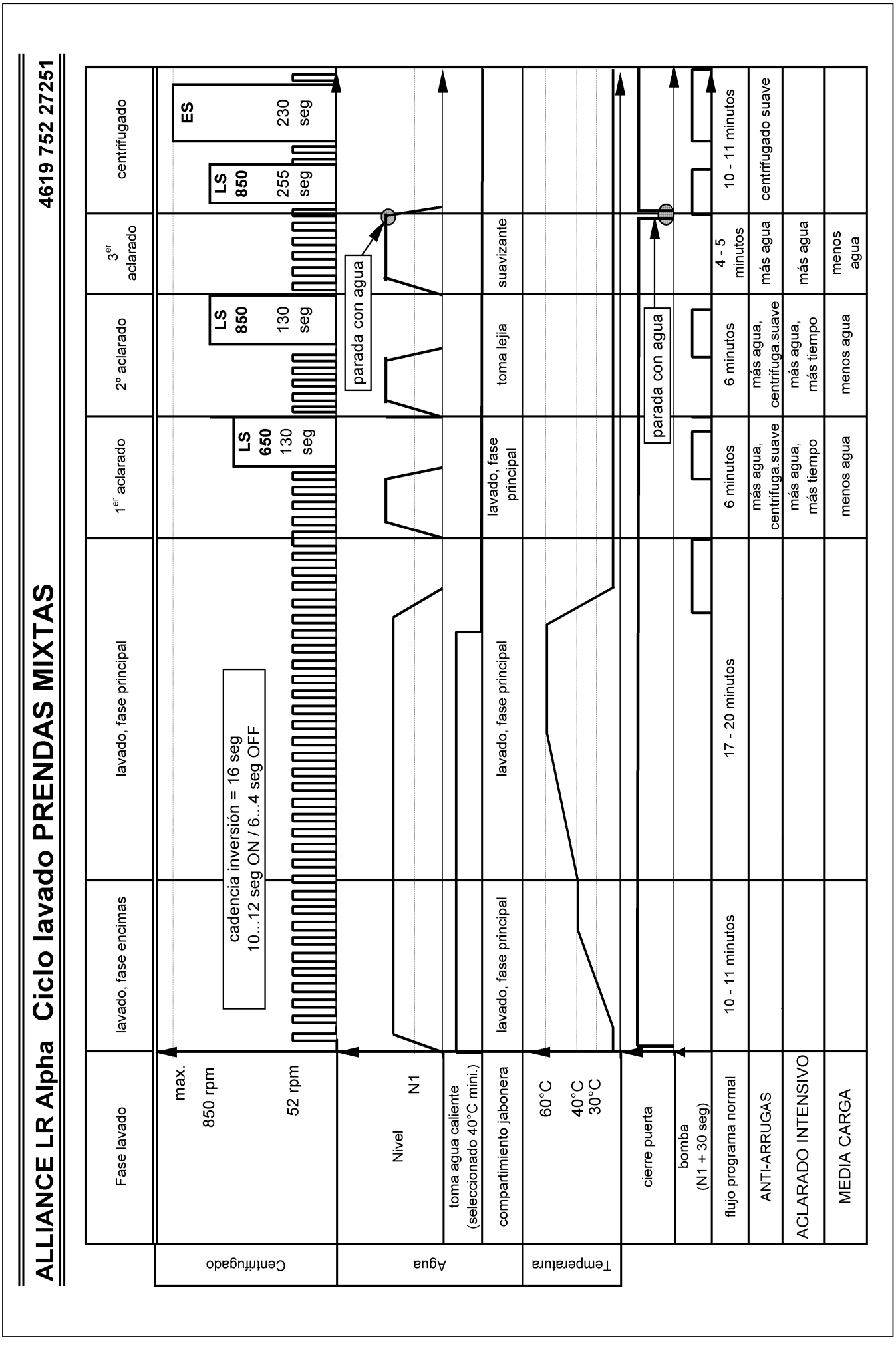


DIAGRAMA TIMER

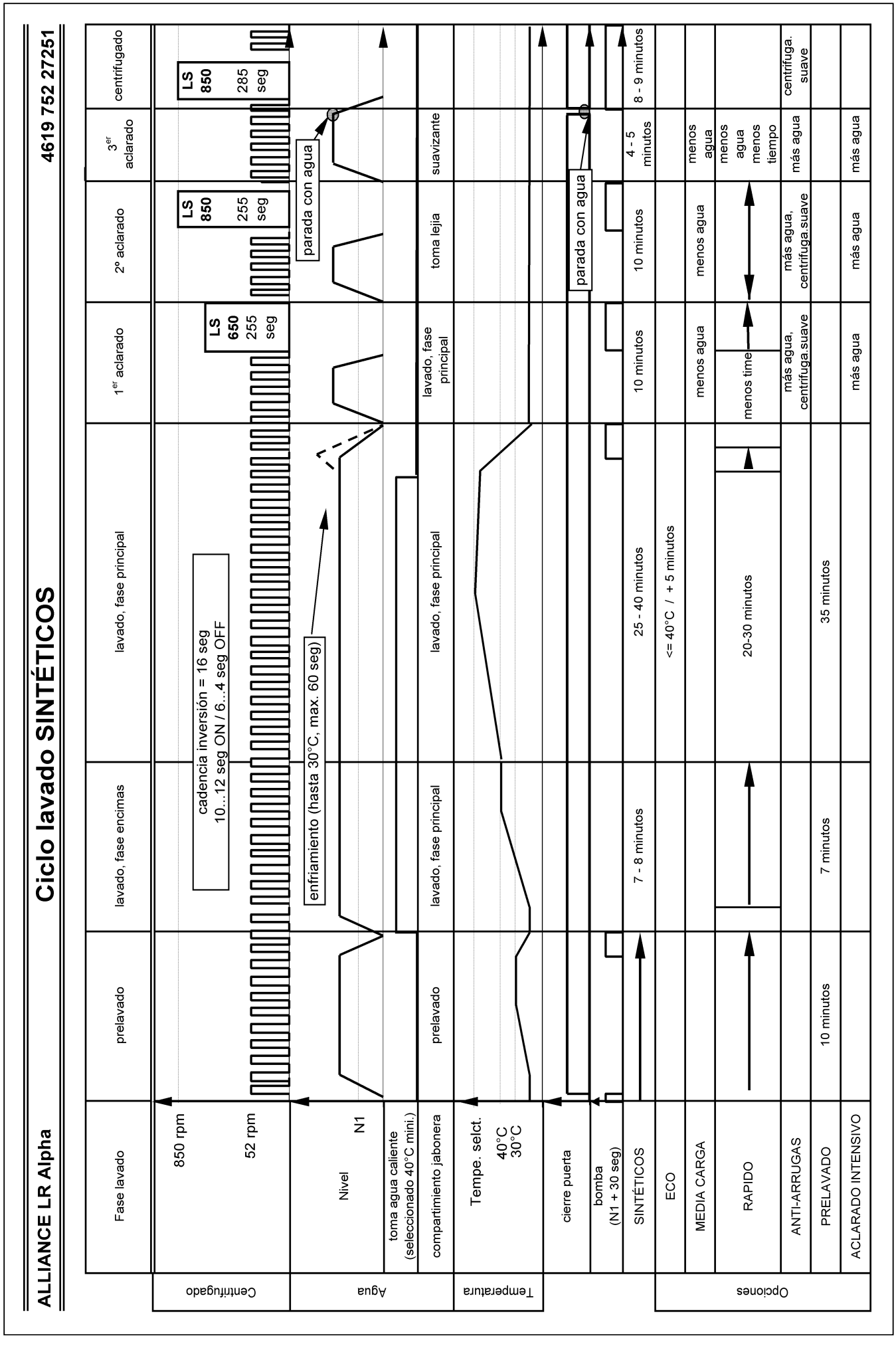


DIAGRAMA TIMER

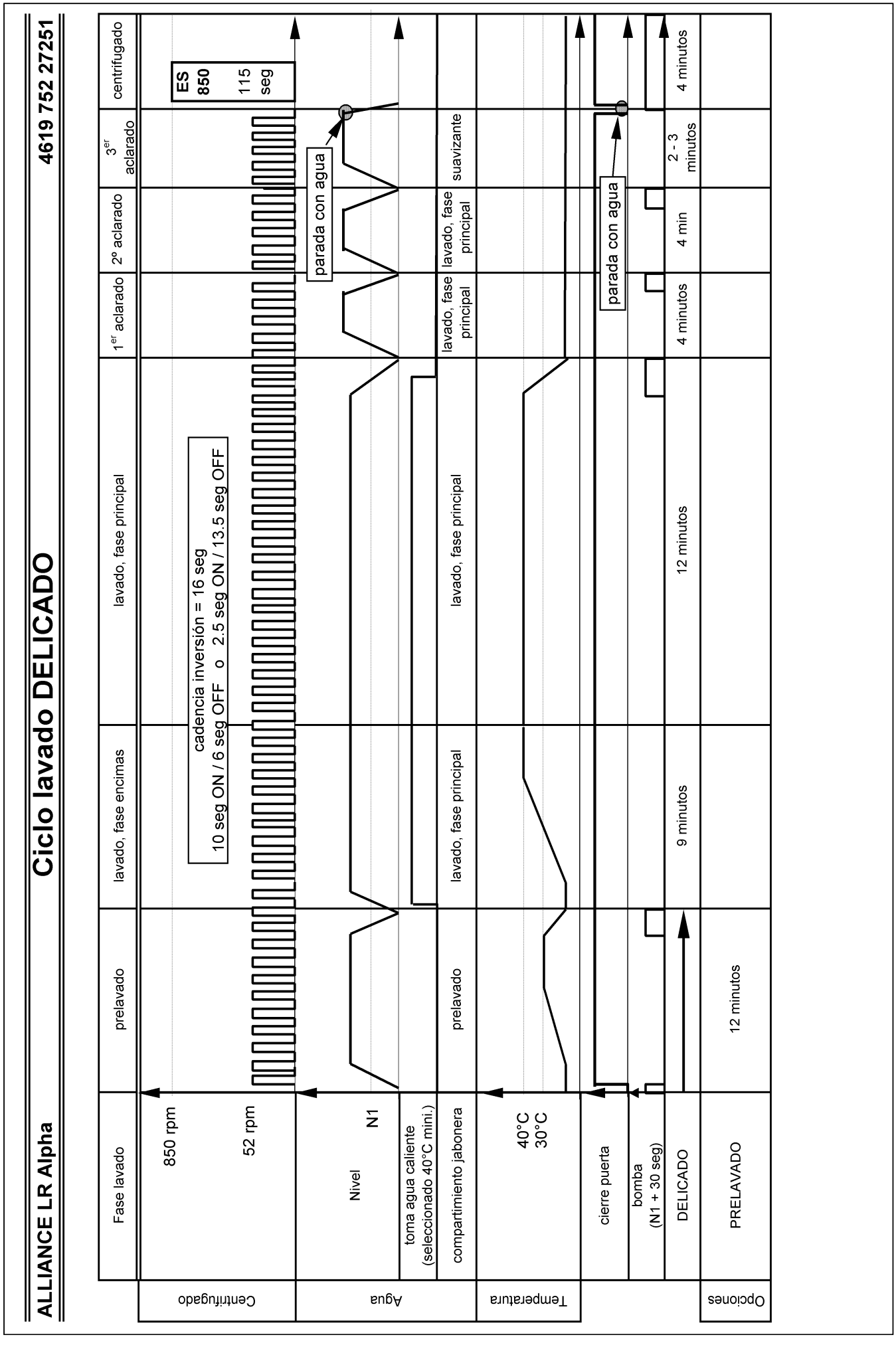


DIAGRAMA TIMER

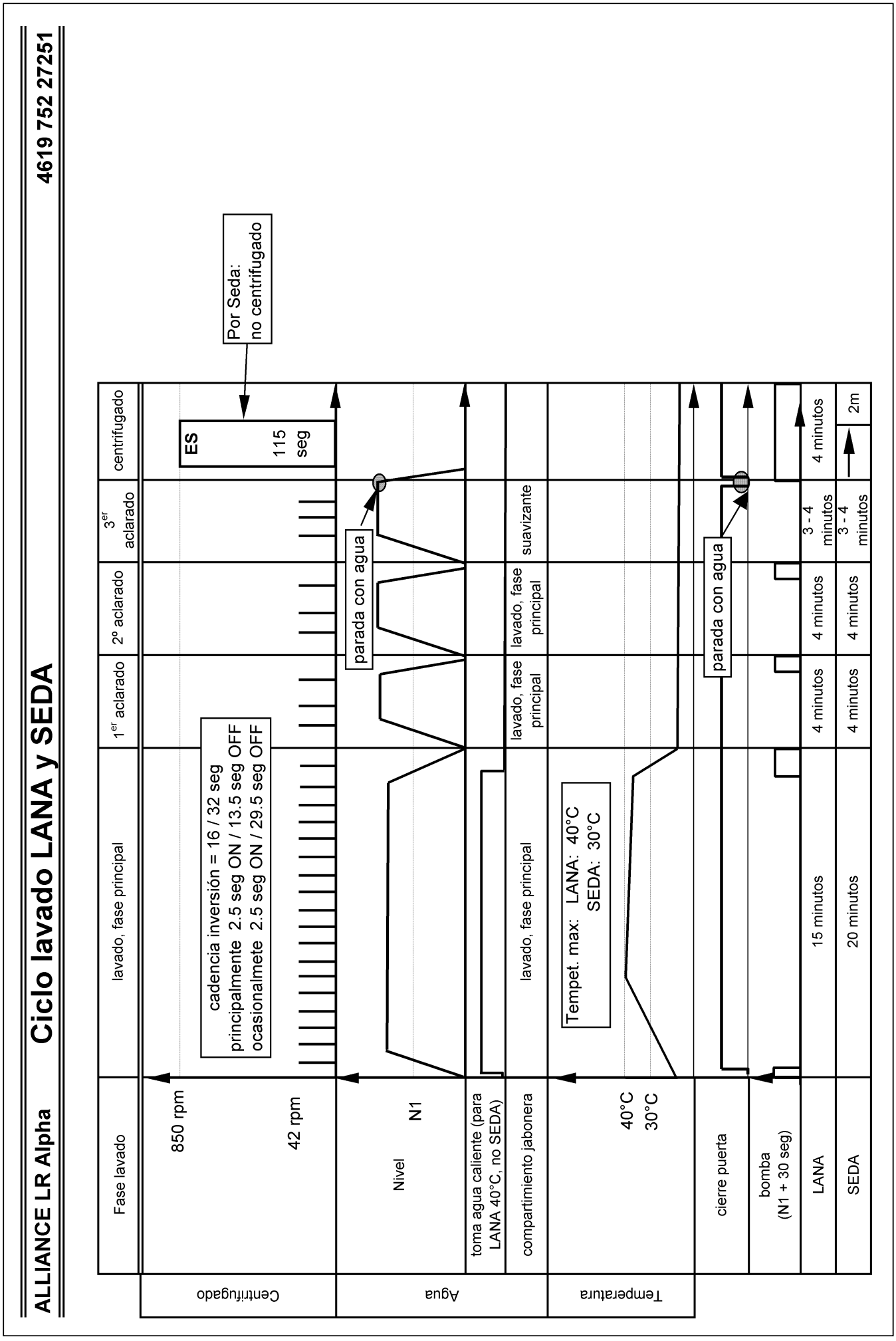


DIAGRAMA TIMER

ALLIANCE LR Alpha — **Perfiles centrifugado** — **4619 752 27251**

