

# DESPIECE

# MEGACREM



EXPOBAR®

S / ES  
Rev. 120321

Su distribuidor

.....

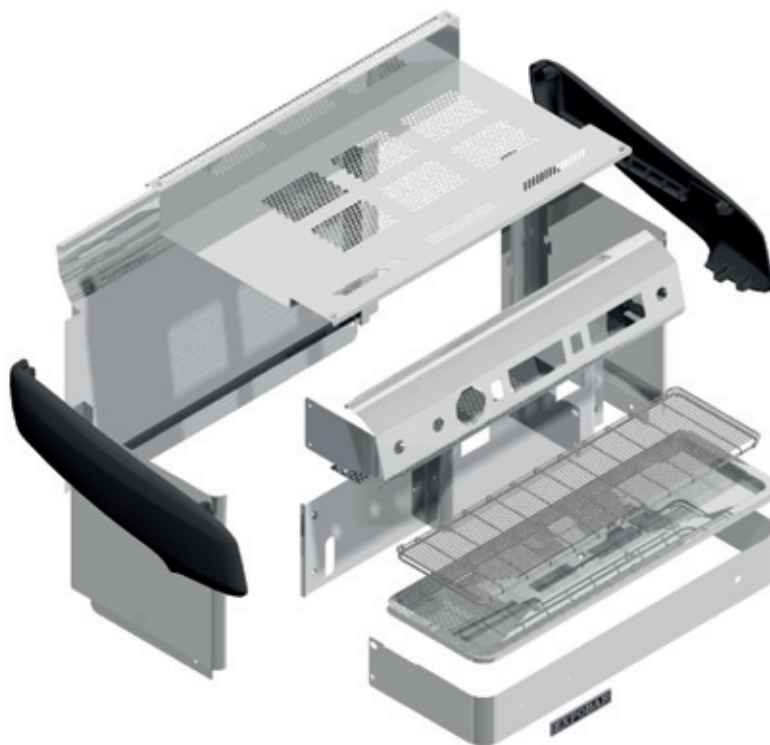
.....

# Contenido

## Contenido

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| 1.-Despiececarrocería.....                                  | 3  |
| 2.-Despiece máquina 2GR Control.....                        | 7  |
| 3.-Despiece máquina mini.....                               | 8  |
| 4.-Montaje caldera 2GR.....                                 | 9  |
| 5.-Montaje caldera mini.....                                | 10 |
| 6.-Motobomba .....                                          | 11 |
| 7.-BombaECO.....                                            | 12 |
| 8.-Laberinto de carga y drenaje 2 y 3 Grupos (Sin GC). .... | 13 |
| 9.-Laberintos para máquinas mini compactas.....             | 14 |
| 10.-Colector para máquina vaso alto.....                    | 15 |
| 11.-Despiece grupo erogador.....                            | 16 |
| 12.-Portacacillos.....                                      | 17 |
| 13.-Grifo vapor.....                                        | 18 |
| 14.-Grifo agua.....                                         | 19 |
| 15.-Esquemas electricos.....                                | 20 |
| 16.-Componentes electricos.....                             | 33 |
| 17.-Kit Molino.....                                         | 38 |

## 1.- Despiece carrocería.



### VISERA

| Mod. | Denominación                             | Cod      |
|------|------------------------------------------|----------|
| MINI | VISERA MINICONTROL 2 GR                  | 19200000 |
|      | VISERA MINICONTROL 1 GR                  | 19200001 |
|      | VISERA MINICONTROL MOLINO                | 19200002 |
|      | VISERA MINIPULSER 2 GR                   | 19200030 |
|      | VISERA MINIPULSER 1 GR                   | 19200031 |
|      | VISERA MINIPULSER MOLINO MEGA            | 19200032 |
| 2 GR | VISERA CONTROL 2 GR + GRIFO MEGA         | 19000001 |
|      | VISERA CONTROL 2 GR CON MOLINO           | 19000004 |
|      | VISERA CONTROL 2 GR CON DISPLAY MEGA     | 19000015 |
|      | VISERA PULSER 2 GR + GRIFO MEGA          | 19000031 |
| 3 GR | VISERA CONTROL 3 GR MEGA                 | 19100000 |
|      | VISERA CONTROL DISPLAY 3 GR              | 19100015 |
|      | VISERA PULSER 3 GR                       | 19100030 |
|      | VISERA CONTROL DISPLAY 3 BOILER 2GR MEGA | 19000019 |
| 4 GR | VISERA CONTROL 4 GR                      | 19100005 |
|      | VISERA DISPLAY 4 BOILERS 3GR MEGA        | 19100019 |



## 1.- Despiece carrocería.

### CENTRAL TRASERA

| Mod. | Denominación                        | Cod      |
|------|-------------------------------------|----------|
| Mini | CENTRAL CARROCERIA MINI MEGA        | 19200090 |
| 2 GR | CENTRAL CARROCERIA 2 GR NEUTRA MEGA | 19000090 |
| 3 GR | CENTRAL CARROCERIA 3 GR NEUTRA MEGA | 19100090 |



### EMBELLECEDOR LATERAL SUPERIOR

| Mod.      | Denominación                  | Cod      |
|-----------|-------------------------------|----------|
| DERECHO   | LATERAL DERECHO ROJO MEGA     | 19000050 |
|           | LATERAL DERECHO NEGRO MEGA    | 19000051 |
|           | LATERAL DERECHO MADERA MEGA   | 19000053 |
| IZQUIERDO | LATERAL IZQUIERDO ROJO MEGA   | 19000060 |
|           | LATERAL IZQUIERDO NEGRO MEGA  | 19000061 |
|           | LATERAL IZQUIERDO MADERA MEGA | 19000063 |



### BANDEJA

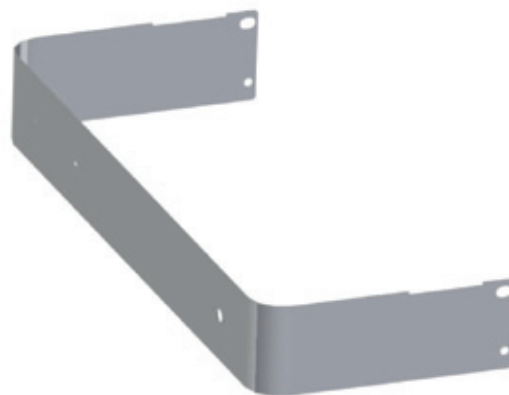
| Mod. | Denominación                   | Cod      |
|------|--------------------------------|----------|
| Mini | BANDEJA RECOGEGOTAS MINI INOX  | 20000145 |
| 2 GR | BANDEJA RECOGEGOTAS 2 GR INOX  | 20000166 |
| 3 GR | BANDEJA RECOGEGOTAS 3 /4G INOX | 20000170 |



## 1.- Despiece carrocería.

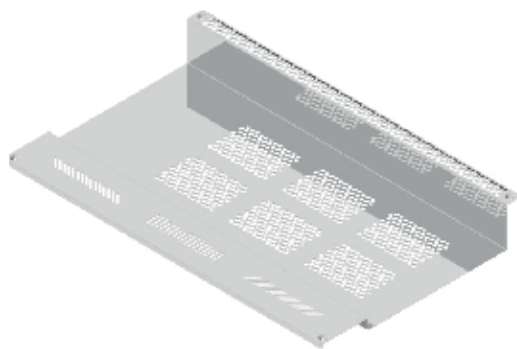
### EMBELLECEDOR INFERIOR

| Mod. | Denominación                                     | Cod      |
|------|--------------------------------------------------|----------|
| MINI | EMBELLEDOR INFERIOR MINI NEUTRO MEGA             | 19200200 |
|      | EMBE. INF. MINI VASO ALTO                        | 12031070 |
| 2 GR | EMBELLECEDOR INFERIOR 2 GR INOX (SIN SERIGRAFIA) | 19000200 |
|      | EMBE. INFERIOR 2 GR. V. ALTO                     | 12030070 |
|      | EMBELLECEDOR INFERIOR 2GR                        | 16000200 |
|      | EMBELLECEDOR INFERIOR 2GR MEGA DOWN              | 12030064 |
| 3 GR | EMBE. INF. 3 GR NEUTRO MEGA                      | 19100200 |
|      | EMB. INFERIOR 3GR VASO ALTO                      | 12032065 |
|      | EMB. INFERIOR 3GR MEGA DOWN                      | 12032050 |



### POSATAZAS

| Mod. | Denominación              | Cod      |
|------|---------------------------|----------|
| Mini | POSATAZAS MINI            | 13020040 |
|      | POSATAZAS MINI CON MOLINO | 13020041 |
| 2 GR | POSATAZAS 2 GR ELEGANCE   | 13000040 |
|      | POSATAZAS 2 GR CON MOLINO | 11100045 |
| 3 GR | POSATAZAS 3-4 GR ELEGANCE | 13010040 |



### EMBELLECEDOR LATERAL

| Mod.       | Denominación                       | Cod      |
|------------|------------------------------------|----------|
| Mini,2,3GR | LATERAL DERECHO INOX NEUTRO MEGA   | 19000070 |
|            | LATERAL IZQUIERDO INOX NEUTRO MEGA | 19000080 |



## 1.- Despiece carrocería.

### FRONTAL

| Mod.         | Denominación                 | Cod      |
|--------------|------------------------------|----------|
| Mini         | FRONTAL MINI 1GR             | 20000102 |
|              | FRONTAL MINI 2GR             | 20000101 |
|              | FRONTAL MINI 1 GR VASO ALTO  | 20000106 |
|              | FRONTAL MINI 2GR VASO ALTO   | 20000104 |
|              | FRONTAL MINI MOLINO          | 20000103 |
|              | FRONTAL MINI-MOLINO V. ALTO  | 20000105 |
| 2 GR         | FRONTAL 2 GR INOX-MEGA       | 19000110 |
|              | FRONTAL 2 GR VASO ALTO MEGA  | 19000112 |
|              | FRONTAL 2GR EC MOLINO        | 11100115 |
|              | FRONTAL 2GR EC MOLINO V.ALTO | 11100120 |
| 3 GR<br>4 GR | FRONTAL 3 GR MEGA-MARKUS     | 19100110 |
|              | FRONTAL 4 GR INTER/ELEGANCE  | 20000130 |
|              | FRONTAL 3/4GR VASO ALTO      | 12032115 |

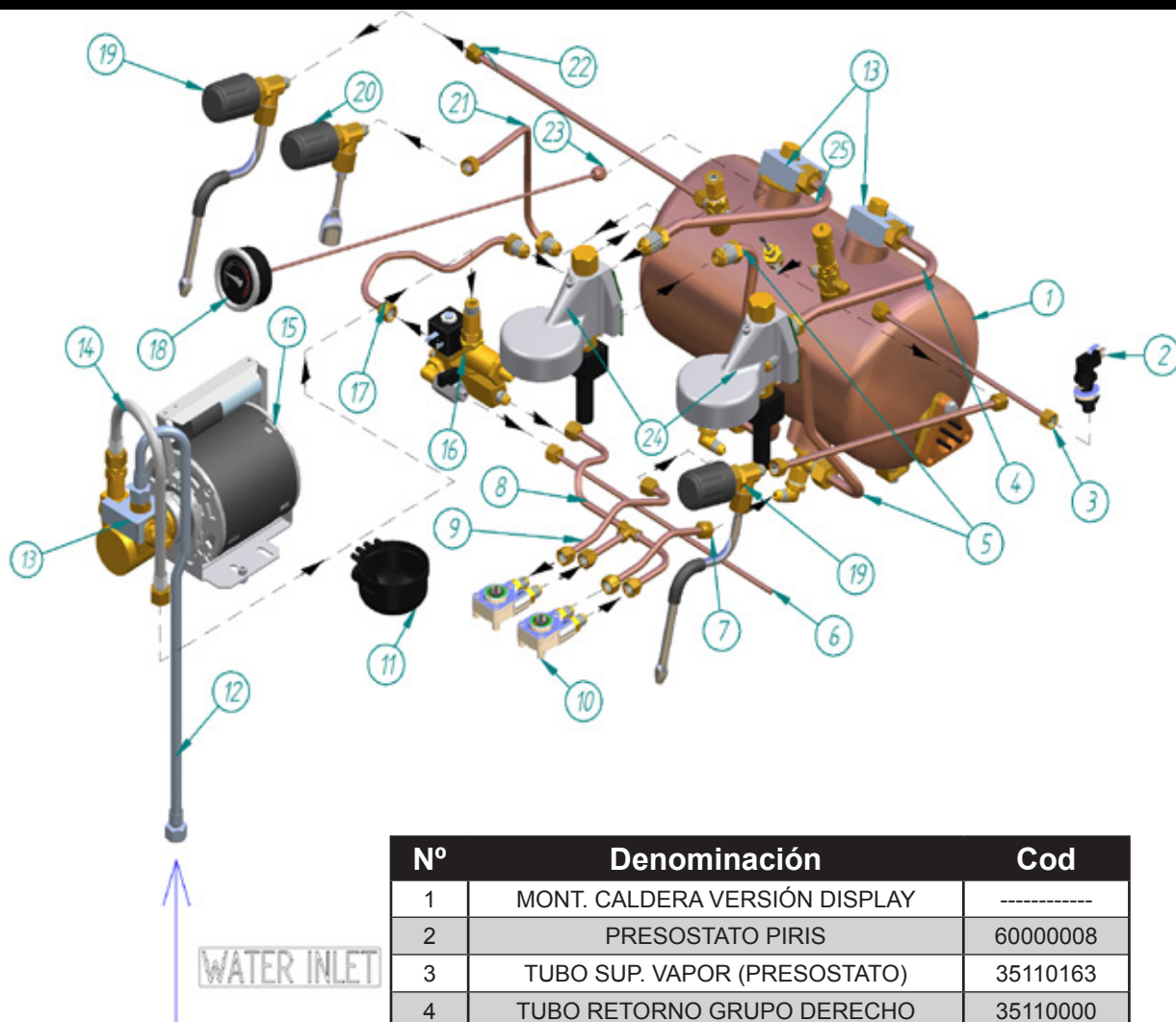


### REJILLA

| Mod.      | Denominación                        | Cod      |
|-----------|-------------------------------------|----------|
| Mini      | REJILLA MINI                        | 20000201 |
|           | REJILLA RECOGEGOTAS MINI CON MOLINO | 20000207 |
| 2 GR      | REJILLA 2GR                         | 20000216 |
|           | REJILLA RECOGEGOTAS 2 GR CON MOLINO | 11100100 |
| 3 GR      | REJILLA 3GR                         | 20000220 |
| VASO ALTO | REJILLA VASO ALTO                   | 20000240 |

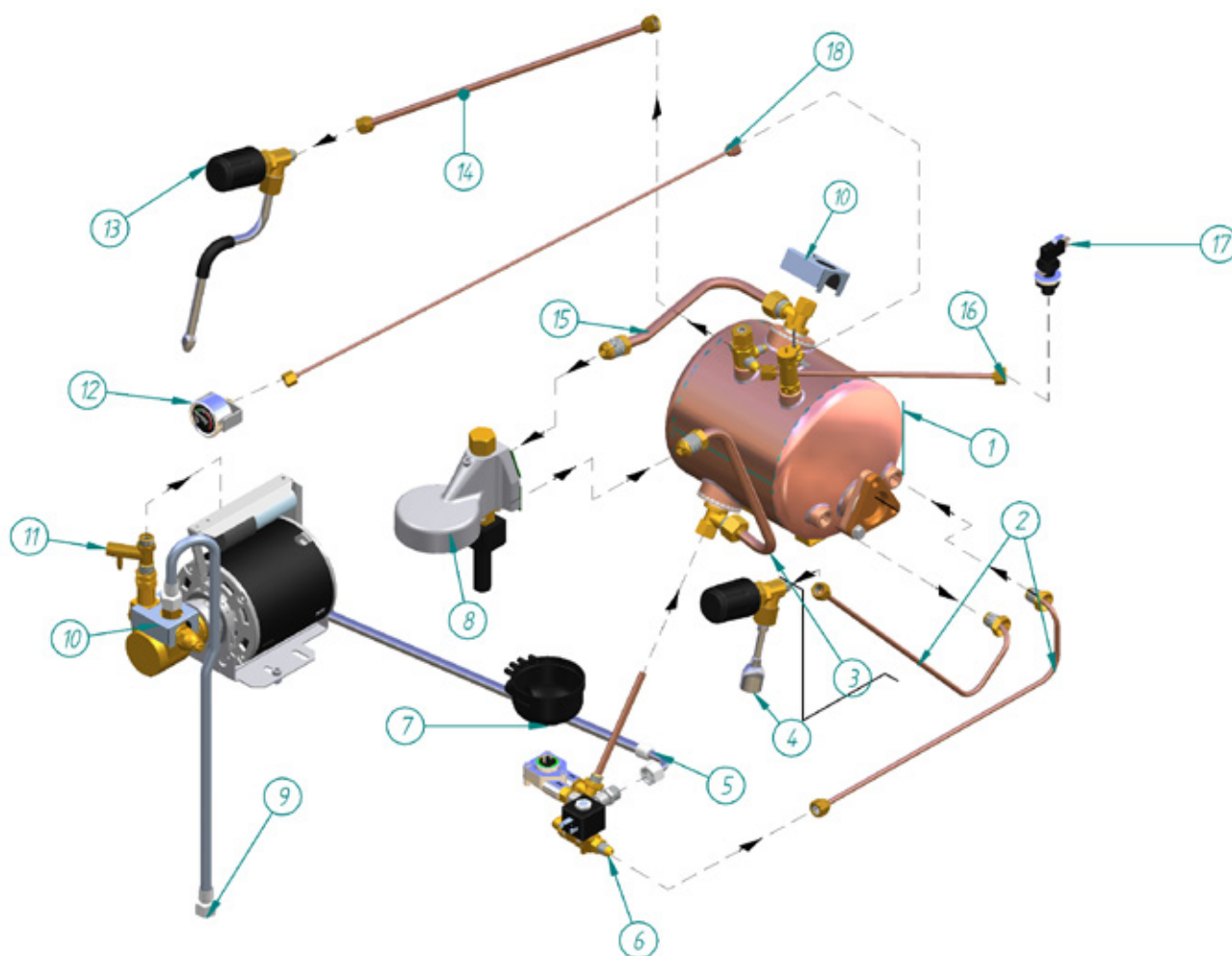


## 2.- Despiece máquina 2GR Control



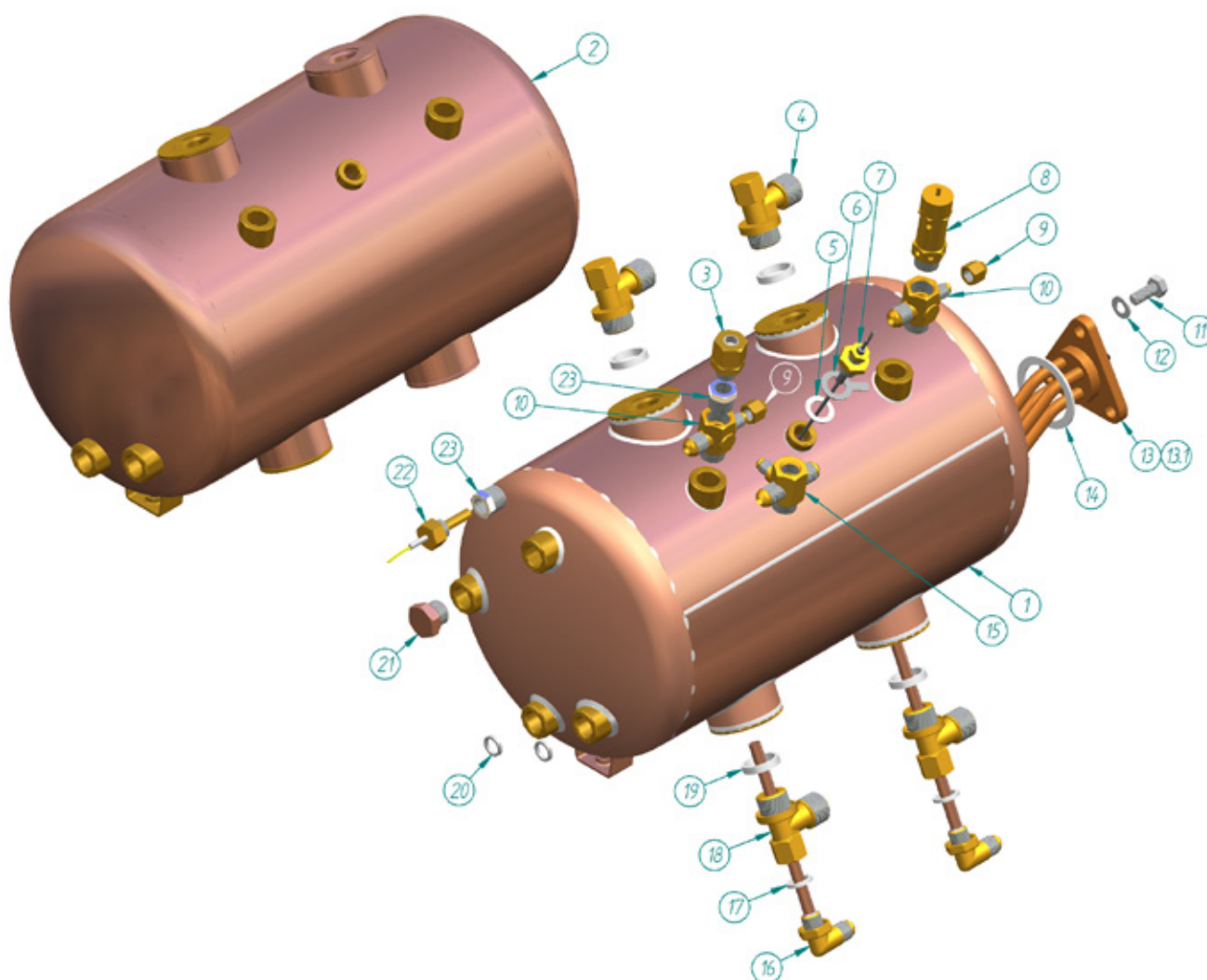
| Nº | Denominación                        | Cod      |
|----|-------------------------------------|----------|
| 1  | MONT. CALDERA VERSIÓN DISPLAY       | -----    |
| 2  | PRESOSTATO PIRIS                    | 60000008 |
| 3  | TUBO SUP. VAPOR (PRESOSTATO)        | 35110163 |
| 4  | TUBO RETORNO GRUPO DERECHO          | 35110000 |
| 5  | TUBO ENTRADA GRUPO DERECHO          | 35110002 |
| 6  | TUBO VACIADO DE CALDERA             | 35110012 |
| 7  | TUBO SALIDA VOLUTRON +              | 35040007 |
| 8  | TUBO BATERIA L 2 GR DISTRIBUIDOR +  | 35110461 |
| 9  | TUBO VOLUMETRICO LABERINTO MC +     | 35040104 |
| 10 | DOSIFICAD. VOL.UL/RED LATON TEF+LED | 60100045 |
| 11 | CACILLO DESAGÜE + VASO ALTO         | 70001000 |
| 12 | LATIGUILLO FLEXIBLE 180CM           | 35900180 |
| 13 | CONJUNTO IMANES                     | ESC00100 |
| 14 | LATIGUILLO FLEXIBLE 30 CM           | 35900020 |
| 15 | MONT. MOTOBOMBA                     | ESC00010 |
| 16 | LABERINTO V.A./MEGA/M.C. NUEVO      | ESC00093 |
| 17 | TUBO CARGA MEGACREM                 | 35110465 |
| 18 | MANOMETRO 1 LECTURA D-60            | 60000065 |
| 19 | GRIFO LANZA VAPOR                   | -----    |
| 20 | CONJUNTO GRIFO AGUA                 | -----    |
| 21 | TUBO GRIFO AGUA                     | 35110005 |
| 22 | TUBO VAPOR                          | 35110113 |
| 23 | TUBO MANOMETRO                      | 35110530 |
| 24 | GRUPO EROGADOR                      | -----    |
| 25 | TUBO ENTRADA GRUPO IZQUIERDO        | 35110003 |

### 3.- Despiece máquina mini.



| Nº | Denominación                   | Cod      |
|----|--------------------------------|----------|
| 1  | CALDERA COBRE 1GR 6L.          | -----    |
| 2  | TUBO GRIFO CARGA AGUA 6LT      | 35040118 |
| 3  | TUBO RETORNO GRUPO DERECHO 4LT | 35040105 |
| 4  | GRIFO AGUA                     | -----    |
| 5  | LATIGUILLO FLEXIBLE 55CM CODO  | 35900045 |
| 6  | LABERINTO MINI CONTROL         | ESC00090 |
| 7  | CACILLO DESAGUE                | 70001000 |
| 8  | GRUPO EROGADOR                 | -----    |
| 9  | LATIGUILLO FLEXIBLE 180 CM     | 35900180 |
| 10 | CONJUNTO IMANES                | ESC00100 |
| 11 | MOTOBOMBA                      | -----    |
| 12 | MANOMETRO 1 LECTURA D40        | 60000062 |
| 13 | GRIFO VAPOR                    | -----    |
| 14 | TUBO VAPOR                     | 35110113 |
| 15 | TUBO ENTRADA GRUPO DERECHO     | 35110002 |
| 16 | TUBO PRESOSTATO 4LT.           | 35040106 |
| 17 | PRESOSTATO PIRIS CE            | 60000008 |
| 18 | TUBO MANOMETRO                 | 35110530 |

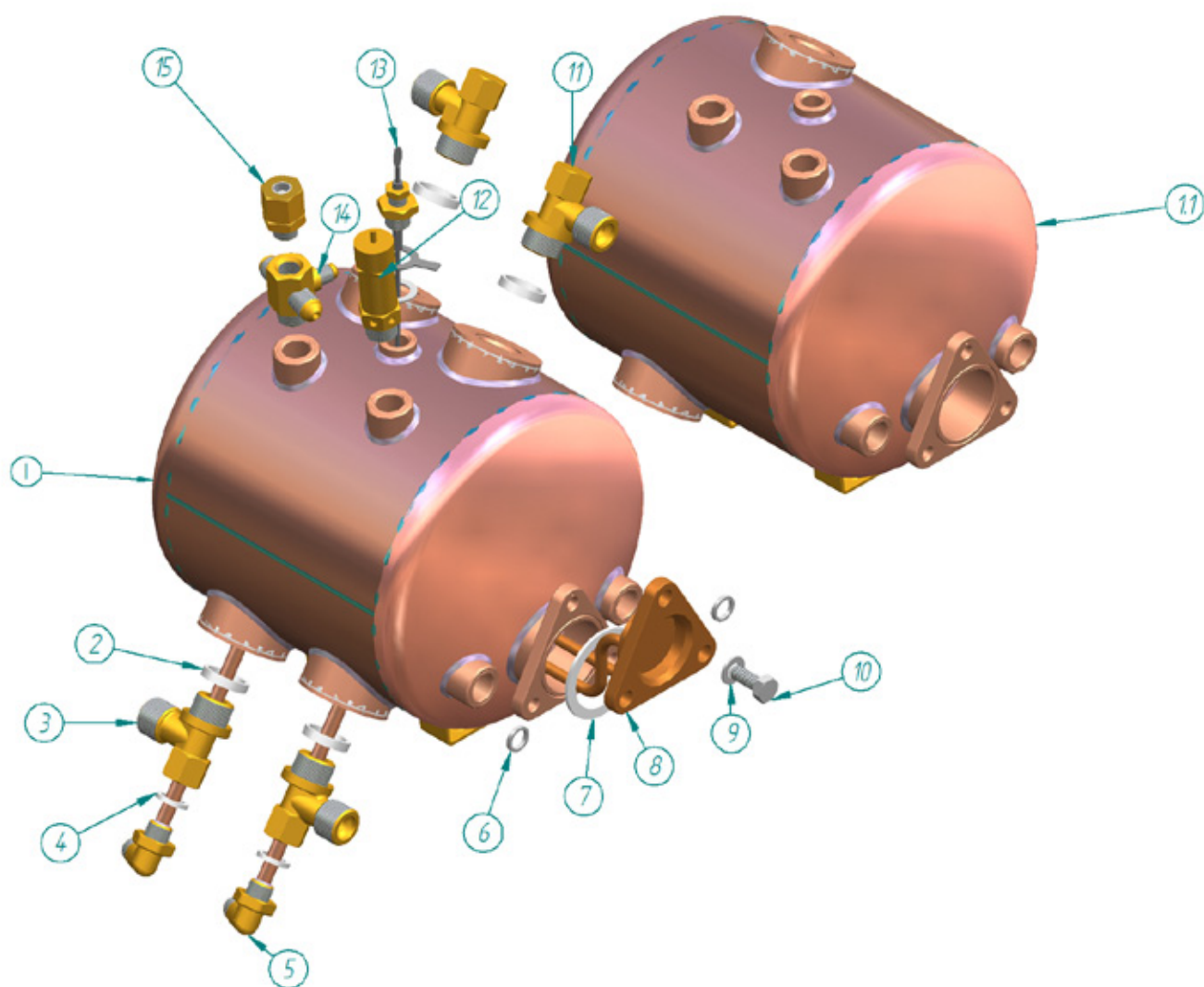
## 4.- Montaje caldera 2GR.



| Nº | Denominación                         | Cod.     |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1  | CALDERA 2GR 11 LITROS                | 15100020 |
| 2  | CALDERA 2GR.MC. 11 LITROS            | 15100025 |
| 3  | VALVULA ANTIDEPRESION                | 65000200 |
| 4  | RACOR SUP. TERMICOS 1/2 X1/2         | 30000200 |
| 5  | ARAND. DIN 6798 - M12 (A) A2 DENTADA | 25679812 |
| 6  | ARANDELA TOMA TIERRA INOX            | 25000003 |
| 7  | SONDA NIVEL 1/4 LATON                | 60100040 |
| 8  | VALVULA SEGURIDAD CN10 PTFE CE       | 65000110 |
| 9  | TAPON CIEGO 1/8 HEMBRA               | 30000315 |
| 10 | RACOR 2 VIAS 1/4 * 1/8               | 30000100 |
| 11 | TORN. DIN 933 - 8x20 A2 HEX          | 25093320 |
| 12 | ARAND. DIN 125 - M8 A2 PLANA         | 25012530 |

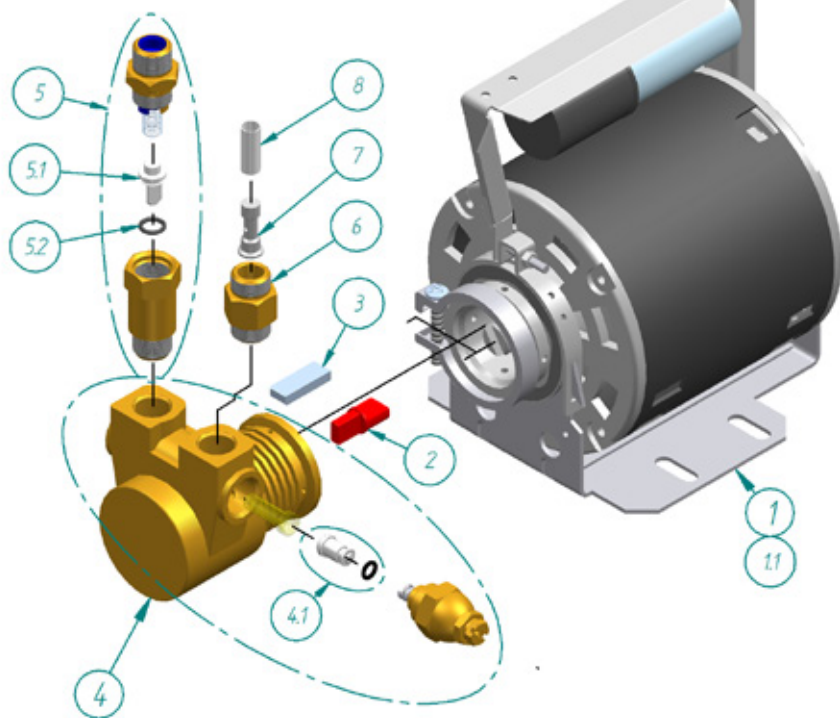
| Nº | Denominación                             | Cod.     |
|----|------------------------------------------|----------|
| 13 | RESISTENCIA 3050 W- 230V 2GR             | 38027000 |
| 14 | J.RESISTENCIA TEFLON (40x52x2)           | 50010030 |
| 15 | RACOR 3 VIAS 1/4 * 1/4 * 1/8             | 30000110 |
| 16 | INYECTOR 1/4 CONICO                      | 30000220 |
| 17 | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2x2.5)         | 50010020 |
| 18 | RACOR INF.TERMICO 1/2X1/2X1/4            | 30000210 |
| 19 | JUNTA TEFLON TERMICO 1/2 (21.2x25.7x5)   | 50010010 |
| 20 | J. TEFLON RACOR CALDER 3/8 (11x14.5x2'5) | 50010050 |
| 21 | TAPON M 3/8                              | 30000290 |
| 22 | SONDA TEMPERATURA CALDERA                | 60100076 |
| 23 | REDUCTOR MACHO HEMBRA 3/8x1/4            | 30000003 |

## 5.- Montaje caldera mini.



| Nº  | Denominación                            | Cod.     |
|-----|-----------------------------------------|----------|
| 1   | CALDERA 6LT. 1GR                        | 15100016 |
| 1.1 | CALDERA 6LT 2GR                         | 15100018 |
| 2   | JUNTA TEFLON TERMICO ½ (21.2X25,7X5)    | 50010010 |
| 3   | RACOR INF. TERMICOS 1/2X1/2X1/4         | 30000210 |
| 4   | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2X2.25)       | 30000200 |
| 5   | INYECTOR 1/4 CONICO                     | 30000220 |
| 6   | J.TEFLON RACOR CALDERA 3/8(11*14,5*2,5) | 50010050 |
| 7   | J.RESITENCIA TEFLON (40X52X2)           | 50010030 |
| 8   | RESISTENCIA 2500W-230V                  | 38025001 |
| 9   | ARAND. DIN 125-M8 A2 PLANA              | 25012530 |
| 10  | TORN DIN933-8,20 A2 HEX                 | 25093320 |
| 11  | RACOR SUP. TERMICOS 1/2X1/2             | 30000200 |
| 12  | VALVULA SEGURIDAD CN10 PTFE CE          | 65000110 |
| 13  | SONDA NIVEL ¼ LATON                     | 60100040 |
| 14  | RACOR 3 VIAS 1/4X1/4X1/8                | 30000110 |
| 15  | VALVULA ANTIDEPRESION                   | 65000200 |

## 6.- Motobomba



ESC49990  
CONJUNTO BOMBA(60000030) Y  
CARDAN RECTO(30000022)



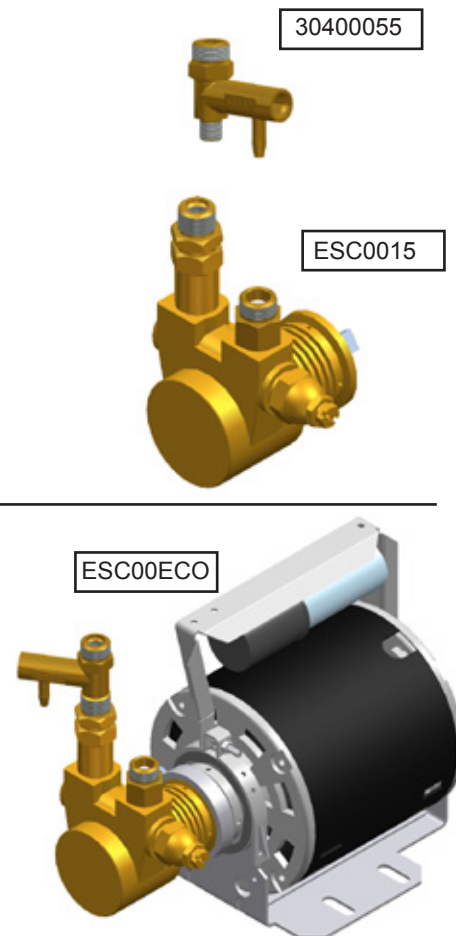
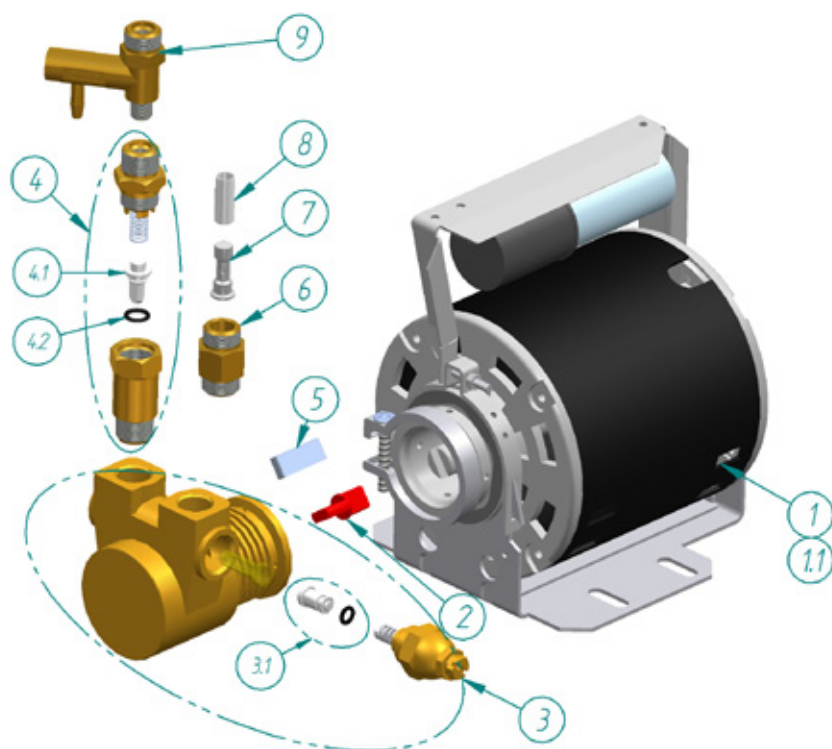
ESC00015



ESC00010

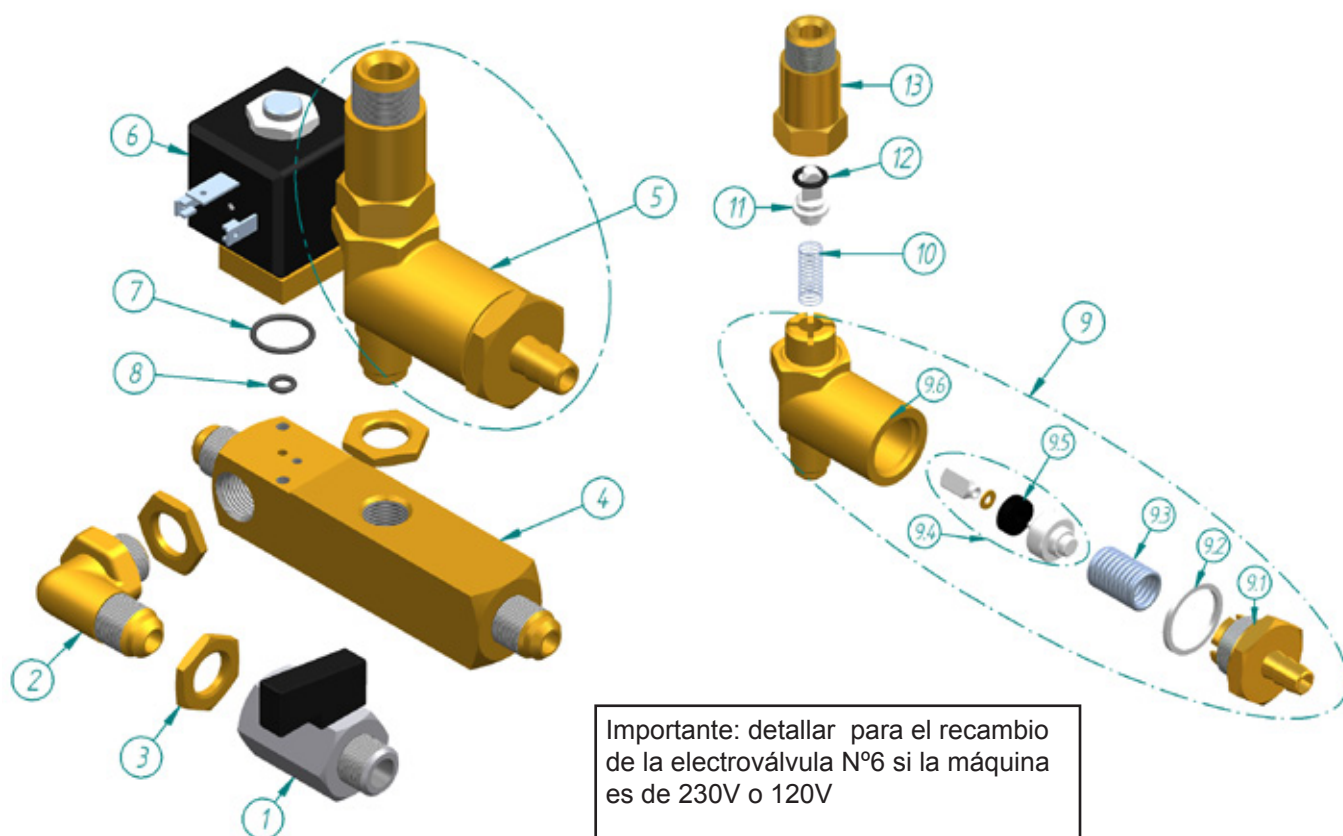
| Nº  | Denominación                        | Cod.     |
|-----|-------------------------------------|----------|
| 1   | MOTOR CREM 230V                     | 60000016 |
| 1.1 | MOTOR CREM 120 V                    | 60000028 |
| 2   | CARDAN BOMBA                        | 30000019 |
| 3   | CARDAN RECTO BOMBA-MOTOR            | 30000022 |
| 4   | BOMBA (TRATATAMIENTO ESPECIAL CREM) | 60000030 |
| 4.1 | PISTON BYPASS BOMBA                 | 60000031 |
| 5   | VALVULA DE RETENCION                | 65000010 |
| 5.1 | ALOJAMIENTO TORICA V.RETENCION      | 30369110 |
| 5.2 | JUNTA TORICA (7.2 x 1.9)            | 50000130 |
| 6   | RACOR BOMBA 3/8 x 3/8               | 30000240 |
| 7   | PORTAFILTRO TEFLÓN ENTRADA AGUA     | 30100100 |
| 8   | FILTRO TUBULAR GRUPO                | 70000009 |
|     | CONJUNTO MOTOBOMBA CREM 230V        | ESC00010 |
|     | BOMBA COMPLETA CON RACORES          | ESC00015 |

## 7.- Bomba ECO



| Nº  | Denominación                      | Cod.     |
|-----|-----------------------------------|----------|
| 1   | MOTOR CREM 230V                   | 60000016 |
| 1.1 | MOTOR CREM 120 V                  | 60000028 |
| 2   | CARDAN BOMBA                      | 30000019 |
| 3   | BOMBA (TRATAMIENTO ESPECIAL CREM) | 60000030 |
| 3.1 | PISTON BYPASS BOMBA               | 60000031 |
| 4   | VALVULA DE RETENCION              | 65000010 |
| 4.1 | ALOJAMIENTO TORICA V.RETENCION    | 30369110 |
| 4.2 | JUNTA TORICA (7.2 x 1.9)          | 50000130 |
| 5   | CARDAN RECTO BOMBA-MOTOR          | 30000022 |
| 6   | RACOR BOMBA 3/8 x 3/8             | 30000240 |
| 7   | PORTAFILTRO TEFLÓN ENTRADA AGUA   | 30100100 |
| 8   | FILTRO TUBULAR GRUPO              | 70000009 |
| 9   | BYPASS BOMBA                      | 30400055 |
|     | MOTOR CREM 230V / 50Hz            | ESC00ECO |
|     | BOMBA COMPLETA CON RACORES        | ESC00015 |

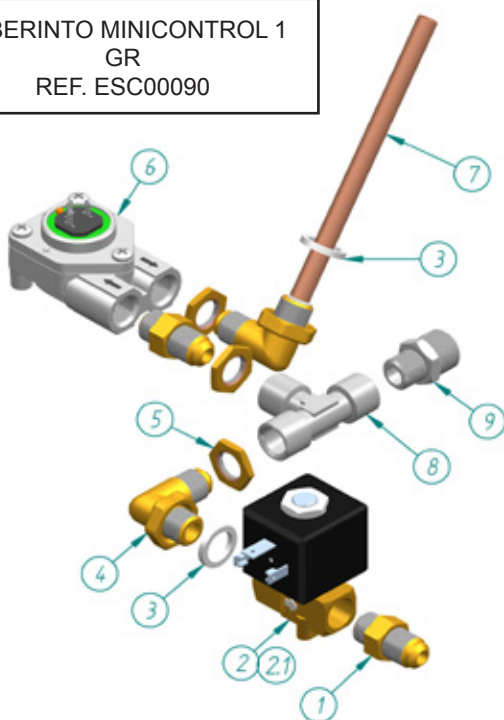
## 8.- Laberinto de carga y drenaje 2 y 3 Grupos (Sin GC).



| Nº  | Denominación                                         | Cod.     |
|-----|------------------------------------------------------|----------|
| 1   | GRIFO VACIADO CALDERA                                | 15000310 |
| 2   | RACOR CODO CONICO ¼ * ¼                              | 30000215 |
| 3   | TUERCA HEXAGONAL ¼                                   | 30100010 |
| 4   | DISTRIBUIDOR MC                                      | 30100033 |
| 5   | CONJUNTO VÁLVULA RETENCIÓN + EXPANSIÓN (sin agujero) | 65000031 |
| 6   | ELECTROVALVULA PLACA BASE PARKER 50/60Hz             | 60000105 |
| 7   | OR PLACA BASE GRANDE                                 | 50000105 |
| 8   | OR PLACA BASE PEQUEÑA                                | 50000110 |
| 9   | VÁLVULA EXPANSIÓN                                    | 65000020 |
| 9.1 | RACOR MACHON ½ X ¼                                   | 30369135 |
| 9.2 | JUNTA TEFLÓN 21,7*25.7*2                             | 50010040 |
| 9.3 | MUELLE VÁLVULA EXPANSIÓN                             | 55000030 |
| 9.4 | VÁLVULA CARGA                                        | CTAV7-26 |
| 9.5 | JUNTA PLANA VITON 12.9*4*4                           | 50000020 |
| 9.6 | CUERPO VÁLVULA ALIVIO                                | 30369100 |
| 10  | MUELLE VALVULA DE RETENCION                          | 55000010 |
| 11  | VÁLVULA DE RETENCIÓN                                 | 65000010 |
| 12  | JUNTA TORICA ( 8x1,9 )                               | 50000010 |
| 13  | ALOJAMIENTO TORICA V.RETENCION                       | 30369110 |

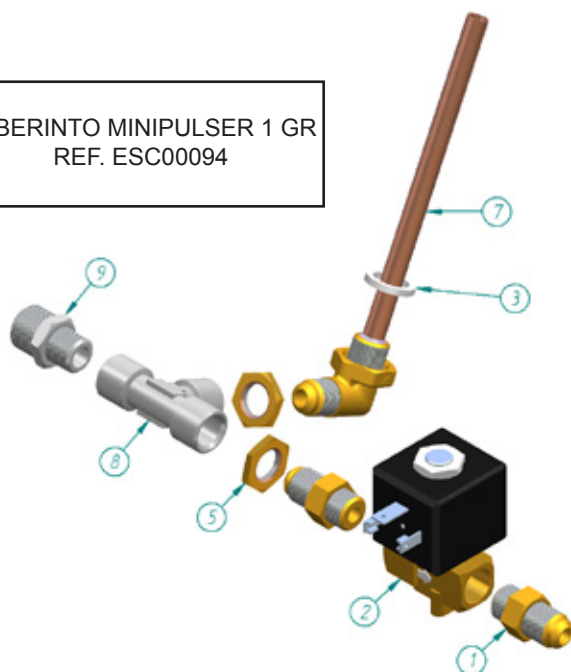
9.- Laberintos para máquinas mini compactas.

LABERINTO MINICONTROL 1  
GR  
REF. ESC00090



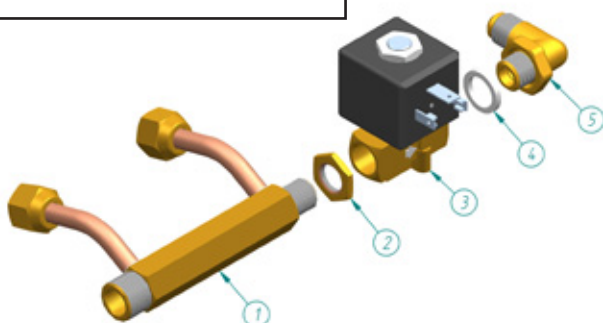
| Nº | Denominación                            | Cod.     |
|----|-----------------------------------------|----------|
| 1  | RACOR CONICO 1/4 x 1/4 ELECTRON         | 30000510 |
| 2  | ELECTROVALVULA 1/4 PARKER 230 V         | 60000100 |
| 3  | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2x2.5)        | 50010020 |
| 4  | RACOR CODO CONICO 1/4 x 1/4             | 30000215 |
| 5  | CONTRATUERCA HEXAGONAL 1/4 PRE-SOSTAT   | 30100010 |
| 6  | DOSIFICAD. VOL. UL/RED LATON<br>TEF+LED | 60100045 |
| 7  | INYECTOR 1/4 CONICO                     | 30000220 |
| 8  | T H-H-H- 1/4 (MINI)                     | 30000000 |
| 9  | MACHON 1/4-3/8 (MINI)                   | 30000002 |

LABERINTO MINIPULSER 1 GR  
REF. ESC00094



| Nº | Denominación                          | Cod.     |
|----|---------------------------------------|----------|
| 1  | RACOR CONICO 1/4 x 1/4 ELECTRON       | 30000510 |
| 2  | ELECTROVALVULA 1/4 PARKER 230 V       | 60000100 |
| 3  | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2x2.5)      | 50010020 |
| 4  | RACOR CODO CONICO 1/4 x 1/4           | 30000215 |
| 5  | CONTRATUERCA HEXAGONAL 1/4 PRE-SOSTAT | 30100010 |
| 6  | DOSIFICAD. VOL. UL/RED LATON TEF+LED  | 60100045 |
| 7  | INYECTOR 1/4 CONICO                   | 30000220 |
| 8  | T H-H-H- 1/4 (MINI)                   | 30000000 |
| 9  | MACHON 1/4-3/8 (MINI)                 | 30000002 |

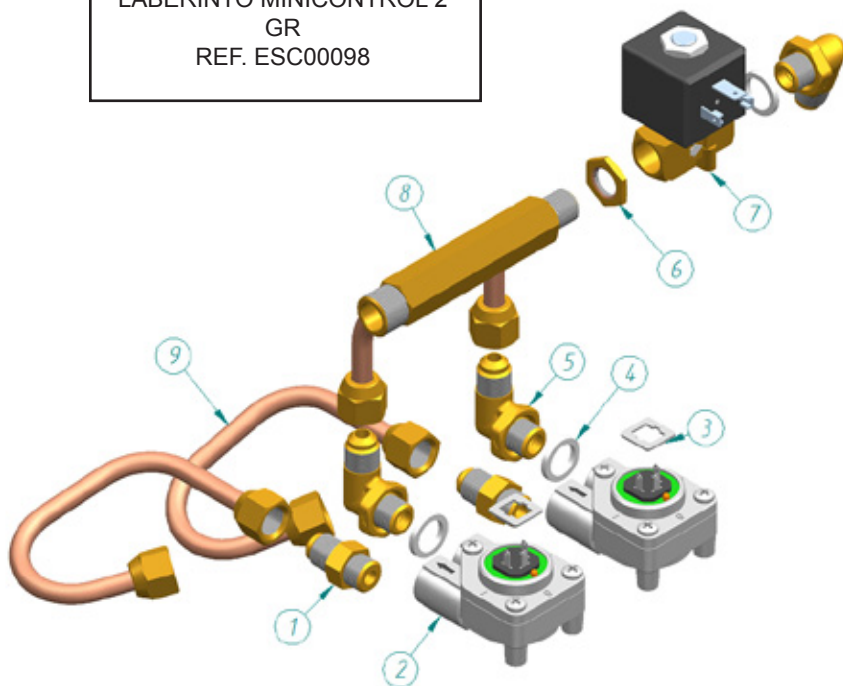
LABERINTO MINIPULSER 2 GR  
REF. ESC00089



| Nº | Denominación                            | Cod.     |
|----|-----------------------------------------|----------|
| 1  | BATERIA MINI                            | 35040101 |
| 2  | CONTRATUERCA HEXAGONAL 1/4<br>PRESOSTAT | 30100010 |
| 3  | ELECTROVALVULA 1/4 PARKER 230 V         | 60000100 |
| 4  | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2x2.5)        | 50010020 |
| 5  | RACOR CODO CONICO 1/4 x 1/4             | 30000215 |

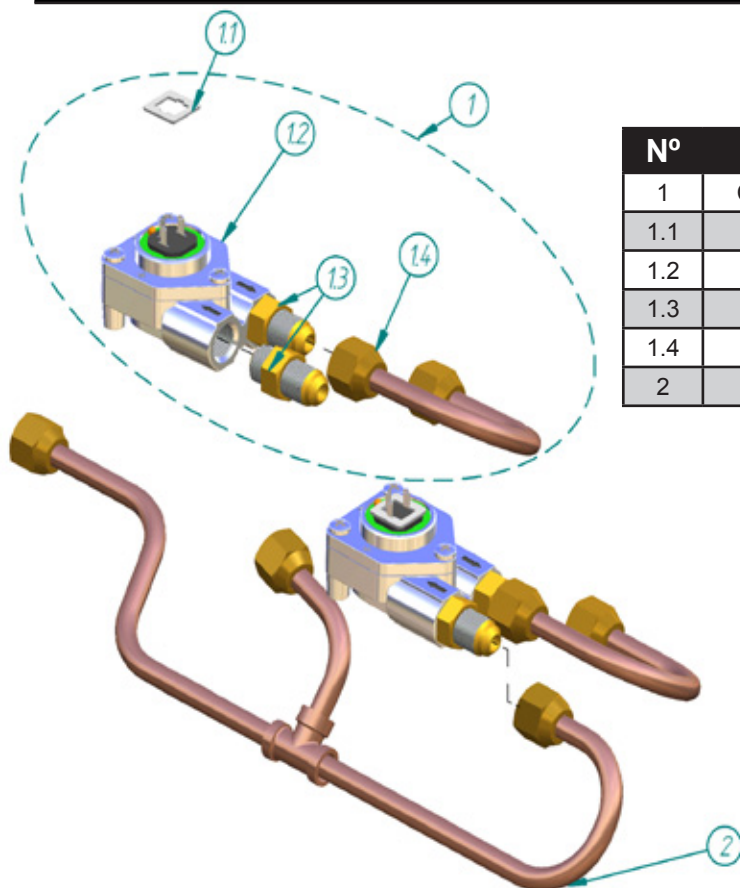
## 9.- Laberintos para máquinas mini compactas.

LABERINTO MINICONTROL 2  
GR  
REF. ESC00098



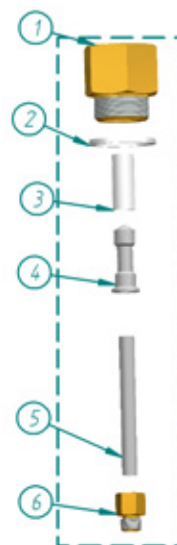
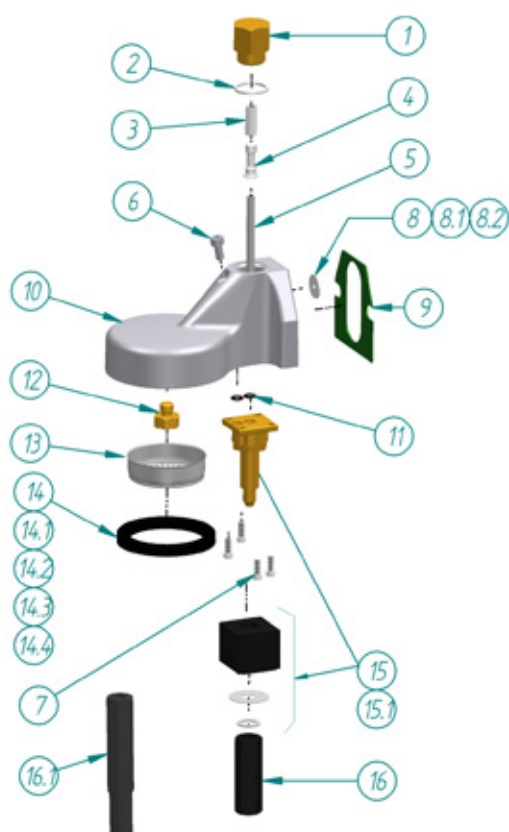
| Nº | Denominación                         | Cod.     |
|----|--------------------------------------|----------|
| 1  | RACOR CONICO 1/4 x 1/4 ELECTRON      | 30000510 |
| 2  | DOSIFICAD. VOL. UL/RED LATON TEF+LED | 60100045 |
| 3  | JUNTA ESPECIAL CONECTOR VOLUTRON     | 45000001 |
| 4  | JUNTA TEFLON 1/4 (13.2x18.2x2.5)     | 50010020 |
| 5  | RACOR CODO CONICO 1/4 x 1/4          | 30000215 |
| 6  | CONTRATUERCA HEXAGONAL 1/4 PRESOSTAT | 30100010 |
| 7  | ELECTROVALVULA 1/4 PARKER 230 V      | 60000100 |
| 8  | BATERIA MINI                         | 35040101 |
| 9  | TUBO COLECTOR 4LT                    | 35040102 |

## 10.- Colector para maquina vaso alto.



| Nº  | Denominación                        | Cod .     |
|-----|-------------------------------------|-----------|
| 1   | CONJUNTO DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO    | ESC00060  |
| 1.1 | JUNTA ESPECIAL CONECTOR VOLUTRON    | *45000001 |
| 1.2 | DOSIFICAD. VOL.UL/RED LATON TEF+LED | 60100045  |
| 1.3 | RACOR CONICO ¼ X ¼ ELECTRON         | 30000510  |
| 1.4 | TUBO VOLUMETRICO                    | 35040103  |
| 2   | TUBO COLECTOR 2GR MEGACREM          | 35110464  |

## 11.- Despiece grupo erogador.

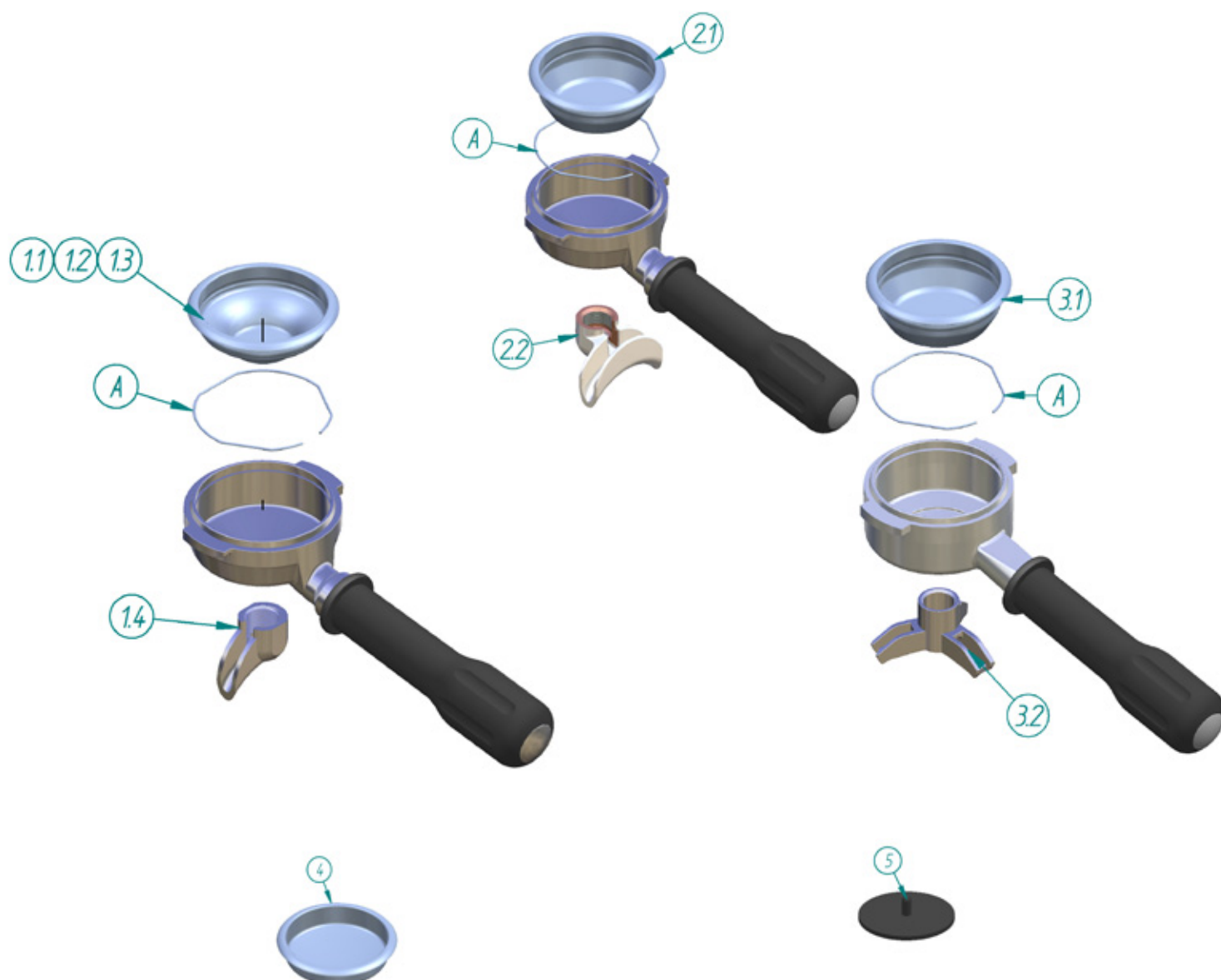


Cod. ESC50000.  
Este Set está indicado para  
cuerpos de grupo con fondo ros-  
cado (modelos previos al 2004).

| Nº  | Denominación                               | Cod.     |
|-----|--------------------------------------------|----------|
| 1   | TAPON LARGO 1/2 GRUPO                      | 30200035 |
| 2   | JUNTA TEFLON GRUPO<br>(21.7x25.7x2)        | 50010040 |
| 3   | FILTRO TUBULAR GRUPO                       | 70000009 |
| 4   | CHICLE PORTAFILTRO TE-<br>FLON             | 30200061 |
| 5   | PORTACHICLE TEFLON<br>4x6x65               | 30200026 |
| 6   | TORN. DIN 912-6x10 A2<br>ALLEN             | 25091250 |
| 7   | TORN. DIN 912-4x12 A2<br>ALLEN             | 25091210 |
| 8   | CHICLE TEFLON 3.5<br>(3.5x18.2x1)          | 50020000 |
| 8.1 | CHICLE TEFLON 2.5<br>(2.5x18.2x1)          | 50020020 |
| 8.2 | CHICLE TEFLON 2 (2*18.2*1)                 | 50020010 |
| 9   | JUNTA PLANA GRUPO CHA-<br>SIS VERDE        | 50000010 |
| 10  | CUERPO GRUPO CREM                          | 30200010 |
| 11  | JUNTA ELECTROVALVULA<br>VITON OR 6.07x1.78 | 50000100 |
| 12  | DIFUSOR GRUPO CREM                         | 30200040 |

| Nº   | Denominación                               | Cod.     |
|------|--------------------------------------------|----------|
| 13   | DUCHA                                      | 75000010 |
| 14   | JUNTA PORTA 8 EXPOBAR                      | 75000081 |
| 14.1 | JUNTA PORTA 8,5MM                          | 75000083 |
| 14.2 | JUNTA PORTA 9MM                            | 75000085 |
| 14.3 | SUPLEMENTO PORTA 0.5 mm                    | 75000090 |
| 14.4 | SUPLEMENTO PORTA GOMA 1<br>mm.             | 75000095 |
| 15   | ELECTROVALVULA GRUPO<br>PARKER 230 V       | 60000112 |
| 15.1 | ELECTROVALVULA GRUPO<br>PARKER 120 V       | 60000115 |
| 16   | ROMPECHORROS GRUPO<br>NEGRO                | 30000040 |
| 16.1 | ROMPECHORROS VASO ALTO<br>NEGRO            | 30000043 |
|      | CONJ.SUST. PORTACH TEFL<br>(Grupo Roscado) | ESC50000 |
| A    | PORTACHICLE TEFLON 4x6x65                  | 30200026 |
| B    | ACOPLE TUBO PORTACHICLE                    | 30200070 |

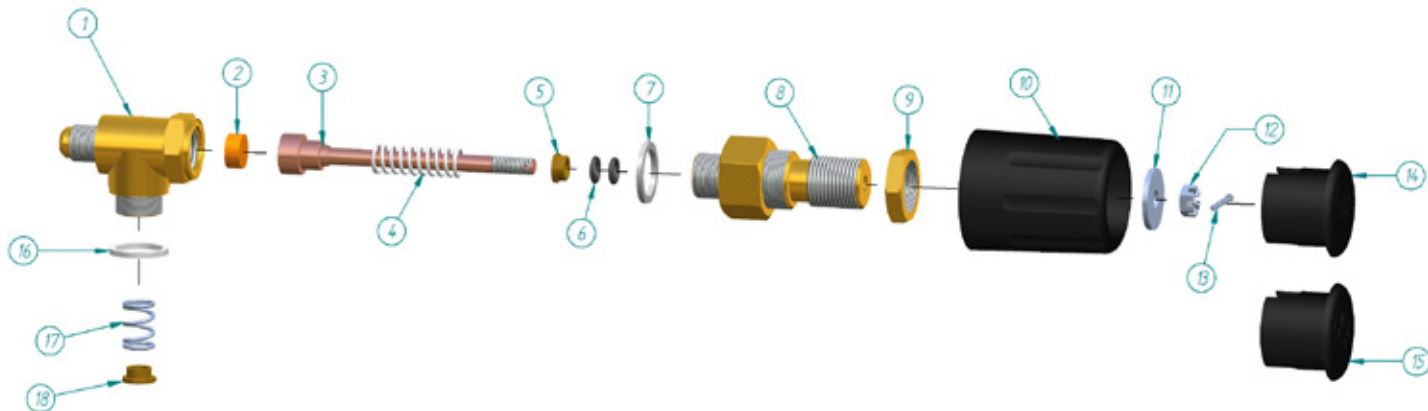
## 12.- Portacacillos.



| Nº  | Denominación                   | Cod.     |
|-----|--------------------------------|----------|
| 1   | PORTAFILTRO COMPLETO 1 SALIDA  | 75001500 |
| 1.1 | CACILLO 1 TAZA 6 GR            | 75000059 |
| 1.2 | CACILLO 1 TAZA 6,5 GR          | 75000037 |
| 1.3 | CACILLO 1 TAZA (7 GR.)         | 75000031 |
| 1.4 | SALIDA 1 TAZA                  | 75000050 |
| 2   | PORTAFILTRO COMPLETO 2 SALIDAS | 75002500 |
| 2.1 | CACILLO 2 TAZAS (14 GR.)       | 75000041 |

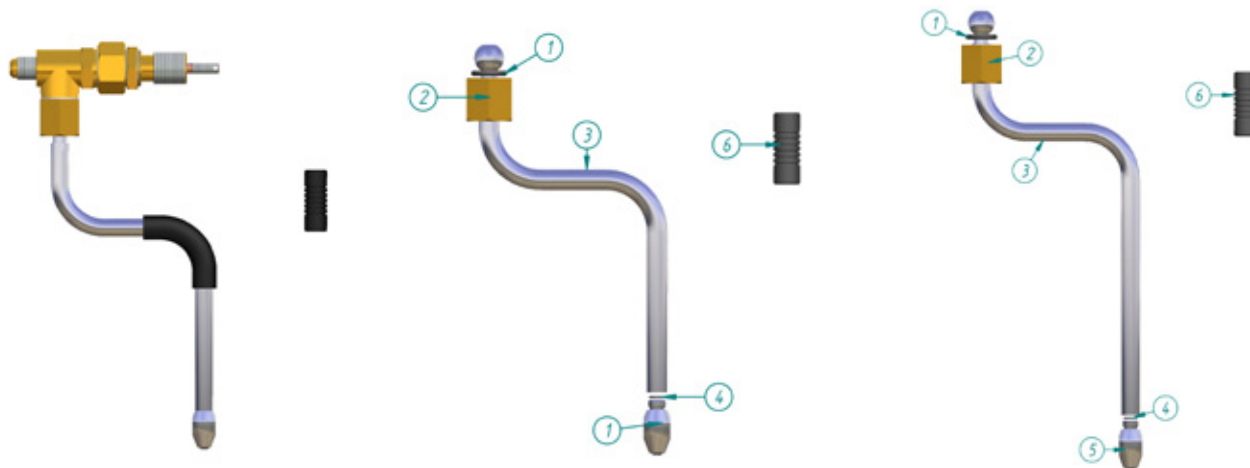
| Nº  | Denominación                 | Cod.     |
|-----|------------------------------|----------|
| 2.2 | SALIDA 2 TAZAS               | 75000060 |
| 3   | PORTAFILTRO COMPLETO 3 TAZAS | 75003000 |
| 3.1 | CACILLO 3 TAZAS (21gr)       | 75000049 |
| 3.2 | SALIDA 3 TAZAS               | 75000070 |
| A   | MUELLE CIERRE PORTACACILLO   | 75000120 |
| 4   | CACILLO CIEGO                | 75000020 |
| 5   | MEMBRANA FILTRO              | 75000000 |

## 13.- Grifo vapor.



| Nº | Denominación                   | Cod      |
|----|--------------------------------|----------|
|    | GRIFO A/V SIN LANZA            | 15000325 |
| 1  | CUERPO GRIFO                   | 30370070 |
| 2  | TACO CIERRE                    | 30370060 |
| 3  | EJE GRIFO ROSCADO M-6          | 30370050 |
| 4  | MUELLE EJE                     | 30370040 |
| 5  | CASQUILLO LATON EMPUJE EJE     | 30370065 |
| 6  | TORICA EJE                     | 30370020 |
| 7  | JUNTA METALOPLASTICA           | 30370030 |
| 8  | RACOR GRIFO                    | 30370010 |
| 9  | TUERCA SUJECCION DEL GRIFO A/V | 30370140 |

| Nº | Denominación                 | Cod      |
|----|------------------------------|----------|
| 10 | POMO GRIFO A/V SIN ARO       | 40000015 |
| 11 | ARAND. DIN 440-M6 R-A2 POMO  | 25012521 |
| 12 | TUERCA ALMENADA M6-DIN979    | 25097960 |
| 13 | PASADOR GRIFO AGUA/VAPOR     | 30370110 |
| 14 | ANAGRAMA POMO GRIFO AGUA     | 30370120 |
| 15 | ANAGRAMA POMO GRIFO VAPOR    | 30370130 |
| 16 | JUNTA TEFLON LANZA GRIFO A/V | 50010080 |
| 17 | MUELLE LANZA AGUA/VAPOR      | 30370076 |
| 18 | CASQUILLO MUELLE LANZA       | 30370077 |



| Nº | Description                              | Cod       |
|----|------------------------------------------|-----------|
|    | GRIFO VAPOR MEGACREM                     | 15000370  |
| 1  | JUNTA TORICA 12.1x2.7 LANZA AGUA/VAPOR   | 30370075  |
| 2  | TUERCA 3/8" - HEX 22 PARA LANZA          | *70000010 |
| 3  | LANZA VAPOR V.A. (MEGA-N, ELEG-ELEN-G10) | 35010052  |
|    | LANZA VAPOR MOD.MEGA-N, ELEG--G10 +      | 30370095  |

| Nº | Description                     | Cod      |
|----|---------------------------------|----------|
| 4  | JUNTA TORICA 6x1 BOQUILLA LANZA | 50010090 |
| 5  | BOQUILLA VAPOR 4 F. M-8,5       | 30370180 |
| 6  | PROTECCION GOMA LANZA VAPOR     | 70000035 |

## 14.- Grifo agua.



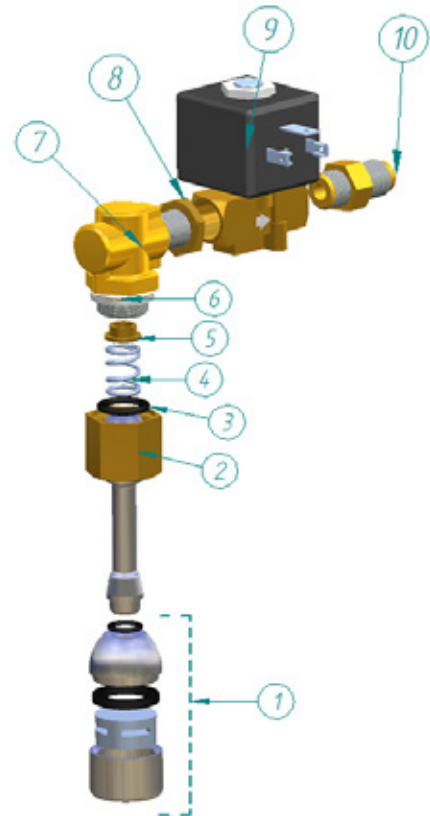
30370081



15000330



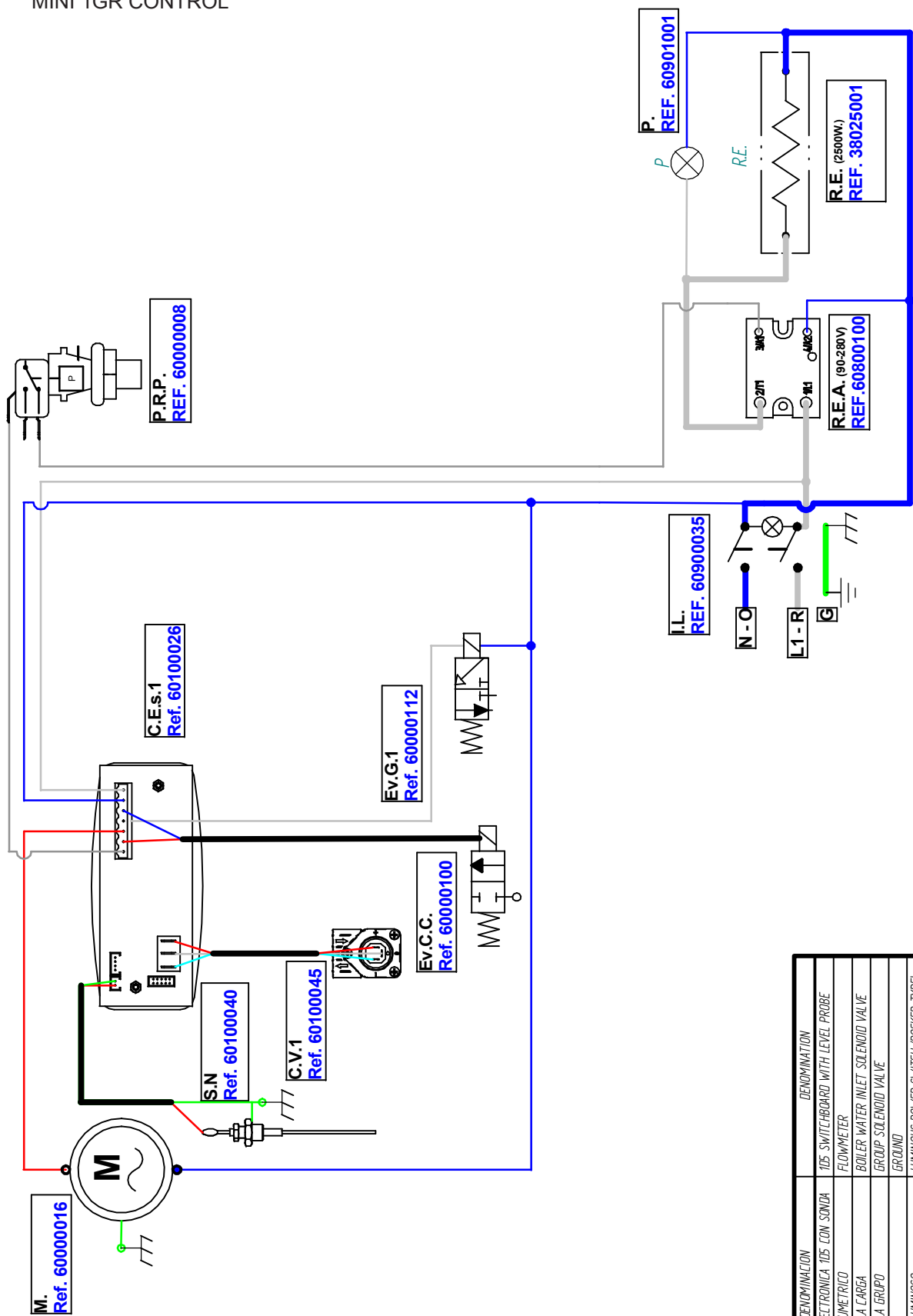
30370080



| Nº  | Denominación                            | Cod.      |
|-----|-----------------------------------------|-----------|
|     | GRIFO AGUA                              | 15000330  |
|     | LANZA AGUA MOD. CLASSIC                 | 30370080  |
| 1   | BOQUILLA COMPLETA GRIFO AGUA            | 30000050  |
| 2   | TUERCA 3/8"-HEX 22 PARA LANZA           | *70000010 |
| 3   | JUNTA TORICA 12.1X2.7 LANZA AGUA/VA-POR | 30370075  |
| 4   | MUELLE LANZA AGUA                       | 30370076  |
| 5   | CASQUILLO MUELLE LANZA                  | 30370077  |
| 6   | JUNTA TEFLÓN LANZA GRIFO A/V            | 50010080  |
| 7   | RACOR CODO 318X1 4                      | 30000236  |
| 8   | CONTRATUERCA HEXAGONAL 1 4              | 30100010  |
| 9   | ELECTROVÁLVULA ¼ PARKER 120V            | 60000103  |
| 9.1 | ELECTROVÁLVULA ¼ PARKER 230V            | 60000100  |
| 10  | RACOR CÓNICO 1/4X1/4 ELECTRON           | 30000510  |

15.- Esquemas eléctricos.

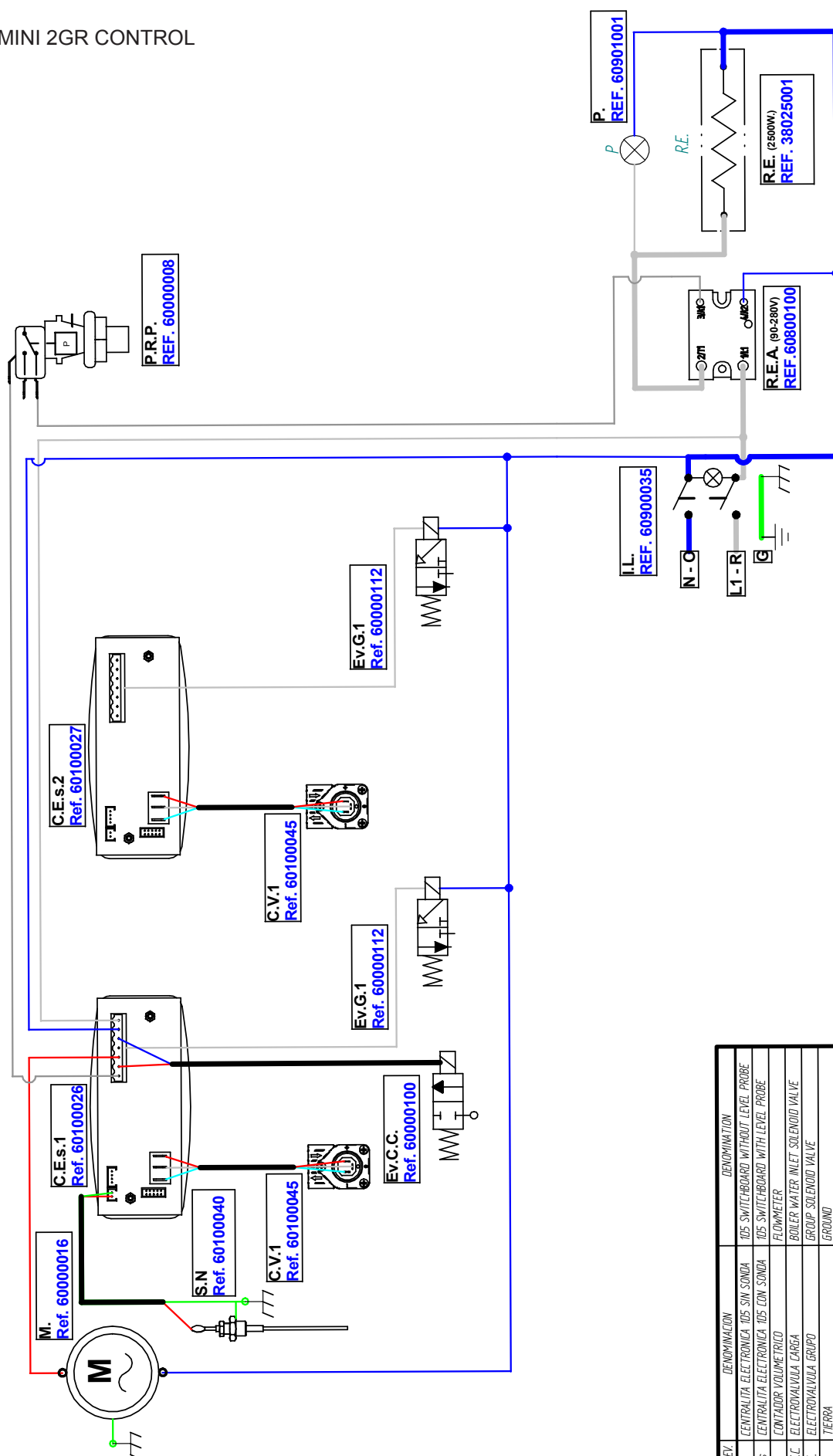
MINI 1GR CONTROL



| ABREV.  | DEMINOMINATION                       | DEMINOMINATION                      |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| C.E.s.  | CENTRALITA ELECTRONICA 105 CON Sonda | 105 SWITCHBOARD WITH LEVEL PROBE    |
| C.V.    | CONTADOR VOLUMETRICO                 | FLOWMETER                           |
| EV.C.C. | ELECTROVALVULA CARGA                 | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE   |
| EV.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO                 | GROUP SOLENOID VALVE                |
| G.      | TIERRA                               | GROUND                              |
| I.L.    | INTERRUPTOR LUMINOSO                 | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| L.      | LINEA FASE                           | PHASE LINE                          |
| M.      | MOTOBOMBA                            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.    | MOTOR MOLINO                         | GRINDER                             |
| N.      | NEUTRO                               | NEUTRAL                             |
| R.E.    | RESISTENCIA                          | HEATING ELEMENT                     |
| P.      | PILOTO RESISTENCIA                   | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE       |
| P.R.P.  | PRESOSTATO MONOPOLAR                 | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH   |
| S.N.    | Sonda NIVEL                          | WATER LEVEL PROBE                   |
| R.E.A.  | RELE ESTATICO AC                     | SOLID STATE RELAY AC                |

## 15.- Esquemas eléctricos.

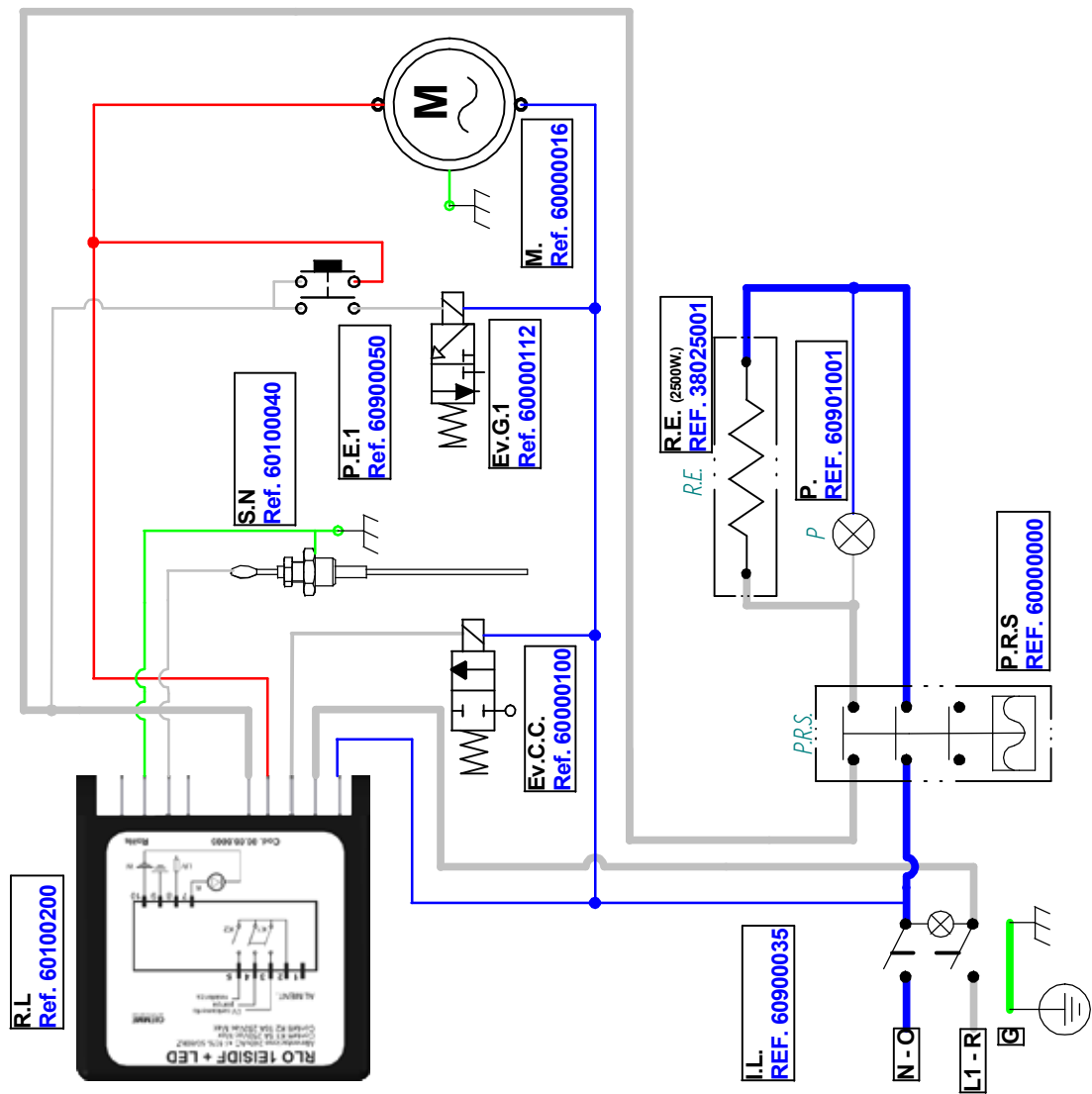
### MINI 2GR CONTROL



| ABREV.   | DENOMINACION                         | DENOMINATION                        |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| C.E.     | CENTRALITA ELECTRONICA 105 SIN Sonda | 105 SWITCHBOARD WITHOUT LEVEL PROBE |
| C.E.s    | CENTRALITA ELECTRONICA 105 CON Sonda | 105 SWITCHBOARD WITH LEVEL PROBE    |
| C.V.     | CONTADOR VOLUMETRICO                 | FLOWMETER                           |
| E.V.C.C. | ELECTROVALVULA CARGA                 | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE   |
| E.V.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO                 | GROUP SOLENOID VALVE                |
| G.       | TIERRA                               | GROUND                              |
| I.L.     | INTERRUPTOR LUMINOSO                 | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| L.       | LINEA FASE                           | PHASE LINE                          |
| M.       | MOTOBOMBA                            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.     | MOTOR MOLINO                         | GRINDER                             |
| N.       | NEUTRO                               | NEUTRAL                             |
| R.E.     | RESISTENCIA                          | HEATING ELEMENT                     |
| P.       | PILOTO RESISTENCIA                   | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE       |
| P.R.P.   | PRESOSTATO MONOPOLAR                 | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH   |
| S.N.     | Sonda NIVEL                          | WATER LEVEL PROBE                   |
| R.E.A.   | RELE ESTADO AC                       | SOLID STATE RELAY AC                |

15.- Esquemas eléctricos.

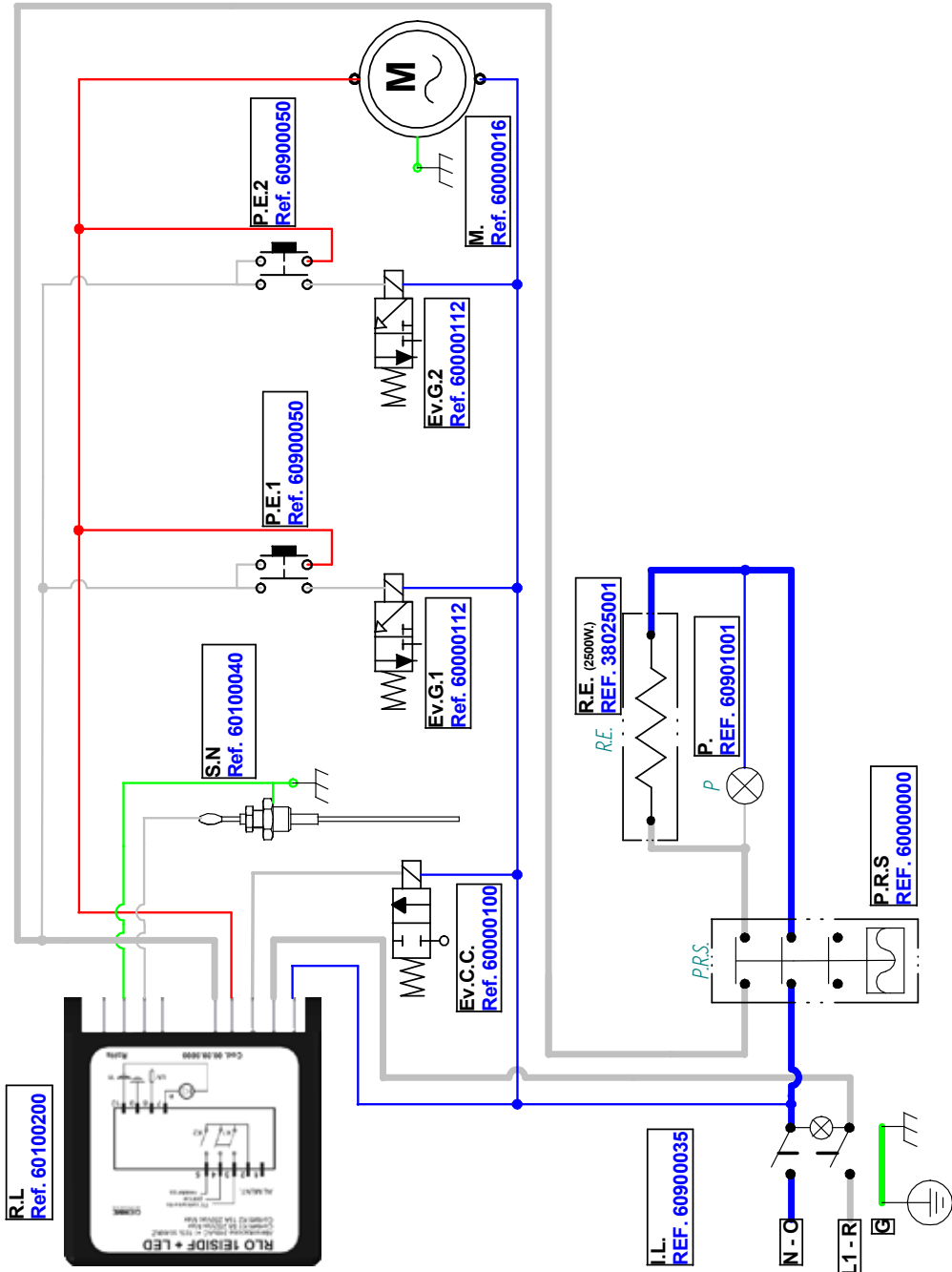
MINI 1GR PULSER



| ABREV.  | DENOMINACION         |
|---------|----------------------|
| Ev.C.C. | ELECTROVALVULA CARGA |
| Ev.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO |
| G.      | TIERRA               |
| I.L.    | INTERRUPTOR LUMINOSO |
| L.      | LINEA FASE           |
| M.      | MOTOBOMBA            |
| N.      | NEUTRO               |
| R.E.    | RESISTENCIA          |
| P.      | PILOTO RESISTENCIA   |
| P.E.    | PULSADOR EROBACION   |
| P.R.S.  | PRESOSTATO TRIPOLAR  |
| R.L.    | REGULADOR DE NIVEL   |
| S.N.    | SONDA NIVEL          |

15.- Esquemas eléctricos.

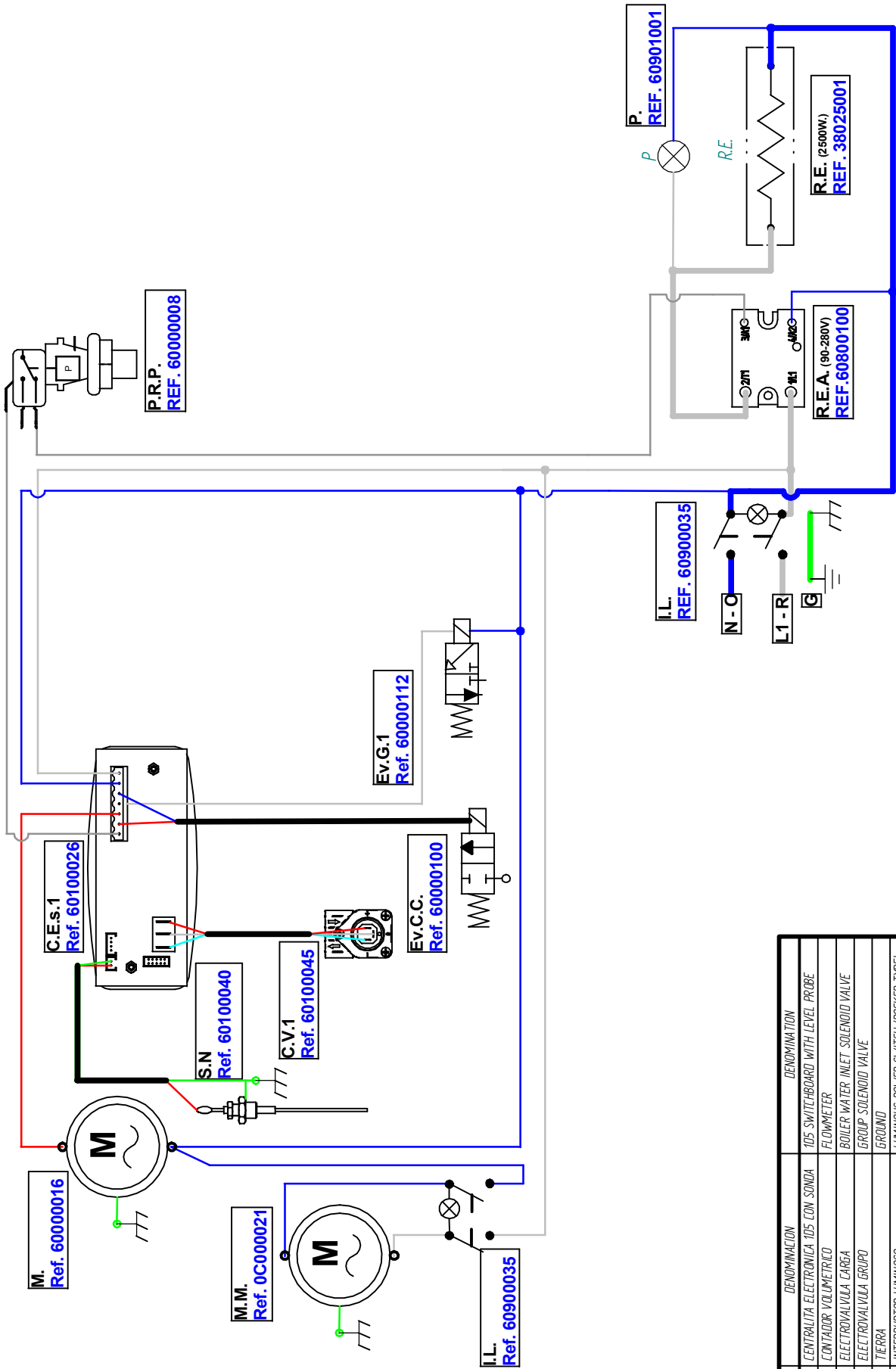
# MINI 2GR PULSER



| ABREV.  | DE DENOMINACION      |
|---------|----------------------|
| EX.C.C. | ELECTROLVULA CARGA   |
| EX.V.G. | ELECTROLVULA GRUPO   |
| G.      | TIERRA               |
| I.L.    | INTERRUPTOR LUMINOSO |
| L.      | LINEA FASE           |
| M.      | MOTOBOMBA            |
| N.      | NEUTRO               |
| R.E.    | RESISTENCIA          |
| P.      | PILOTO RESISTENCIA   |
| P.E.    | PULSADOR EROGACION   |
| P.R.S.  | PRESOSTATO TRIPOLAR  |
| R.L.    | REGULADOR DE NIVEL   |
| S.N.    | SONDA NIVEL          |

15.- Esquemas eléctricos.

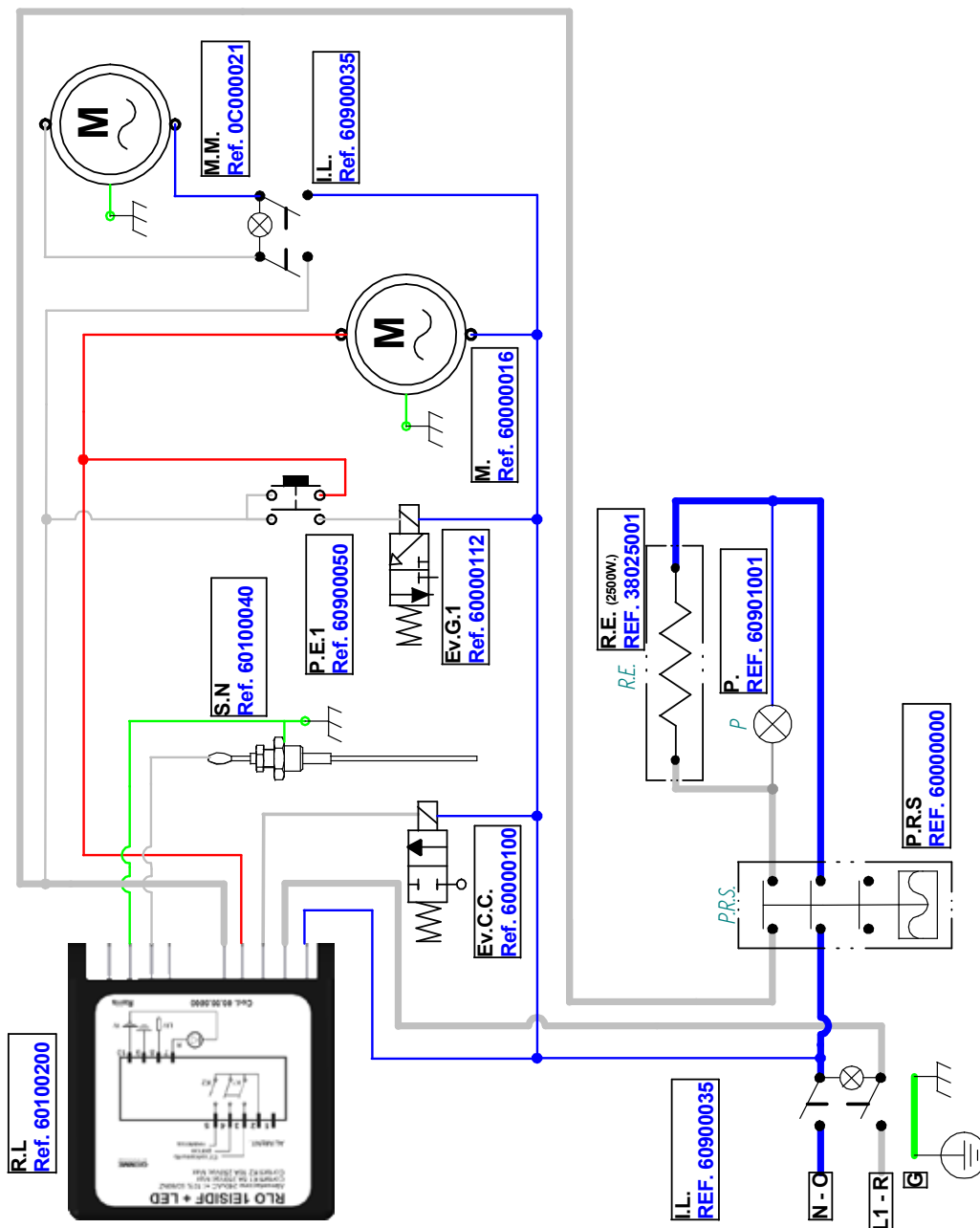
# MINI 1GR MOLINO CONTROL



| ABREV. | DE NOMINACION                        | DE NOMINACION                       |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| C.E.S  | CENTRALITA ELECTRONICA 105 CON Sonda | 105 SWITCHBOARD WITH LEVEL PROBE    |
| C.V.   | CONTADOR VOLUMETRICO                 | FLOWMETER                           |
| EX.C.  | ELECTROVALVULA CARGA                 | EXHAUST WATER INLET SOLENOID VALVE  |
| EX.V.  | ELECTROVALVULA GRUPO                 | GROUP SOLENOID VALVE                |
| G.     | TIERRA                               | GROUND                              |
| I.L.   | INTERRUPTOR LUMINOSO                 | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| EX.L   | LINEA FASE                           | PHASE LINE                          |
| M.     | MOTOBOMBA                            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.   | MOTOR MOLINO                         | GRINDER                             |
| N.     | NEUTRO                               | NEUTRAL                             |
| R.E.   | RESISTENCIA                          | HEATING ELEMENT                     |
| P.     | PILOTO RESISTENCIA                   | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE       |
| PRP    | PRESELECCION MONOPOLAR               | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH   |
| SN     | Sonda Nivel                          | WATER LEVEL PROBE                   |
| R.EA.  | RELE ESTADO AC                       | SOLID STATE RELAY AC                |

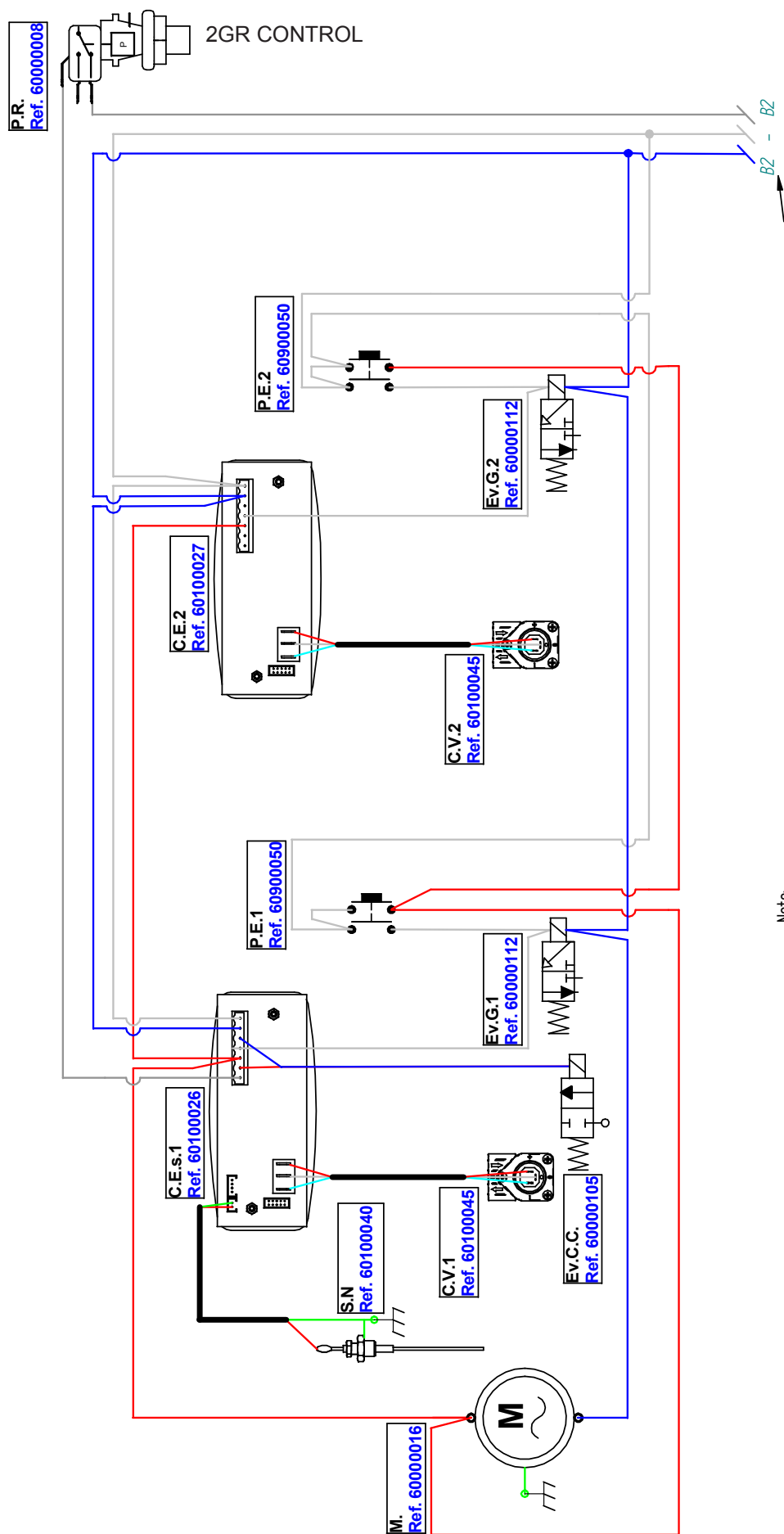
## 15.- Esquemas eléctricos.

## MINI 1GR MOLINO V.A. PULSER



| ABREV. | DENOMINACION         | DENOMINACION                        |
|--------|----------------------|-------------------------------------|
| EVCC   | ELECTROVALVULA CARGA | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE   |
| EVG.   | ELECTROVALVULA GRUPO | GROUP SOLENOID VALVE                |
| IL     | INTERRUPTOR LUMINOSO | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| L      | LÍNEA FASE           | PHASE LINE                          |
| M      | MOTOBOMBA            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.   | MOTOR MOLINO         | GRINDER                             |
| N      | NEUTRO               | NEUTRAL                             |
| R      | RESISTENCIA          | HEATING ELEMENT                     |
| P.     | PÍLOTO RESISTENCIA   | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE       |
| PE     | PULSADOR ERECCIÓN    | BREWING SWITCH                      |
| PR.S   | PRESTIGIATO TRIPOLAR | THREE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH |
| RL     | REGULADOR DE NIVEL   | WATER LEVEL REGULATOR               |
| SN     | Sonda Nivel          | WATER LEVEL PROBE                   |

15.- Esquemas eléctricos.

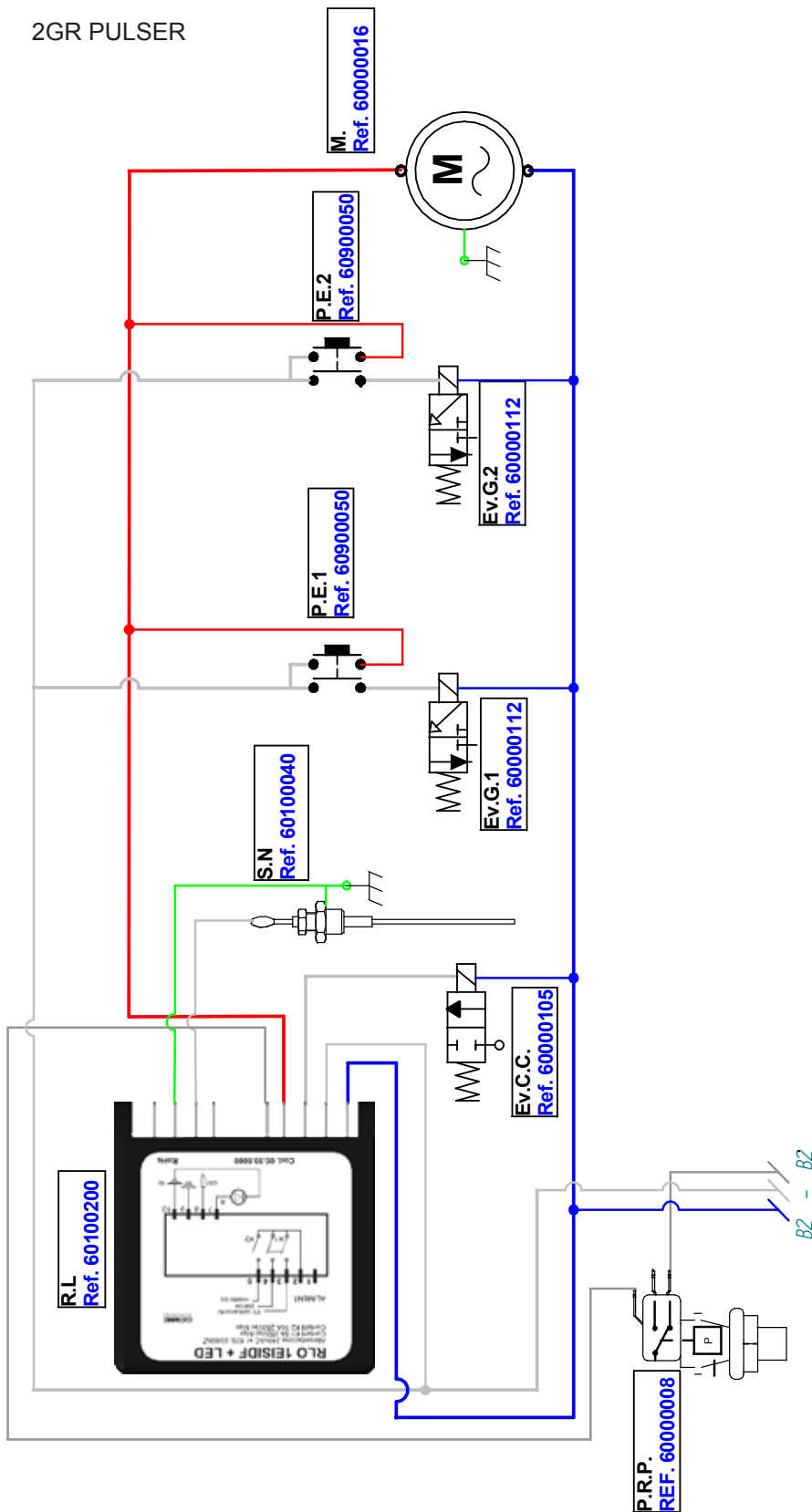


Note:

-B2 - B2: It means is linked with B2' - B2' at the Main Power Electric Circuit Diagram: Drawing nº e-B2.

15.- Esquemas eléctricos.

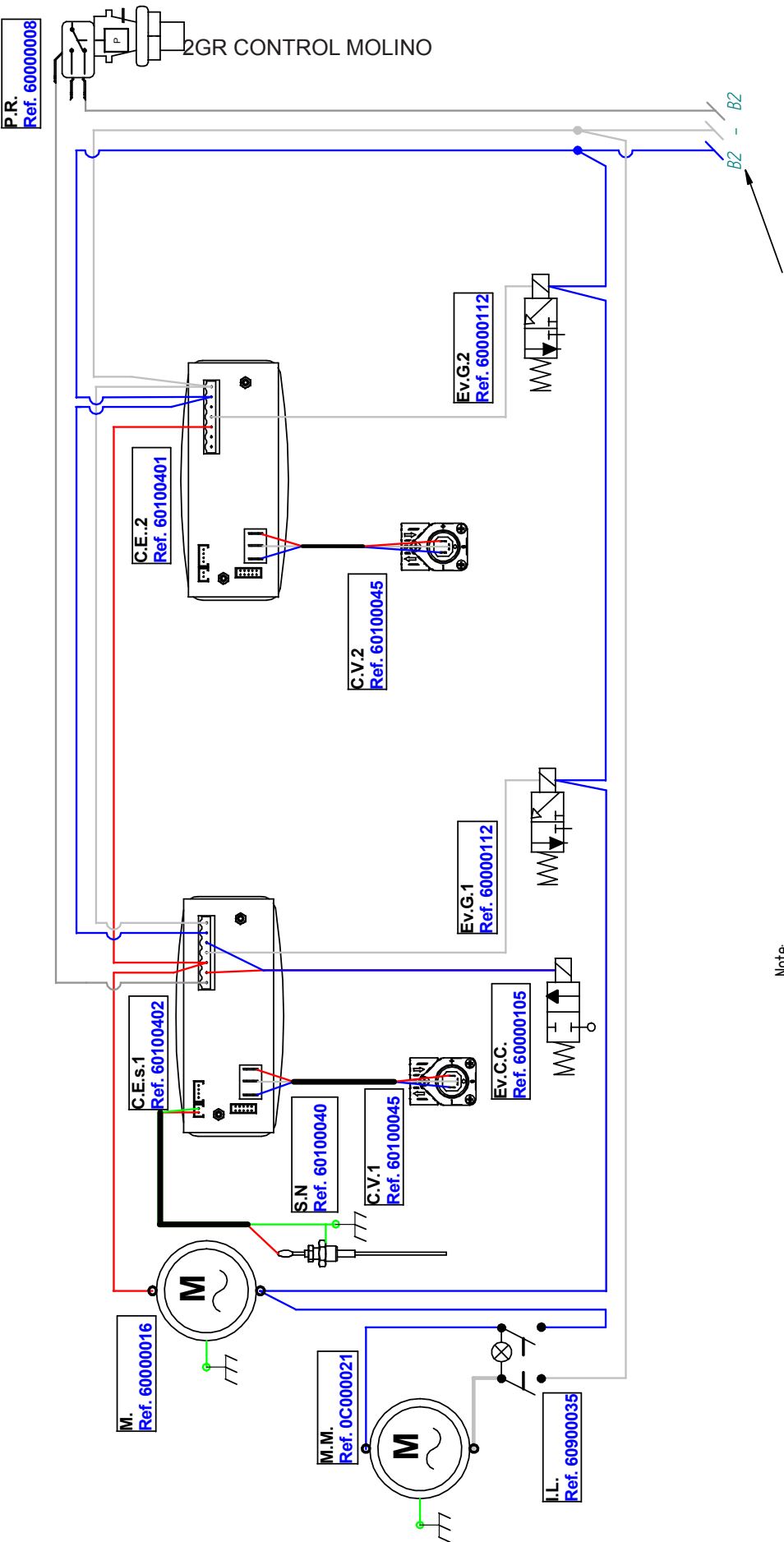
2GR PULSER



-B2 - B2: It means is linked with B2' - B2' at the Main Power Electric Circuit Diagram: Drawing nº e-B2.

| ABREV.  | DENOMINACION         | DENOMINACION                      |
|---------|----------------------|-----------------------------------|
| EV.C.C. | ELECTROVALVULA LARGA | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE |
| EV.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO | GROUP SOLENOID VALVE              |
| M.      | MOTOBOMBA            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP            |
| P.      | PILOTO RESISTENCIA   | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE     |
| P.E.    | PULSADOR ERGOGACION  | BREWING SWITCH                    |
| P.R.P.  | PRESOSTATO MONOPOLAR | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH |
| R.L.    | REGULADOR DE NIVEL   | WATER LEVEL REGULATOR             |
| S.N.    | SONDA NIVEL          | WATER LEVEL PROBE                 |

15.- Esquemas eléctricos.



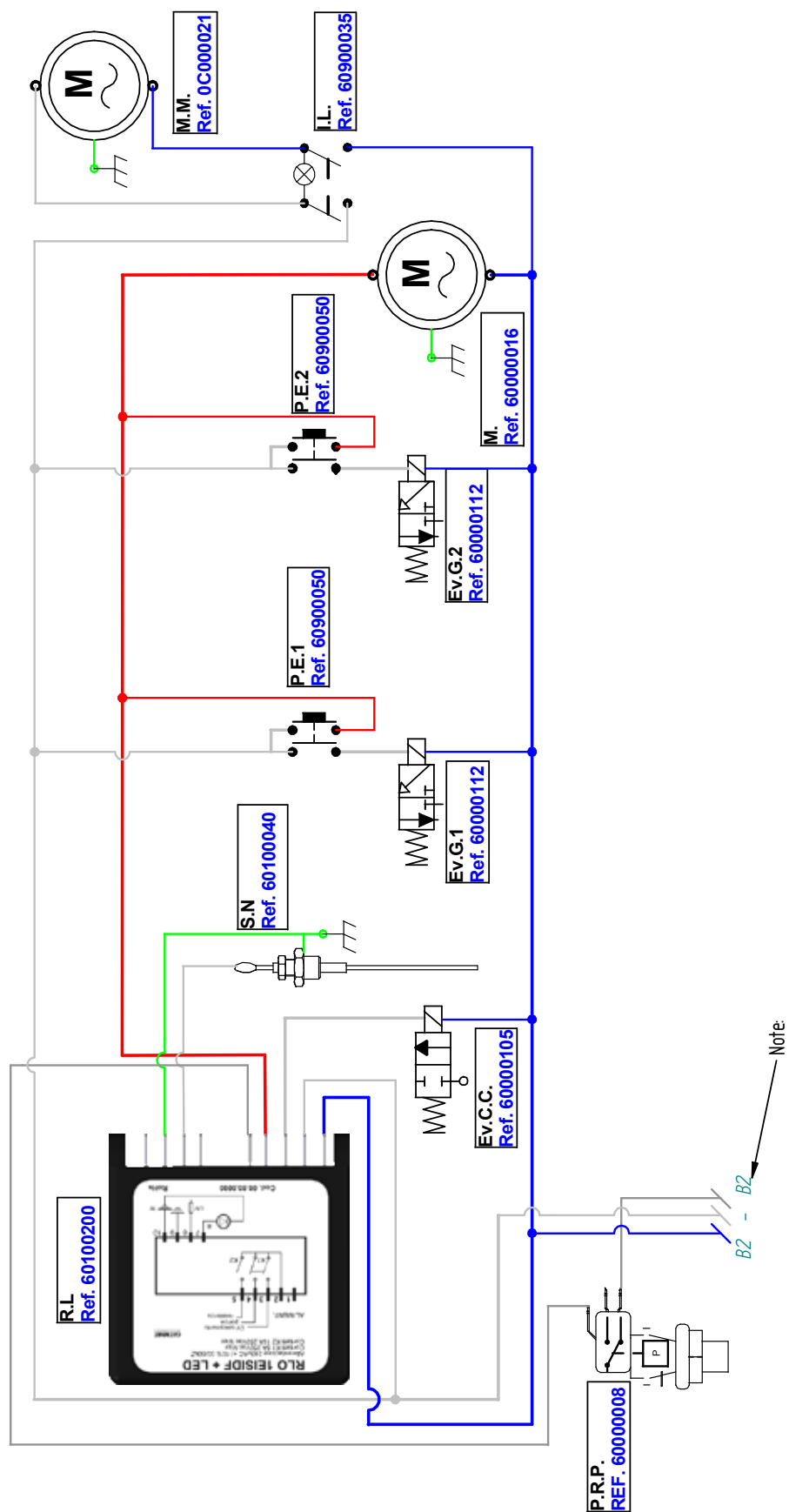
Note:

-A2 - A2: it means is linked with A2' - A2' at the Main Power Electric Circuit Diagram: Drawing nº e-A2

| ABREVI.  | DESIGNACION                          | DESIGNACION                         |
|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| C.E.     | CENTRALITA ELECTRONICA 105 SIN SONDA | 105 SWITCHBOARD WITHOUT LEVEL PROBE |
| C.E.s    | CENTRALITA ELECTRONICA 105 CON SONDA | 105 SWITCHBOARD WITH LEVEL PROBE    |
| E.V.     | CONTADOR VOLUMETRICO                 | FLOWMETER                           |
| E.V.A.L. | ELECTROVALVULA AGUA INFUSIONES       | HOT WATER SOLENOID VALVE            |
| E.V.C.C. | ELECTROVALVULA CARGA                 | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE   |
| E.V.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO                 | GROUP SOLENOID VALVE                |
| I.L.     | INTERRUPTOR LUMINOSO                 | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| M.       | MOTOBOMBA                            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.     | MOTOR MOLINO                         | GRINDER                             |
| P.E.     | PULSADOR EROGACION                   | BREWING SWITCH                      |
| P.R.P.   | PRESOSTATO MONOPOLAR                 | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH   |
| S.N.     | SONDA NIVEL                          | WATER LEVEL PROBE                   |

## 15.- Esquemas eléctricos.

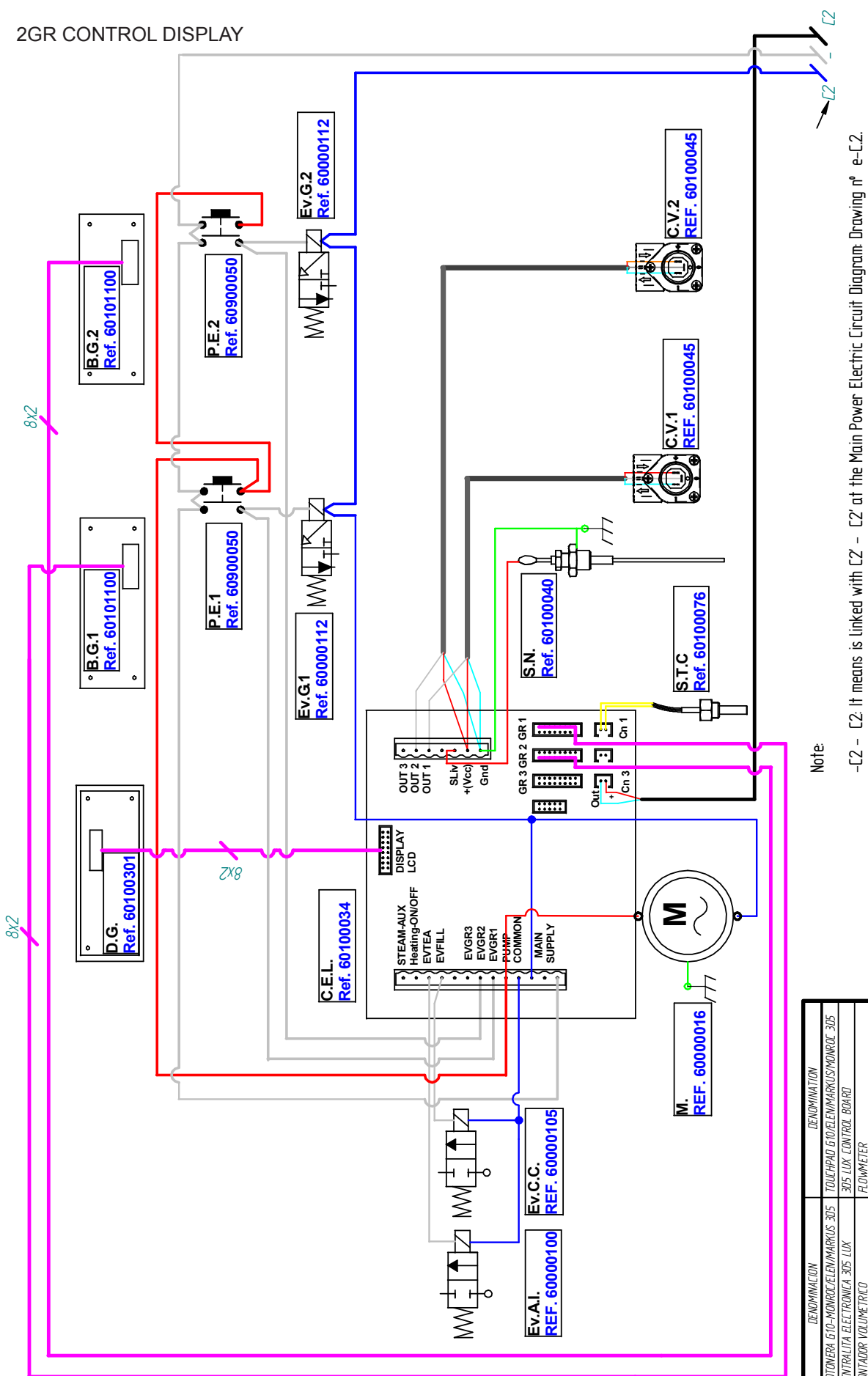
## 2GR PULSER MOLINO



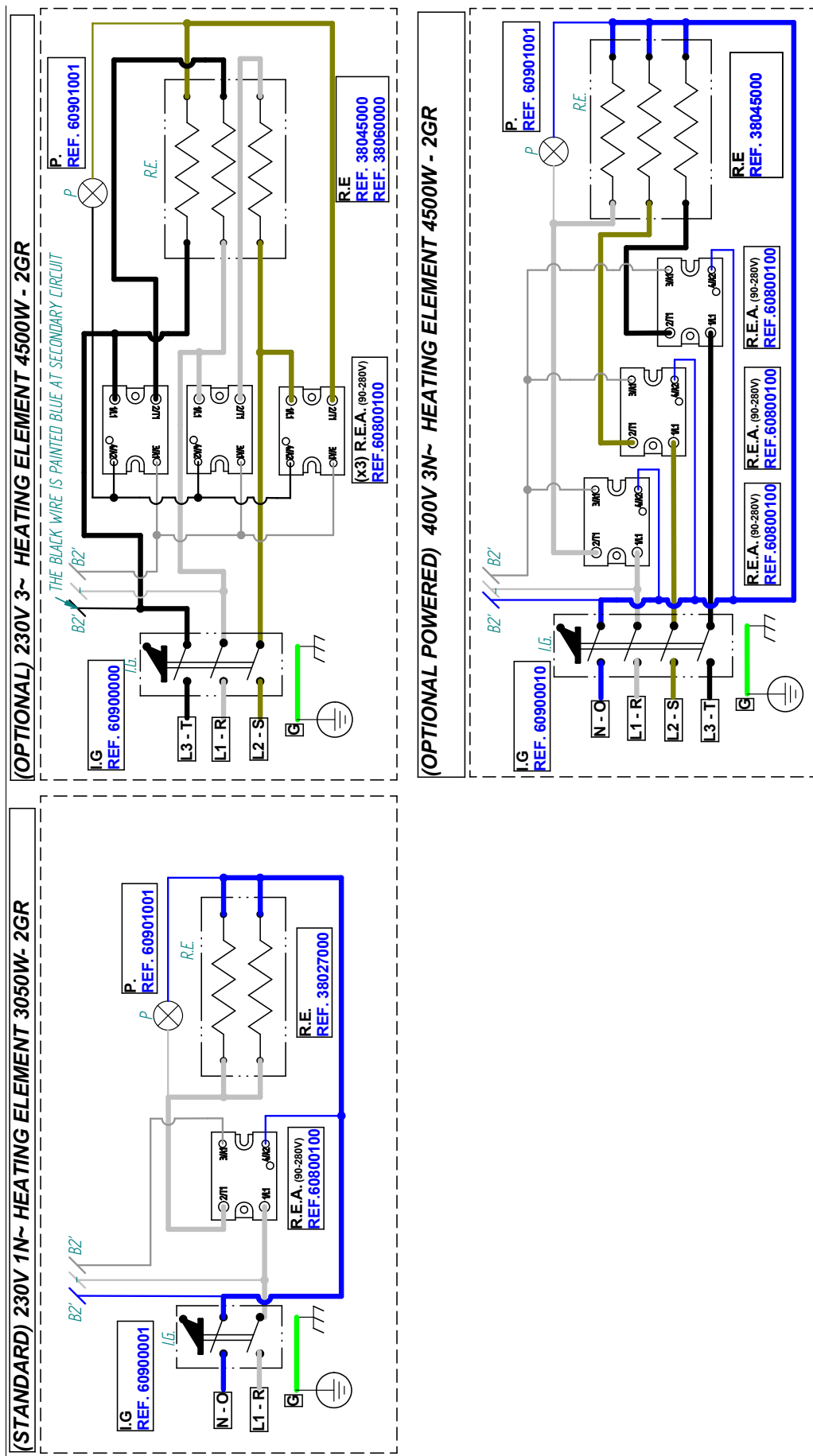
-B2 - B2: It means is linked with B2' - B2' at the Main Power Electric Circuit Diagram: Drawing n° e-B2.

| ABREV. | DENOMINACION         | DENOMINACION                        |
|--------|----------------------|-------------------------------------|
| EV.CC. | ELECTROVALVULA CARGA | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE   |
| EV.G.  | ELECTROVALVULA GRUPO | GROUP SOLENOID VALVE                |
| IL     | INTERRUPTOR LUMINOSO | LUMINOUS POWER SWITCH (ROCKER TYPE) |
| M.     | MOTOBOMBA            | MOTOR-ROTARY VANE PUMP              |
| M.M.   | MOTOR MOLINO         | GRINDER                             |
| P.E.   | PULSADOR ERGACION    | BREWING SWITCH                      |
| P.P.P. | PRESOSTATO MONOPOLAR | ONE POLE PRESSURE OPERATED SWITCH   |
| R.L.   | REGULADOR DE NIVEL   | WATER-LEVEL REGULATOR               |
| S.N.   | SONDIA NIVEL         | WATER-LEVEL PROBE                   |

## 15.- Esquemas eléctricos.



| ABREV.   | DEMINOMINATION                      | DEMINOMINATION                    |
|----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| B.G.     | BOTTOMERA GID-MONOCENTELNMARKUS 305 | TOUCHPAD GIDELNMARKUS/MONOC 305   |
| C.E.L.   | CENTRALITA ELECTRÓNICA 305 LUX      | 305 LUX CONTROL BOARD             |
| C.V.     | CONTADOR VOLUMETRICO                | FLOWMETER                         |
| D.G.     | DISPLAY GIDELNMARKUS 305 LUX        | DISPLAY GIDELNMARKUS 305 LUX      |
| E.V.A.L. | ELECTROVALVULA AGUA INFUSIONES      | HOT WATER SOLENOID VALVE          |
| E.V.C.E. | ELECTROVALVULA CARGA                | BOILER WATER INLET SOLENOID VALVE |
| E.V.G.   | ELECTROVALVULA GRUPO                | GROUP SOLENOID VALVE              |
| M.       | MOTOBOMBA                           | MOTOR-ROTATORY VANE PUMP          |
| P.E.     | PULSADOR ERGACION                   | BREWING SWITCH                    |
| S.N.     | SONDA NIVEL                         | WATER LEVEL PROBE                 |
| S.T.C.   | SONDA TEMPERATURA CALDERA           | BOILER TEMPERATURE PROBE          |

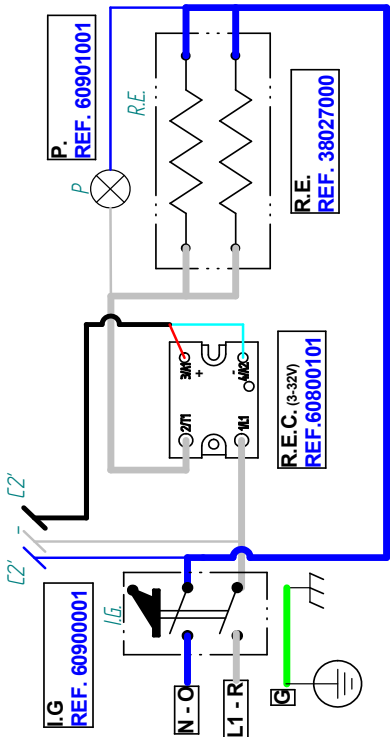


Note:  
- These connections to the secondary electric diagrams are alternative options depending of number of Groups and Heating Elements' Power.  
- B2 - B2': It means is linked with B2 - B2 at the corresponding Secondary Electric Circuit Diagram.

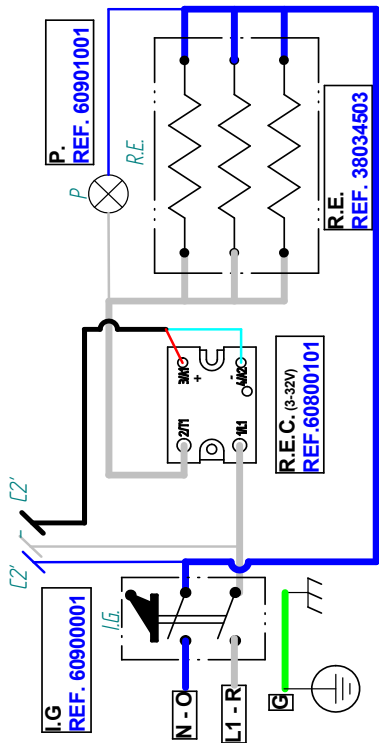
| ABREV. | DENDENOMINATION                 | DENDENOMINATION               |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| G      | TERRA                           | GROUND                        |
| I.G.   | INTERRUPTOR GENERAL (ROTATORIO) | POWER SWITCH (ROTARY TYPE)    |
| L      | LINEA FASE                      | PHASE LINE                    |
| N      | NEUTRO                          | NEUTRAL                       |
| P      | PILOTO RESISTENCIA              | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE |
| R.E.   | RESISTENCIA                     | HEATING ELEMENT               |
| R.E.A. | RELE ESTADO AC                  | SOLID STATE RELAY AC          |

15.- Esquemas eléctricos.

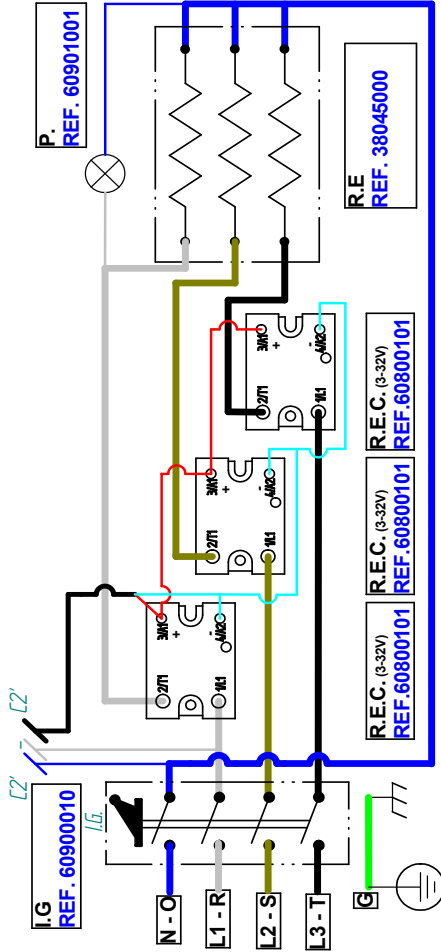
(STANDARD) 230V 1N~ HEATING ELEMENT 3050W- 2GR



(\*) 230V 1N~ HEATING ELEMENT 3450W- 2GR (ROSETTA)



(OPTIONAL POWERED) 400V 3N~ HEATING ELEMENT 4500W - 2GR



Note:

- These connections to the secondary electric diagrams are alternative options depending of number of Groups and Heating Elements' Power.
- L2 - C2: It means is linked with L2 - C2 at the corresponding Secondary Electric Circuit Diagram.

| ABREV. | DENOMINACION                    | DENOMINACION                  |
|--------|---------------------------------|-------------------------------|
| G.     | TIERRA                          | GROUND                        |
| I.G.   | INTERRUPTOR GENERAL (ROTATORIO) | POWER SWITCH (ROTARY TYPE)    |
| L      | LINEA FASE                      | PHASE LINE                    |
| N.     | NEUTRO                          | NEUTRAL                       |
| P.     | PILOTO RESISTENCIA              | HEATING ELEMENT SIGNAL DEVICE |
| R.E.   | RESISTENCIA                     | HEATING ELEMENT               |
| R.E.C. | RELE ESTÁTICO DC                | SOLID STATE RELAY DC          |

## 16.- Componentes electrónicos.



| Denominación                   | Cod      |
|--------------------------------|----------|
| CENTRALITA 230V CON Sonda MEGA | 60100026 |
| CENTRALITA 230V SIN Sonda MEGA | 60100027 |
| CENTRALITA 120V CON Sonda MEGA | 60100029 |
| CENTRALITA 120V SIN Sonda MEGA | 60100031 |



| Denominación      | Cod      |
|-------------------|----------|
| BOTONERA 3D5 MEGA | 60101100 |



| Denominación                      | Cod      |
|-----------------------------------|----------|
| MEMBRANA 1D5 AZUL MEGA            | 60102003 |
| CAJA TRASERA CENTRALITA 1D5 NEGRA | 60102004 |
| CONECTOR VERDE 1D5 (7 PIN)        | 60100030 |
| FRONTAL BOTONERA MEGA             | 60102011 |



| Denominación         | Cod      |
|----------------------|----------|
| FRONTAL DISPLAY G-10 | 60102016 |
| DISPLAY G10          | 60100301 |

| Descripción             | Cod      |
|-------------------------|----------|
| REGULADOR NIVEL SR 230V | 60100200 |
| REGULADOR NIVEL SR 120V | 60100210 |



## 16.- Componentes electrónicos.



| Denominación                | Cod      |
|-----------------------------|----------|
| CENTRALITA 3D5 LUX          | 60100034 |
| PILA BOTON D20 CR2032       | 60101046 |
| PORTA PILA BOTON PCB CR2032 | 60101045 |

| Denominación         | Cod      |
|----------------------|----------|
| CAJA PROTECCIÓN RELE | 60800103 |



| Denominación        | Cod      |
|---------------------|----------|
| RELE ESTATICO 3-32V | 60800101 |

| Denominación          | Cod      |
|-----------------------|----------|
| RELE ESTATICO 90-280V | 60800100 |

## 16.- Componentes electrónicos.



| Denominación                              | Cod      |
|-------------------------------------------|----------|
| INTERRUPTOR 1 POSICION MAQUINAS DE 2GR.   | 60900000 |
| INTERRUPTOR 1 POSICION MAQUINAS DE 3/4GR. | 60900002 |
| INTERRUPTOR 4 POLOS                       | 60900010 |
| POMO INTERRUPTOR GENERAL                  | 40000050 |
| INTERRUPTOR 1 POSICION 2 POLOS IGA        | 60900001 |

| Denominación             | Cod      |
|--------------------------|----------|
| PILOTO RESISTENCIA 55 CM | 60901001 |



| Denominación                     | Cod      |
|----------------------------------|----------|
| ARANDELA TOMA TIERRA INOX        | 25000003 |
| SONDA NIVEL                      | 60100040 |
| CABLE Sonda NIVEL CENTRALITA 1D5 | 60100037 |



| Denominación     | Cod      |
|------------------|----------|
| CABLE L. 600 mm  | 60100038 |
| CABLE L. 800 mm  | 60100039 |
| CABLE L. 1000 mm | 60100036 |



| Denominación      | Cod      |
|-------------------|----------|
| PULSADOR LUMINOSO | 60900035 |
| INTERRUPTOR MEGA  | 60900050 |

## 16.- Componentes electrónicos.



| Denominación                         | Cod      |
|--------------------------------------|----------|
| SONDA TEMPERATURA CALDERA            | 60100076 |
| PROLONGACION CABLE Sonda TEMPERATURA | 60100082 |



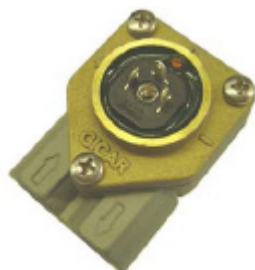
| Denominación     | Cod      |
|------------------|----------|
| PRESOSTATO PIRIS | 60000008 |



| Denominación               | Cod      |
|----------------------------|----------|
| PRESOSTATO SIRAI TRIFASICO | 60000000 |

| Denominación                   | Cod      |
|--------------------------------|----------|
| DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO UL/RED | 60100045 |

| Denominación                        | Cod      |
|-------------------------------------|----------|
| TAPA DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO UL/RED | 60102040 |



## 16.- Componentes electrónicos.

| Denominación           | Cod      |
|------------------------|----------|
| JUNTA TAPA VOLUMETRICO | 60102020 |



| Denominación          | Cod      |
|-----------------------|----------|
| VENTOLINA VOLUMETRICO | 60102010 |



| Denominación      | Cod      |
|-------------------|----------|
| CONECTOR VOLUTRON | 60100055 |



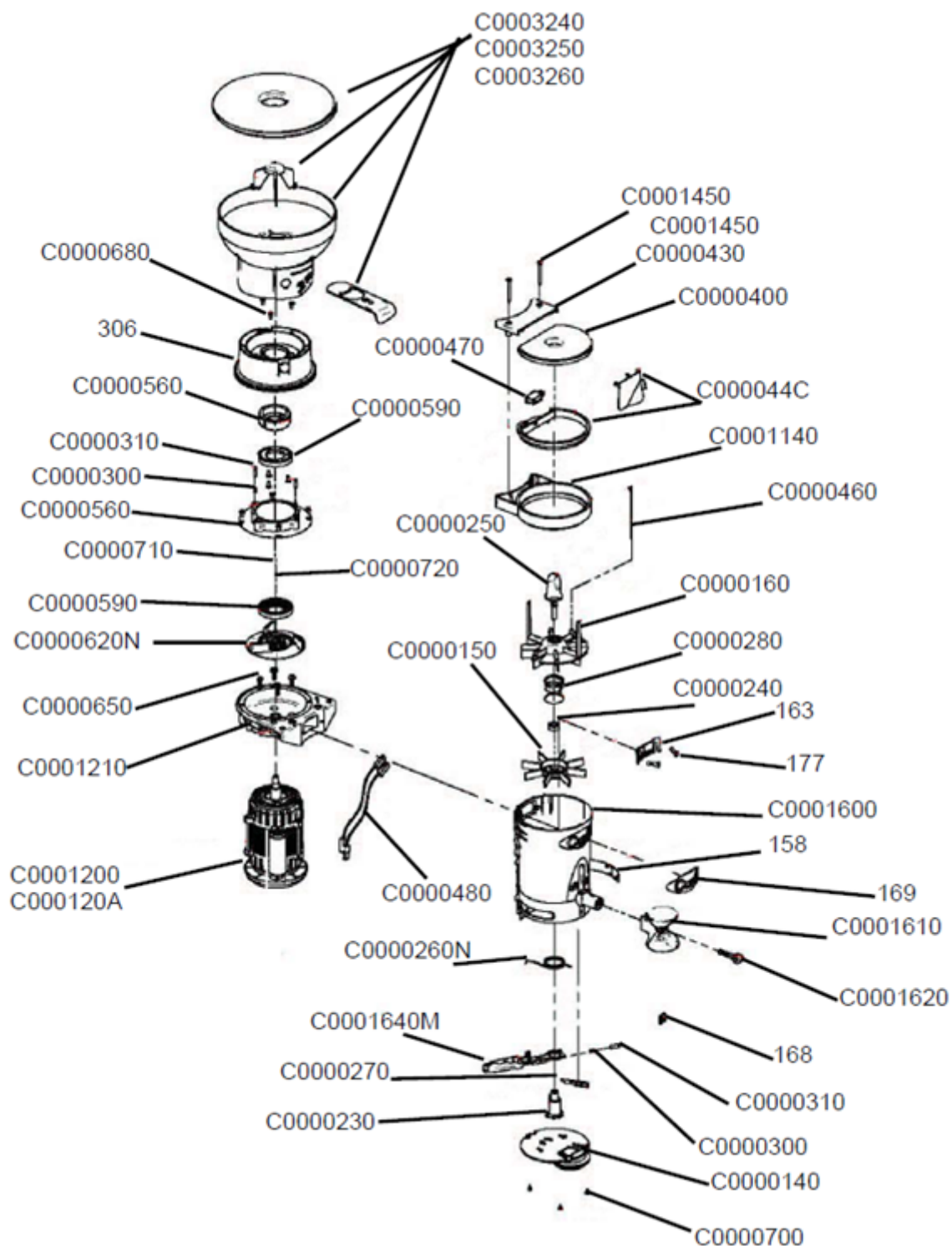
| Denominación                       | Cod       |
|------------------------------------|-----------|
| JUNTA ESPECIAL ONECTOR<br>VOLUTRON | *45000001 |



| Denominación                     | Cod       |
|----------------------------------|-----------|
| DEPURADOR AUTOMATICO 4 LTS.      | 0I000004  |
| DEPURADOR AUTOMATICO 4 LTS. 120V | 0I000004E |



## 17.- Despiece Molino Kit.



## 17.- Despiece Molino Kit.

| Cod.     | Descripción                                      | Imagen                                                                              | Cod.     | Descripción                 | Imagen                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C0000000 | VENTILADOR D-83                                  |    | C0000280 | MUELLE ESTRELLA             |    |
| C0000140 | TAPA INTERIOR DOSIFICADOR                        |    | C0000300 | MUELLE GATILLO MANETA       |    |
| C0000150 | ESTRELLA INFERIOR                                |    | C0000310 | GATILLO MANETA              |    |
| C0000160 | ESTRELLA MEDIA Y SUPERIOR                        |   | C0000400 | TAPA DOSIFICADOR AUTOMATICO |   |
| C0000230 | EJE TRINQUETE GIRO DERECHA 1-2 PALANCA IZQUIERDA |  | C0000430 | TAPA MICRO DOSIFICADOR      |  |
| C0000240 | TUERCA M12                                       |  | C000044C | ARO+BANDERA IZQ.            |  |
| C0000250 | TUERCA REGULACION                                |  | C000045B | BANDERA ALUMINIO MOLINO KIT |  |
| C000026N | MUELLE RETROCESO MANETA(KIT MOLINO NUEVO)        |  | C0000460 | VARILLA ESTRELLA            |  |
| C0000270 | EJE DOSIFICADOR                                  |  | C0000470 | MICROINTERRUPTOR            |  |

## 17.- Despiece Molino Kit.

| Cod.      | Descripción                           | Imagen                                                                              | Cod.      | Descripción                           | Imagen                                                                                |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C0000480  | CABLEADO AUTO MICRO                   |    | C0000720  | ARANDELA SUJETA FRESAS                |    |
| C0000560  | SUJETA FRESAS Y CABEZA ZAMACK         |    | C0001140  | ARO SUPLEMENT. DOSIFICADOR AUTOMATICO |    |
| C0000590  | JUEGO DE FRESAS D 59 MM               |    | C0001200  | MOTOR MOLINO KIT 220V                 |    |
| C0000620N | PALA EXPULSORA MOLINO KIT NUEVO       |   | C000120A  | MOTOR MOLINO KIT 110V                 |   |
| C0000650  | TORNILLO M6X16 SUJECION MOTOR         |  | C0001210  | SOBRE ALUMINIO NEGRO                  |  |
| C0000680  | TORNILLO M5X8 CC                      |  | C0001450  | TORNILLO TAPETA MICROINTERRUPTOR      |  |
| C0000700  | TORNILLO TAPA INF. DOSIFICADOR        |  | C0001600  | CUERPO DOSIFICADOR 600GRS             |  |
| C0000710  | TUERCA SUJETA FRESAS INFERIOR M10/125 |  | C0001610M | PRENSA GIRATORIA                      |  |

## 17.- Despiece Molino Kit.

| Cod.       | Descripción                    | Imagen                                                                                |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| C0001620   | FIJACION PRENSA GIRATORIO      |     |
| C0001640   | MANETA DOSIFICA-DOR 2006       |     |
| C0001680   | TUERCA DOSIFICA-DOR CUADRADA   |    |
| C0003060   | PLETINA REGULADOR KIT NEW2008  |    |
| C0003250   | TOLVA COMPLETA NEW MARFIL 1 KG |   |
| C0003260   | TOLVA COMPLETA NEW MARFIL 2KG  |   |
| C0001110/3 | CONJUNTO 3 ADAPTA-DORES TOLVA  |  |
| C0001110   | CASQUILLO TOLVA COMPLETO       |   |
| C1900001   | ADAPTADOR TOLVA INOX           |  |
| C0000990   | BANDEJA RECOGE CAFÉ MOLINO KIT |   |

---

# crem<sup>®</sup>

INTERNATIONAL  
**Crem International Spain S.L.U.**

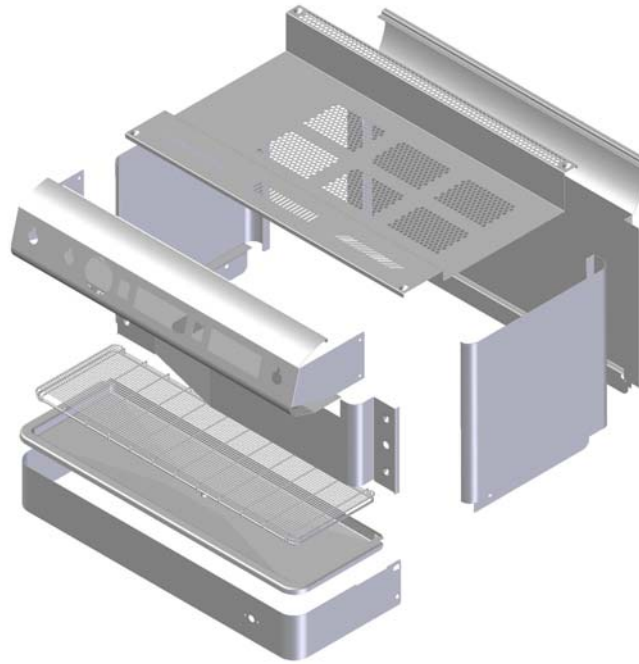


## DESPIECE MÁQUINAS DE CAFÉ MEGACREM

## ÍNDICE

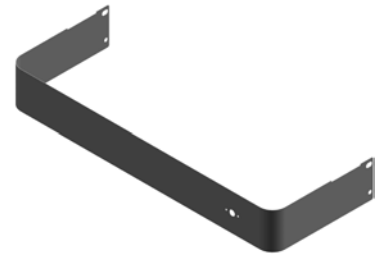
|                                                             | PAG. |
|-------------------------------------------------------------|------|
| 1 Despiece chapas                                           | 2    |
| 2 Motobomba                                                 | 6    |
| 3 Grifo agua-vapor                                          | 7    |
| 4 Despiece grupo erogador                                   | 8    |
| 5 Portacacillos                                             | 9    |
| 6 Despiece grupo erogador <b>POD</b>                        | 10   |
| 7 Despiece general                                          |      |
| 7.1 Despiece general para máquinas con presostato           | 11   |
| 7.2 Despiece general para máquinas con sonda de temperatura | 12   |
| 7.3 Tabla general                                           | 13   |
| 8 Esquema hidráulico                                        | 14   |
| 9 Laberinto de carga y drenaje                              | 15   |
| 10 Esquemas eléctricos                                      |      |
| 10.1 Esquema eléctrico general control                      | 16   |
| 10.2 Esquema eléctrico general pulser                       | 17   |
| 10.3 Esquema eléctrico general con salvaresistencia         | 18   |
| 10.4 Esquema eléctrico general con sonda de temperatura     | 19   |
| 11 Recambios                                                | 20   |

# 1. DESPIECE CHAPAS MEGACREM



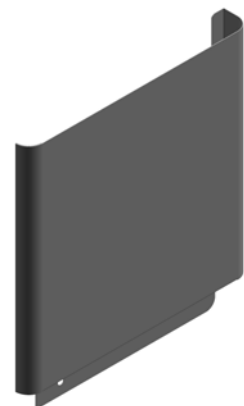
## EMBELLECEDOR INFERIOR

| Modelo | Descripción                                             | Código   |
|--------|---------------------------------------------------------|----------|
| MINI   | EMBELLECEDOR INFERIOR MINI VASO ALTO INOX               | 12031070 |
|        | EMBELLECEDOR INFERIOR MINI INOX NEUTRA (SIN SERIGRAFIA) | 19200200 |
| 2 GR   | EMBELLECEDOR INFERIOR 2 GR VASO ALTO INOX               | 12030070 |
|        | EMBELLECEDOR INFERIOR 2 GR INOX (SIN SERIGRAFÍA)        | 19000200 |
|        | EMBELLECEDOR INFERIOR 2 GR INOX (CON SERIGRAFÍA MEGA)   | 19000205 |
| 3 GR   | EMBELLECEDOR INFERIOR VASO ALTO INOX                    | 12032065 |
|        | EMBELLECEDOR INFERIOR 3 GR INOX (SIN SERIGRAFÍA)        | 19100200 |
|        | EMBELLECEDOR INFERIOR 3 GR INOX (CON SERIGRAFÍA MEGA)   | 19100205 |



## EMBELLECEDOR LATERAL

| Modelo    | Descripción                        | Código   |
|-----------|------------------------------------|----------|
| DERECHO   | LATERAL DERECHO INOX NEUTRO MEGA   | 19000070 |
| IZQUIERDO | LATERAL IZQUIERDO INOX NEUTRO MEGA | 19000080 |



## EMBELLECEDOR LATERAL

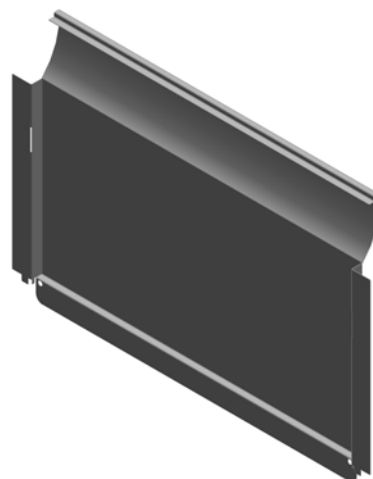
| EMBELLECEDOR DERECHO        |          |
|-----------------------------|----------|
| MODELO                      | CODIGO   |
| LATERAL DERECHO ROJO MEGA   | 19000050 |
| LATERAL DERECHO NEGRO MEGA  | 19000051 |
| LATERAL DERECHO MADERA MEGA | 19000053 |

| EMBELLECEDOR IZQUIERDO        |          |
|-------------------------------|----------|
| MODELO                        | CODIGO   |
| LATERAL IZQUIERDO ROJO MEGA   | 19000060 |
| LATERAL IZQUIERDO NEGRO MEGA  | 19000061 |
| LATERAL IZQUIERDO MADERA MEGA | 19000063 |



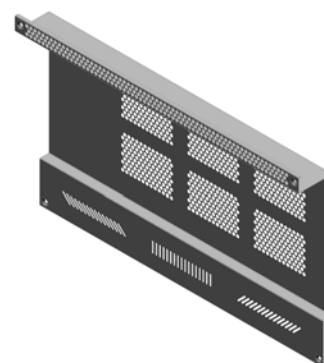
## CENTRAL TRASERA

| Modelo | Descripción                         | Código   |
|--------|-------------------------------------|----------|
| MINI   | CENTRAL CARROCERÍA MINI MEGA        | 19200090 |
| 2 GR   | CENTRAL CARROCERÍA 2 GR NEUTRA MEGA | 19000090 |
| 3 GR   | CENTRAL CARROCERÍA 3 GR NEUTRA MEGA | 19100090 |



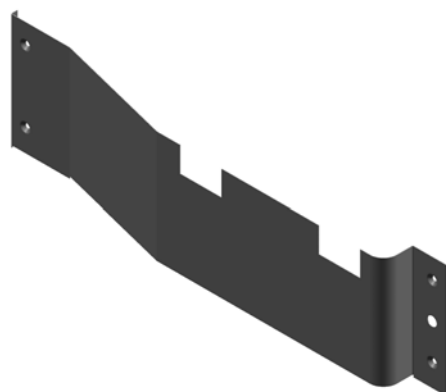
## POSATAZAS

| Modelo | Descripción                          | Código   |
|--------|--------------------------------------|----------|
| MINI   | POSATAZAS MINI ELEGANCE              | 13020040 |
|        | POSATAZAS MINI ELEGANCE (CON MOLINO) | 13020041 |
| 2 GR   | POSATAZAS 2 GR ELEGANCE              | 13000040 |
|        | POSATAZAS 2 GR ELEGANCE (CON MOLINO) | 11100045 |
| 3 GR   | POSATAZAS 3 GR ELEGANCE              | 13010040 |



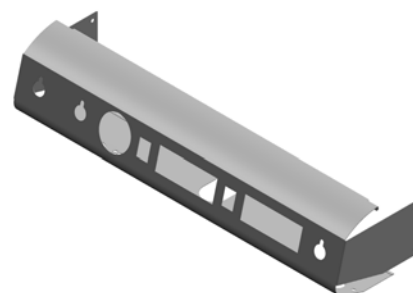
## FRONTAL

| Modelo | Descripción                      | Código   |
|--------|----------------------------------|----------|
| MINI   | FRONTAL MINI 2 GR                | 20000101 |
|        | FRONTAL MINI 1 GR                | 20000102 |
|        | FRONTAL MINI MOLINO              | 20000103 |
|        | FRONTAL MINI 2 GR VASO ALTO      | 20000104 |
|        | FRONTAL MINI MOLINO VASO ALTO    | 20000105 |
|        | FRONTAL MINI 1 GR VASO ALTO      | 20000106 |
| 2 GR   | FRONTAL 2 GR INOX MEGA           | 19000110 |
|        | FRONTAL 2 GR INOX MEGA VASO ALTO | 19000112 |
| 3 GR   | FRONTAL 3 GR INOX MEGA           | 19100110 |



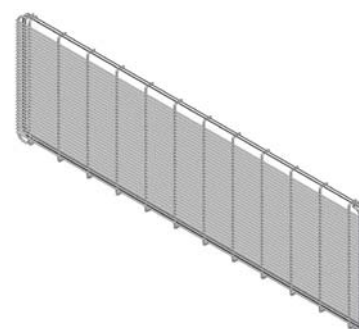
## VISERA

| Modelo | Descripción                                 | Código   |
|--------|---------------------------------------------|----------|
| MINI   | VISERA MINICONTROL 2 GR                     | 19200000 |
|        | VISERA MINICONTROL 1 GR                     | 19200001 |
|        | VISERA MINICONTROL MOLINO                   | 19200002 |
|        | VISERA MINIPULSER 2 GR                      | 19200030 |
|        | VISERA MINIPULSER 1 GR                      | 19200031 |
| 2 GR   | VISERA CONTROL 2 GR + GRIFO MEGA            | 19000001 |
|        | VISERA CONTROL 2 GR CONTROL CON MOLINO MEGA | 19000004 |
|        | VISERA CONTROL 2 GR CON DISPLAY MEGA        | 19000015 |
|        | VISERA PULSER 2 GR + GRIFO MEGA             | 19000031 |
| 3 GR   | VISERA CONTROL 3 GR MEGA                    | 19100000 |
|        | VISERA CONTROL DISPLAY 3 GR MEGA            | 19100015 |
|        | VISERA PULSER 3 GR MEGA                     | 19100030 |
| 4 GR   | VISERA CONTROL 4 GR MEGA                    | 19100005 |



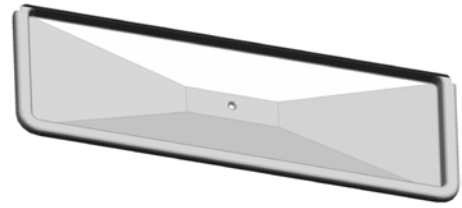
## REJILLA

| Modelo | Descripción                         | Código   |
|--------|-------------------------------------|----------|
| MINI   | REJILLA RECOGEGOTAS MINI            | 20000201 |
|        | REJILLA RECOGEGOTAS MINI CON MOLINO | 20000207 |
| 2 GR   | REJILLA RECOGEGOTAS 2 GR            | 20000216 |
|        | REJILLA RECOGEGOTAS 2 GR CON MOLINO | 11100100 |
| 3 GR   | REJILLA RECOGEGOTAS 3 GR            | 20000220 |

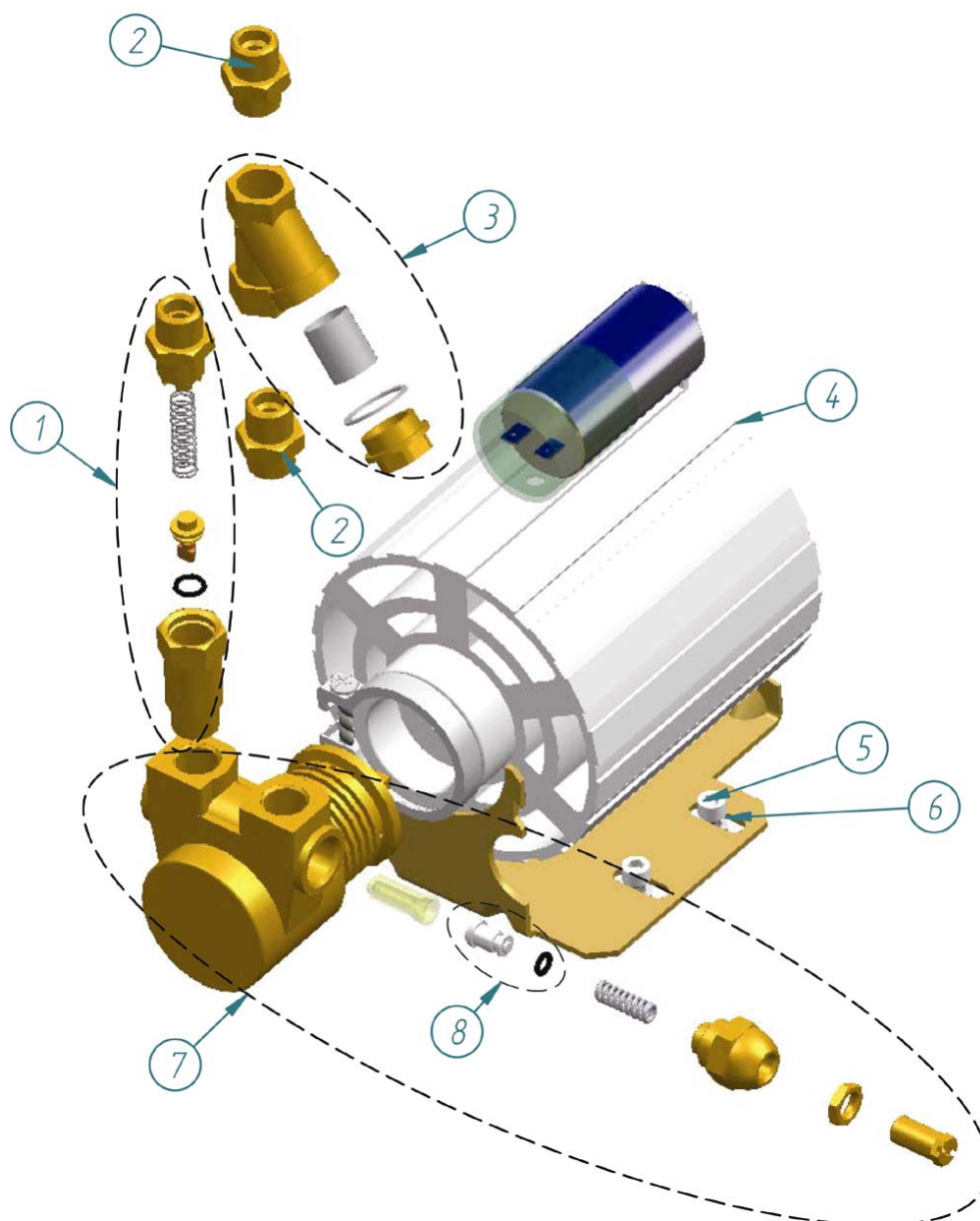


# BANDEJA

| Modelo      | Descripción                           | Código   |
|-------------|---------------------------------------|----------|
| MINI        | BANDEJA RECOGEGOTAS<br>MINI INOX      | 20000145 |
| 2 GR        | BANDEJA RECOGEGOTAS<br>2 GR INOX      | 20000166 |
| 3 Y 4<br>GR | BANDEJA RECOGEGOTAS<br>3/4 GR GR INOX | 20000170 |

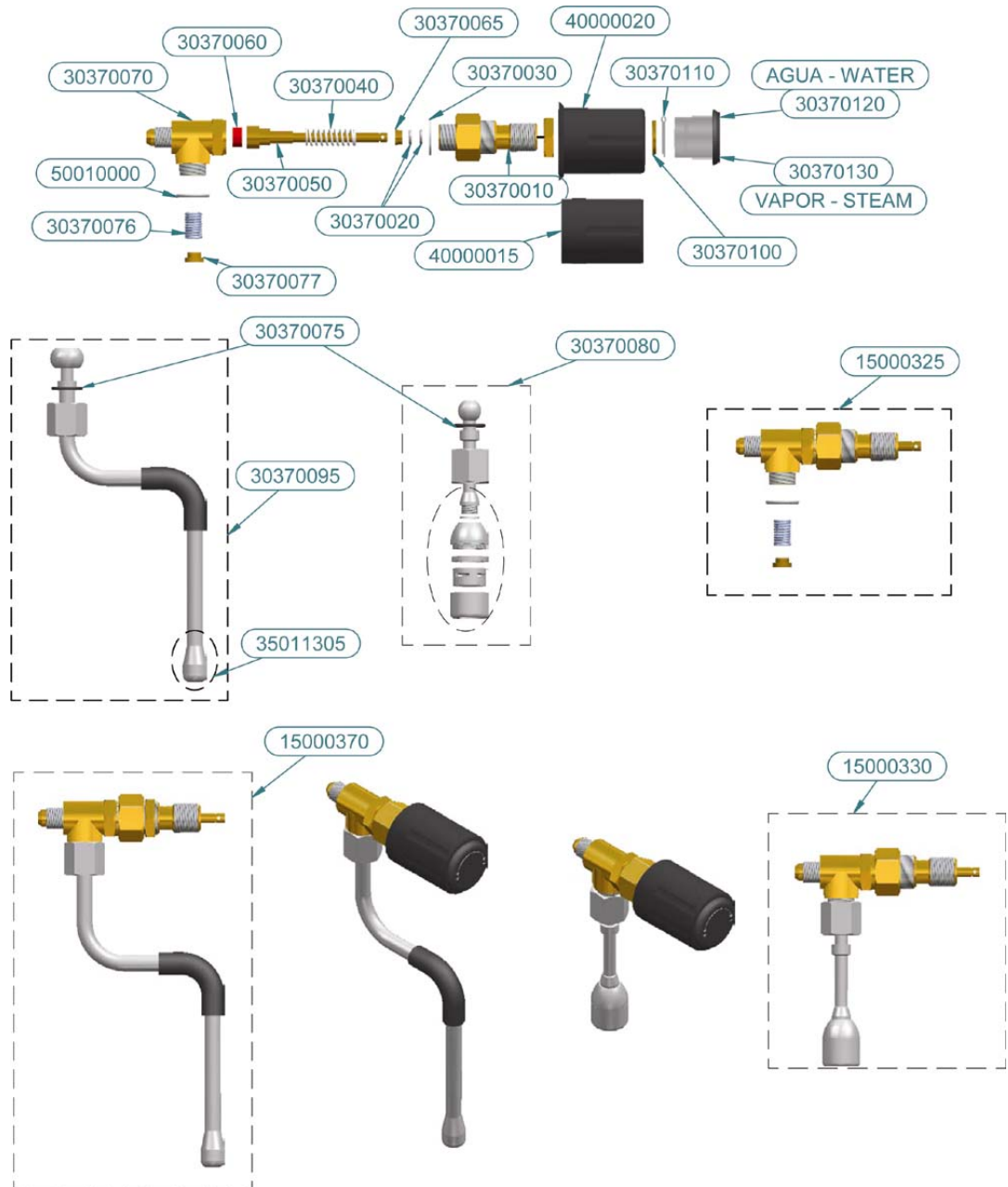


## 2. MOTOBOMBA



| Nº | DENOMINACIÓN                      | REF.     |
|----|-----------------------------------|----------|
| 1  | VALVULA DE RETENCION              | 65000010 |
| 2  | RACOR BOMBA 3/8 * 3/8             | 30000240 |
| 3  | CONJUNTO FILTRO BOMBA CREM        | 70000007 |
| 4  | MOTOR "CREM" 230V                 | 60000016 |
| 4a | MOTOR "CREM" 110V                 | 60000017 |
| 5  | TORNILLO ALLEN 6X10               | 25091250 |
| 6  | TUERCA HEXAGONAL M6               | 25093420 |
| 7  | BOMBA (Tratamiento especial CREM) | 60000030 |
| 8  | PISTON BYPASS BOMBA               | 60000031 |

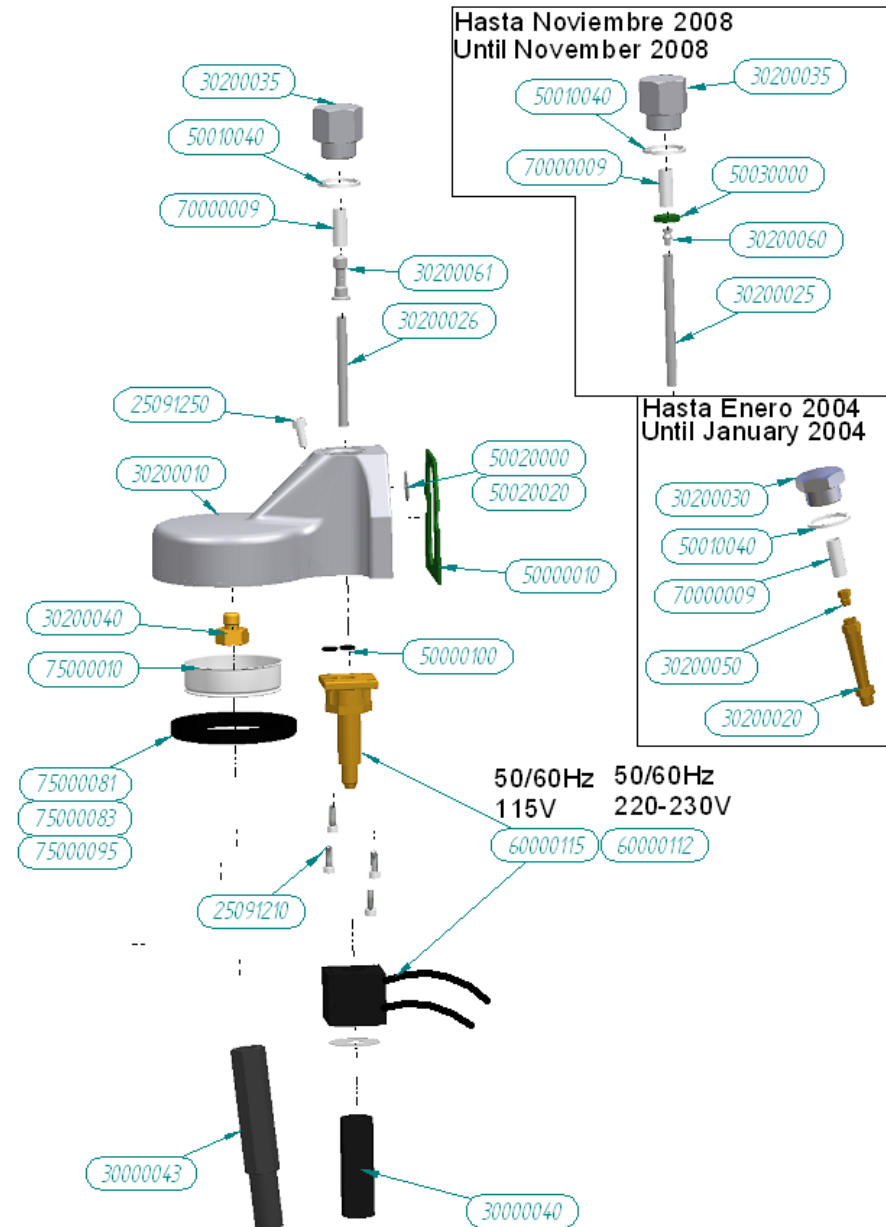
### 3. GRIFO AGUA-VAPOR



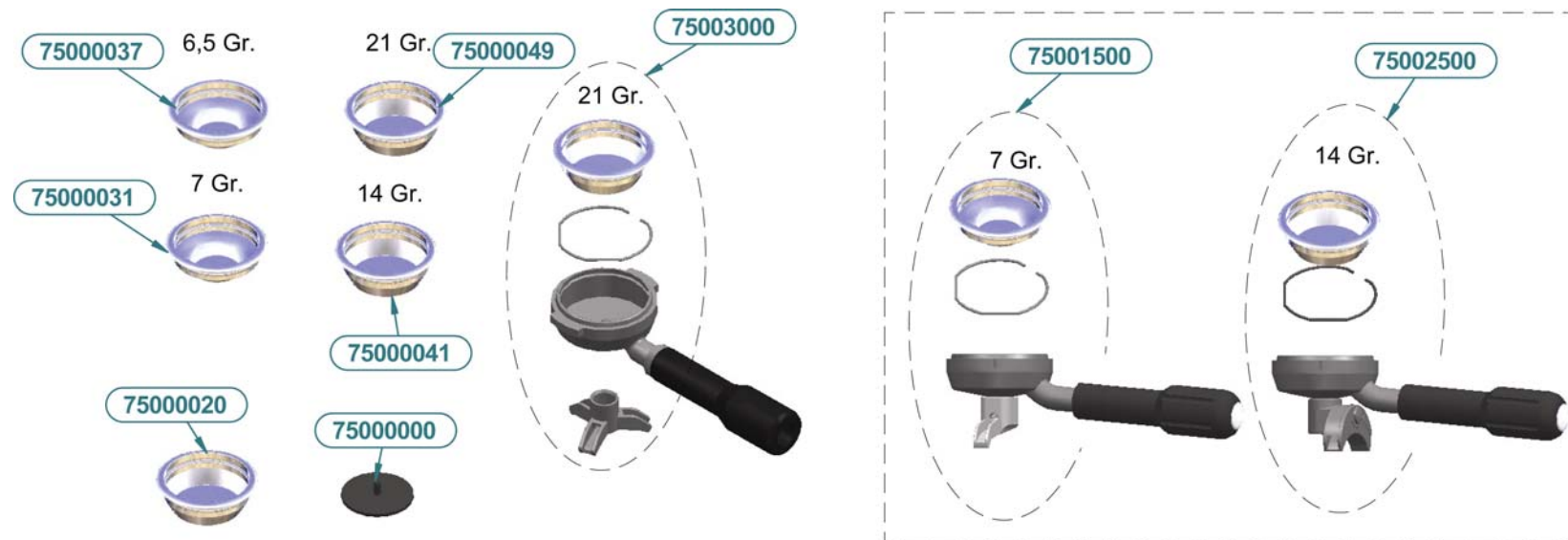
| DENOMINACIÓN                  | CodArticulo | DENOMINACIÓN                        | CodArticulo |
|-------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| GRIFO VAPOR CPT SIN LANZA     | 15000325    | MUELLE LANZA VAPOR/AGUA             | 30370076    |
| GRIFO AGUA COMPLETO           | 15000330    | CASQUILLO MUELLE LANZA              | 30370077    |
| GRIFO VAPOR MEGA – LANZA INOX | 15000370    | LANZA AGUA COMPLETA MOD. CLASIC     | 30370080    |
| RACOR GRIFO                   | 30370010    | LANZA VAPOR MOD. MEGACREM           | 30370095    |
| TORICA EJE                    | 30370020    | ARANDELA POMO LATÓN                 | 30370100    |
| JUNTA METALOPLASTICA          | 30370030    | PASADOR GRIFO AGUA/VAPOR            | 30370110    |
| MUELLE EJE                    | 30370040    | ANAGRAMA POMO GRIFO AGUA            | 30370120    |
| EJE                           | 30370050    | ANAGRAMA POMO GRIFO VAPOR           | 30370130    |
| TACO CIERRE                   | 30370060    | BOQUILLA LANZA VAPOR MEGA 4 SALIDAS | 35011305    |
| CASQUILLO LATON EMPUJE EJE    | 30370065    | POMO GRIFO V/A SIN ARO              | 40000015    |
| CUERPO GRIFO                  | 30370070    | POMO GRIFO AGUA Y VAPOR CON ARO     | 40000020    |
| TORICA LANZA AGUA/VAPOR       | 30370075    | JUNTA TEFLÓN A/V 17*21.8*2 3/8"     | 50010000    |

#### 4. GRUPO EROGADOR

| Descripción                          | Código     |
|--------------------------------------|------------|
| T. ALLEN 4X12 DIN-912 ELECTROVALVULA | 25.091.210 |
| T. ALLEN 6*10 DIN-912 GRUPO          | 25.091.250 |
| ROMPECHORROS GRUPO NEGRO             | 30.000.040 |
| ROMPECHORROS VASO ALTO NEGRO         | 30.000.043 |
| CUERPO GRUPO CREM                    | 30.200.010 |
| PORTACHICLES                         | 30.200.020 |
| PORTACHICLE TEFLON 4.6*78            | 30.200.025 |
| PORTACHICLE TEFLÓN 4X6X65            | 30.200.026 |
| TAPON ½ GRUPO GRUPO P/94             | 30.200.030 |
| TAPON ½ GRUPO MODELO NUEVO           | 30.200.035 |
| DIFUSOR GRUPO CREM                   | 30.200.040 |
| CHICLE TROMPETA                      | 30.200.050 |
| INYECTOR GRUPO TEFLÓN                | 30.200.060 |
| CHICLE PORTAFILTRO TEFLON            | 30.200.061 |
| JUNTA PLANA GRUPO CHASIS VERDE       | 50.000.010 |
| JUNTA ELECTROVALVULA VITON           | 50.000.100 |
| J. TEFLÓN 21.7*25.7*2 G/C-G          | 50.010.040 |
| CHICLE TEFLON TERMICO 3.5*18.2*2     | 50.020.000 |
| CHICLE TEFLON TERMICO 2,5*18,2*2     | 50.020.020 |
| ARANDELA SUJEC. FILTRO VITON         | 50.030.000 |
| ELECTROVALVULA GRUPO PARKER 220 V    | 60.000.112 |
| ELECTROVALVULA GRUPO PARKER 110 V    | 60.000.115 |
| FILTRO TUBULAR GRUPO                 | 70.000.009 |
| DUCHA                                | 75.000.010 |
| JUNTA PORTA 8                        | 75.000.081 |
| JUNTA PORTA 8,5                      | 75.000.083 |
| JUNTA PORTA 9                        | 75.000.085 |
| SUPLEMENTO PORTA 1 mm.               | 75.000.095 |



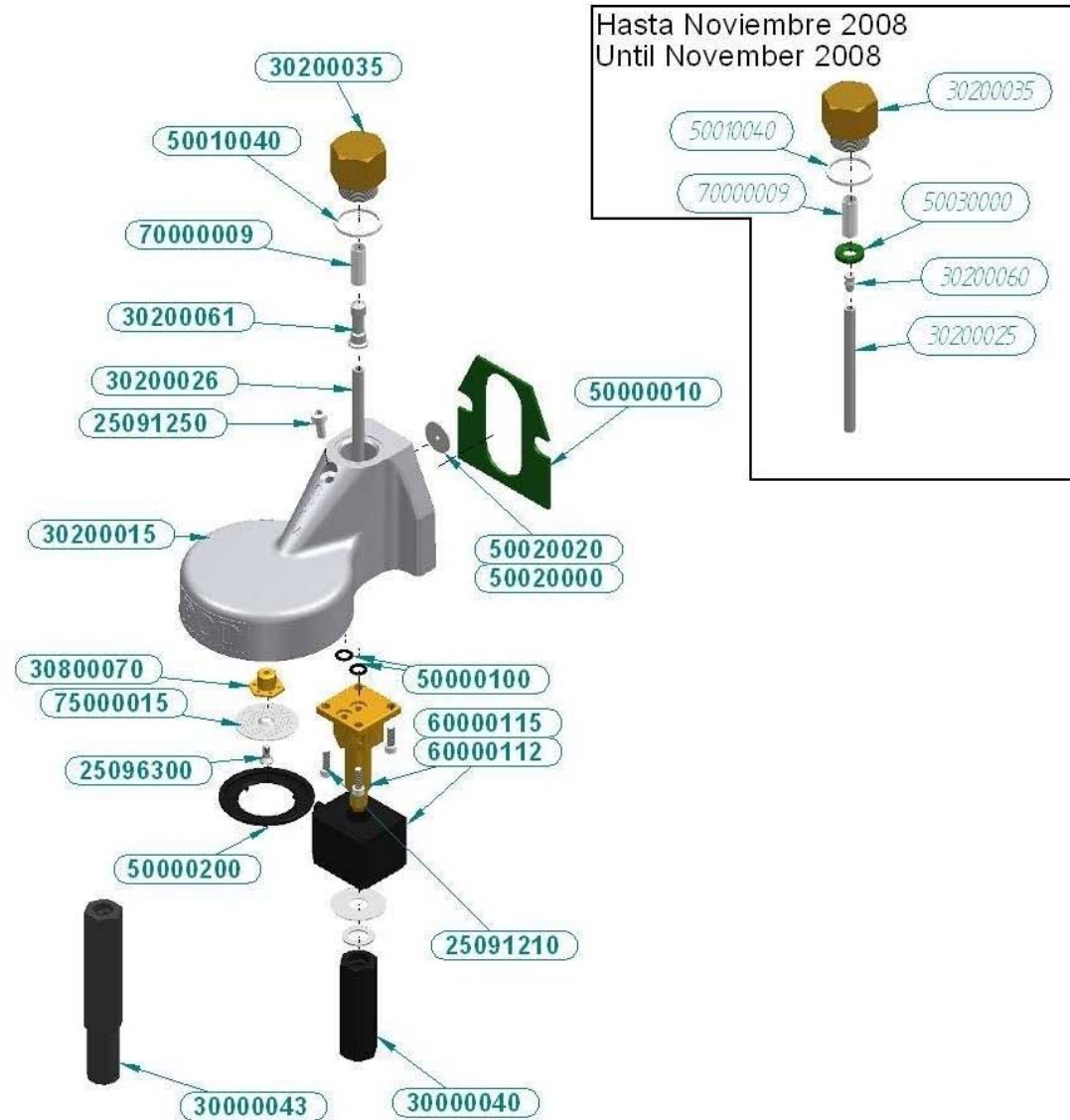
## 5. PORTACACILLOS



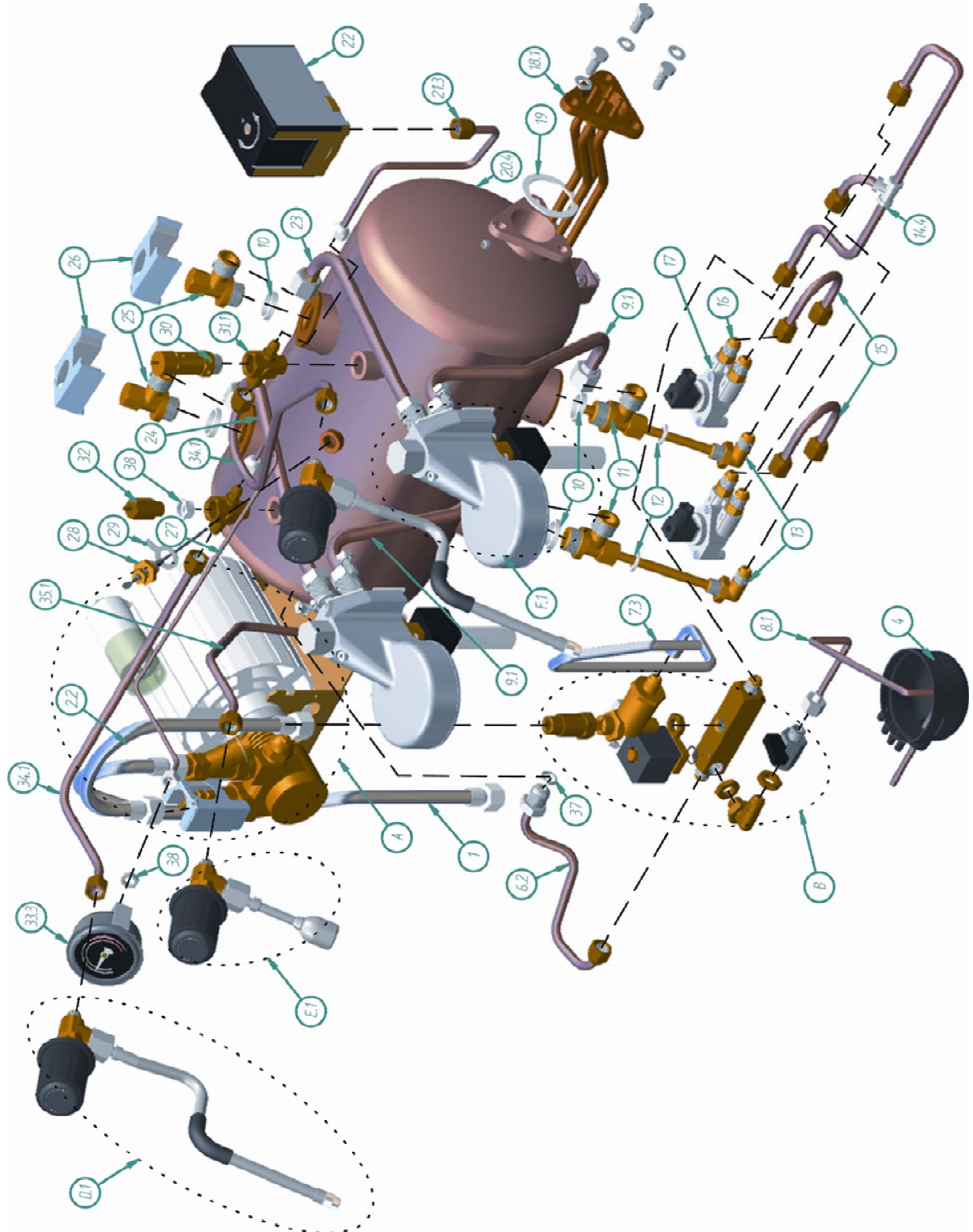
| Descripción               | Código     | Descripción                           | Código     |
|---------------------------|------------|---------------------------------------|------------|
| MEMBRANA FILTRO           | 75.000.000 | PORTAFILTRO COMPLETO 1 TAZA MEGA      | 75.001.500 |
| CACILLO CIEGO             | 75.000.020 | PORTAFILTRO COMPLETO 2 TAZA INCLINADO | 75.002.500 |
| CACILLO 1 TAZA (7 gr)     | 75.000.031 |                                       |            |
| CACILLO 1 TAZA (6.5 gr)   | 75.000.037 |                                       |            |
| CACILLO 2 TAZAS (14 gr)   | 75.000.041 |                                       |            |
| CACILLO 3 TAZAS (21 gr)   | 75.000.049 |                                       |            |
| PORTACACILLO PARA 3 TAZAS | 75.003.000 |                                       |            |

## 6. DESPIECE GRUPO EROGADOR **POD**

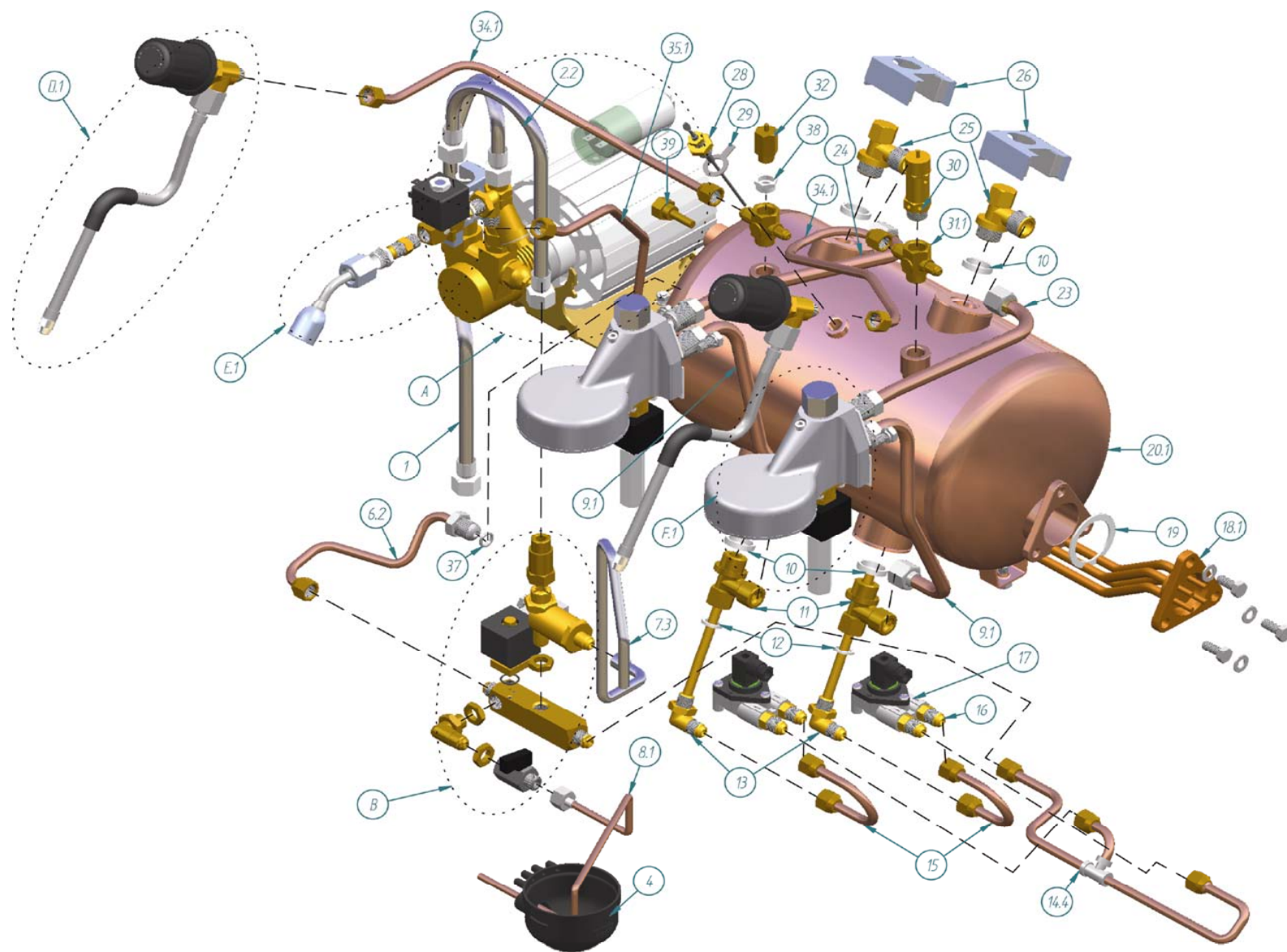
| DENOMINACIÓN                         | CÓDIGO   |
|--------------------------------------|----------|
| T. ALLEN 4X12 DIN-912 ELECTROVALVULA | 25091210 |
| T. ALLEN 6*10 DIN-912 GRUPO          | 25091250 |
|                                      | 25096300 |
| ROMPECHORROS GRUPO NEGRO             | 30000040 |
| ROMPECHORROS VASO ALTO NEGRO         | 30000043 |
| JUNTA PLANA GRUPO CHASIS VERDE       | 50000010 |
| CUERPO GRUPO POD                     | 30200015 |
| PORTACHICLE TEFLON 4.6*78            | 30200025 |
| TAPON LARGO ½ GRUPO                  | 30200035 |
| INYECTOR GRUPO TEFLÓN                | 30200060 |
| ROCIADOR GRUPO RAPIDO                | 30800070 |
| JUNTA ELECTROVALVULA VITON           | 50000100 |
| JUNTA EXPULSORA PASTILLA             | 50000200 |
| J. TEFLÓN 21.7*25.7*2 G/C-G          | 50010040 |
| CHICLE TEFLON TERMICO 3.5*18.2*2     | 50020000 |
| CHICLE TEFLON TERMICO 2.5*18.2*2     | 50020020 |
| ARANDELA SUJEC. FILTRO VITON         | 50030000 |
| ELECTROVALVULA GRUPO PARKER 220 V    | 60000112 |
| ELECTROVALVULA GRUPO PARKER 110 V    | 60000115 |
| FILTRO TUBULAR GRUPO                 | 70000009 |
|                                      | 75000015 |
| PORAFILTRO COMPLETO 1 TAZA           | 75001550 |
| GRUPO HASTA 1/11/08                  |          |
| ARANDELA SUJEC. FILTRO VITON         | 50030000 |
| CHICLE PORTAFILTRO (Inyector grupo)  | 30200060 |
| PORTACHICLE TEFLÓN 4x6x78mm          | 30200025 |



## 7.1 DESPIECE GENERAL PARA MÁQUINAS CON PRESOSTATO



## 7.2 DESPIECE GENERAL CON Sonda DE TEMPERATURA

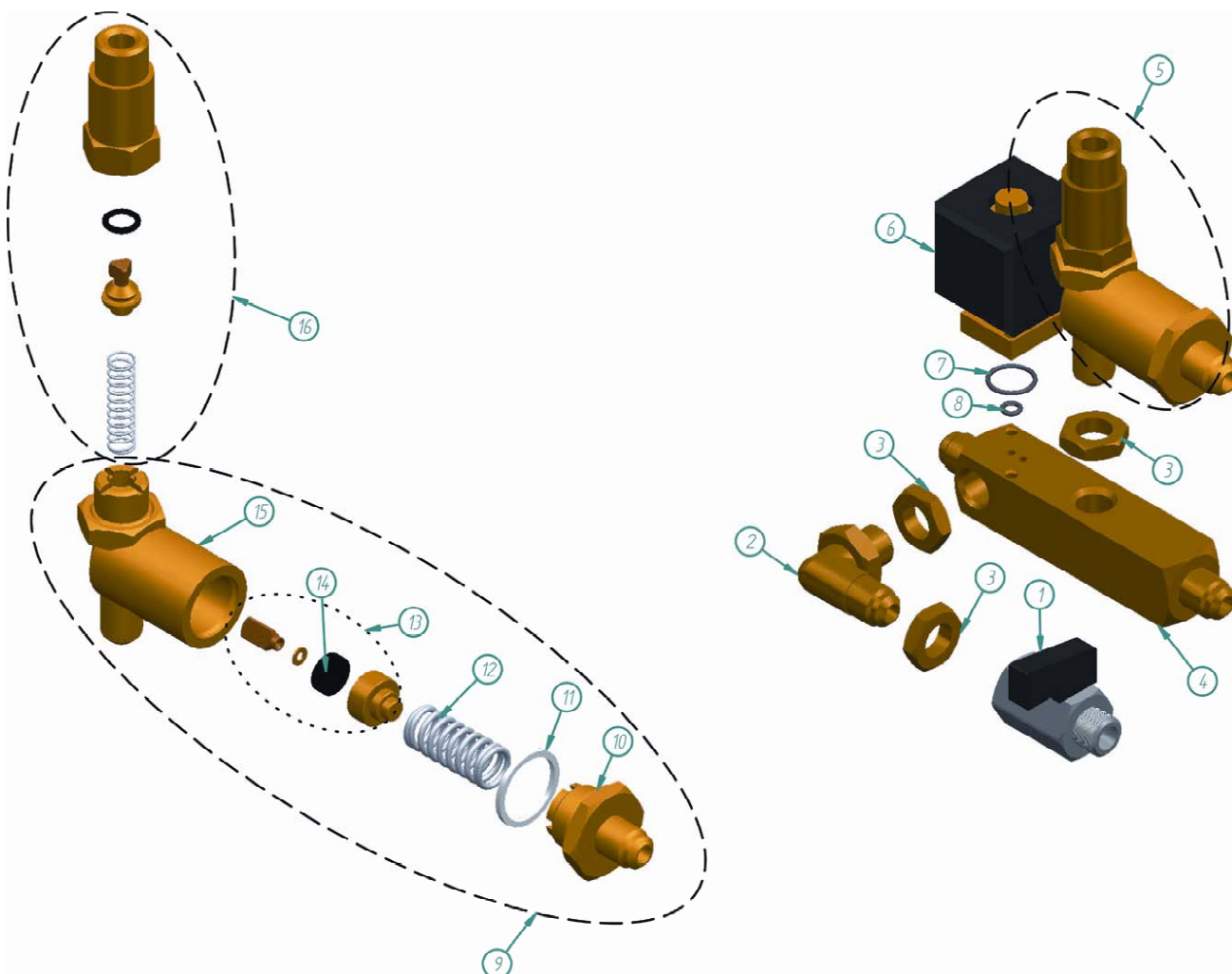


## 7.3 TABLA GENERAL

| POS  | Descripcion                             | CodArticulo | POS  | Descripcion                             | CodArticulo |
|------|-----------------------------------------|-------------|------|-----------------------------------------|-------------|
| 1    | TUBO LATIGUILLO INOX FLEXIBLE 180 CM    | 35900180    | 21.1 | TUBO PRESOSTATO 2GR                     | 35110114    |
| 2.1  | TUBO LATIGUILLO INOX FLEXIBLE 55 CM     | 35900040    | 21.2 | TUBO PRESOSTATO 3-4GR                   | 35170111    |
| 2.2  | TUBO LATIGUILLO INOX FLEXIBLE 30 CM     | 35900020    | 21.3 | TUBO PRESOSTATO CON SUPLEMENTO DE VAPOR | 35110163    |
| 3    | TUBO DESAGÜE L-1,5 MTS                  | 35900010    | 22.1 | PRESOSTATO TRIFÁSICO                    | 60000000    |
| 4    | CACILLO DESAGÜE                         | 70001000    | 22.2 | PRESOSTATO TRIFÁSICO UL                 | 60000005    |
| 5    | TUBO NIVEL                              | 35110063    | 23   | TUBO ENTRADA GRUPO DERECHO              | 35110002    |
| 6.1  | TUBO CARGA CALDERA                      | 35110015    | 24   | TUBO ENTRADA GRUPO IZQUIERDO            | 35110003    |
| 6.2  | TUBO CARGA 2GR. MEGACREM                | 35110465    | 25.1 | RACOR SUPERIOR TÉRMICOS ½ X ½.          | 30000200    |
| 7.1  | TUBO GOTEÓ 2 GR.11 LT                   | 35110116    | 26   | CONJUNTO IMANES                         | ESC00100    |
| 7.2  | TUBO GOTEÓ 3-4 GR                       | 35170109    | 27   | TUBO MANÓMETRO                          | 35110530    |
| 7.3  | TUBO SILICONA MC.                       | 35021030    | 28   | SONDA                                   | 60100040    |
| 8.1  | TUBO VACIADO CALDERA 2 GR.              | 35110012    | 29   | ARANDELA TOMA TIERRA INOX               | 25000003    |
| 8.2  | TUBO VACIADO CALDERA 3 GR. - 4 GR.      | 35170107    | 30.1 | VÁLVULA SEGURIDAD CN10                  | 65000110    |
| 9.1  | TUBO RETORNO GRUPO DERECHO              | 35110000    | 31.1 | RACOR 2 VIAS ¼ X 1/8                    | 30000100    |
| 9.2  | TUBO RETORNO MINI IZQUIERDO             | 35040006    | 31.3 | RACOR 3 VIAS 1/4 X 1/4 X 1/8            | 30000110    |
| 10   | JUNTA TEFLÓN TÉRMICO ½" 1.2*25.7*5      | 50010010    | 32   | VÁLVULA ANTIDEPRESION                   | 65000200    |
| 11.1 | RACOR INFERIOR TÉRMICO ½ X ½ X 1/4      | 30000210    | 33.1 | MANOMETRO DOBLE LECTURA D-60            | 60000050    |
| 12   | JUNTA TEFLÓN 13.2*18.2*2.5 ¼            | 50010020    | 33.2 | MANOMETRO 1 LECTURA D-43                | 60000060    |
| 13.1 | INYECTOR ¼ CÓNICO                       | 30000220    | 33.3 | MANOMETRO 1 LECTURA D-60                | 60000065    |
| 14.1 | TUBO COLECTOR 2 GR                      | 35110006    | 33.4 | MANOMETRO D-43 0-16BAR                  | 60000070    |
| 14.2 | TUBO COLECTOR 3 GR                      | 35170108    | 34.1 | TUBO GRIFO VAPOR                        | 35110113    |
| 14.3 | TUBO COLECTOR 4 GR                      | 35170287    | 34.2 | TUBO GRIFO VAPOR EB-61                  | 35110442    |
| 14.4 | TUBO COLECTOR 2 GR MC                   | 35110464    | 35.1 | TUBO GRIFO AGUA                         | 35110005    |
| 14.5 | TUBO COLECTOR 3 GR MC                   | 35170106    | 35.2 | TUBO GRIFO AGUA EB-61                   | 35110441    |
| 15   | TUBO VOLUMÉTRICO                        | 35040103    | 36   | TAPÓN CIEGO ¼ MACHO                     | 30000300    |
| 16.1 | RACOR CÓNICO ¼ X ¼ ELECTRÓNICA          | 30000510    | 37   | JUNTA TEFLÓN RACOR CALDERA 3/8          | 50010050    |
| 14.1 | TUBO COLECTOR 2 GR                      | 35110006    | 38   | REDUCTOR MACHO HEMBRA 3/8*1/4           | 30000003    |
| 17   | DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO UL/RED          | 60100045    | 39   | SONDA DE TEMPERATURA                    | 60100076    |
| 18.1 | RESISTENCIA 3050W -220V. 2GR.           | 38027000    |      |                                         |             |
| 18.2 | RESISTENCIA 4500W-220V. 2GR.            | 38045000    | A    | MOTOBOMBA                               |             |
| 18.3 | RESISTENCIA 4000W-220V. 3-4GR.          | 38040000    | B    | CONJUNTO CARGA Y DRENAJE                |             |
| 18.4 | RESISTENCIA 6000W-220V. 3-4GR.          | 38060000    | C    | CONJUNTO NIVEL                          |             |
| 19   | JUNTA RESISTENCIA TEFLÓN 40*52*2        | 50010030    | D.1  | GRIFO VAPOR ELEGANCE                    | 15000322    |
| 20.1 | CALDERA 2 GR. 11 LITROS                 | 15100020    | D.3  | GRIFO VAPOR MEGACREM                    | 15000370    |
| 20.2 | CALDERA 3GR 17,5 LITROS                 | 15100030    | E.1  | GRIFO AGUA COMPLETO                     |             |
| 20.3 | CALDERA 4GR 17,5 LITROS                 | 15100040    | F.1  | GRUPO EROGADOR COMPLETO                 | 15000050    |
| 20.4 | CALDERA VASO ALTO Y MC 2GR. 11 LITROS   | 15100025    | G.1  | GRIFO DE CARGA PULSER                   | 15000200    |
| 20.5 | CALDERA VASO ALTO Y MC 3GR. 17,5 LITROS | 15100035    | G.2  | GRIFO DE CARGA TIPO CONTROL             | 15000210    |

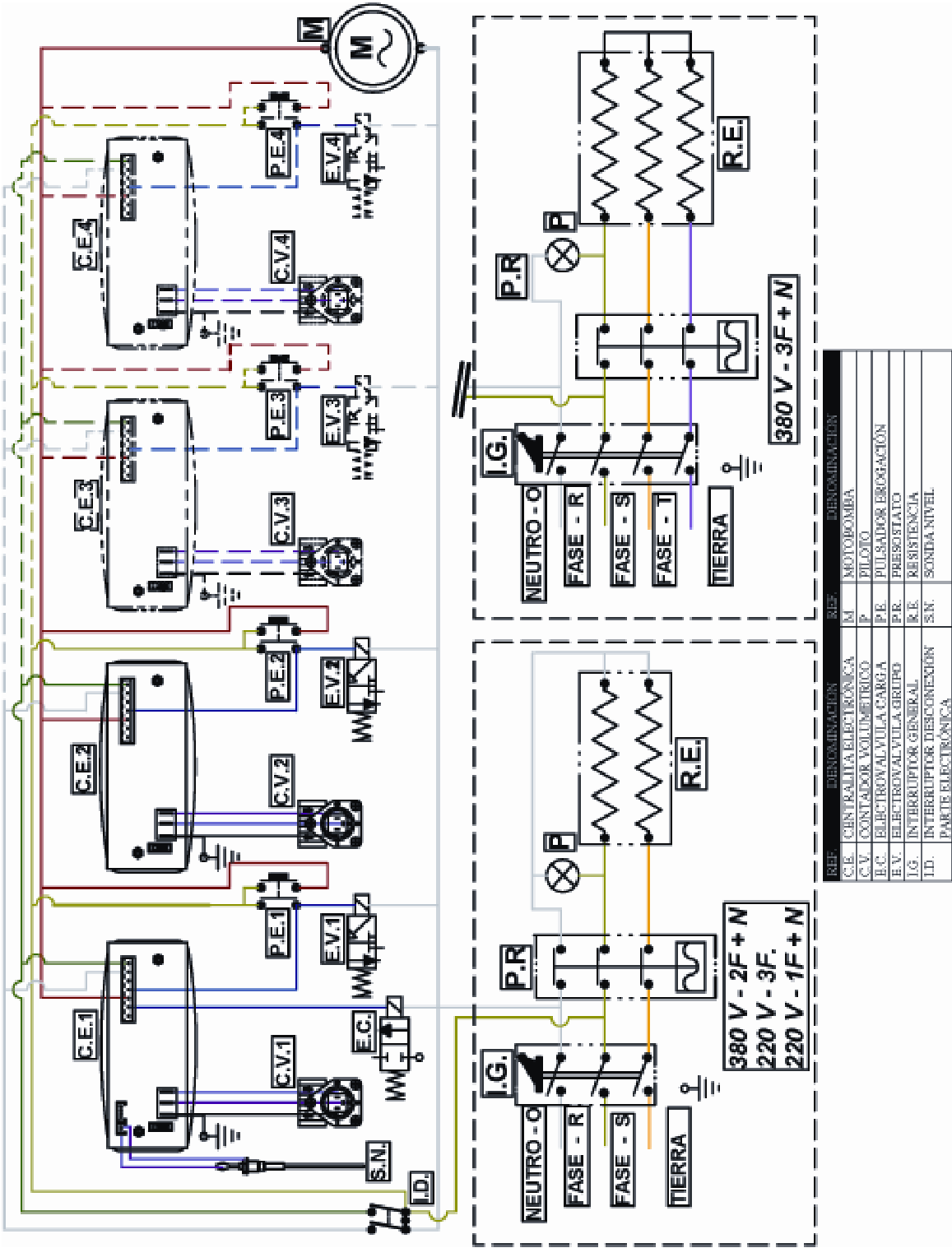


## 9. LABERINTO DE CARGA Y DRENAJE

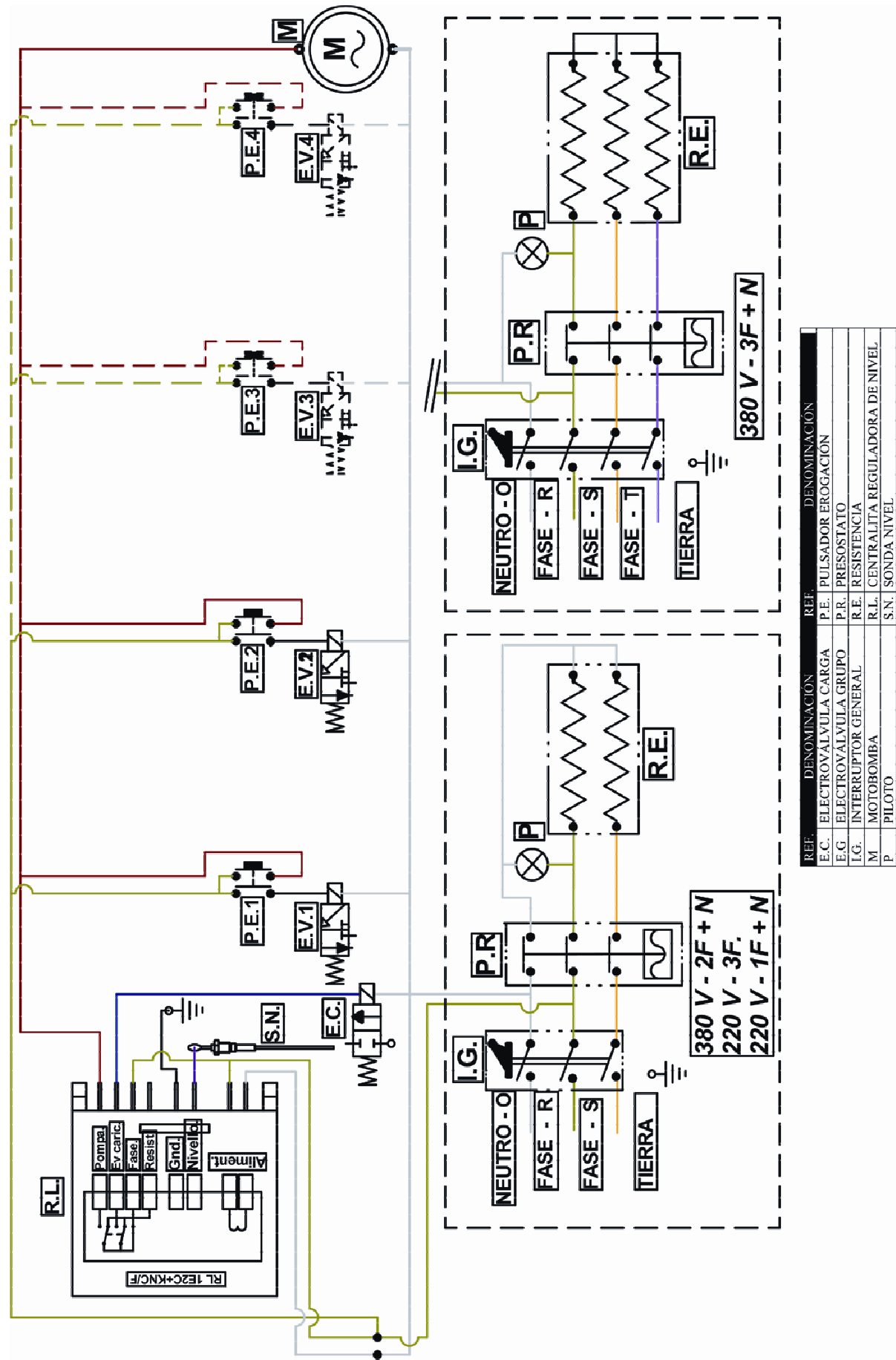


| Nº | DENOMINACIÓN                                         | REF.     |
|----|------------------------------------------------------|----------|
| 1  | GRIFO VACIADO CALDERA                                | 15000310 |
| 2  | RACOR CODO CONICO ¼ * ¼                              | 30000215 |
| 3  | TUERCA HEXAGONAL ¼                                   | 30100010 |
| 4  | DISTRIBUIDOR MC                                      | 30100033 |
| 5  | CONJUNTO VÁLVULA RETENCIÓN + EXPANSIÓN (SIN AGUJERO) | 65000031 |
| 6  | ELECTROVALVULA PLACA BASE PARKER 50/60Hz             | 60000105 |
| 7  | OR PLACA BASE GRANDE                                 | 50000105 |
| 8  | OR PLACA BASE PEQUEÑA                                | 50000110 |
| 9  | VÁLVULA EXPANSIÓN                                    | 65000020 |
| 10 | RACOR MACHON ½ X ¼                                   | 30369135 |
| 11 | JUNTA TEFLÓN 21,7*25.7*2                             | 50010040 |
| 12 | MUELLE VÁLVULA EXPANSIÓN                             | 55000030 |
| 13 | VÁLVULA CARGA                                        | CTAV7-26 |
| 14 | JUNTA PLANA VITON 12.9*4*4                           | 50000020 |
| 15 | CUERPO VÁLVULA ALIVIO                                | 30369100 |
| 16 | VÁLVULA DE RETENCIÓN                                 | 65000010 |

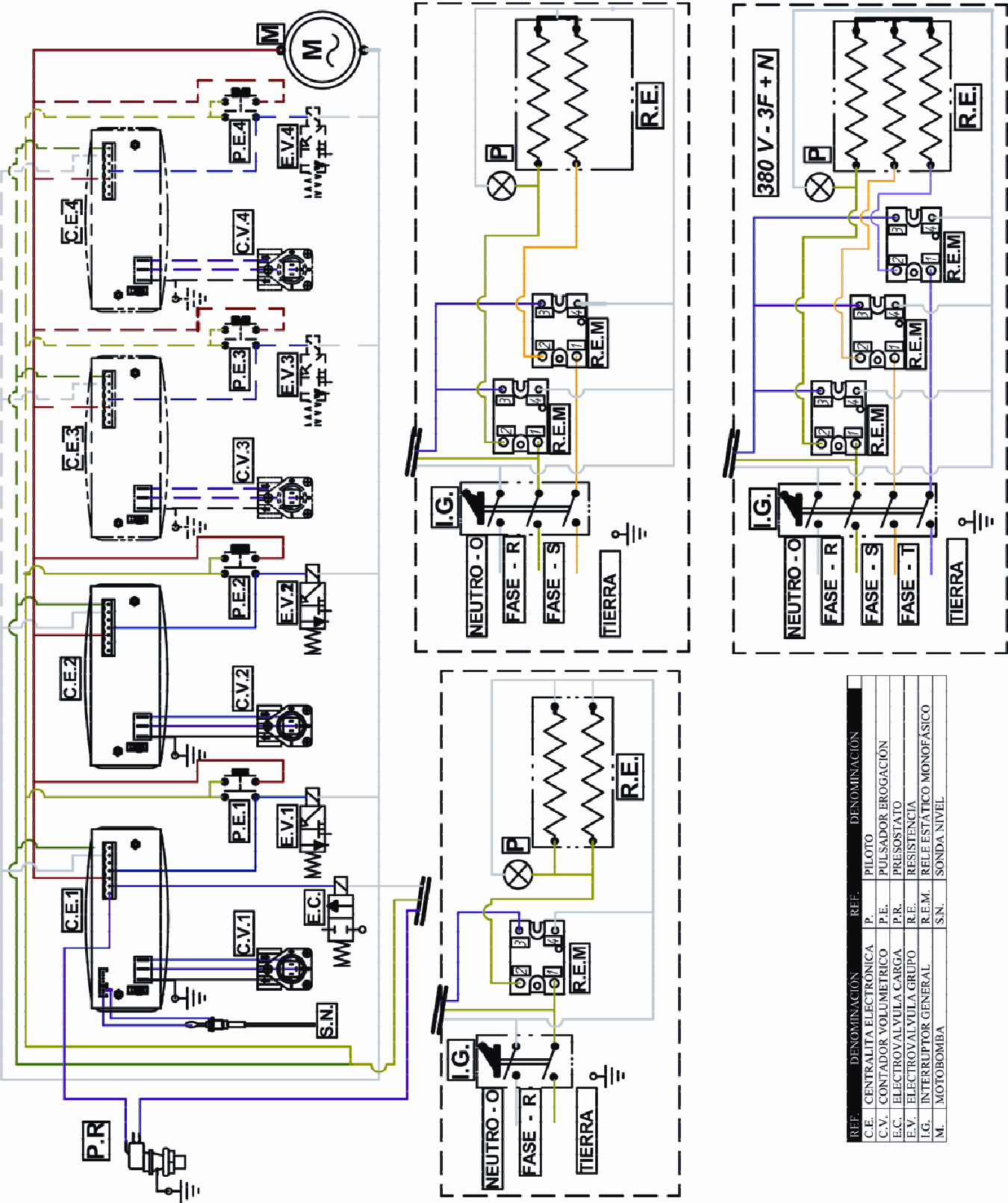
10.1 ESQUEMA ELECTRICO GENERAL CONTROL



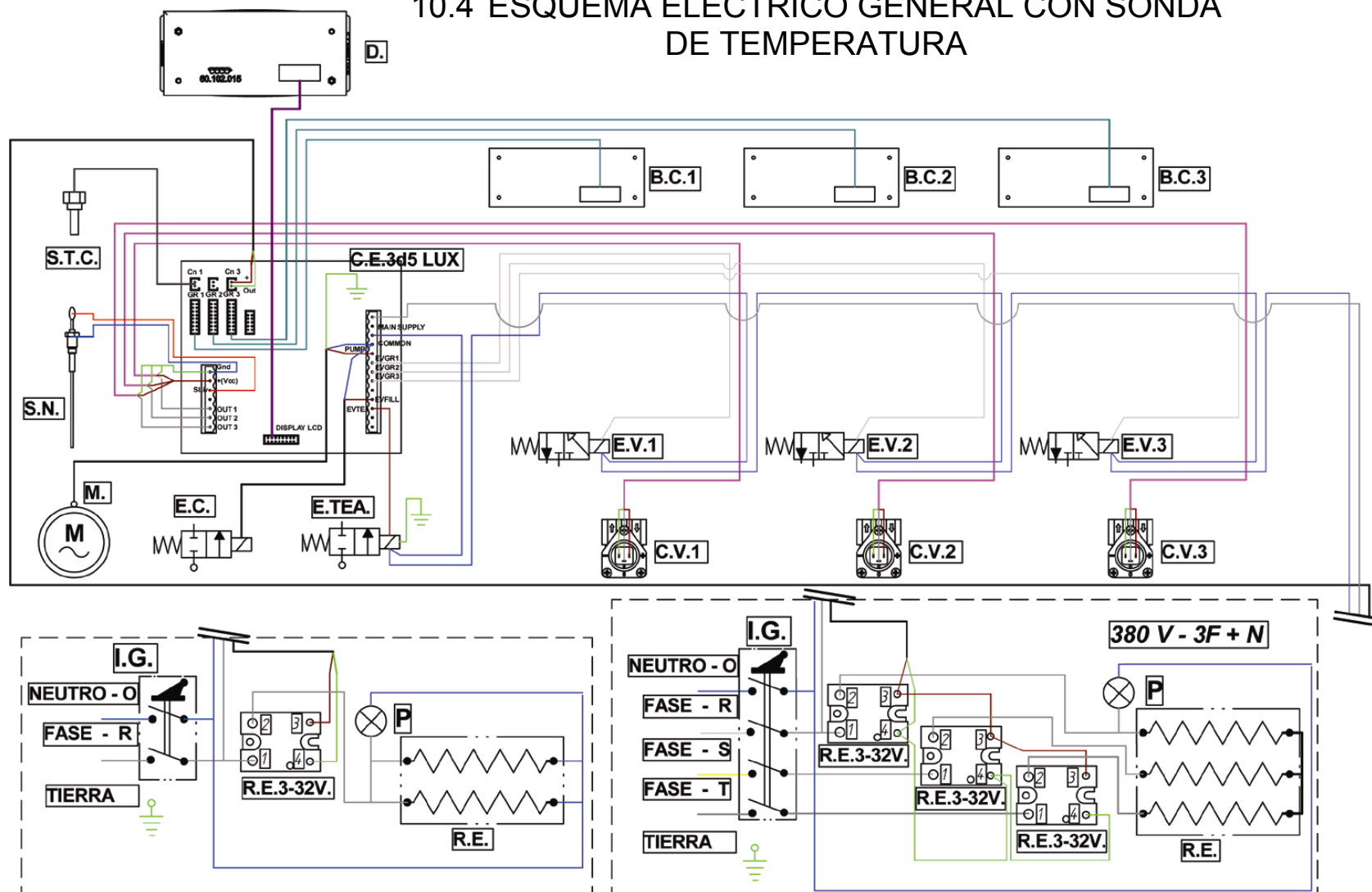
# 10.2 ESQUEMA ELECTRICO GENERAL PULSER



10.3 ESQUEMA ELECTRICO GENERAL CON SALVARESISTENCIAS



## 10.4 ESQUEMA ELÉCTRICO GENERAL CON Sonda DE TEMPERATURA



| REF.        |                                |        |                      |            |                           |
|-------------|--------------------------------|--------|----------------------|------------|---------------------------|
| B.C.        | BOTONERA CENTRALITA.           | E.TEA. | ELECTROVALVULA TEA   | P.E.       | PULSADOR EROGADOR         |
| C.E.3d5 LUX | CENTRALITA ELECTRONICA 3d5 LUX | E.V.   | ELECTROVALVULA GRUPO | R.E.       | RESISTENCIA               |
| C.V.        | CONTADOR VOLUMETRICO           | I.G.   | INTERRUPTOR GENERAL  | R.E.3-32V. | RELE ESTATICO 3-32V.      |
| D.          | DISPLAY                        | M      | MOTOBOMBA            | S.N.       | SONDA NIVEL               |
| E.C.        | ELECTROVALVULA CARGA           | P.     | PILOTO               | S.T.C.     | SONDA TEMPERATURA CALDERA |

## 11. RECAMBIOS



| Descripción                    | Código     |
|--------------------------------|------------|
| CENTRALITA 220V CON Sonda MEGA | 60.100.026 |
| CENTRALITA 220V SIN Sonda MEGA | 60.100.027 |

| Descripción                    | Código     |
|--------------------------------|------------|
| CENTRALITA 110V CON Sonda MEGA | 60.100.029 |
| CENTRALITA 110V SIN Sonda MEGA | 60.100.031 |



| Descripción                      | Código   |
|----------------------------------|----------|
| ARANDELA TOMA TIERRA INOX        | 25000003 |
| SONDA NIVEL                      | 60100040 |
| CABLE Sonda NIVEL CENTRALITA 1D5 | 60100037 |



| Descripción        | Código     |
|--------------------|------------|
| CENTRALITA 3d5 LUX | 60.100.034 |



| Descripción       | Código     |
|-------------------|------------|
| BOTONERA 3D5 MEGA | 60.101.100 |



| Descripción  | Código     |
|--------------|------------|
| DISPLAY G-10 | 60.100.301 |



| Descripción               | Código     |
|---------------------------|------------|
| SONDA TEMPERATURA CALDERA | 60.100.076 |



| Descripción            | Código     |
|------------------------|------------|
| MEMBRANA 1D5 AZUL MEGA | 60.101.003 |



| Descripción             | Código   |
|-------------------------|----------|
| REGULADOR NIVEL SR 240V | 60100101 |
| REGULADOR NIVEL SR 110V | 60100106 |

## Rele estático 4-32VDC



Montaje en máquinas de café  
con sonda de temperatura en  
caldera

| Descripción          | Código     |
|----------------------|------------|
| CAJA PROTECCIÓN RELE | 60.800.103 |



## Rele estático 90-280VAC



Montaje en máquinas de café  
con presostato

| Descripción         | Código     |
|---------------------|------------|
| RELE ESTATICO 3-32V | 60.800.101 |

| Descripción           | Código     |
|-----------------------|------------|
| RELE ESTATICO 90-280V | 60.800.100 |



| Descripción                                  | Código     |
|----------------------------------------------|------------|
| INTERRUPTOR 1 POSICION MAQUINAS<br>DE 2GR.   | 60.900.000 |
| INTERRUPTOR 1 POSICION MAQUINAS<br>DE 3/4GR. | 60.900.002 |
| INTERRUPTOR 4 POLOS                          | 60.900.010 |



| Descripción             | Código     |
|-------------------------|------------|
| PILOTO RESISTENCIA 55cm | 60.901.001 |



| Descripción                | Código     |
|----------------------------|------------|
| CABLE L.600 BOTONERA ELEN  | 60.100.038 |
| CABLE L.800 BOTONERA ELEN  | 60.100.039 |
| CABLE L.1000 BOTONERA ELEN | 60.100.036 |

| Descripción      | Código     |
|------------------|------------|
| INTERRUPTOR MEGA | 60.900.050 |



| Descripción       | Código     |
|-------------------|------------|
| PULSADOR LUMINOSO | 60.900.035 |

| Descripción    | Código     |
|----------------|------------|
| PULSADOR NEGRO | 60.900.043 |

| Descripción      | Código     |
|------------------|------------|
| PRESOSTATO PIRIS | 60.000.008 |



| Descripción                | Código   |
|----------------------------|----------|
| PRESOSTATO SIRAI TRIFASICO | 60000000 |



| Descripción                    | Código     |
|--------------------------------|------------|
| DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO UL/RED | 60.100.045 |



| Descripción                  | Código     |
|------------------------------|------------|
| TAPA DOSIFICADOR VOLUMETRICO | 60.102.040 |



| Descripción            | Código     |
|------------------------|------------|
| JUNTA TAPA VOLUMETRICO | 60.102.020 |



| Descripción           | Código     |
|-----------------------|------------|
| VENTOLINA VOLUMETRICO | 60.102.010 |



crem<sup>®</sup>

INTERNATIONAL

**Crem International Spain S.L.U.**

C.I.F.B-96156278

C/ Comerç nº 4 - Pol.Ind.Alcodar  
46701 Gandia (Valencia - Spain)