

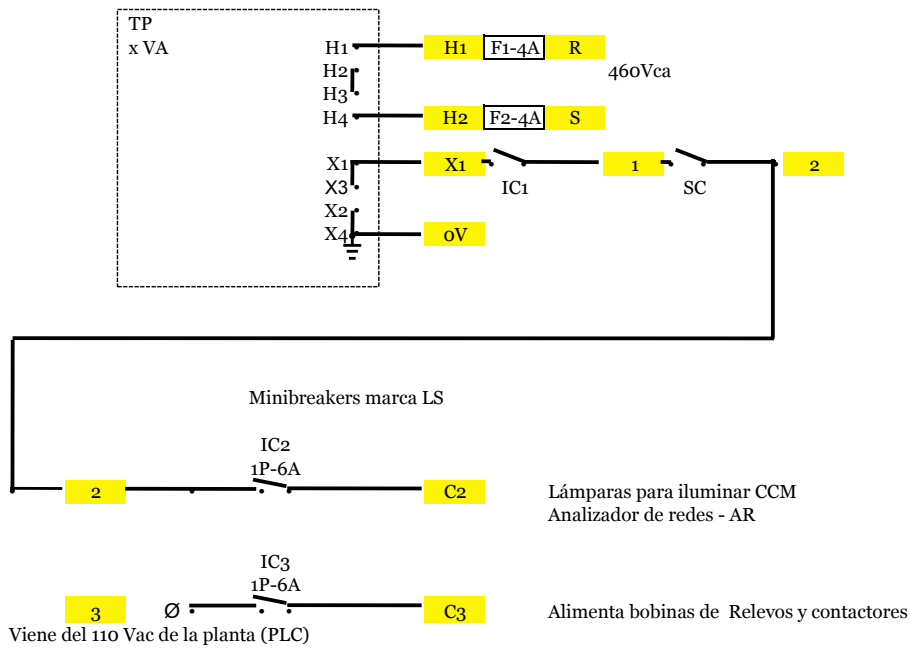
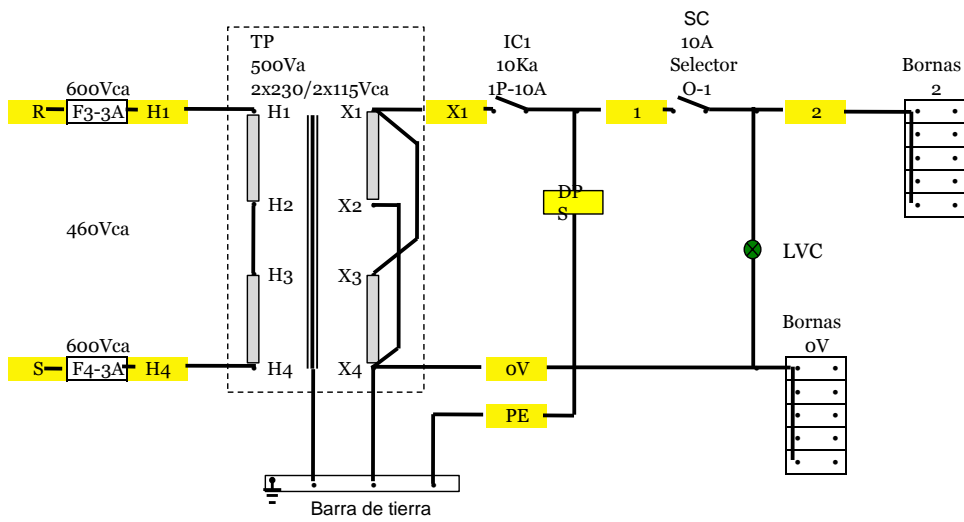
## FINCA - BUGA

## 3 Fases - 460Vca - 36 Ka a 460Vca

## CCM-piscinas

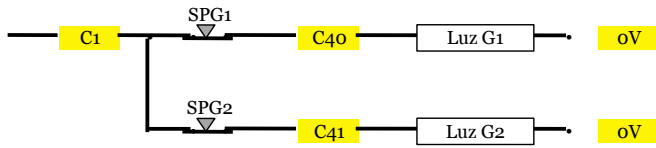
Nº Motor	Código	Nombre	HP	Amps	Arranc.	GM	Ref SS	Contactora
M 1	ELE003	Elevador carga piscinas	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 2	TRA021	Transportador 1 carga piscinas nuevas	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 3	TRA022	Transportador 2 carga piscinas nuevas	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 4	TRA023	Transportador 3 carga piscinas antiguas	12	15	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 5	TRA024	Transportador 4 carga piscinas antiguas	12	15	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 6	TRA025	Transportador 5 conexión a transportador sobre puente	4	7,6	D	MMS-32S, 5-8 A		MC-18b
M 7	TRA026	Transportador sobre puente 1	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 8	ELE004	Elevador a transportador cargue mayores	30	40	SS	MMS-63S, 28-40 A	RVS-DX72	
M 9	TRA027	Transportador cargue mayores	20	27	SS	MMS-32S, 22-32 A	RVS-DX72	
M 10	TSF072	Sinfin descarga piscina 12	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 11	TSF073	Sinfin descarga piscina 13	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 12	TSF074	Sinfin descarga piscina 14	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 13	TSF075	Sinfin descarga piscina 15	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 14	TSF076	Sinfin descarga piscina 16	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 15	TSF077	Sinfin descarga piscina 17	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 16	TSF078	Sinfin descarga piscina 18	10	14	D	MMS-32S, 14-22 A		MC-32a
M 17	TRA051	Transportador descarga piscinas 1	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 18	TRA052	Transportador descarga piscinas 2	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 19	TRA053	Transportador descarga piscinas 3	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 20	TRA054	Transportador descarga piscinas 4	15	21	D	MMS-32S, 18-26 A		MC-32a
M 21		Reserva no equipada						
M 22		Reserva no equipada						
M 23		Reserva no equipada						

TRANSFORMADOR PARA CONTROL



- TP            Transformador para control 500 Va - Voltaje primario (2 devanados cada uno para 230 Vca)  
                  Voltaje secundario ( 2 devanados cada uno para 115 Vca)-  
                  Debe llevar pantalla electrostática para conectar a tierra
- Move        DPS- LEVINTON 5280-W o Prosurge
- LVC         Luz verde - Indica que hay voltaje para control
- O-1         Selector 10A , instalado en la puerta del CCM - Habilita el control.

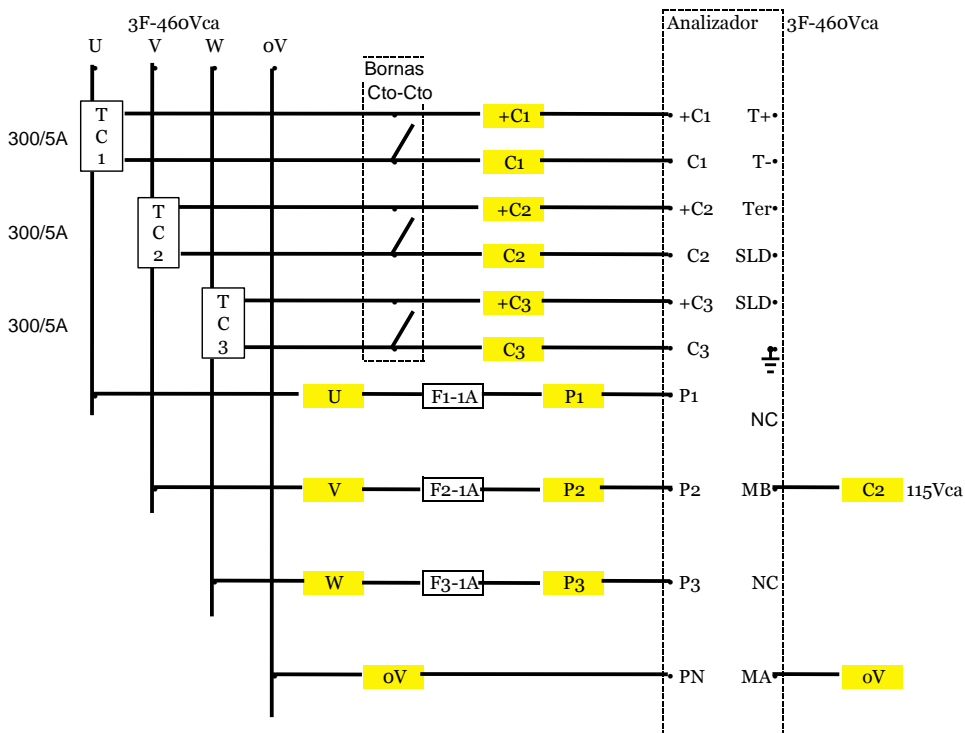
ILUMINACION DE GABINETES



- SPG1 Suiches de puerta G1
- LUZ G1 Luz fluorescente de 30 Cms.
- SPG2 Suiches de puerta G2
- LUZ G2 Luz fluorescente de 30 Cms.

Por cada gabinete se instala una luz fluorescente para iluminar el gabinete, la luz se energiza por medio de un suiche instalado de tal manera que al abrir la puerta la luz se encienda y al cerrar la puerta la lámpara se desenergice.

DIAGRAMA PARA CONECTAR EL ANALIZAR DE REDES

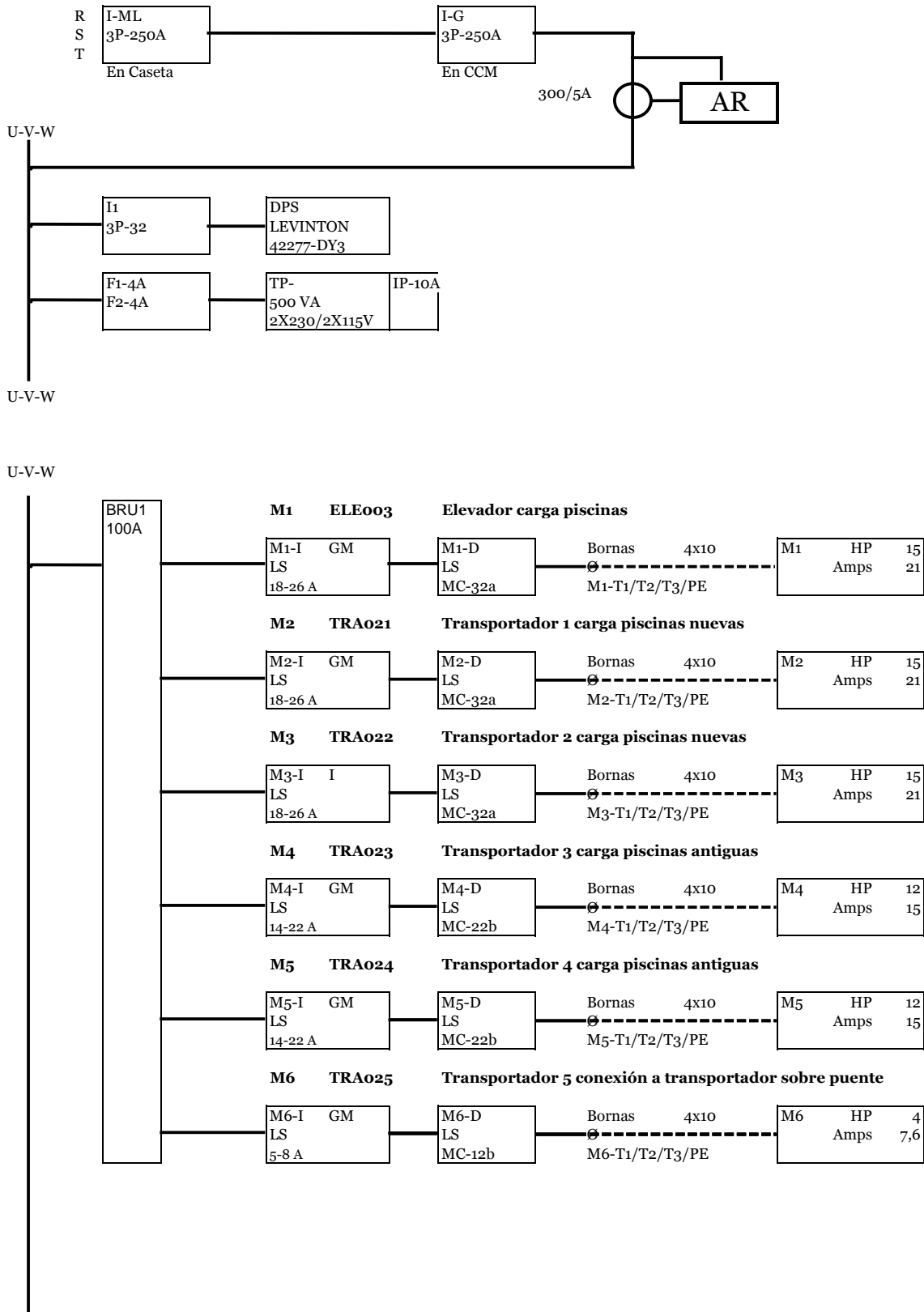


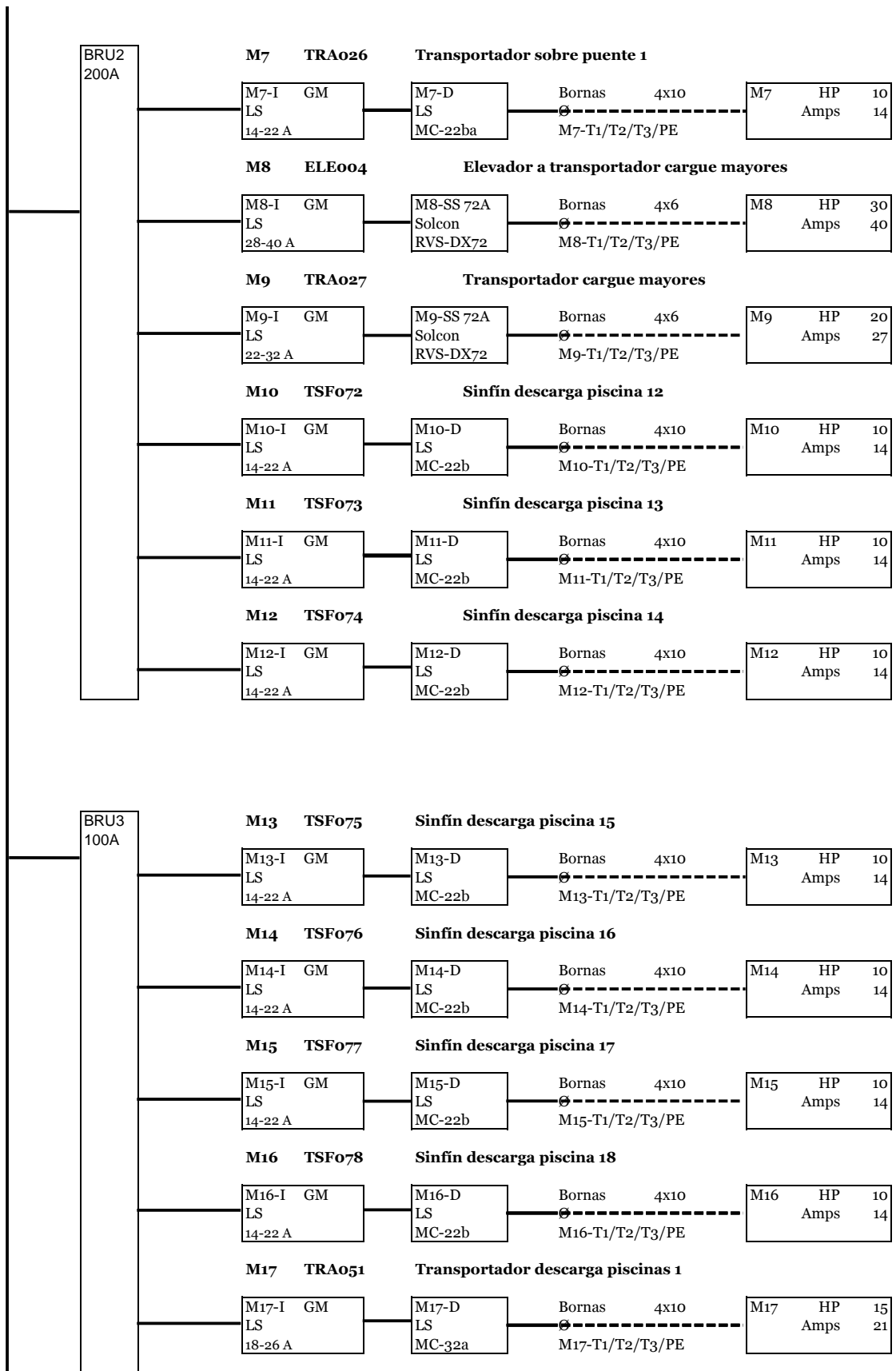
Notas

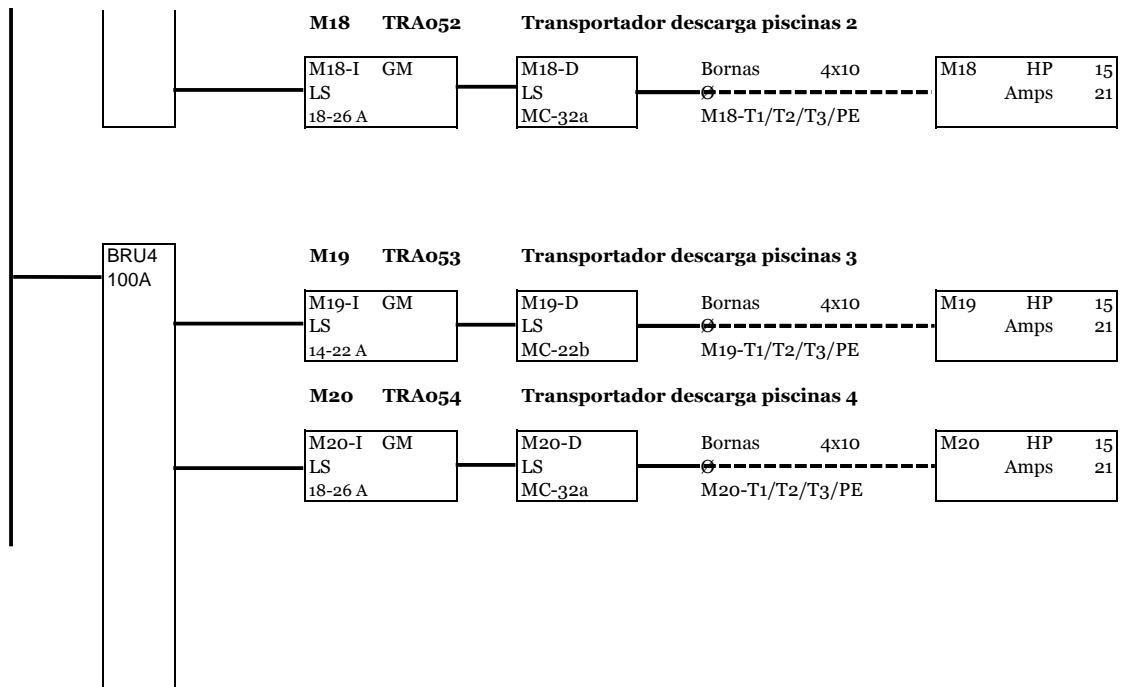
- 1 Los tres TC con Relación 300/5.
- 2 Para los tres TC se deben poner bornas para cortocircuito

DIAGRAMA DE POTENCIA

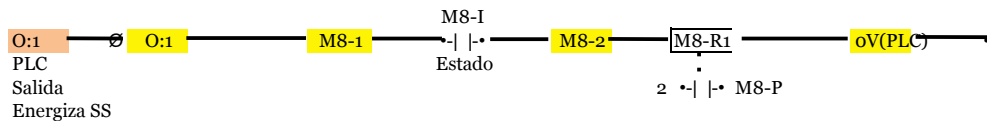
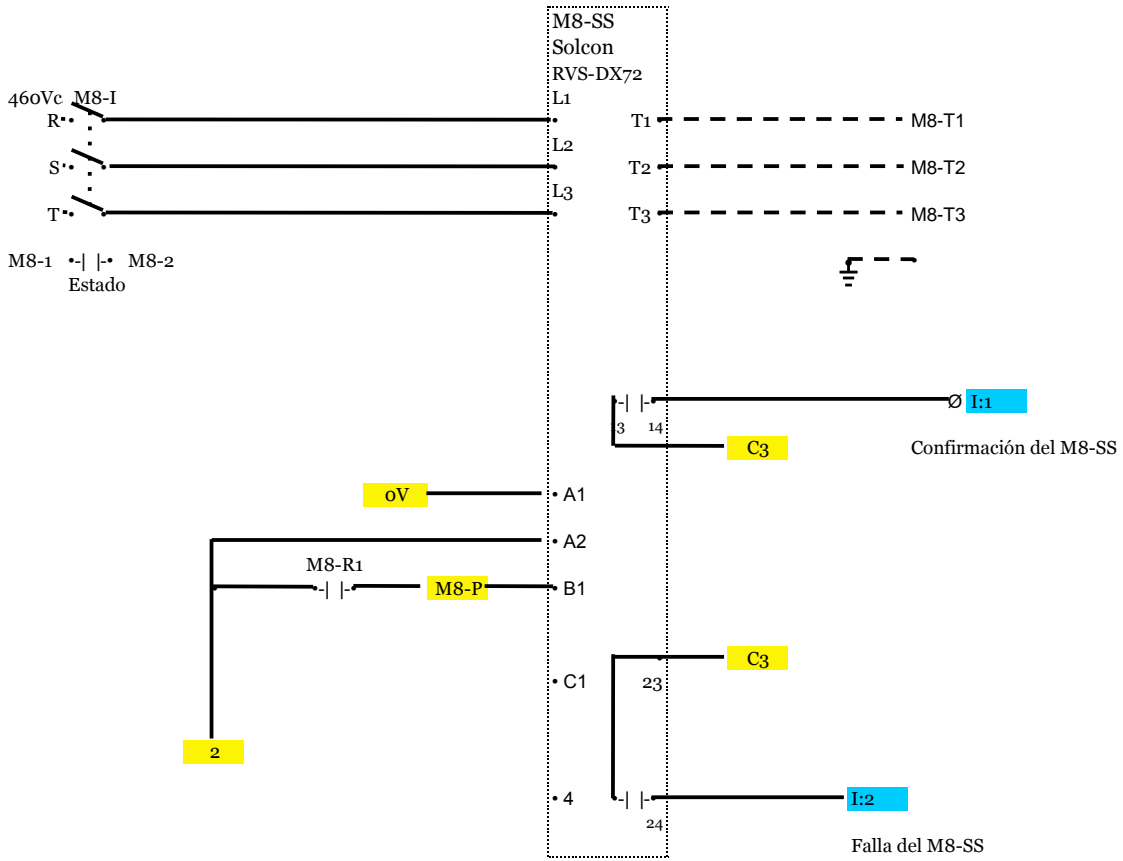
3 Fases - 460 Vca - 36 Ka







**M8 ELE004 Elevador a transportador cargue mayore**

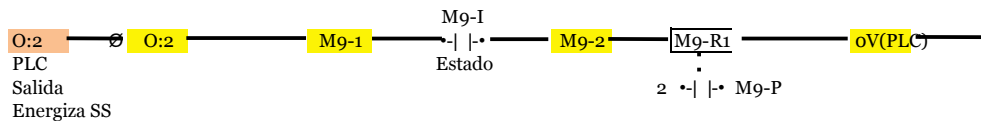
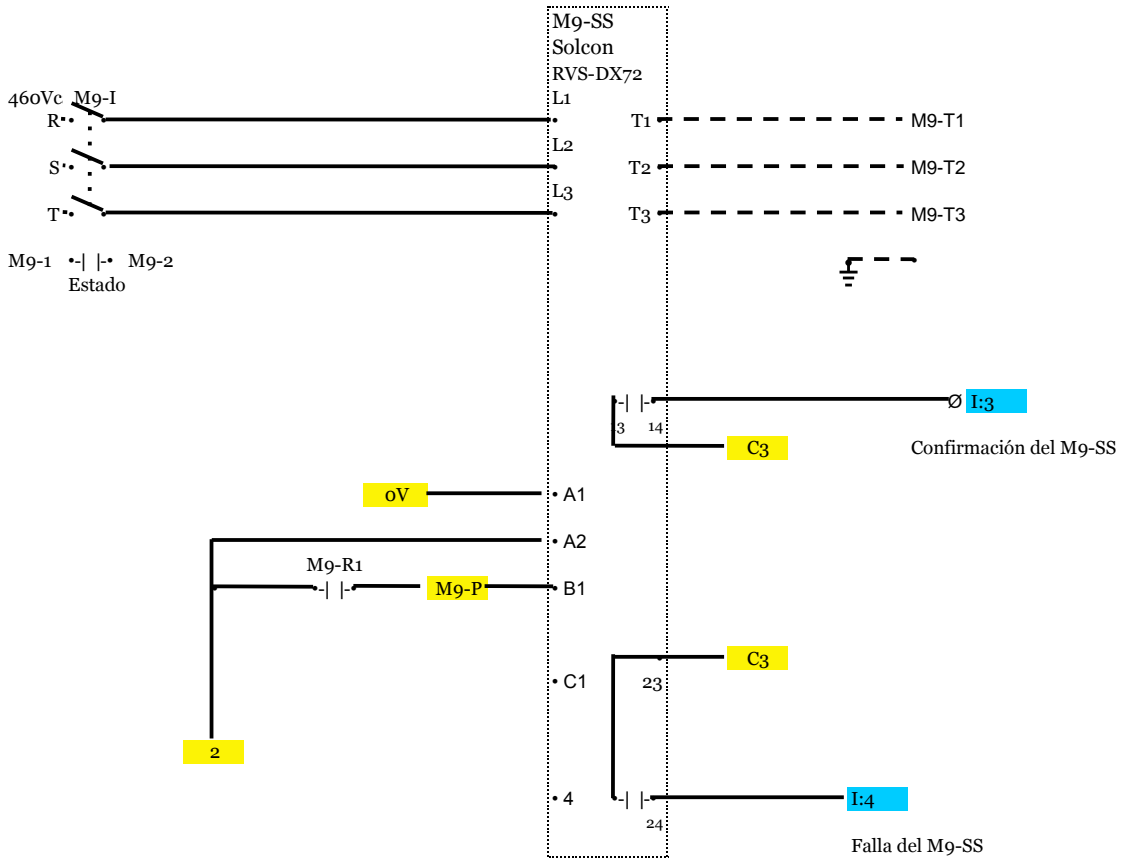


Bornas

- M8-T1
- M8-T2
- M8-T3
- M8-PE

- O:1 PLC- Salida orden para energizar
- I:1 PLC- Entrada para confirmación de arranque
- I:2 PLC- Entrada para falla del trasportador

M9 TRA027 Transportador cargue mayores

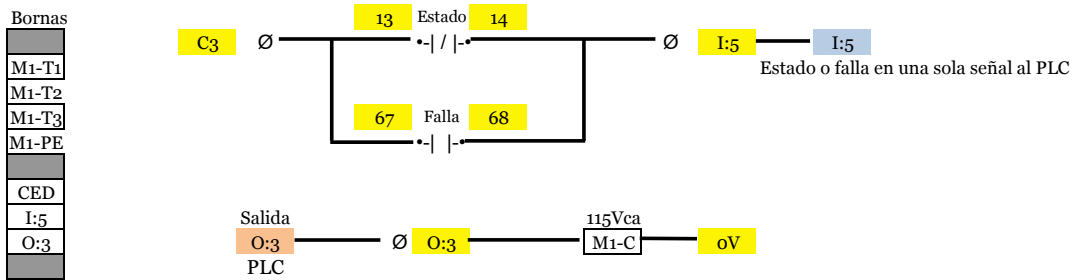
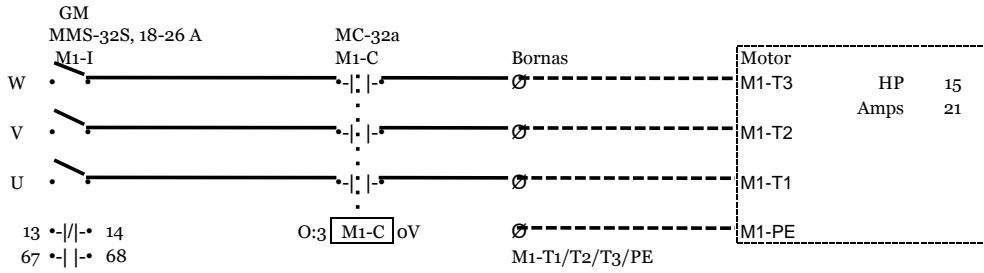


Bornas

M9-T1
M9-T2
M9-T3
M9-PE
O:2
I:3
I:4

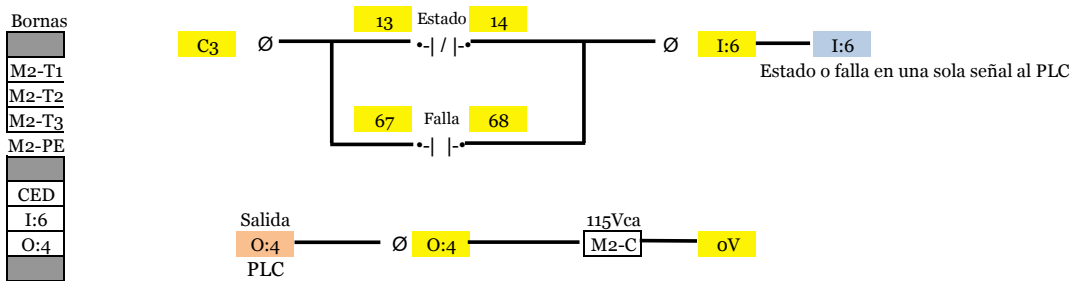
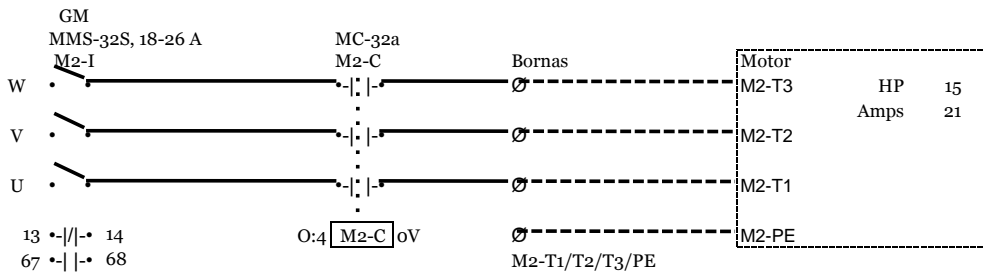
PLC- Salida orden para energizar  
 PLC- Entrada para confirmación de arranque  
 PLC- Entrada para falla del trasportador

**M1 ELE003 Elevador carga piscinas**



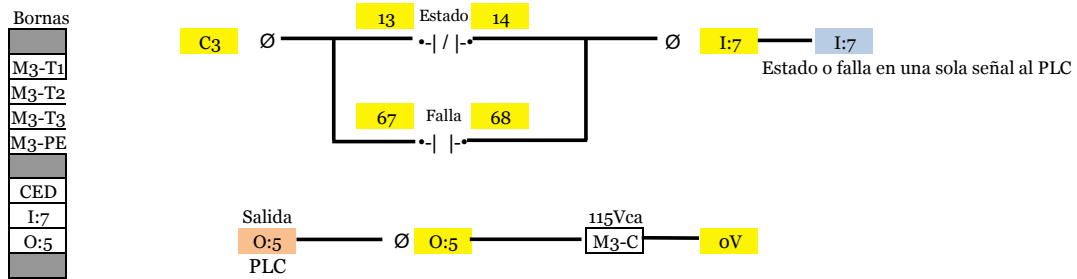
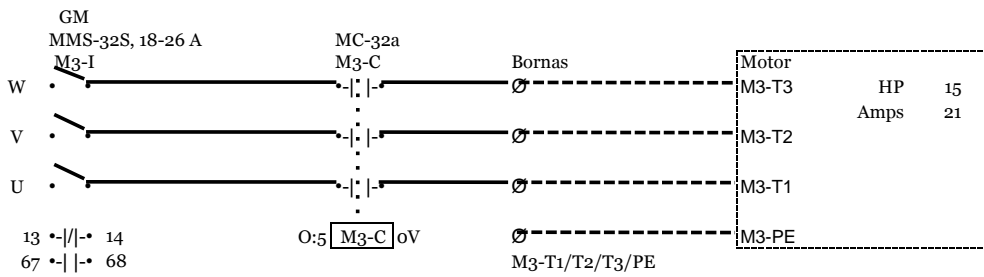
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M2 TRA021 Transportador 1 carga piscinas nuevas**



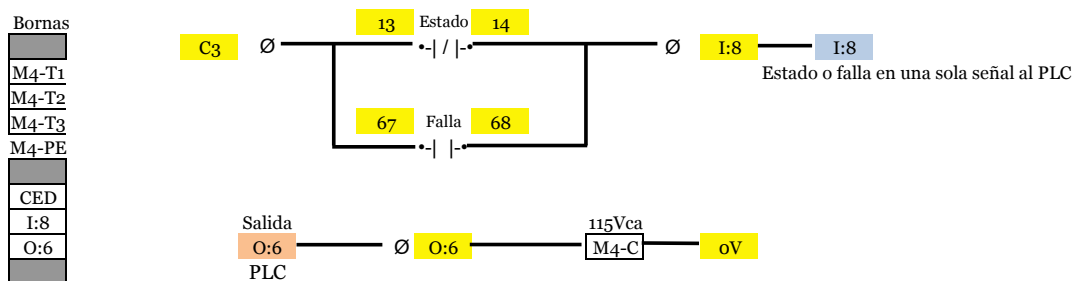
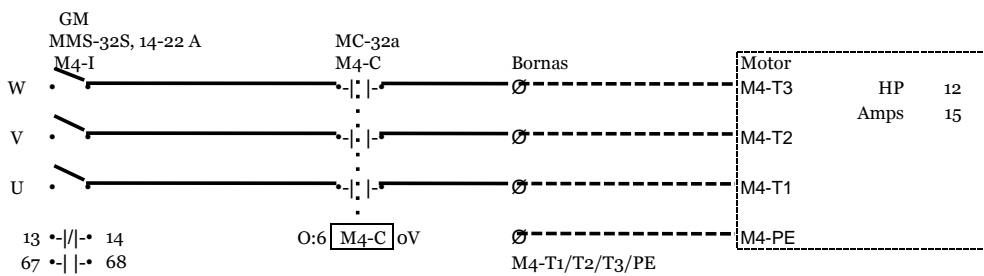
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M3 TRA022 Transportador 2 carga piscinas nuevas**



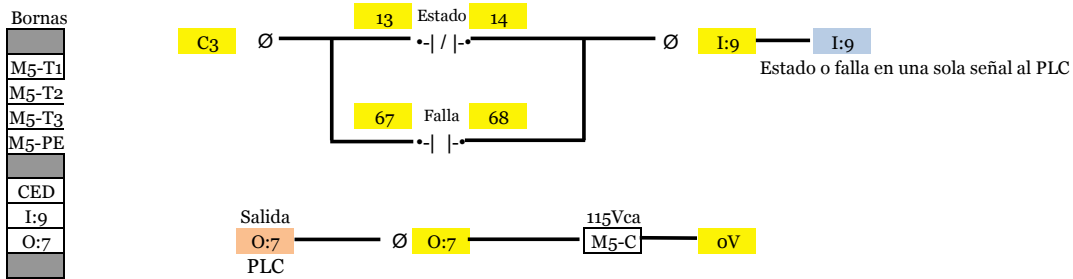
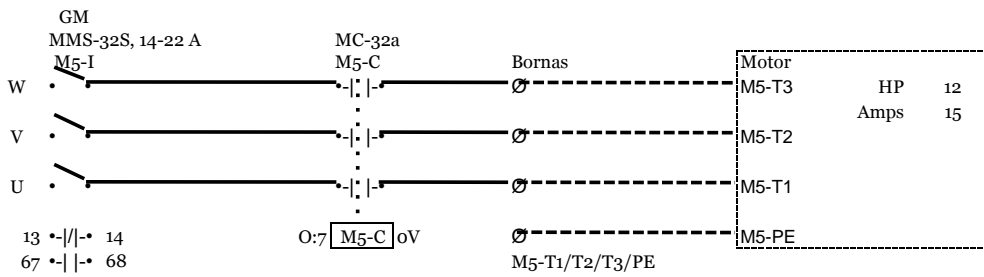
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M4 TRA023 Transportador 3 carga piscinas antiguas**



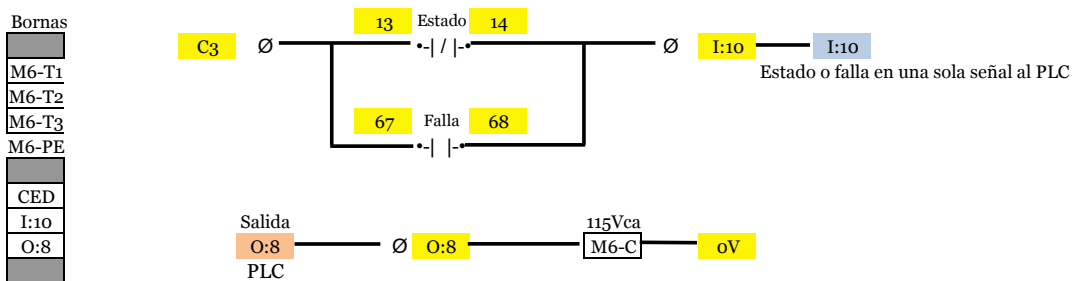
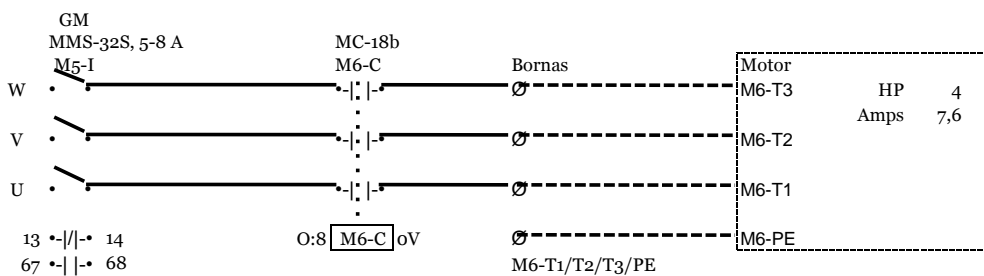
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M5 TRA024 Transportador 4 carga piscinas antiguas**



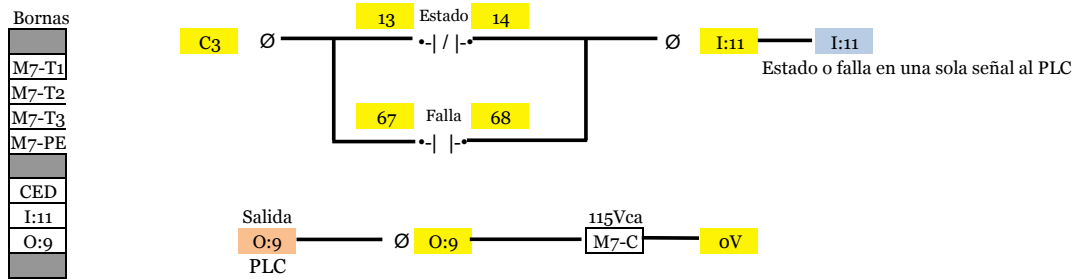
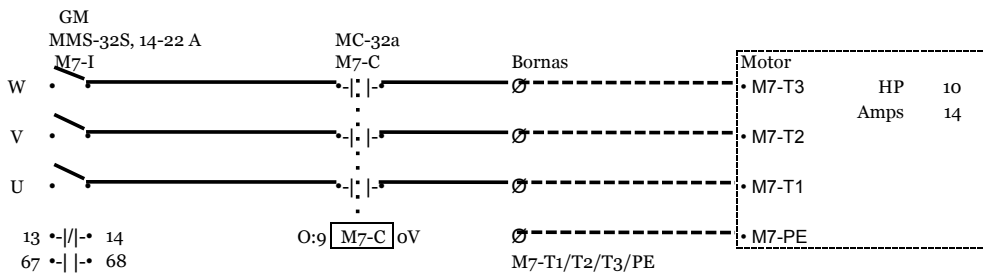
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M6 TRA025 Transportador 5 conexión a transportador sobre puente**



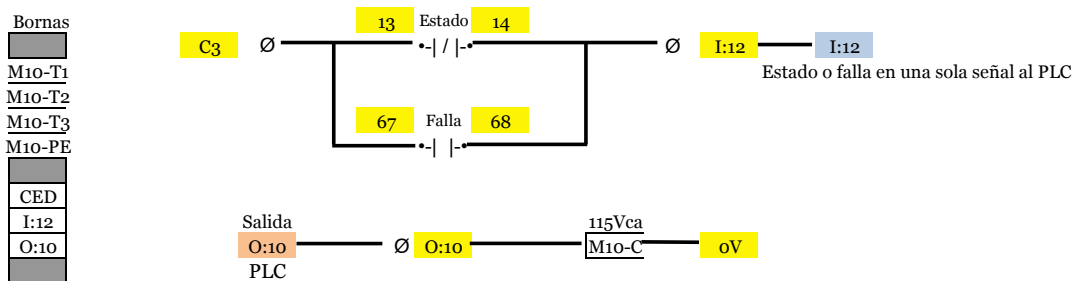
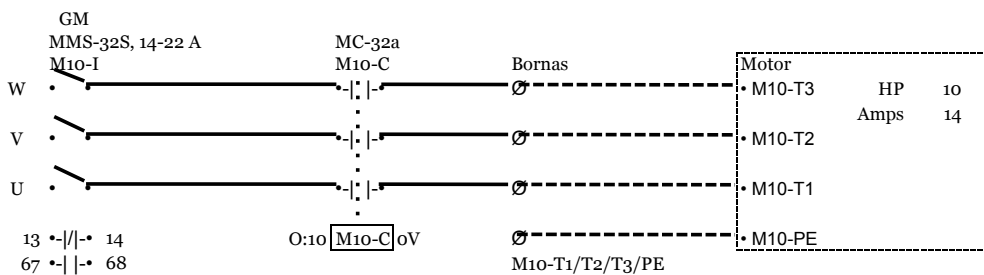
PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M7 TRA026 Transportador sobre puente 1**



PLC- Salida orden para energizar arrancador

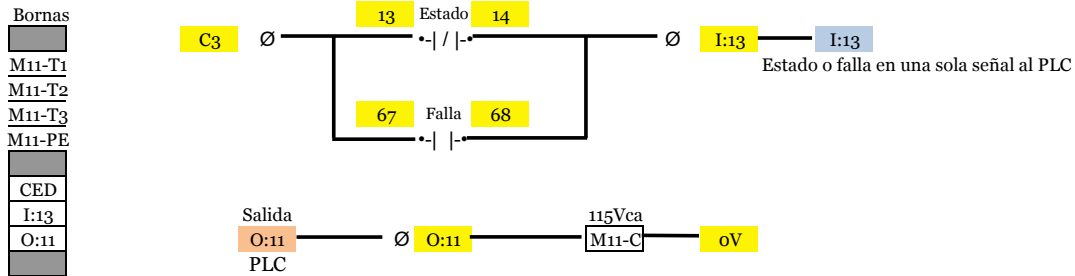
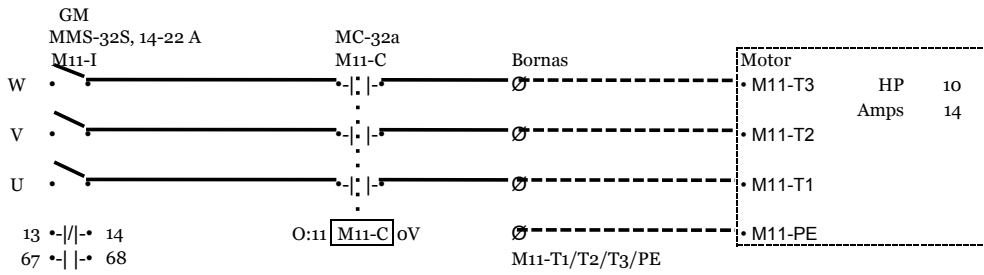
**M10 TSF072 Sinfin descarga piscina 12**



PLC- Salida orden para energizar arrancador

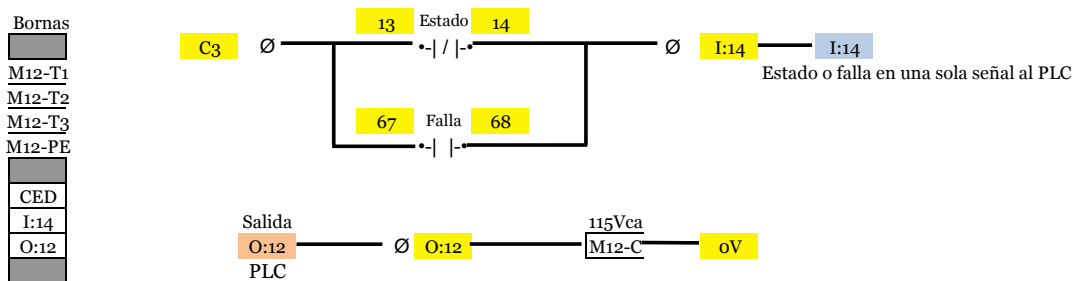
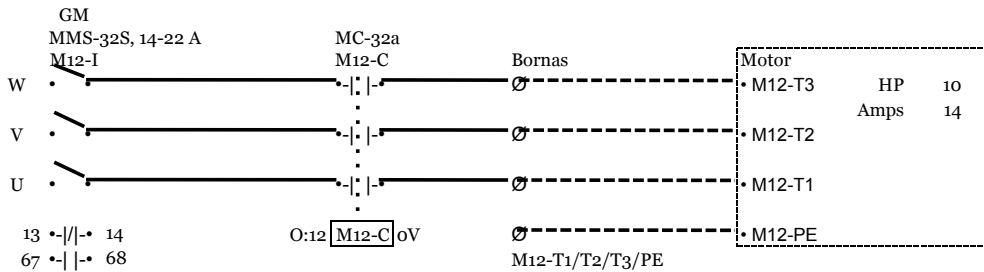
**M11 TSF073 Sinfin descarga piscina 13**

## FINCA BUGA



PLC- Salida orden para energizar arrancador

### M12 TSF074 Sinfin descarga piscina 14

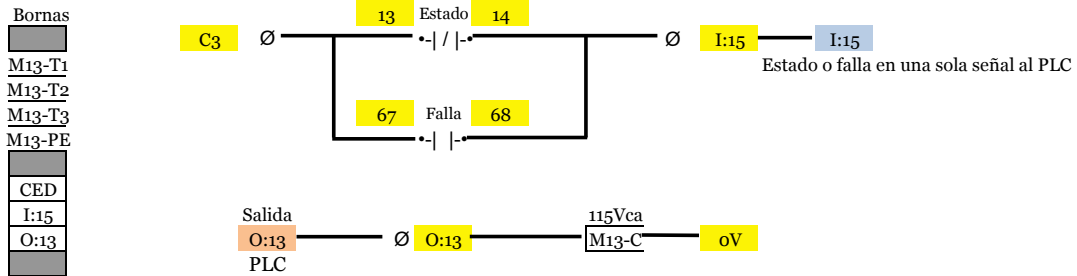
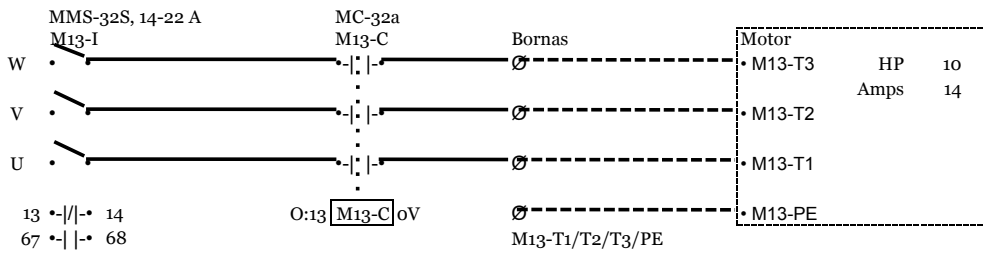


PLC- Salida orden para energizar arrancador

### M13 TSF075 Sinfin descarga piscina 15

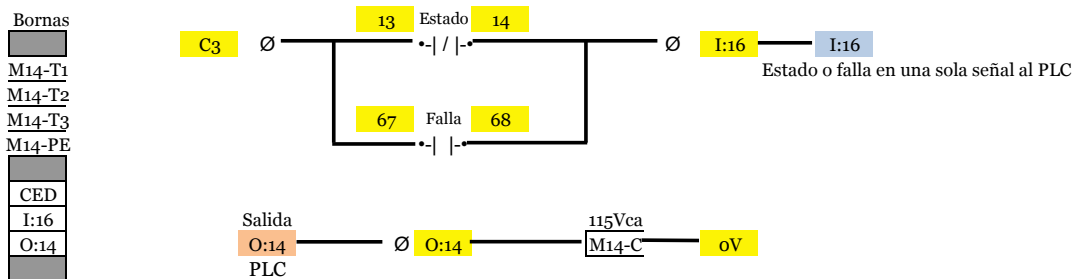
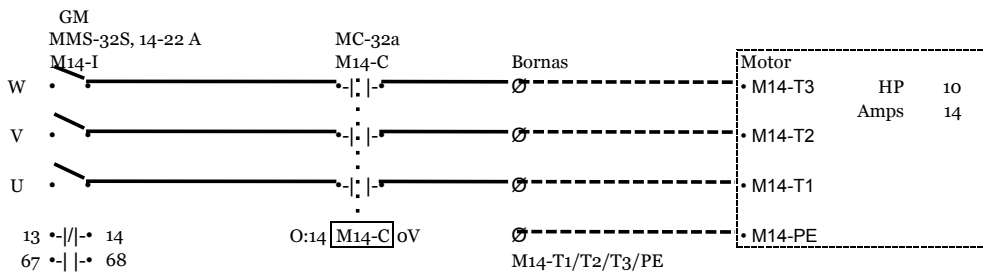
GM

## FINCA BUGA



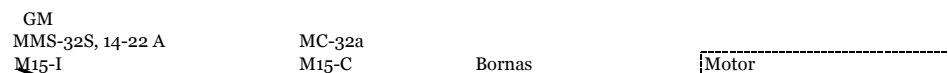
PLC- Salida orden para energizar arrancador

### M14 TSF076 Sinfin descarga piscina 16

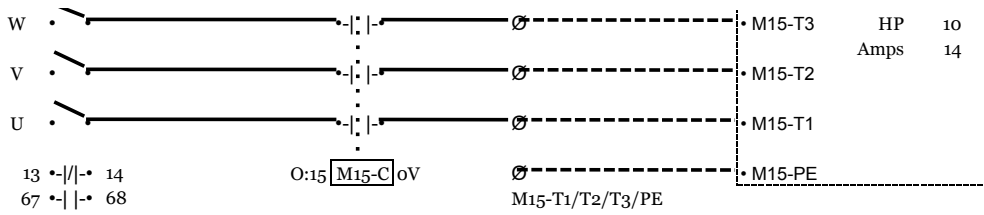


PLC- Salida orden para energizar arrancador

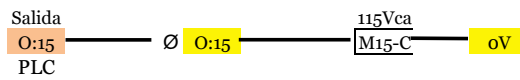
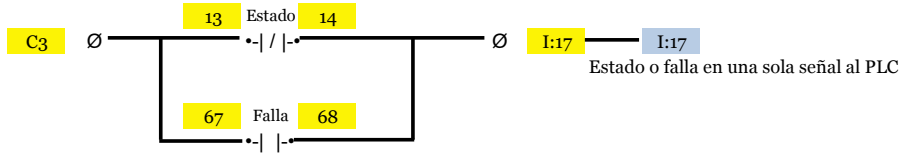
### M15 TSF077 Sinfin descarga piscina 17



FINCA BUGA

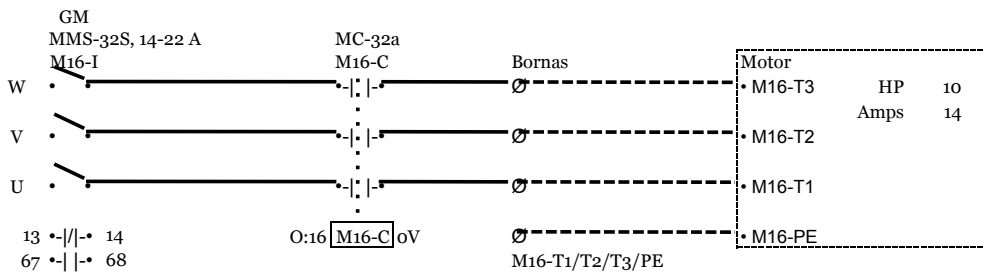


Bornas
M15-T1
M15-T2
M15-T3
M15-PE
CED
I:17
O:15

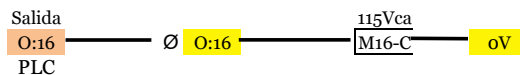
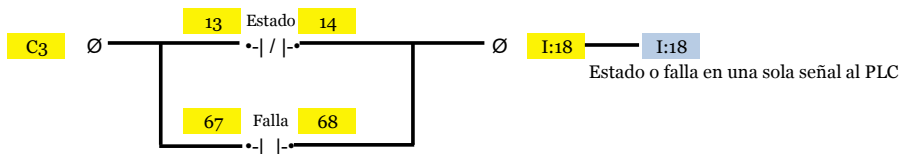


PLC- Salida orden para energizar arrancador

**M16 TSF078 Sinfin descarga piscina 18**



Bornas
M16-T1
M16-T2
M16-T3
M16-PE
CED
I:18
O:16

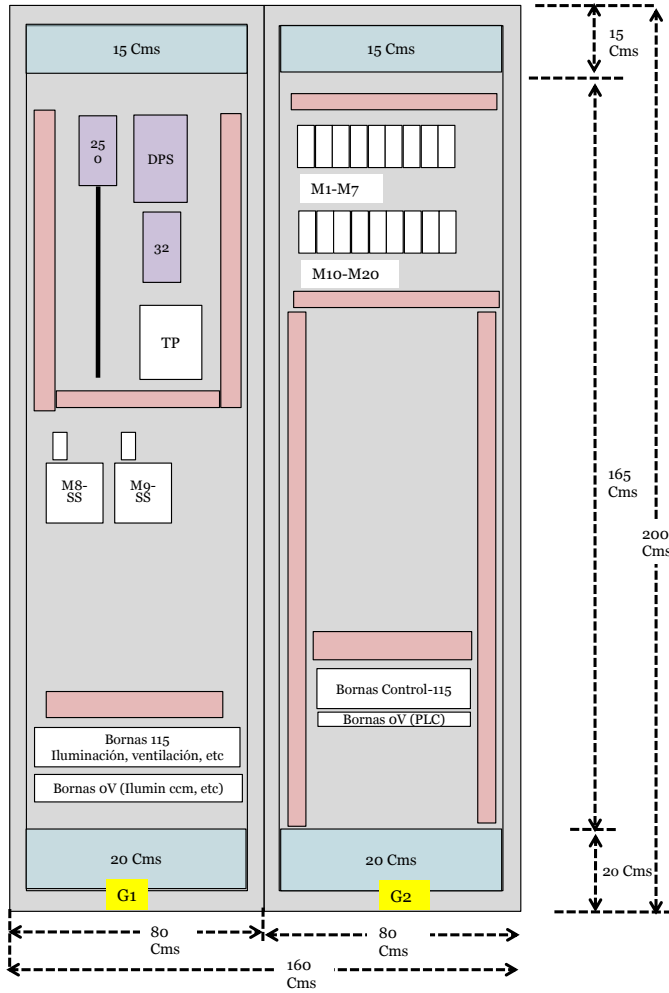


PLC- Salida orden para energizar arrancador





3 Fases - 460Vca - 36 Ka



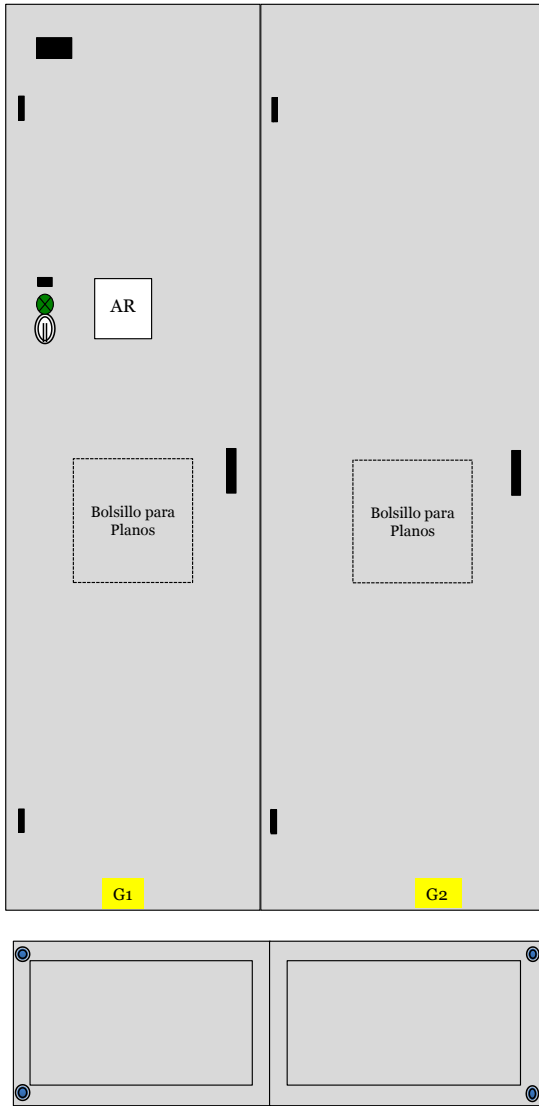
Dimensiones en metros	G1	G2
Altura	2,0	2,0
Ancho	0,8	0,8
Profundidad	0,6	0,6
Lámina perfiles	14	14
Lámina tapas y puertas	16	16
IP	65	65

m2 Kg  
1,6 230

Color RAL 7032

Pueden distribuir los espacios como consideren necesario respecto al tamaño de los equipos, si se tiene que crecer el tamaño del CCM también se puede hacer  
Los dos gabinetes se pueden ir ensamblados  
Atención al huacal

3 Fases - 460Vca - 36 Ka



4 Argollas para descargue y descargue  
El tablero debe ir completamente ensamblado

**Nota**

Utilizar el espacio disponible lo mas compacto y eficiente posible con el fin de tener espacio por si se requieren equipos adicionales