

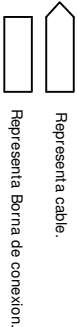
EQUIPO:  
Equipo: Secadora textil  
Marca: CHALLENGE  
Modelo: CPG6-3X1L

PROYECTO:  
Reemplazo de sistema de control OPTIMA XERIC (softrol systems) por PLC Marca: Ls y pantalla tactil Marca: Delta Electronics, inc.

NOTAS:

El presente es complemento del diagrama electrico original  
Numero A- 7173817-(16) o (22) de secadora challenge.

En algunas maquinas en lugar de la borna (D -), aparece la borna (D0).

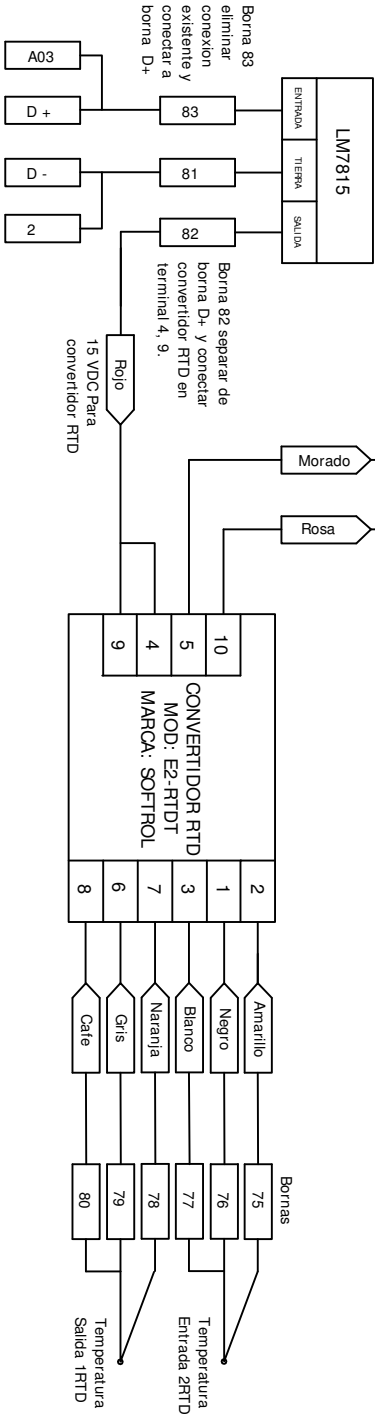


- Lista de dispositivos instalados:
- 1 pza. PLC Marca: Ls, Modelo: K7M-DR40U
  - 1 pza. Modulo analogo marca: Ls, Modelo: G7F-ADHA.
  - 1 pza. Pantalla Tactil Marca: Delta electronics,inc. modelo: DOP-B05S111
  - 1 pza. Regulador de voltaje LM7815.

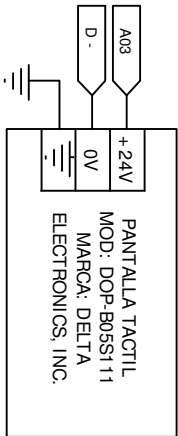
Lista de dispositivos retirados:

- 1 pza. Consola Display y mandos de control OPTIMA XERIC
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: MB8-8
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: SPR-8031
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: DQIP-16
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: AIO-420
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: ACI-16
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: PHO-63Y
- 1 pza. Tabilla electronica marca: softrol systems, inc. modelo: REM-5T
- 2 pzas. Modulos de salidas marca: softrol systems, inc. modelo: IDR-8G4
- 1 pza. Fuente de alimentacion marca: astec, modelo: LPT45

Instalar regulador de 15 VDC para  
alimentar modulo convertidor RTD



Se elimina fuente de 5, 15 Y -15 VDC  
( Modelo LPT45, Marca ASTEC).  
Conectar borna A03 con borna D+ y  
conectar borna 2 con borna D-.



HONEYWELL NO  
HABILITADO A01

HONEYWELL  
NECESITA RESET A02

TEMPERATURA PELUCERO  
OK A04  
(SOLO EN CHALLENGE)

LIMITE DE  
TEMPERATURA ALTO  
A05 (ROBERTS)

PUERTA DE VENTILADOR  
PRINCIPAL CERRADO A06  
PARO DE EMERGENCIA A07

SOBRE CARGA  
CANASTA A08

MAQUINA POSICION  
HORIZONTAL A09

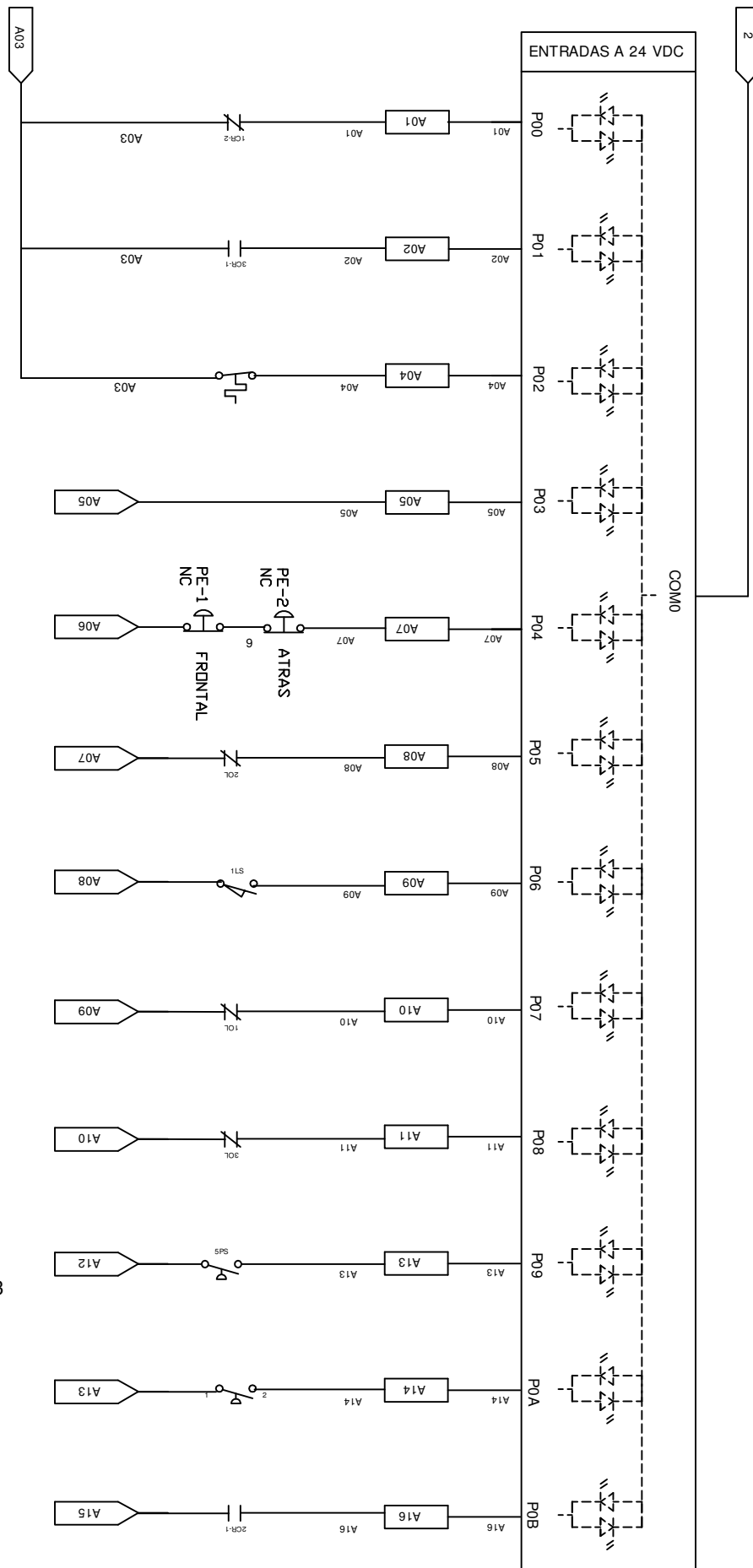
SOBRE CARGA  
VENTILADOR  
PRINCIPAL A10

SOBRE CARGA  
VENTILADOR  
QUEMADOR A11

PUERTAS ABIERTAS A12 O  
INTERRUPTOR DE AIRE  
VENTILADOR PRINCIPAL A13

INTERRUPTOR DE  
AIRE VENTILADOR  
QUEMADOR A14

VALVULA DE COMBUSTIBLE  
OPERANDO A16



SENSOR DE GIRO  
DE CANASTA D01  
(SOLO EN CHALLENGE)

FINAL DE CARRERA  
PUERTA FRONTAL  
CERRADO D02

FINAL DE CARRERA  
PUERTA TRASERA  
CERRADO D03

SOLICITUD  
LEVANTAR FRENTE  
DE MAQUINA, MANDO  
POSTERIOR D11

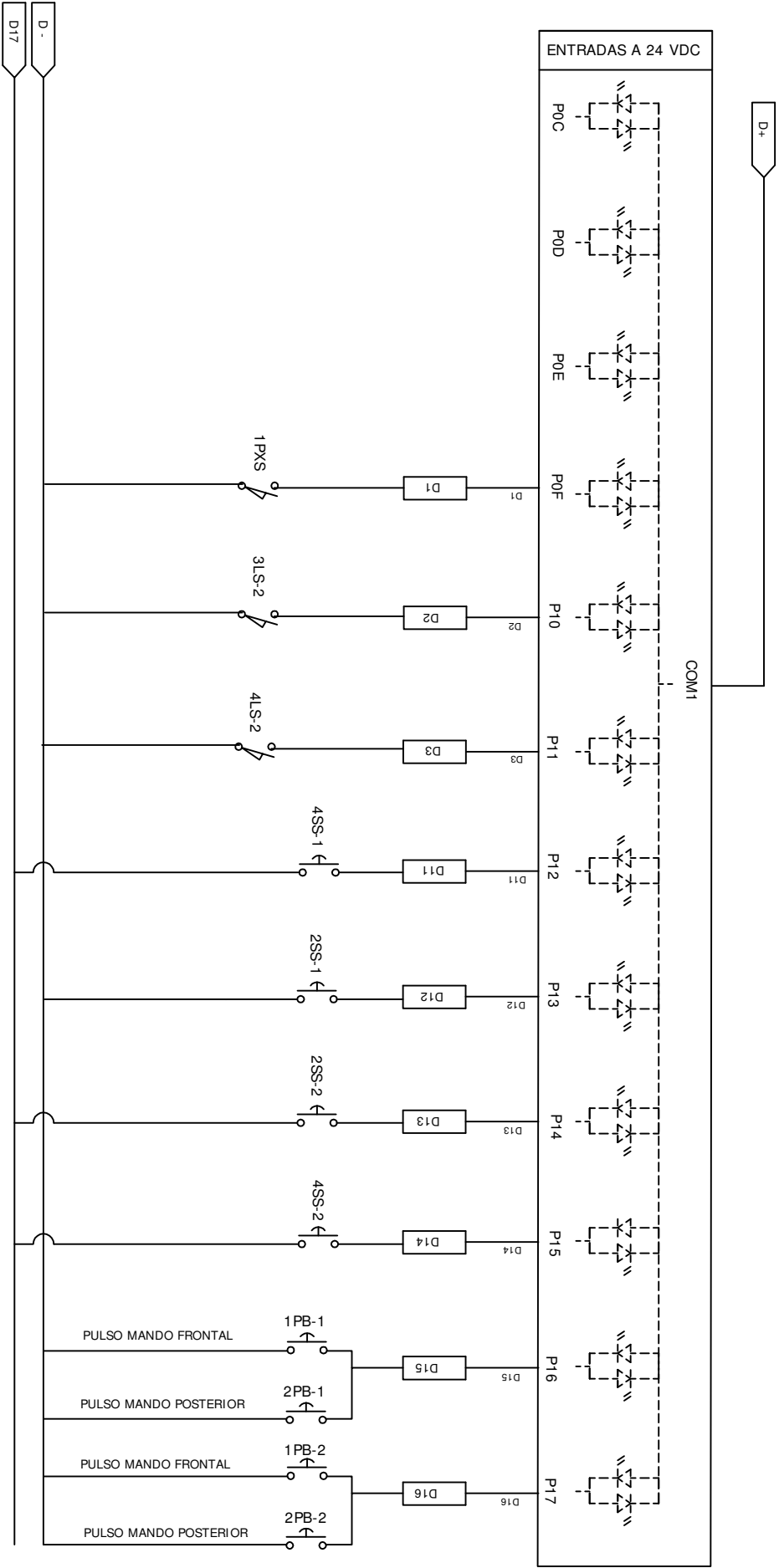
SOLICITUD ABRIR  
PUERTA TRASERA,  
MANDO POSTERIOR D12

SOLICITUD CERRAR  
PUERTA TRASERA,  
MANDO POSTERIOR  
D13

SOLICITUD MAQUINA  
HORIZONTAL ,MANDO  
POSTERIOR D14

SOLICITUD GIRO  
DERECHO CANASTA,  
CONTROL COLGANTE  
D15

SOLICITUD GIRO  
IZQUIERDO CANASTA,  
CONTROL COLGANTE  
D16



ARRANQUE VENTILADORES  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 205, CABLE 25)  
(SOLO EN CHALLENGE  
CONTACTOR 3M)

TOMBOLA GIRO CW  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 203, CABLE 23)

TOMBOLA GIRO CCW  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 204, CABLE 24)

ACTIVACION BLOCK VALVULAS  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 101, CABLE 11)  
(SOLO EN CHALLENGE)

ABRIR PUERTA FRONTAL  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 104, CABLE 14)

ABRIR PUERTA ATRAS  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 105, CABLE 15)

ALARMA  
MAQUINA EN MOVIMIENTO  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 103, CABLE 13)

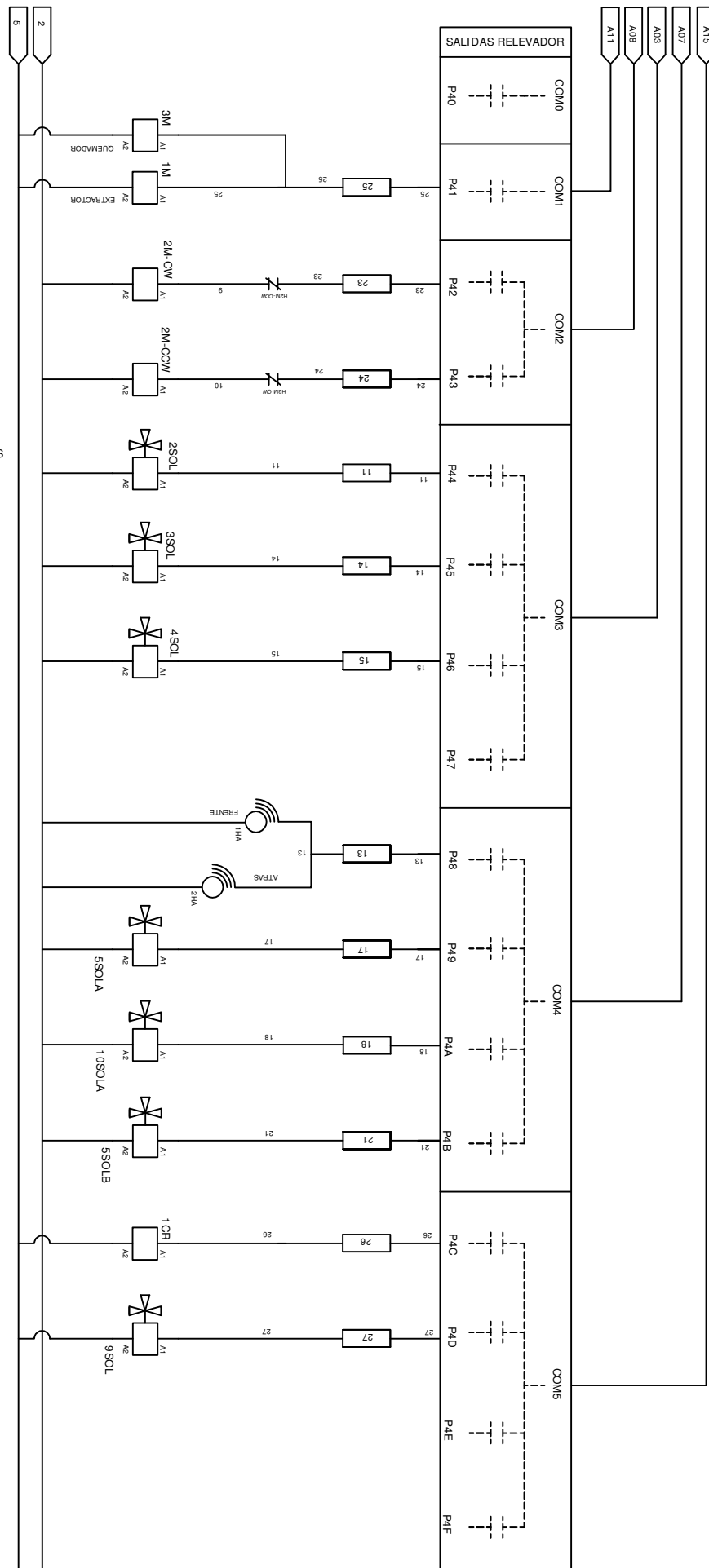
LEVANTAR PARTE FRONTAL  
1/2 CARRERA  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 107, CABLE 17)  
(SOLO EN CHALLENGE)

LEVANTAR PARTE FRONTAL  
CARRERA COMPLETA  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 108, CABLE 18)

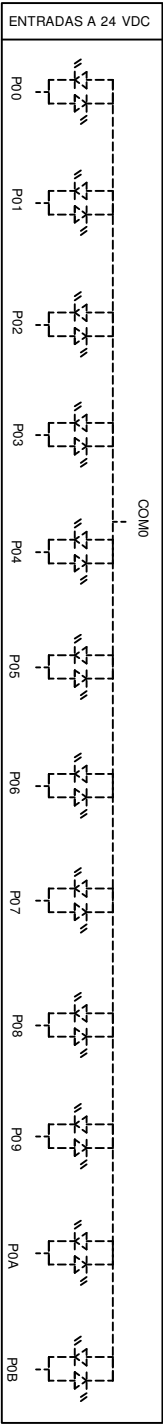
BAJAR PARTE FRONTAL  
MAQUINA HORIZONTAL  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 201, CABLE 21)  
(SOLO EN CHALLENGE)

HABILITACION HONEYWELL  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 206, CABLE 26)

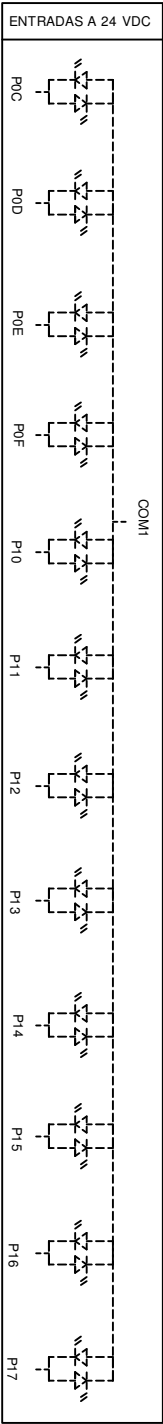
COMPUERTA DE  
RECIRCULACION  
( DIAGRAMA CHALLENGE  
SALIDA 207, CABLE 27)  
(SOLO EN CHALLENGE)



BLOQUE 1 DE ENTRADAS DIGITALES DE PLC K7M-DR40U



BLOQUE 2 DE ENTRADAS DIGITALES DE PLC K7M-DR40U



BLOQUES DE SALIDAS A RELEVADOR DE PLC K7M-DR40U

