

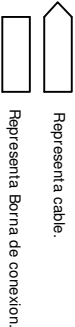
EQUIPO:
Equipo: Secadora textil
Marca: CHALLENGE
Modelo: CPG6-3X1L

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).

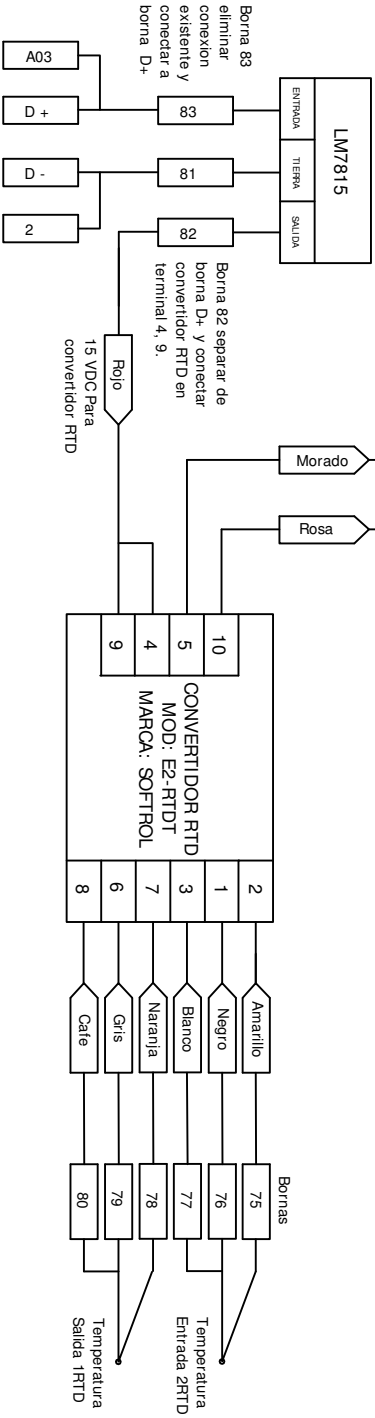


- Lista de dispositivos instalados:
- 1 pza. PLC Marca: Ls, Modelo: K7M-DR40U
 - 1 pza. Modulo analogo marca: Ls, Modelo: G7F-ADHA.
 - 1 pza. Pantalla Tactil Marca: Delta electronics,inc. modelo: DOP-B05S111
 - 1 pza. Regulador de voltaje LM7815.

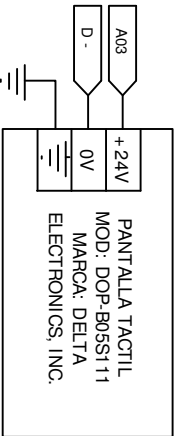
Lista de dispositivos retirados:

- 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: AI0-420
- 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

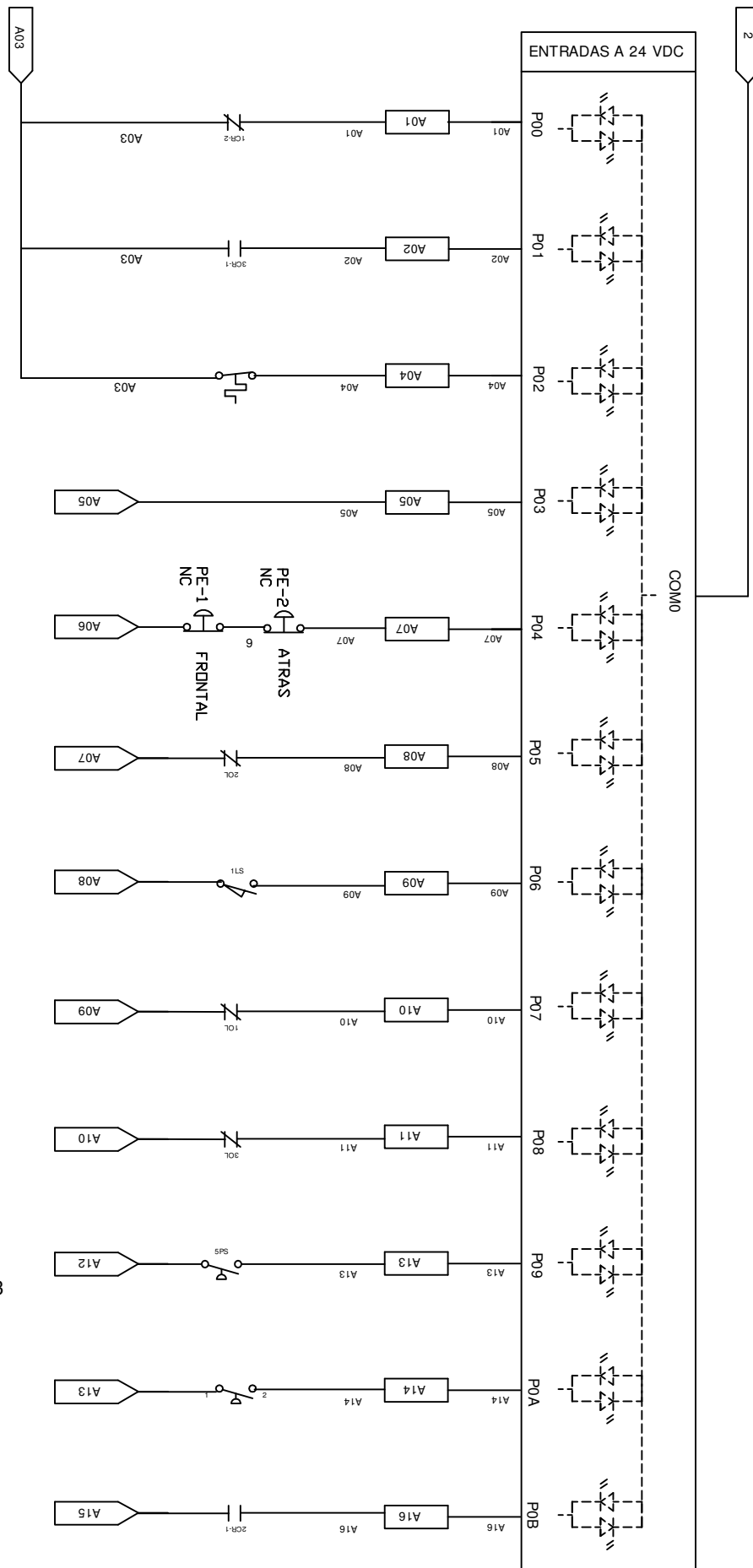
SOBRE CARGA
VENTILADOR
PRINCIPAL A10

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

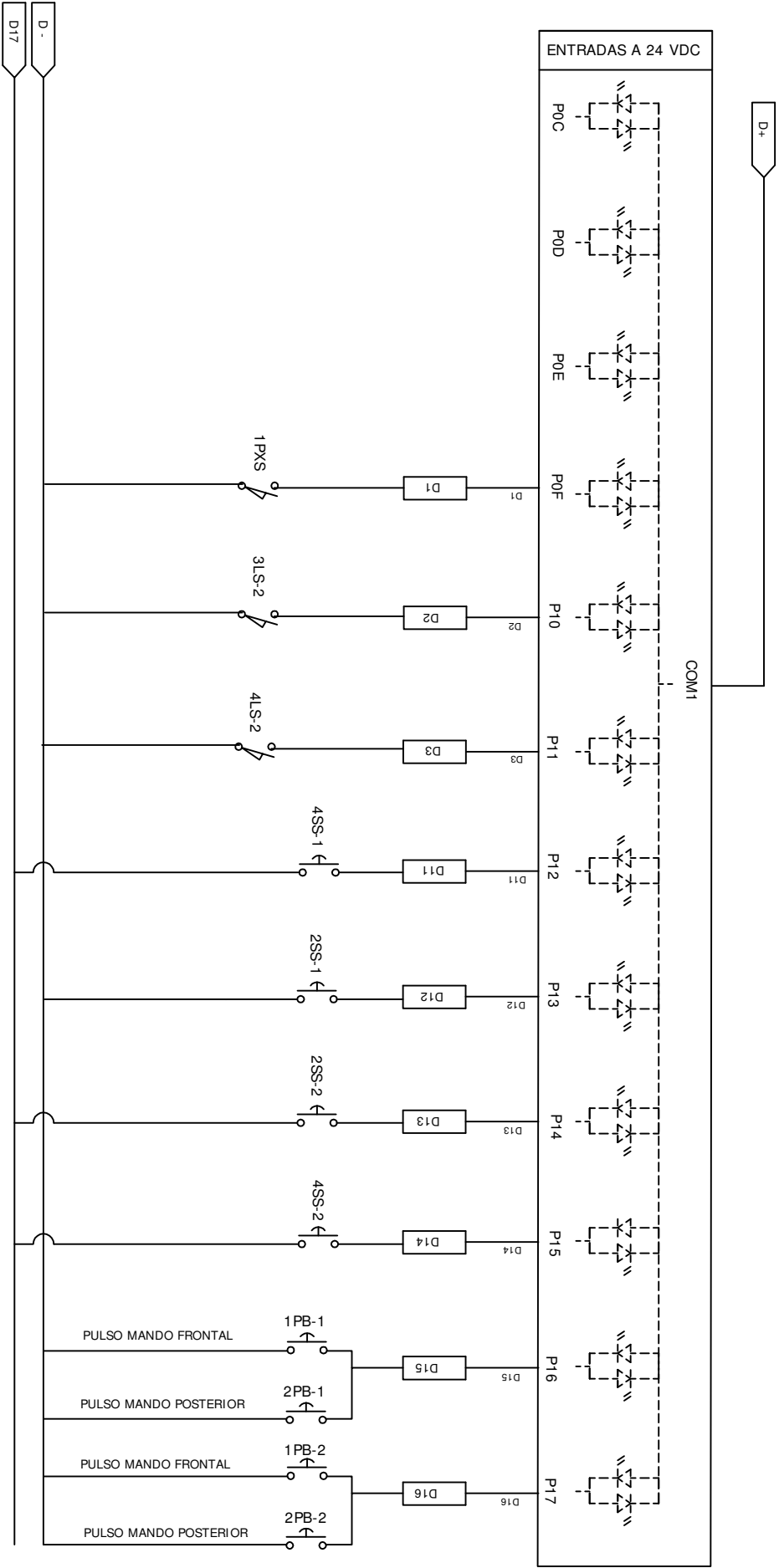
SOLICITUD ABRIR
PUERTA TRASERA,
MANDO POSTERIOR D12

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)

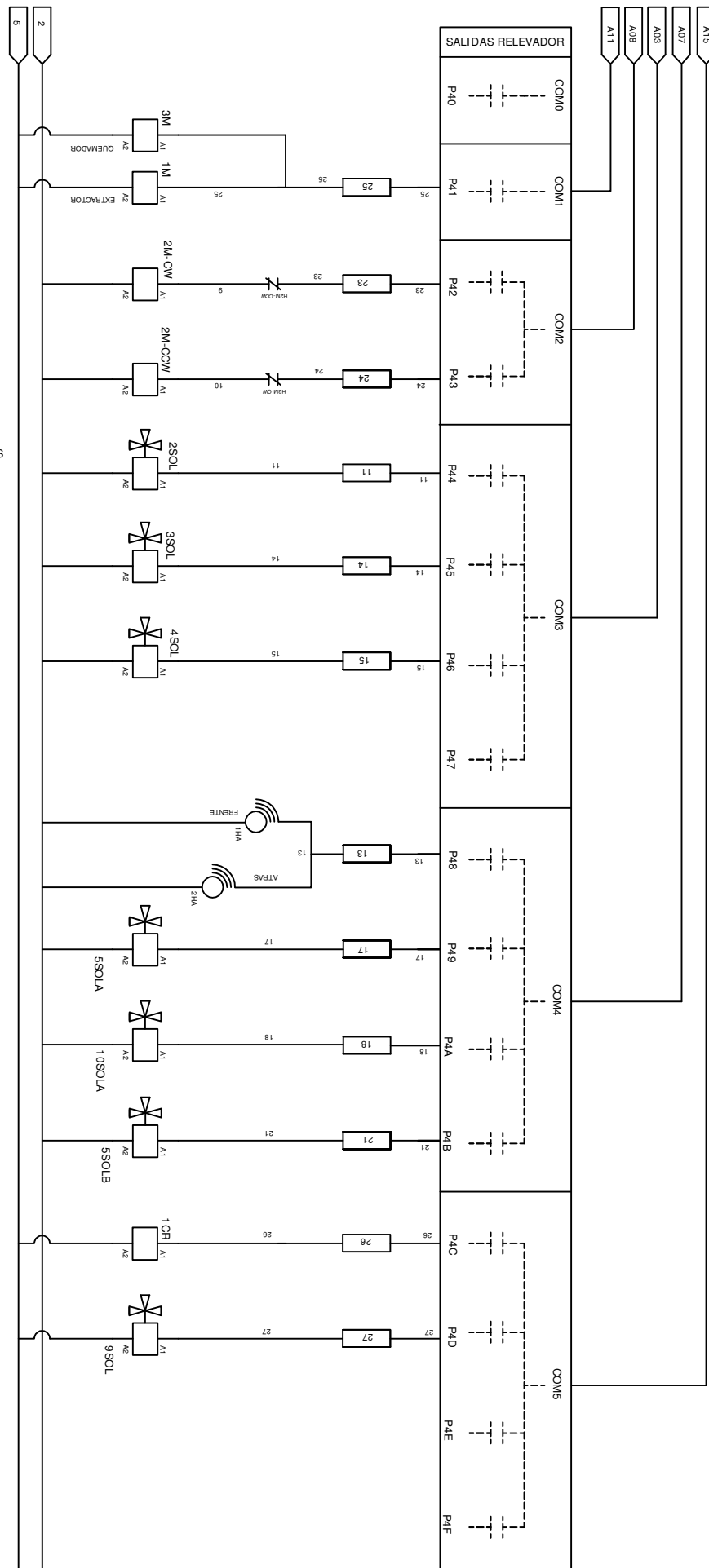
LEVANTAR PARTE FRONTAL
1/2 CARRERA
(DIAGRAMA CHALLENGE
SALIDA 107, CABLE 17)
(SOLO EN CHALLENGE)

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

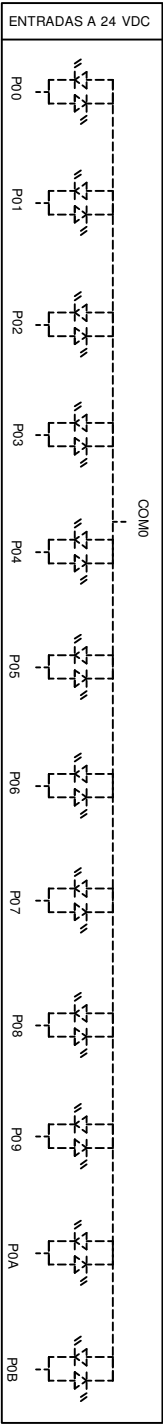
BAJAR PARTE FRONTAL
MAQUINA HORIZONTAL
(DIAGRAMA CHALLENGE
SALIDA 201, CABLE 21)
(SOLO EN CHALLENGE)

HABILITACION HONEYWELL
(DIAGRAMA CHALLENGE
SALIDA 206, CABLE 26)

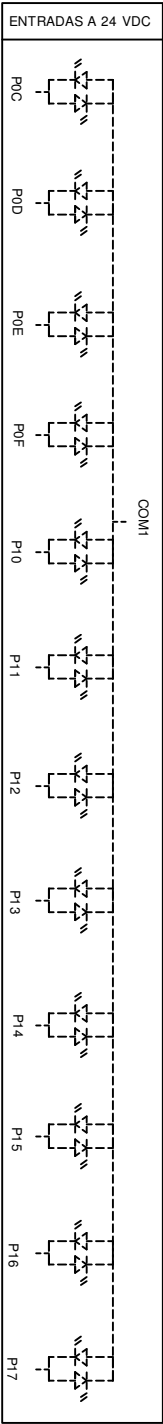
COMPUERTA DE
RECIRCULACION
(DIAGRAMA CHALLENGE
SALIDA 207, CABLE 27)
(SOLO EN CHALLENGE)



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

