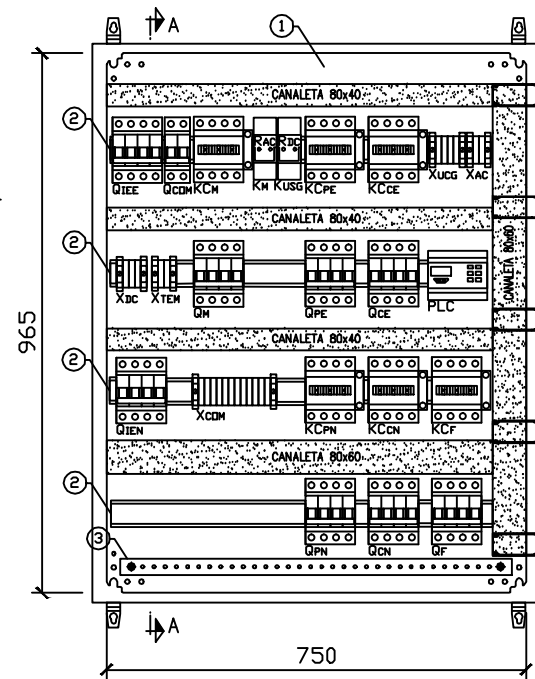
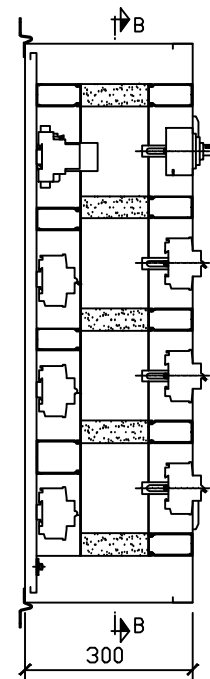


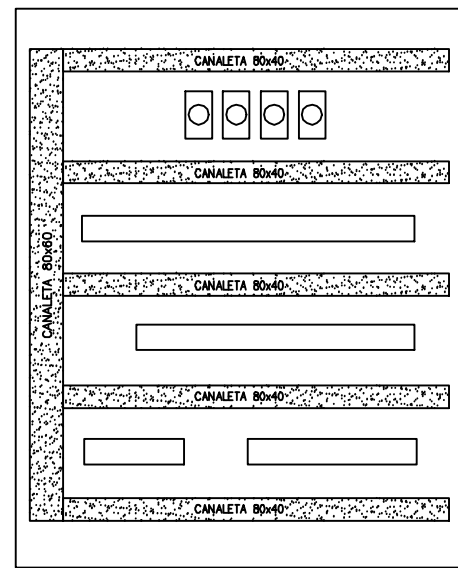
VISTA INFERIOR



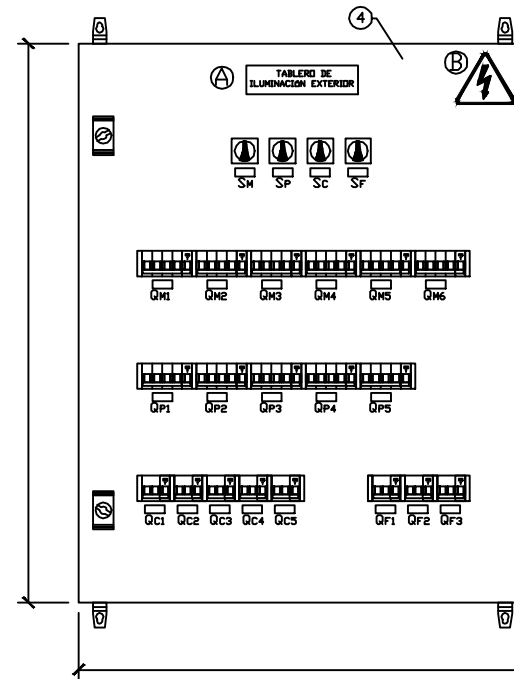
PLACA DE MONTAJE



SECCION A-A



SECCION B-B
VISTA POSTERIOR PUERTA



VISTA FRONTAL DE ARMARIO

REFERENCIAS

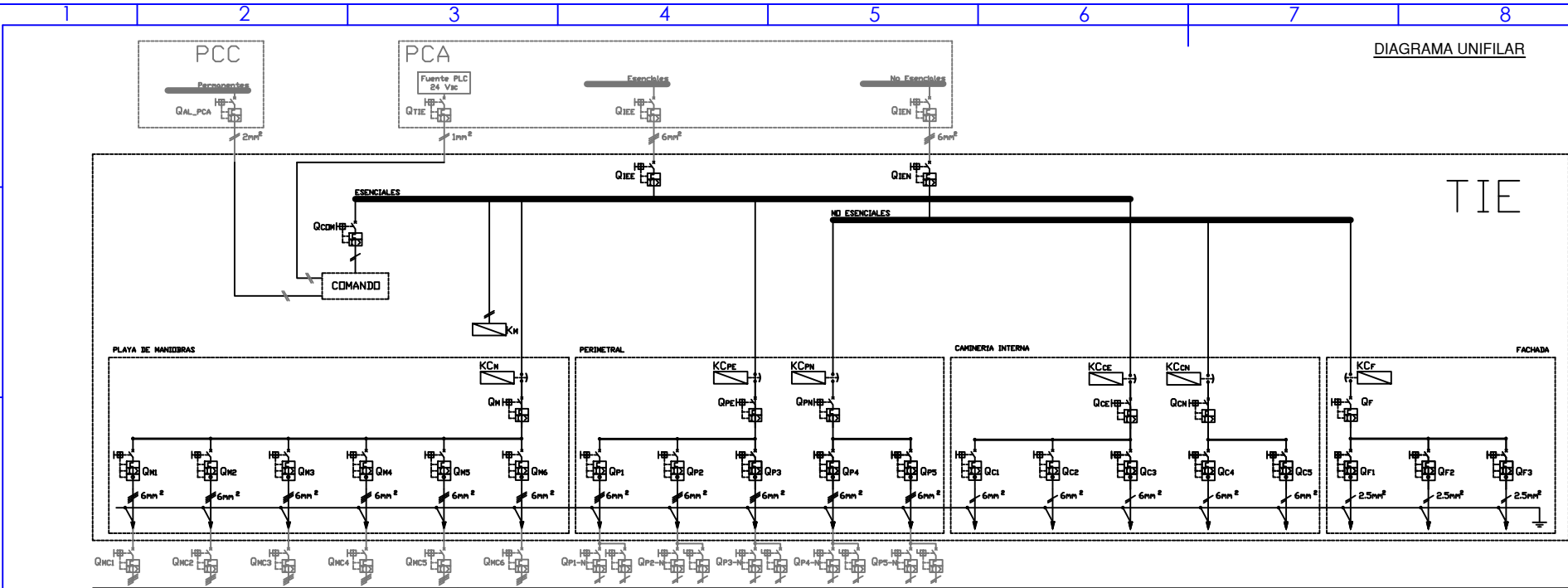
MATERIALES		
REF	DESCRIPCION	CANT
1	PLACA MONTAJE METALICA (765 X 550)	1
2	PERFIL SOPORTE (RIEL DIN)	1
3	BARRA DE TIERRA CON ORIFICIOS PARA TORNILLOS M6 c/4cm CON TORNILLOS Y TUERCAS. IDENTIFICACION EN COLOR VERDE Y AMARILLO CON MATERIAL TERMORETRACTIL	1
4	ARMARIO METALICO DE ACERO 2mm DE ESPESOR, GRIS SEMI MATE RAL 7032, IP 41 (800x600x500)	1
Q	INTERRUPTOR BIPOLAR O TETRAPOLAR, 400 V ac, 10 kA, MONTAJE EN RIEL DIN	-
K	RELÉ INSTANTÁNEO CON BOBINA DE ACTUACIÓN EN 230 V ac O 110 Vdc, PARA MONTAJE EN RIEL DIN	-
KC	CONTACTOR TETRAPOLAR CON BOBINA DE ACTUACIÓN EN 230 V ac, PARA MONTAJE EN RIEL DIN	-
PLC	PLC O RELÉ INTELIGENTE CON RELOJ ASTRONÓMICO IMPLEMENTADO PARA SUSTITUIR LA FUNCIÓN DE FOTOCÉLULA	-
S	SELECTORES DE TRES POSICIONES: MODO: "AUTOMATICO", "OFF" Y "MANUAL"	-
X	BORNERAS PARA INTERCONEXIONES	-
CARTELERIA		
REF	DESCRIPCION	DIM
A	TABLERO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR	200x50 mm
B	ADVERTENCIA DE RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA	MIN 50 mm de lado



**GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS**

Palacio de la Luz Piso 6 Tel. 155 int. 2058

TEMA TIE - TABLERO DE ILUMINACIÓN EXTERIOR			
CONTIENE Esquema Constructivo			N° PLANO TIE_01
ESCALA			
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



MODO DE FUNCIONAMIENTO

LA ILUMINACIÓN EXTERIOR CONSISTE EN CUATRO SISTEMAS INDEPENDIENTES:

ILUMINACIÓN DE PLAYA:

CONSISTE EN SEIS CIRCUITOS ALIMENTADOS DESDE SERVICIOS ESENCIALES. EL COMANDO SE HACE DE MODO MANUAL O REMOTAMENTE DESDE LA UNIDAD DE CONTROL DESTINADA A LOS SERVICIOS GENERALES.

ILUMINACIÓN PERIMETRAL:

CONSISTE EN CINCO CIRCUITOS, TRES ALIMENTADOS DESDE SERVICIOS ESENCIALES Y DOS DESDE SERVICIOS NO ESENCIALES. EL COMANDO SE HACE DE MODO MANUAL O DE MODO AUTOMÁTICO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O POR UN RELOJ ASTRONÓMICO.

ILUMINACIÓN DE CAMINERÍA INTERNA:

CONSISTE EN CINCO CIRCUITOS, TRES ALIMENTADOS DESDE SERVICIOS ESENCIALES Y DOS DESDE SERVICIOS NO ESENCIALES. EL COMANDO SE HACE DE MODO MANUAL O DE MODO AUTOMÁTICO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O POR UN RELOJ ASTRONÓMICO.

ILUMINACIÓN DE FACHADAS:

CONSISTE EN TRES CIRCUITOS ALIMENTADOS DESDE SERVICIOS NO ESENCIALES. EL COMANDO SE HACE DE MODO MANUAL O DE MODO AUTOMÁTICO EN FUNCIÓN DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O POR UN RELOJ ASTRONÓMICO.

DIAGRAMA DE COMANDO

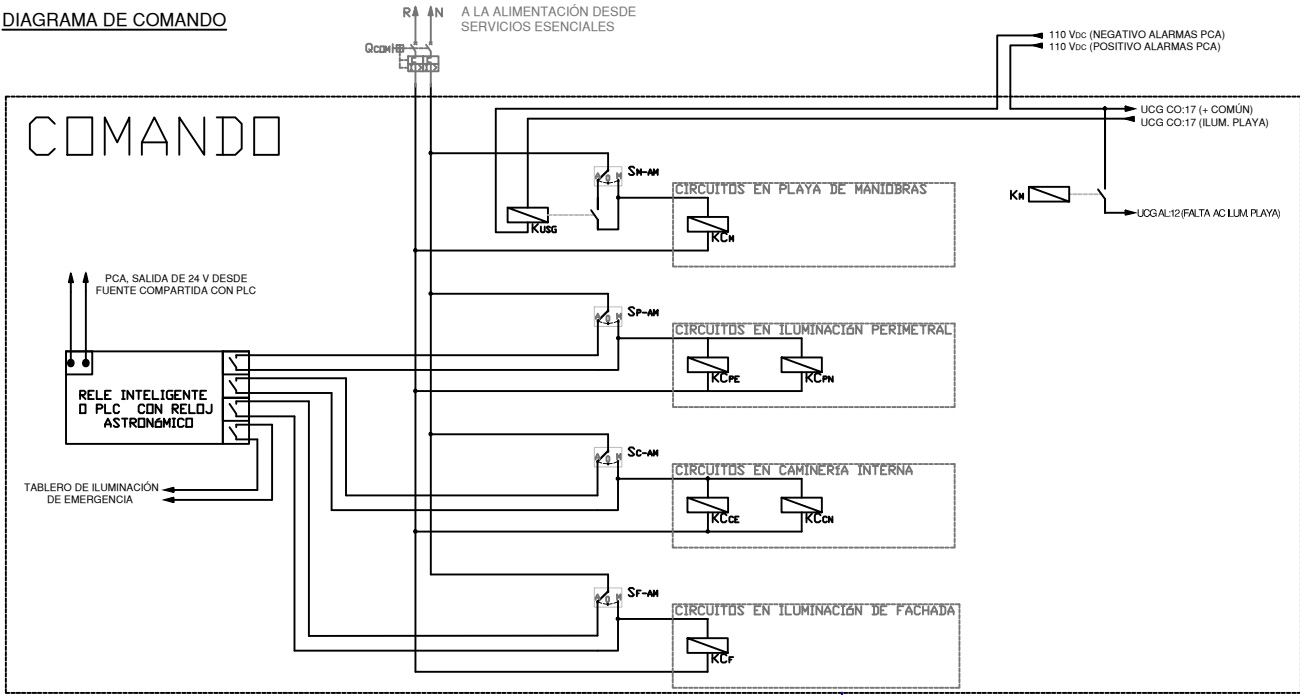


DIAGRAMA UNIFILAR

REFERENCIAS

COMPONENTES		
REF	DESCRIPCION	CARACTERÍSTICAS
PCA	PANEL DE CORRIENTE ALTERNA	ALIM. AC DE AMBAS BARRAS
PCC	PANEL DE CORRIENTE CONTINUA	ALIM. DC DE ALARMA Y COMANDO UCG
QIEE	ALIMENTACION ESENCIAL DESDE PCA	TETRAPOLAR, 40 A, 10 kA, CURVA C
QIEN	ALIMENTACION NO ESENCIAL DESDE PCA	TETRAPOLAR, 25 A, 10 kA, CURVA C
QCOM	ALIMENTACION ESENCIAL PARA EL COMANDO	BIPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA C
KCM	CONTACTOR ILUMINACION PLAYA DE MANIOBRAS	TETRAPOLAR, 40 A, 10 kA
KCE	CONTACTOR ILUMINACION PERIMETRAL ESENCIAL	TETRAPOLAR, 25 A, 10 kA
KCPN	CONTACTOR ILUMINACION PERIMETRAL NO ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA
KCE	CONTACTOR ILUMINACION CAMINERIA ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA
KCN	CONTACTOR ILUMINACION CAMINERIA NO ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA
KCF	CONTACTOR ILUMINACION EN FACHADAS	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA
QM	ALIMENTACION ILUMINACION PLAYA DE MANIOBRAS	TETRAPOLAR, 40 A, 10 kA, CURVA C
QPE	ALIMENTACION ILUMINACION PERIMETRAL ESENCIAL	TETRAPOLAR, 25 A, 10 kA, CURVA C
QPN	ALIMENTACION ILUMINACION PERIMETRAL NO ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA, CURVA C
QCE	ALIMENTACION ILUMINACION CAMINERIA ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA, CURVA C
QCN	ALIMENTACION ILUMINACION CAMINERIA NO ESENCIAL	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA, CURVA C
QF	ALIMENTACION ILUMINACION EN FACHADAS	TETRAPOLAR, 16 A, 10 kA, CURVA C
QM1..6	SALIDAS A ILUMINACION PLAYA DE MANIOBRAS	TETRAPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA C
QP1..5	SALIDAS A ILUMINACION PERIMETRAL	TETRAPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA C
QC1..5	SALIDAS A ILUMINACION DE CAMINERIA	BIPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA B
QF1..3	SALIDAS A ILUMINACION EN FACHADAS	BIPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA B
QM1..6	PROT. EN C/ COLUMNA DE ILUM. PLAYA DE MANIOBRAS	TETRAPOLAR, 10 A, 10 kA, CURVA B
QPC-1..5	PROT. EN C/ COLUMNA DE ILUM. PERIMETRAL	TETRAPOLAR, 6 A, 10 kA, CURVA B
KUSG	RELE DE ENCENDIDO ILUM. PLAYA DE MANIOBRAS	PRIM. 110 Vdc, SEC. 230 V ac
KM	RELE DE SEÑALIZACIÓN FALTA AC ILUMINACIÓN PLAYA	PRIM. 230 V ac, SEC. 110 Vdc
SM-AM	SEL. 'AUTO','OFF','MANUAL' ILUM. PLAYA DE MANIOBRAS	TRES POSICIONES, 230 V ac
SP-AM	SEL. 'AUTO','OFF','MANUAL' ILUM. PERIMETRAL	TRES POSICIONES, 230 V ac
SC-AM	SEL. 'AUTO','OFF','MANUAL' ILUM. CAMINERIA	TRES POSICIONES, 230 V ac
SF-AM	SEL. 'AUTO','OFF','MANUAL' ILUM. FACHADAS	TRES POSICIONES, 230 V ac



**GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS**

Palacio de la Luz Piso 6 Tel. 155 int. 2058

TEMA			
TIE - TABLERO DE ILUMINACIÓN DE EXTERIOR			
CONTIENE		Nº PLANO	ESCALA
Esquema Unifilar y Comando		TIE_02	
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			