

DIAGRAMA DE COMANDO

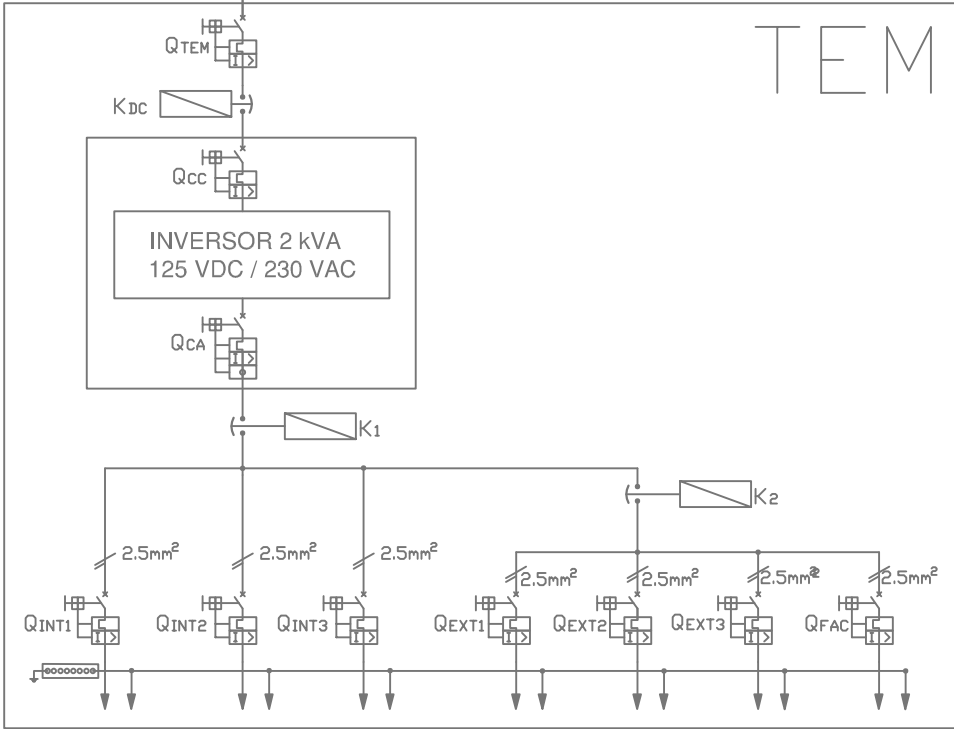
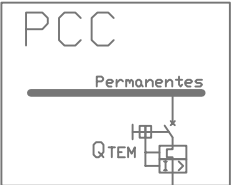
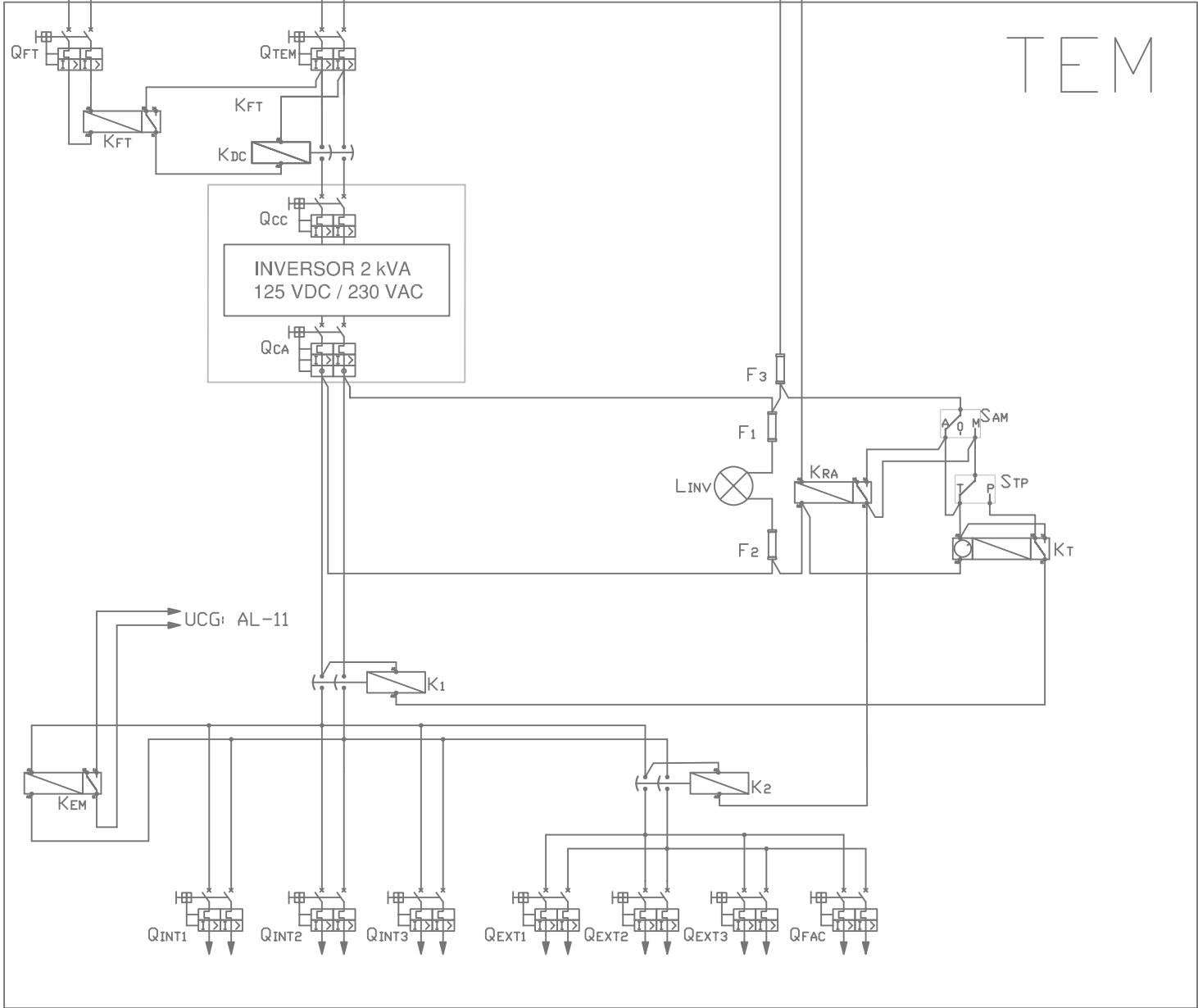


DIAGRAMA UNIFILAR

COMPONENTES

REF	DESCRIPCION	CARACT.
PCA	PANEL DE CORRIENTE ALTERNA	-
PCC	PANEL DE CORRIENTE CONTINUA	-
QFT	SEÑAL DE TENSIÓN DESDE PCA	230V <sub>AC</sub> - 6A
QTEM	ALIMENTACIÓN DESDE PCC	125V <sub>CC</sub> - 25A
KFT	RELÉ DE FALTA DE TENSIÓN (ESENCIALES)	230V <sub>AC</sub>
LINV	LED INDICADOR INVERSOR ENCENDIDO	230V <sub>AC</sub>
F1,2	FUSIBLES PROT. DEL LED INDICADOR	230V <sub>AC</sub> - 2A
QCC	PROTECCIÓN DEL INVERSOR EN C.C.	110V <sub>CC</sub> - 25A
QCA	PROTECCIÓN DEL INVERSOR EN C.A.	230V <sub>AC</sub> - 16A
F3	FUSIBLE PROT. RELOJ ASTRONOMICO	230V <sub>CC</sub> - 2A
SAM	SELECTOR AUTOMATICO - OFF - MANUAL	230V <sub>AC</sub>
STP	SELECTOR TEMPORIZADO - PERMANENTE	230V <sub>AC</sub>
KT	RELÉ TEMPORIZADOR 5, 10, 15, ... , 60 min	230V <sub>AC</sub>
KRA	RELÉ DE ESTADO RELOJ ASTRONOMICO	230V <sub>AC</sub>
K1	CONTACTOR PARA CARGAS INTERIORES	230V <sub>AC</sub> - 16A
K2	CONTACTOR PARA CARGAS EXTERIORES	230V <sub>AC</sub> - 16A
KEM	RELÉ DE ESTADO PARA ALARMA A UCG	230V <sub>AC</sub>
QINT	PROTECCIÓN CARGAS INTERIORES	230V <sub>AC</sub> - 6A
QRES	PROTECCIÓN CARGAS DE RESERVA	230V <sub>AC</sub> - 6A
QEXT	PROTECCIÓN CARGAS EXTERIORES	230V <sub>AC</sub> - 6A
QFAC	PROTECCIÓN CARGAS DE FACHADA	230V <sub>AC</sub> - 6A

EL SISTEMA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA SE ENCIENDE EXCLUSIVAMENTE BAJO UN ESCENARIO DE FALTA DE TENSIÓN EN LA BARRA DE SERVICIOS ESENCIALES. EL INVERSOR SE ALIMENTA DESDE EL PANEL DE CORRIENTE CONTINUA.

LOS CIRCUITOS DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EXTERIORES DEBEN CONDICIONARSE CON EL RELOJ ASTRONÓMICO DEL TIE PARA EVITAR EL ENCENDIDO MIENTRAS LA LUZ EXTERIOR SEA SUFICIENTE.

EN EL MODO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, SE ENCENDERÁ EL SISTEMA EN MODO TEMPORIZADO.

EN EL MODO DE FUNCIONAMIENTO MANUAL SE PODRÁ ENCENDER EL SISTEMA EN MODO TEMPORIZADO O EN MODO PERMANENTE. EN MODO MANUAL SE ENCENDERÁN TODOS LOS CIRCUITOS INDEPENDIENTEMENTE DEL NIVEL DE ILUMINACIÓN EN EXTERIORES.

Fecha	Modificaciones	Aprobado	Fecha	Modificaciones	Aprobado	



GERENCIA SECTOR ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESTACIÓN CARDAL 500kV  
TABLERO DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA  
Unifilar y funcional

PROYECTADO F.Berrutti	DIBUJADO F.Berrutti	CONTROLADO H.Perdomo	APROBADO H.Perdomo	FECHA 01/2018	ESCALA	PLANO CS-CR5 46	A3
--------------------------	------------------------	-------------------------	-----------------------	------------------	--------	--------------------	----