

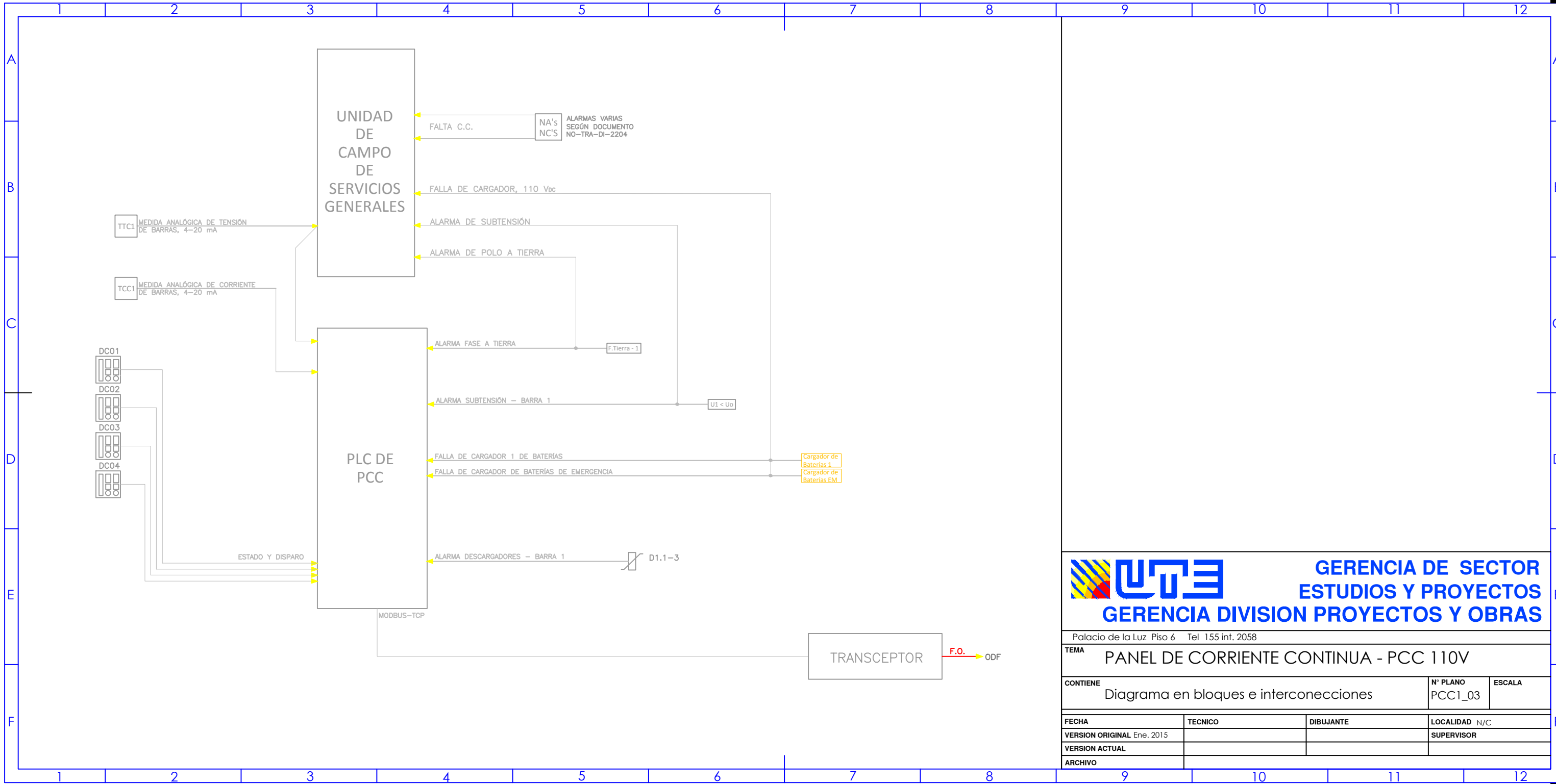
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

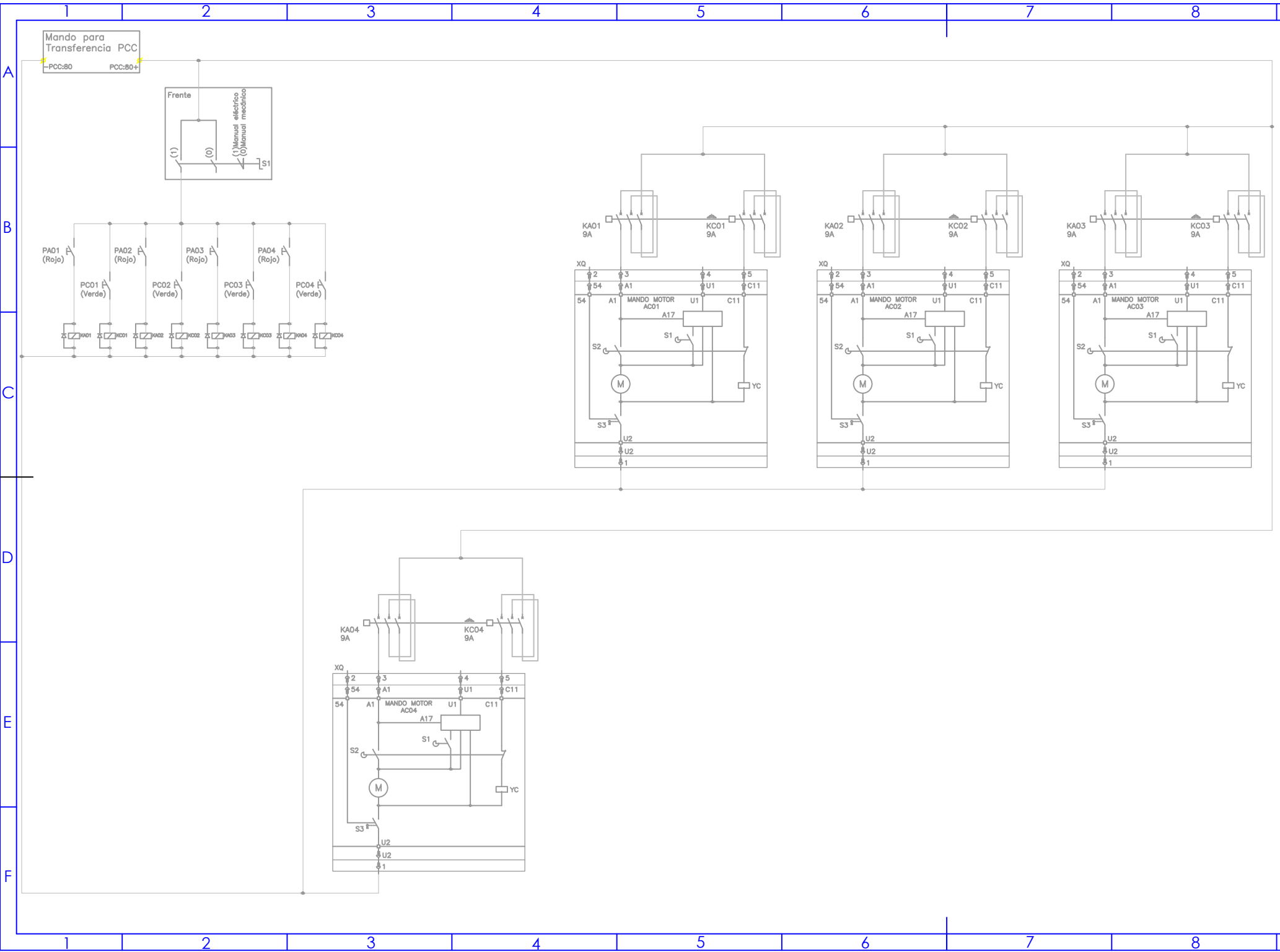
CONTIENE	Nº PLANO	ESCALA
Diagrama simplificado de control y medida	PCC1_02	

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			N/C
VERSION ACTUAL			SUPERVISOR
ARCHIVO			



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

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058			
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V			
CONTIENE Diagrama en bloques e interconexiones			Nº PLANO PCC1_03
			ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



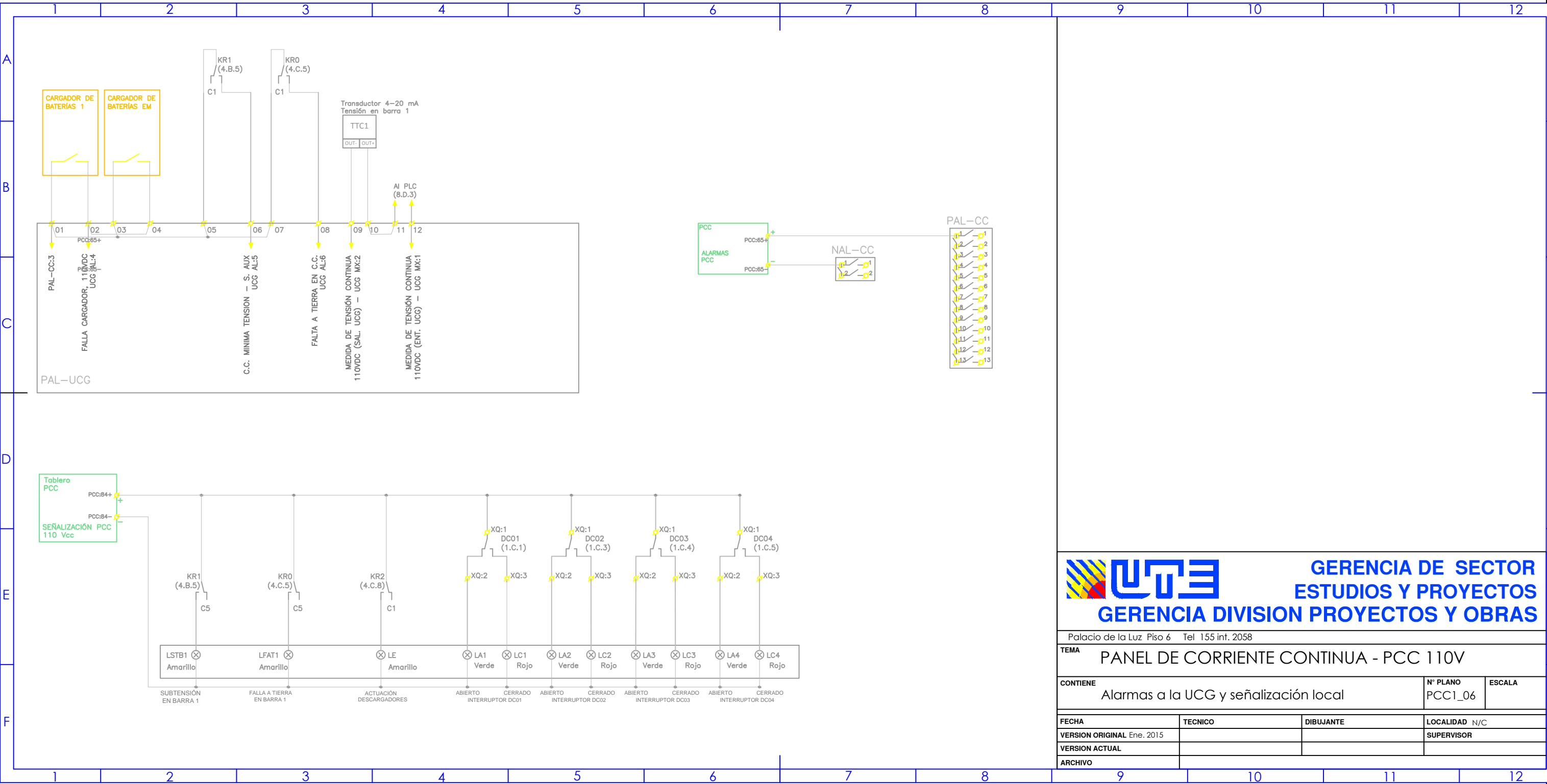
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE	Comando de interruptores principales	N° PLANO PCC1_05	ESCALA
----------	--------------------------------------	---------------------	--------

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			N/C
VERSION ACTUAL			SUPERVISOR
ARCHIVO			



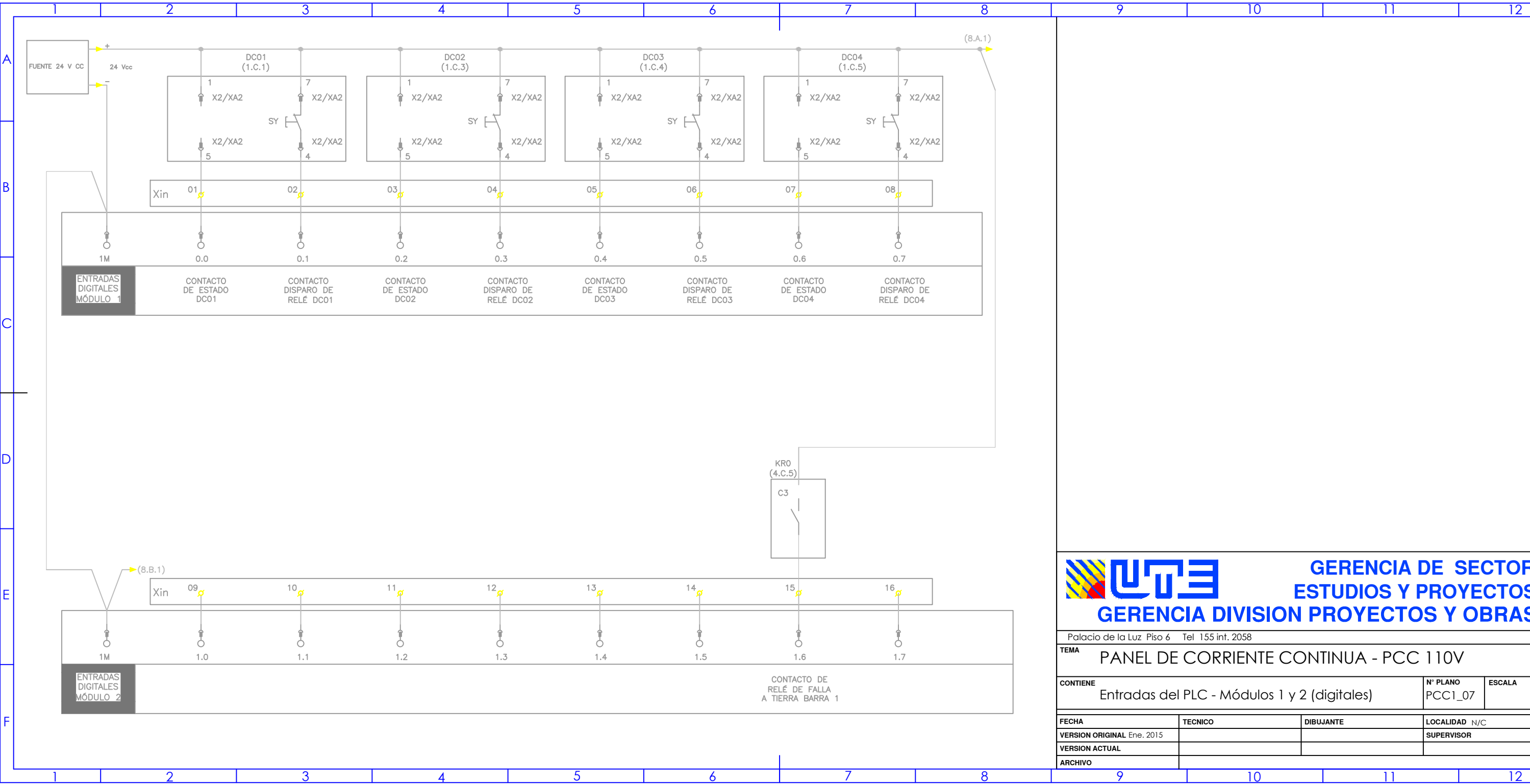
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA **PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V**

CONTIENE	Nº PLANO	ESCALA
Alarmas a la UCG y señalización local	PCC1_06	

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			N/C
VERSION ACTUAL			SUPERVISOR
ARCHIVO			



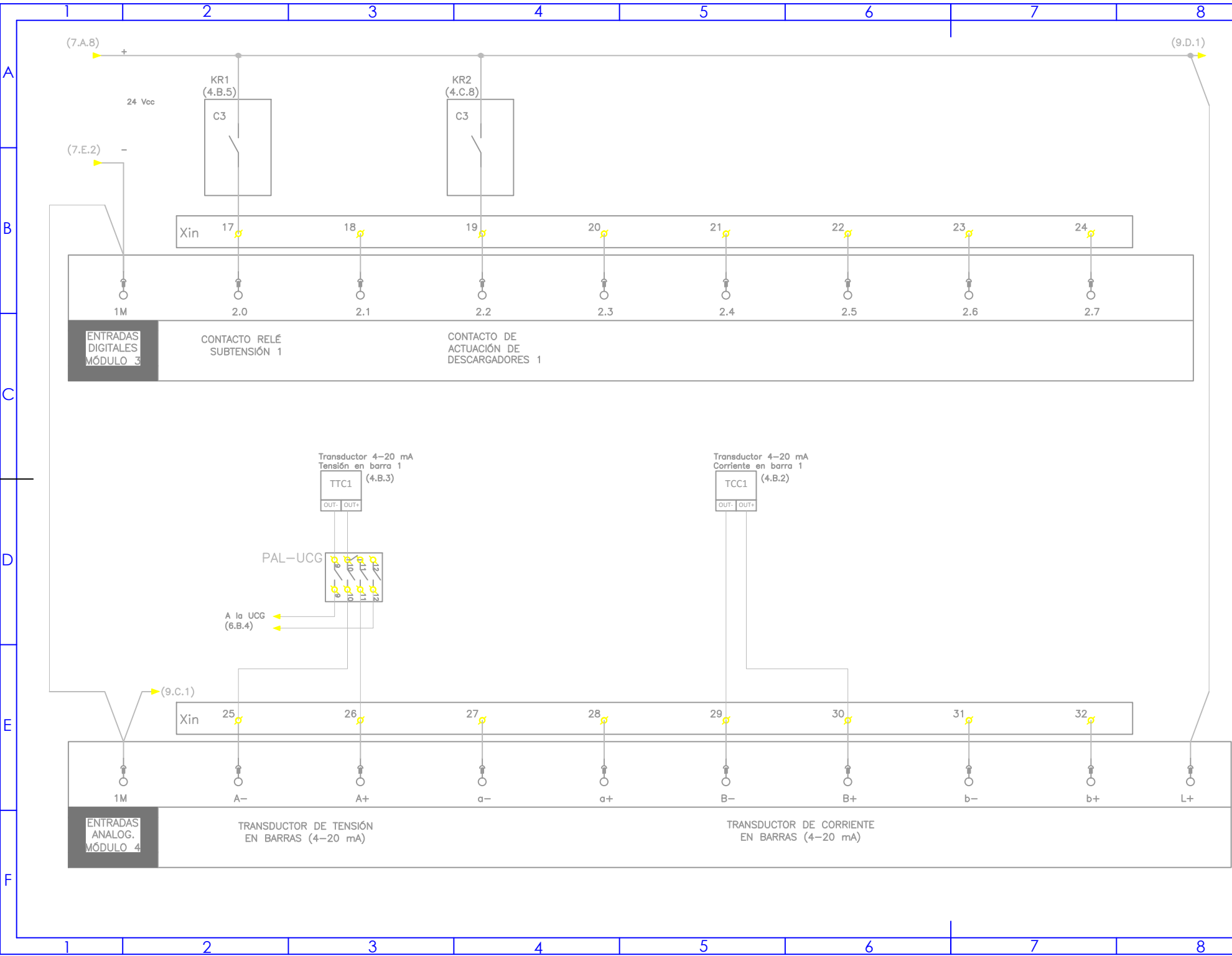
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA: PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

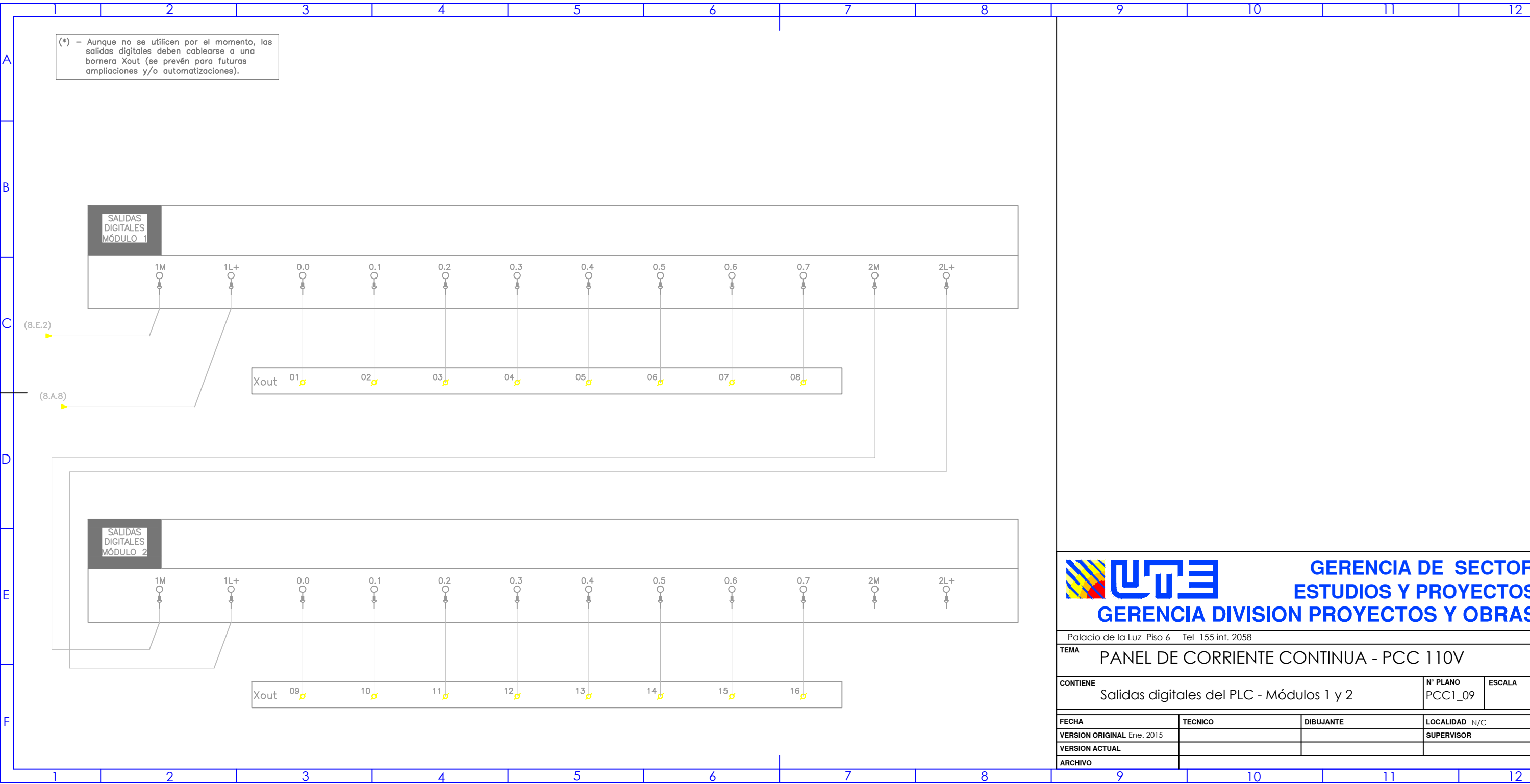
CONTIENE	Entradas del PLC - Módulos 1 y 2 (digitales)	N° PLANO	PCC1_07	ESCALA	
----------	--	----------	---------	--------	--

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			N/C
VERSION ACTUAL			SUPERVISOR
ARCHIVO			



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058			
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V			
CONTIENE Entradas del PLC - Módulo 3 (digitales) y Módulo 4(analógicas)			Nº PLANO PCC1_08
			ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS



LAIVE	how	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Mando
DC51	16 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Motores
DC52	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Protección
DC53	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Protección
DC56	10 A 2P	Reserva
DC57	16 A 2P	Reserva
DC58	10 A 2P	Reserva
DC59	10 A 2P	TUC1
DC60	10 A 2P	TUC2
DC61	10 A 2P	TUC3
DC62	10 A 2P	TUC4
DC63	10 A 2P	Reserva
DC64	10 A 2P	Reserva
DC65	10 A 2P	Alarmas
DC66	10 A 2P	Señalización
DC67	10 A 2P	Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A 2P	Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC70	10 A 2P	Comunicaciones
DC71	16 A 2P	SCL
DC72	16 A 2P	ODF 1
DC73	16 A 2P	ODF 2
DC74	16 A 2P	HMI
DC75	10 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC78	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC79	10 A 2P	Mando Transferencia – PCA
DC80	10 A 2P	Mando Transferencia – PCC
DC81	10 A 2P	Instrumentos – PCA
DC82	10 A 2P	Instrumentos – PCC
DC83	10 A 2P	Señalización – PCA
DC84	10 A 2P	Señalización – PCC
DC85	16 A 2P	Reserva



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

CONTIENE	Asignación de cargas en Barra 1 - Unifilar
----------	--

Nº PLANO

ESCALA

FECHA

	TECNICO
--	---------

	DIBUJAN
--	---------

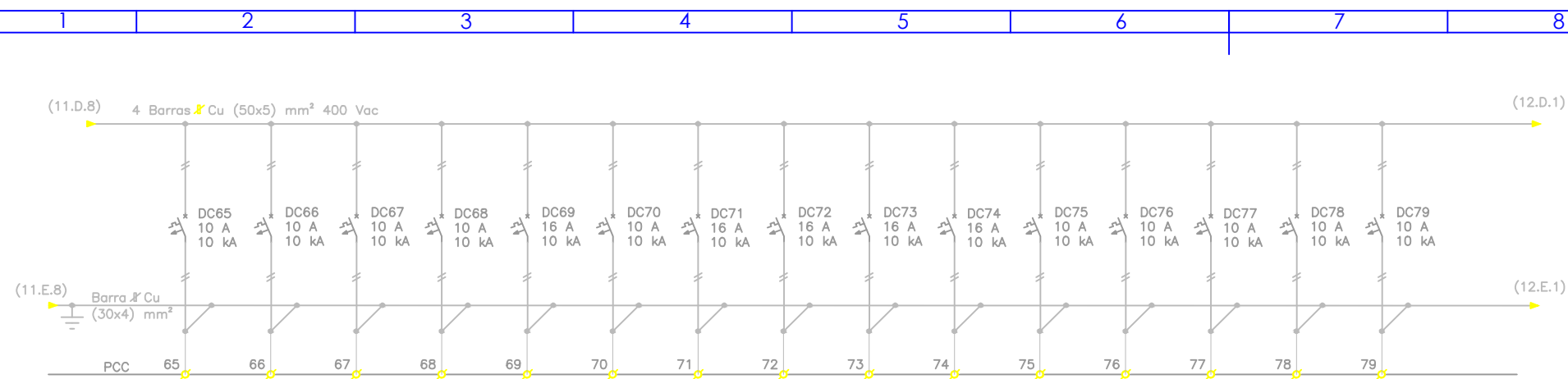
LOCALIDAD	N/C
-----------	-----

VERSION ORIGINAL Ene. 2015

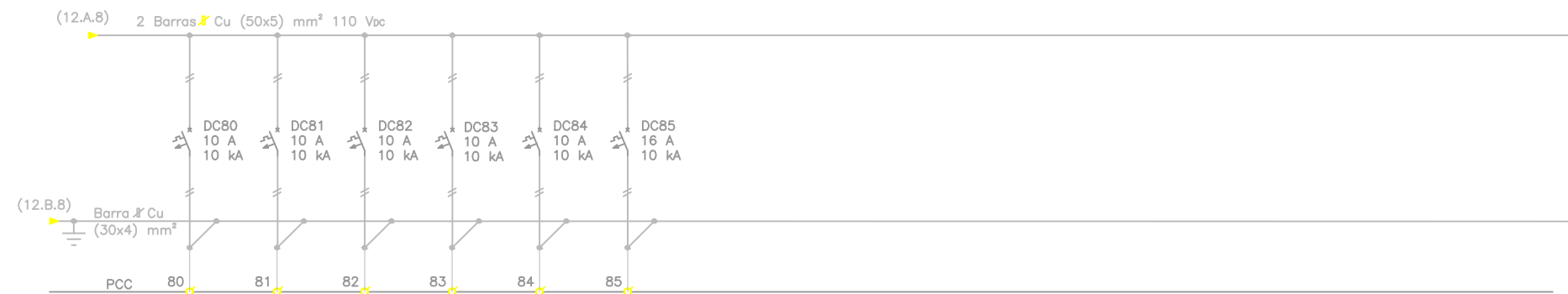
VERSION ACTUAL

ARCHIVO

[illegible]




DENOMINACIÓN	ALARMAS	SEÑALIZACIÓN	PANEL DE PROT. DE BARRAS 150 kV	SEGURIDAD (INCENDIO, INTRUSOS, ACCESO)	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	COMUNICACIONES	SCL	ODF 1	ODF 2	HMI	RESERVA	RESERVA	FUENTE 110VDC/24VDC PCA	FUENTE 110VDC/24VDC PCC	MANDO TRANSFERENCIA PCA
AMPERAJE (A)	10	10	10	10	16	10	16	16	16	16	10	10	10	10	10
SECCIÓN (mm²)	4	4	4	4	6	4	6	6	6	6	4	4	4	4	4

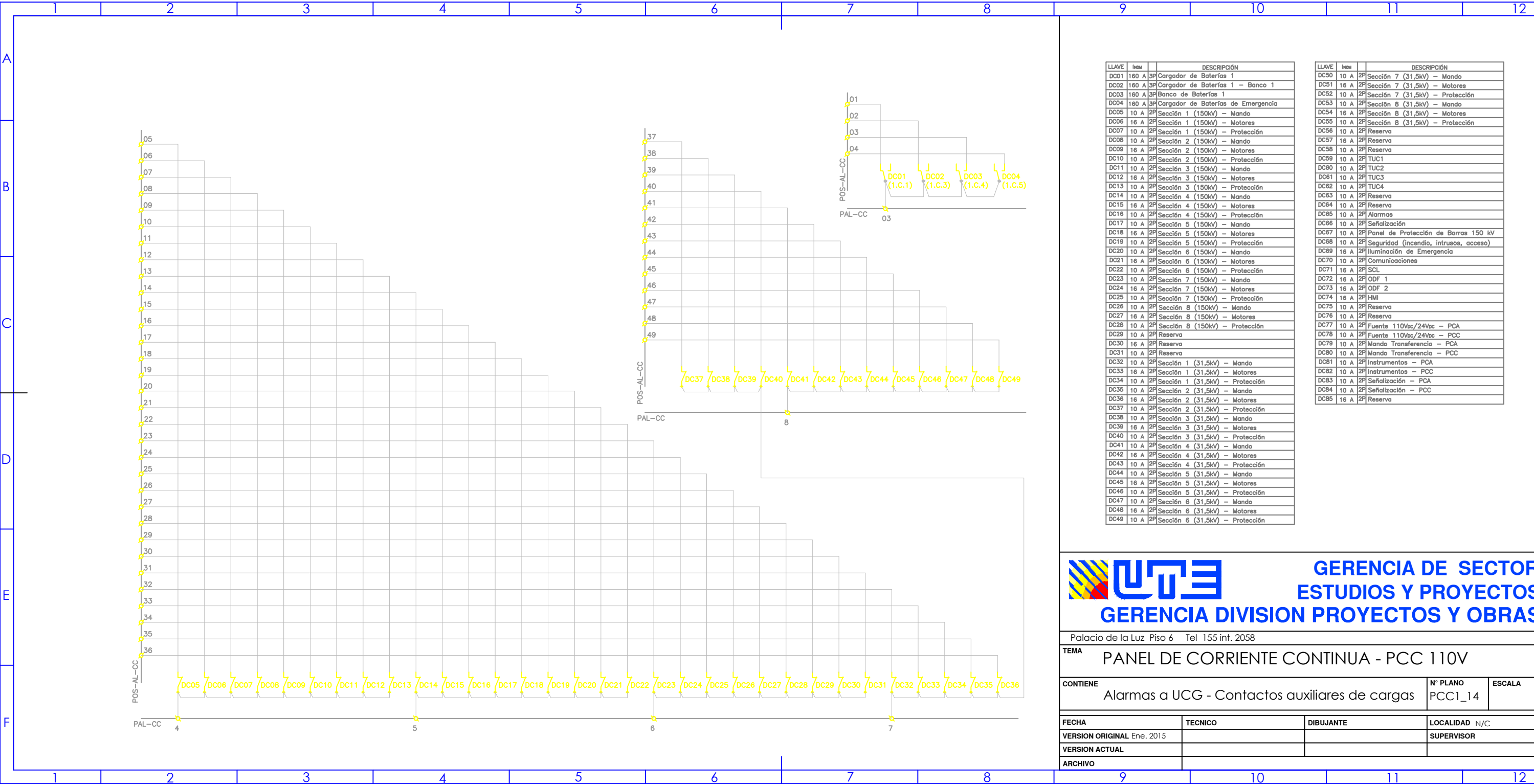


DENOMINACIÓN	MANIO TRANSFERENCIA PCC	INSTRUMENTOS PCA	INSTRUMENTOS PCC	SERIALIZACIÓN PCA	SERIALIZACIÓN PCC	RESERVA
AMPERAJE (A)	10	10	10	10	10	16
SECCIÓN (mm²)	4	4	4	4	4	6

LAUVE	larea	DESCRIPCIÓN
DC01	16 A 3P	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Mando
DC06	16 A 2P	Sección 1 (150kV) – Motores
DC07	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Protección
DC08	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Sección 2 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	Sección 3 (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Sección 4 (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Mando
DC18	16 A 2P	Sección 5 (150kV) – Motores
DC19	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Sección 6 (150kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Protección
DC23	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Mando
DC24	16 A 2P	Sección 7 (150kV) – Motores
DC25	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Protección
DC26	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Mando
DC27	16 A 2P	Sección 8 (150kV) – Motores
DC28	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Mando
DC33	16 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Motores
DC34	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Protección
DC35	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Mando
DC36	16 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Motores
DC37	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Protección
DC38	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Mando
DC39	16 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Motores
DC40	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Protección
DC41	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Mando
DC42	16 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Motores
DC43	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Protección
DC44	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Mando
DC45	16 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Motores
DC46	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Protección
DC47	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Mando
DC48	16 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Motores
DC49	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Protección

	hora	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Mando
DC51	16 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Motores
DC52	10 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Protección
DC53	10 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Mando
DC54	16 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Motores
DC55	10 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Protección
DC56	10 A	2P Reserva
DC57	16 A	2P Reserva
DC58	10 A	2P Reserva
DC59	10 A	2P TUC1
DC60	10 A	2P TUC2
DC61	10 A	2P TUC3
DC62	10 A	2P TUC4
DC63	10 A	2P Reserva
DC64	10 A	2P Reserva
DC65	10 A	2P Alarmas
DC66	10 A	2P Señalización
DC67	10 A	2P Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A	2P Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC70	10 A	2P Comunicaciones
DC71	16 A	2P SCL
DC72	16 A	2P ODF 1
DC73	16 A	2P ODF 2
DC74	16 A	2P HMI
DC75	10 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC78	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC79	10 A	2P Mando Transferencia – PCA
DC80	10 A	2P Mando Transferencia – PCC
DC81	10 A	2P Instrumentos – PCA
DC82	10 A	2P Instrumentos – PCC
DC83	10 A	2P Señalización – PCA
DC84	10 A	2P Señalización – PCC
DC85	16 A	2P Reserva

	<h1 style="margin: 0;">GERENCIA DE SECTOR ESTUDIOS Y PROYECTOS</h1> <h2 style="margin: 0;">GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS</h2>			
Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058				
TEMA	PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V			
CONTIENE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%; padding: 5px;">Asignación de cargas en Barra 2 - Unifilar</td> <td style="width: 10%; padding: 5px;">Nº PLANO PCC1_12</td> <td style="width: 10%; padding: 5px;">ESCALA</td> </tr> </table>	Asignación de cargas en Barra 2 - Unifilar	Nº PLANO PCC1_12	ESCALA
Asignación de cargas en Barra 2 - Unifilar	Nº PLANO PCC1_12	ESCALA		
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C	
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR	
VERSION ACTUAL				
ARCHIVO				



LLAVE	INOM	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A 3P	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Mando
DC06	16 A 2P	Sección 1 (150kV) – Motores
DC07	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Protección
DC08	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Sección 2 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	Sección 3 (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Sección 4 (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Mando
DC18	16 A 2P	Sección 5 (150kV) – Motores
DC19	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Sección 6 (150kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Protección
DC23	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Mando
DC24	16 A 2P	Sección 7 (150kV) – Motores
DC25	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Protección
DC26	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Mando
DC27	16 A 2P	Sección 8 (150kV) – Motores
DC28	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Mando
DC33	16 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Motores
DC34	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Protección
DC35	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Mando
DC36	16 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Motores
DC37	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Protección
DC38	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Mando
DC39	16 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Motores
DC40	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Protección
DC41	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Mando
DC42	16 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Motores
DC43	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Protección
DC44	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Mando
DC45	16 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Motores
DC46	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Protección
DC47	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Mando
DC48	16 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Motores
DC49	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Protección

LLAVE	INOM	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Mando
DC51	16 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Motores
DC52	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Protección
DC53	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Protección
DC56	10 A 2P	Reserva
DC57	16 A 2P	Reserva
DC58	10 A 2P	Reserva
DC59	10 A 2P	TUC1
DC60	10 A 2P	TUC2
DC61	10 A 2P	TUC3
DC62	10 A 2P	TUC4
DC63	10 A 2P	Reserva
DC64	10 A 2P	Reserva
DC65	10 A 2P	Alarmas
DC66	10 A 2P	Señalización
DC67	10 A 2P	Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A 2P	Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC70	10 A 2P	Comunicaciones
DC71	16 A 2P	SCL
DC72	16 A 2P	ODF 1
DC73	16 A 2P	ODF 2
DC74	16 A 2P	HMI
DC75	10 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC78	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC79	10 A 2P	Mando Transferencia – PCA
DC80	10 A 2P	Mando Transferencia – PCC
DC81	10 A 2P	Instrumentos – PCA
DC82	10 A 2P	Instrumentos – PCC
DC83	10 A 2P	Señalización – PCA
DC84	10 A 2P	Señalización – PCC
DC85	16 A 2P	Reserva



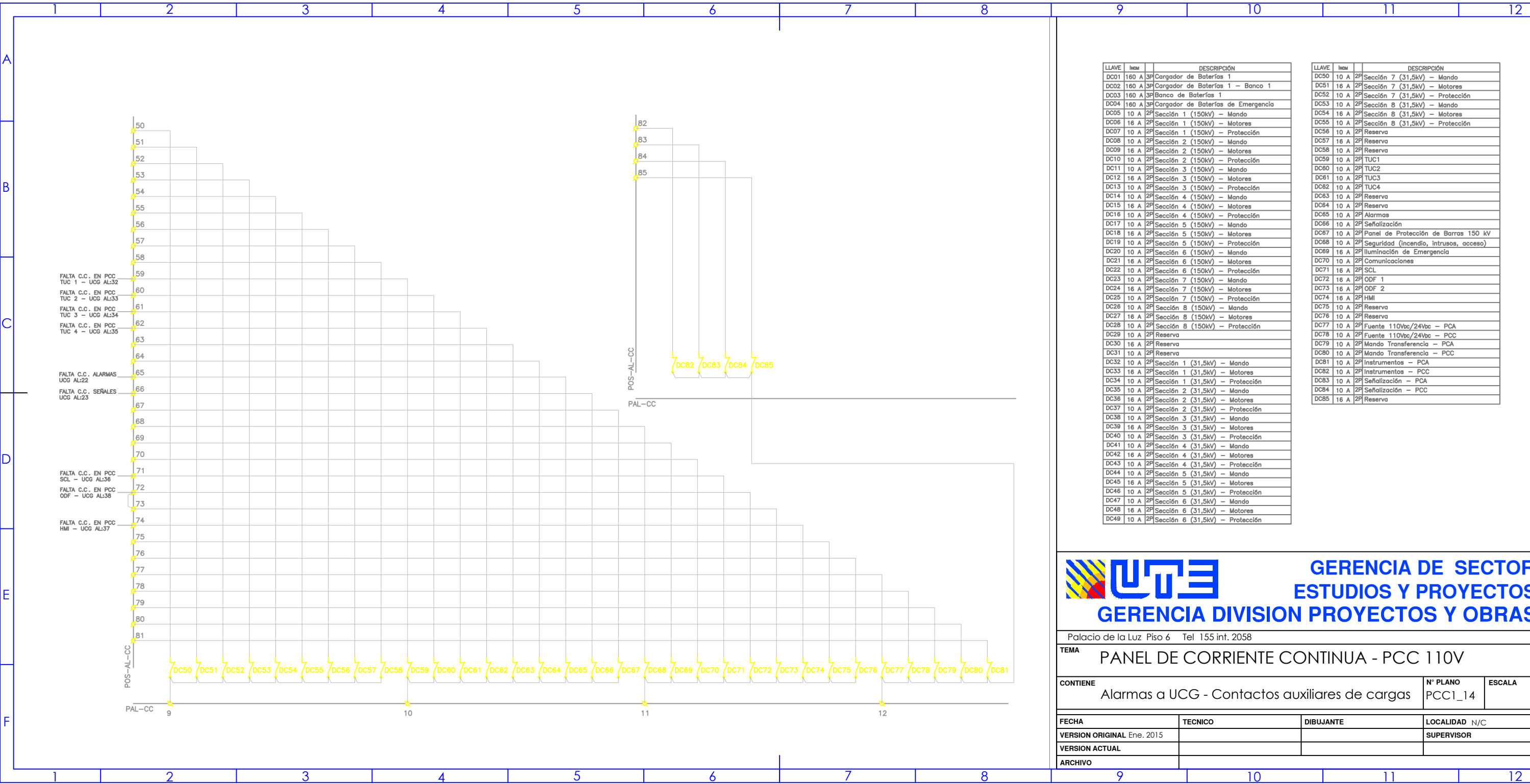
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE	Alarmas a UCG - Contactos auxiliares de cargas		Nº PLANO	ESCALA
			PCC1_14	

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



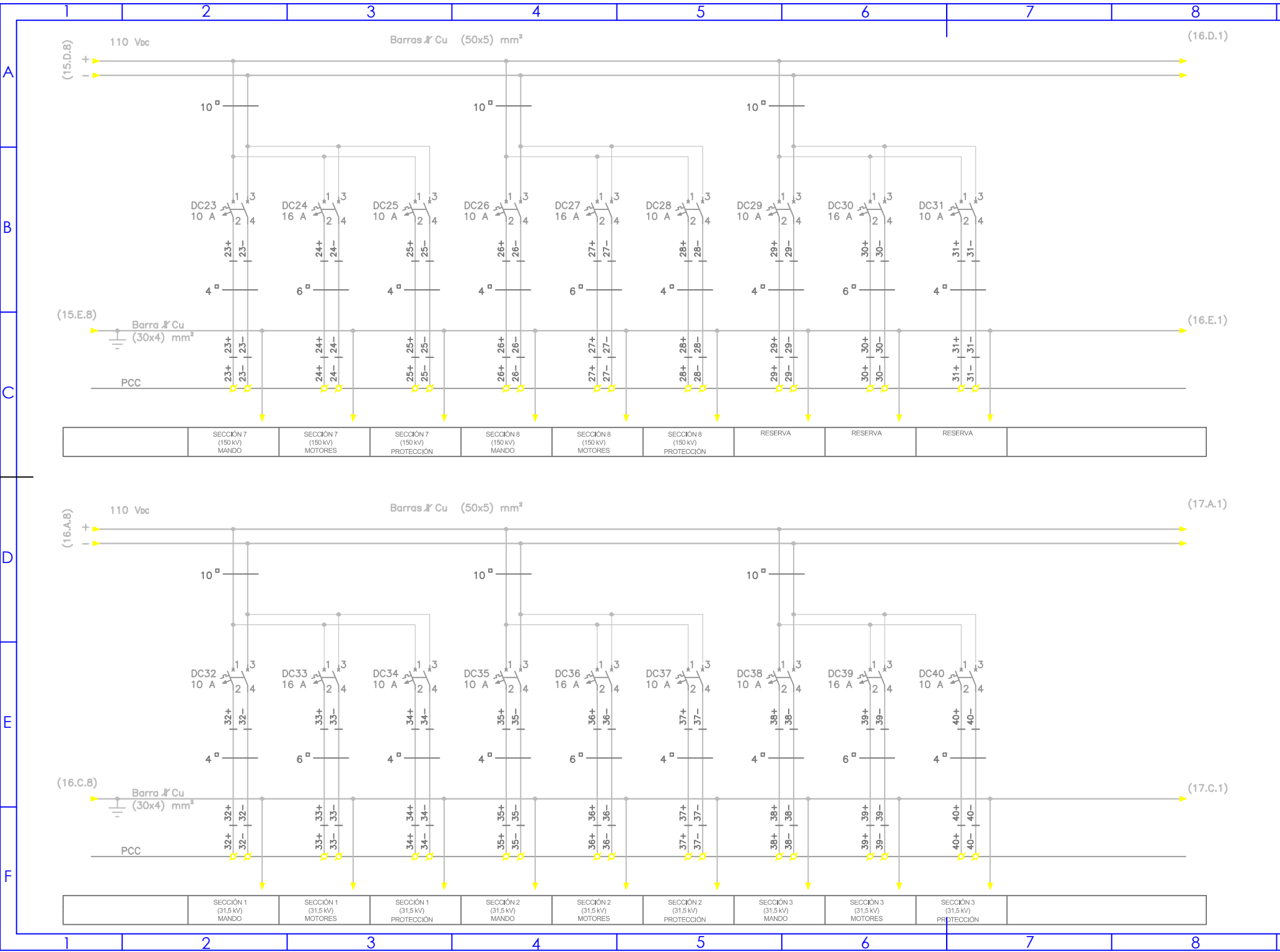
LLAVE	INOM	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A 3P	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 - Banco 1
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A 2P	Sección 1 (150kV) - Mando
DC06	16 A 2P	Sección 1 (150kV) - Motores
DC07	10 A 2P	Sección 1 (150kV) - Protección
DC08	10 A 2P	Sección 2 (150kV) - Mando
DC09	16 A 2P	Sección 2 (150kV) - Motores
DC10	10 A 2P	Sección 2 (150kV) - Protección
DC11	10 A 2P	Sección 3 (150kV) - Mando
DC12	16 A 2P	Sección 3 (150kV) - Motores
DC13	10 A 2P	Sección 3 (150kV) - Protección
DC14	10 A 2P	Sección 4 (150kV) - Mando
DC15	16 A 2P	Sección 4 (150kV) - Motores
DC16	10 A 2P	Sección 4 (150kV) - Protección
DC17	10 A 2P	Sección 5 (150kV) - Mando
DC18	16 A 2P	Sección 5 (150kV) - Motores
DC19	10 A 2P	Sección 5 (150kV) - Protección
DC20	10 A 2P	Sección 6 (150kV) - Mando
DC21	16 A 2P	Sección 6 (150kV) - Motores
DC22	10 A 2P	Sección 6 (150kV) - Protección
DC23	10 A 2P	Sección 7 (150kV) - Mando
DC24	16 A 2P	Sección 7 (150kV) - Motores
DC25	10 A 2P	Sección 7 (150kV) - Protección
DC26	10 A 2P	Sección 8 (150kV) - Mando
DC27	16 A 2P	Sección 8 (150kV) - Motores
DC28	10 A 2P	Sección 8 (150kV) - Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Mando
DC33	16 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Motores
DC34	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Protección
DC35	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Mando
DC36	16 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Motores
DC37	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Protección
DC38	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Mando
DC39	16 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Motores
DC40	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Protección
DC41	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Mando
DC42	16 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Motores
DC43	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Protección
DC44	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Mando
DC45	16 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Motores
DC46	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Protección
DC47	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Mando
DC48	16 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Motores
DC49	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Protección

LLAVE	INOM	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Mando
DC51	16 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Motores
DC52	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Protección
DC53	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Mando
DC54	16 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Motores
DC55	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Protección
DC56	10 A 2P	Reserva
DC57	16 A 2P	Reserva
DC58	10 A 2P	Reserva
DC59	10 A 2P	TUC1
DC60	10 A 2P	TUC2
DC61	10 A 2P	TUC3
DC62	10 A 2P	TUC4
DC63	10 A 2P	Reserva
DC64	10 A 2P	Reserva
DC65	10 A 2P	Alarmas
DC66	10 A 2P	Señalización
DC67	10 A 2P	Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A 2P	Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC70	10 A 2P	Comunicaciones
DC71	16 A 2P	SCL
DC72	16 A 2P	ODF 1
DC73	16 A 2P	ODF 2
DC74	16 A 2P	HMI
DC75	10 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCA
DC78	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCC
DC79	10 A 2P	Mando Transferencia - PCA
DC80	10 A 2P	Mando Transferencia - PCC
DC81	10 A 2P	Instrumentos - PCA
DC82	10 A 2P	Instrumentos - PCC
DC83	10 A 2P	Señalización - PCA
DC84	10 A 2P	Señalización - PCC
DC85	16 A 2P	Reserva



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058			
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V			
CONTIENE Alarmas a UCG - Contactos auxiliares de cargas		Nº PLANO PCC1_14	ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



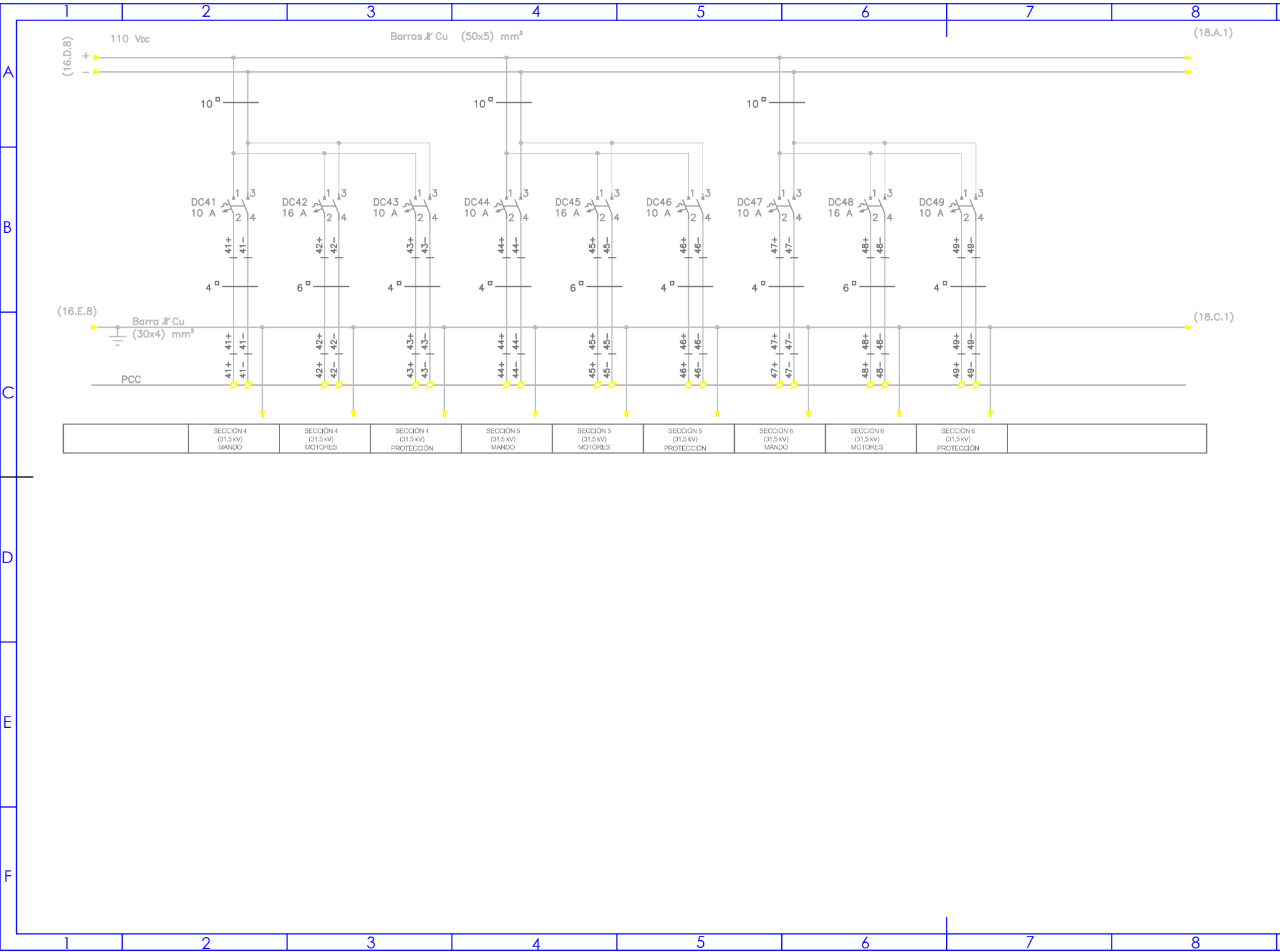
LLAVE	Inch	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A 3P	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Mando
DC06	16 A 2P	Sección 1 (150kV) – Motores
DC07	10 A 2P	Sección 1 (150kV) – Protección
DC08	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Sección 2 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Sección 2 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	Sección 3 (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	Sección 3 (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Sección 4 (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Sección 4 (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Mando
DC18	16 A 2P	Sección 5 (150kV) – Motores
DC19	10 A 2P	Sección 5 (150kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Sección 6 (150kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Sección 6 (150kV) – Protección
DC23	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Mando
DC24	16 A 2P	Sección 7 (150kV) – Motores
DC25	10 A 2P	Sección 7 (150kV) – Protección
DC26	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Mando
DC27	16 A 2P	Sección 8 (150kV) – Motores
DC28	10 A 2P	Sección 8 (150kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Mando
DC33	16 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Motores
DC34	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) – Protección
DC35	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Mando
DC36	16 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Motores
DC37	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) – Protección
DC38	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Mando
DC39	16 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Motores
DC40	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) – Protección
DC41	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Mando
DC42	16 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Motores
DC43	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) – Protección
DC44	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Mando
DC45	16 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Motores
DC46	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) – Protección
DC47	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Mando
DC48	16 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Motores
DC49	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) – Protección

LLAVE	Inch	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Mando
DC51	16 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Motores
DC52	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) – Protección
DC53	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) – Protección
DC56	10 A 2P	Reserva
DC57	16 A 2P	Reserva
DC58	10 A 2P	Reserva
DC59	10 A 2P	TUC1
DC60	10 A 2P	TUC2
DC61	10 A 2P	TUC3
DC62	10 A 2P	TUC4
DC63	10 A 2P	Reserva
DC64	10 A 2P	Reserva
DC65	10 A 2P	Alarmas
DC66	10 A 2P	Señalización
DC67	10 A 2P	Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A 2P	Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC70	10 A 2P	Comunicaciones
DC71	16 A 2P	SCL
DC72	16 A 2P	ODF 1
DC73	16 A 2P	ODF 2
DC74	16 A 2P	HMI
DC75	10 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC78	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC79	10 A 2P	Mando Transferencia – PCA
DC80	10 A 2P	Mando Transferencia – PCC
DC81	10 A 2P	Instrumentos – PCA
DC82	10 A 2P	Instrumentos – PCC
DC83	10 A 2P	Señalización – PCA
DC84	10 A 2P	Señalización – PCC
DC85	16 A 2P	Reserva



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058		
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V		
CONTIENE Diagrama bifilar - Cargas en Barra 1		Nº PLANO PCC1_16
		ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE
VERSION ORIGINAL Ene. 2015		
VERSION ACTUAL		
ARCHIVO		
		LOCALIDAD N/C
		SUPERVISOR



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

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

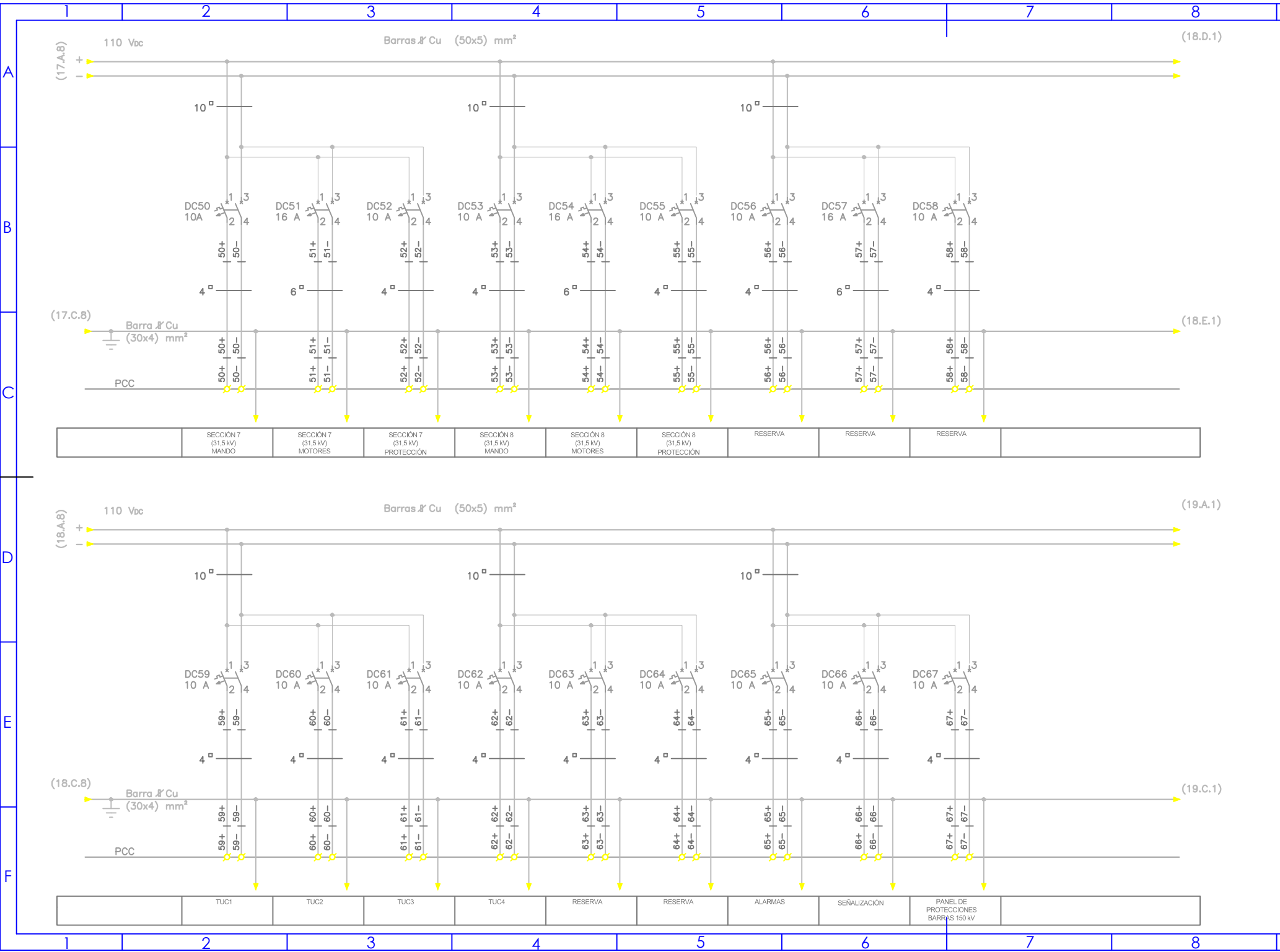
TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE
Diagrama bifilar - Cargas en Barra 1

N° PLANO
PCC1_17

ESCALA

FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



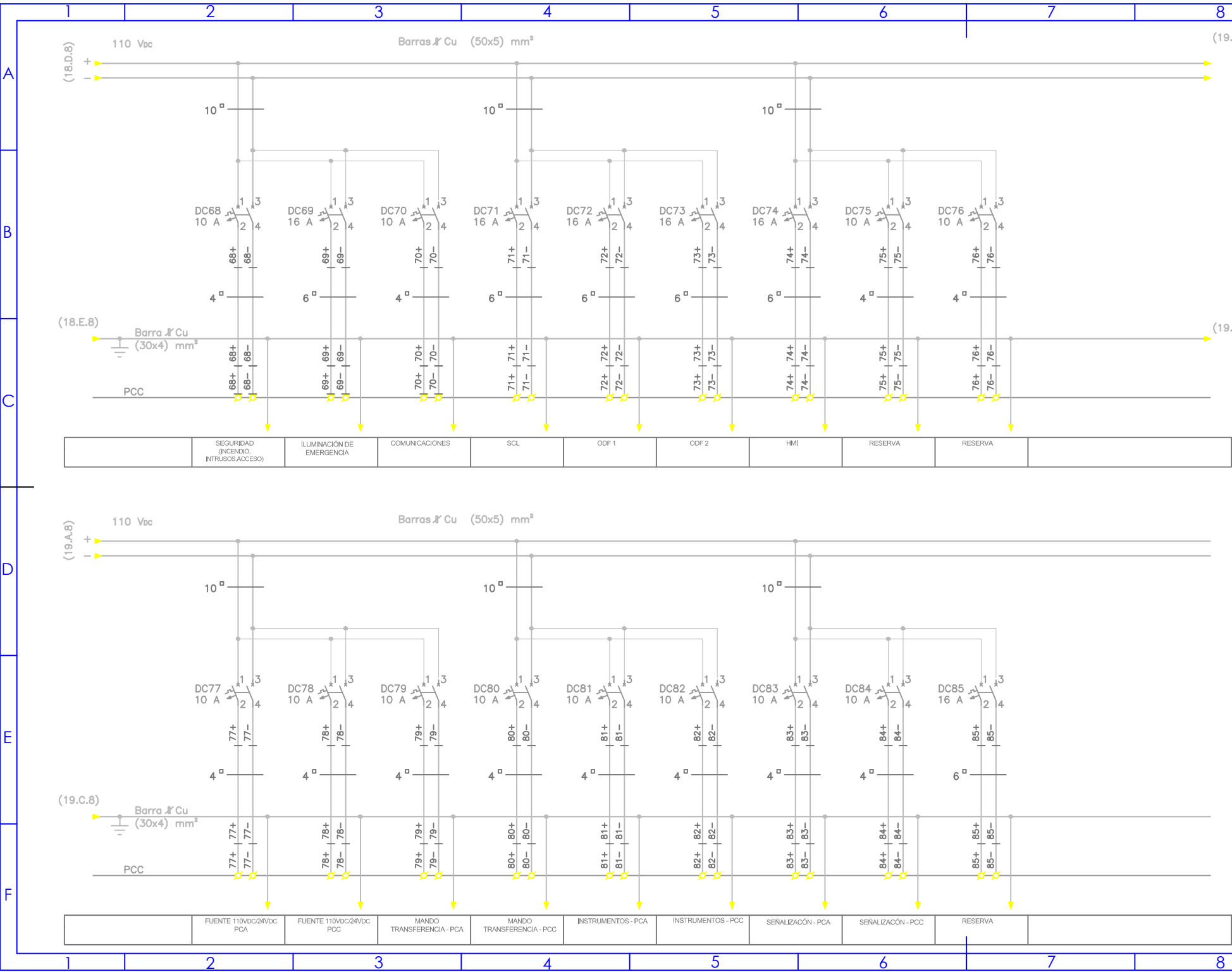
LLAVE	Intm	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A	3P Cargador de Baterías 1
DC02	160 A	3P Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A	3P Banco de Baterías 1
DC04	160 A	3P Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A	2P Sección 1 (150kV) – Mando
DC06	16 A	2P Sección 1 (150kV) – Motores
DC07	10 A	2P Sección 1 (150kV) – Protección
DC08	10 A	2P Sección 2 (150kV) – Mando
DC09	16 A	2P Sección 2 (150kV) – Motores
DC10	10 A	2P Sección 2 (150kV) – Protección
DC11	10 A	2P Sección 3 (150kV) – Mando
DC12	16 A	2P Sección 3 (150kV) – Motores
DC13	10 A	2P Sección 3 (150kV) – Protección
DC14	10 A	2P Sección 4 (150kV) – Mando
DC15	16 A	2P Sección 4 (150kV) – Motores
DC16	10 A	2P Sección 4 (150kV) – Protección
DC17	10 A	2P Sección 5 (150kV) – Mando
DC18	16 A	2P Sección 5 (150kV) – Motores
DC19	10 A	2P Sección 5 (150kV) – Protección
DC20	10 A	2P Sección 6 (150kV) – Mando
DC21	16 A	2P Sección 6 (150kV) – Motores
DC22	10 A	2P Sección 6 (150kV) – Protección
DC23	10 A	2P Sección 7 (150kV) – Mando
DC24	16 A	2P Sección 7 (150kV) – Motores
DC25	10 A	2P Sección 7 (150kV) – Protección
DC26	10 A	2P Sección 8 (150kV) – Mando
DC27	16 A	2P Sección 8 (150kV) – Motores
DC28	10 A	2P Sección 8 (150kV) – Protección
DC29	10 A	2P Reserva
DC30	16 A	2P Reserva
DC31	10 A	2P Reserva
DC32	10 A	2P Sección 1 (31,5kV) – Mando
DC33	16 A	2P Sección 1 (31,5kV) – Motores
DC34	10 A	2P Sección 1 (31,5kV) – Protección
DC35	10 A	2P Sección 2 (31,5kV) – Mando
DC36	16 A	2P Sección 2 (31,5kV) – Motores
DC37	10 A	2P Sección 2 (31,5kV) – Protección
DC38	10 A	2P Sección 3 (31,5kV) – Mando
DC39	16 A	2P Sección 3 (31,5kV) – Motores
DC40	10 A	2P Sección 3 (31,5kV) – Protección
DC41	10 A	2P Sección 4 (31,5kV) – Mando
DC42	16 A	2P Sección 4 (31,5kV) – Motores
DC43	10 A	2P Sección 4 (31,5kV) – Protección
DC44	10 A	2P Sección 5 (31,5kV) – Mando
DC45	16 A	2P Sección 5 (31,5kV) – Motores
DC46	10 A	2P Sección 5 (31,5kV) – Protección
DC47	10 A	2P Sección 6 (31,5kV) – Mando
DC48	16 A	2P Sección 6 (31,5kV) – Motores
DC49	10 A	2P Sección 6 (31,5kV) – Protección

LLAVE	Intm	DESCRIPCIÓN
DC50	10 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Mando
DC51	16 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Motores
DC52	10 A	2P Sección 7 (31,5kV) – Protección
DC53	10 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Mando
DC54	16 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Motores
DC55	10 A	2P Sección 8 (31,5kV) – Protección
DC56	10 A	2P Reserva
DC57	16 A	2P Reserva
DC58	10 A	2P Reserva
DC59	10 A	2P TUC1
DC60	10 A	2P TUC2
DC61	10 A	2P TUC3
DC62	10 A	2P TUC4
DC63	10 A	2P Reserva
DC64	10 A	2P Reserva
DC65	10 A	2P Alarmas
DC66	10 A	2P Señalización
DC67	10 A	2P Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A	2P Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC70	10 A	2P Comunicaciones
DC71	16 A	2P SCL
DC72	16 A	2P ODF 1
DC73	16 A	2P ODF 2
DC74	16 A	2P HMI
DC75	10 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC78	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC79	10 A	2P Mando Transferencia – PCA
DC80	10 A	2P Mando Transferencia – PCC
DC81	10 A	2P Instrumentos – PCA
DC82	10 A	2P Instrumentos – PCC
DC83	10 A	2P Señalización – PCA
DC84	10 A	2P Señalización – PCC
DC85	16 A	2P Reserva



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058		
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V		
CONTIENE Diagrama bifilar - Cargas en Barra 2		Nº PLANO PCC1_18
		ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE
VERSION ORIGINAL Ene. 2015		
VERSION ACTUAL		
ARCHIVO		
		LOCALIDAD N/C
		SUPERVISOR



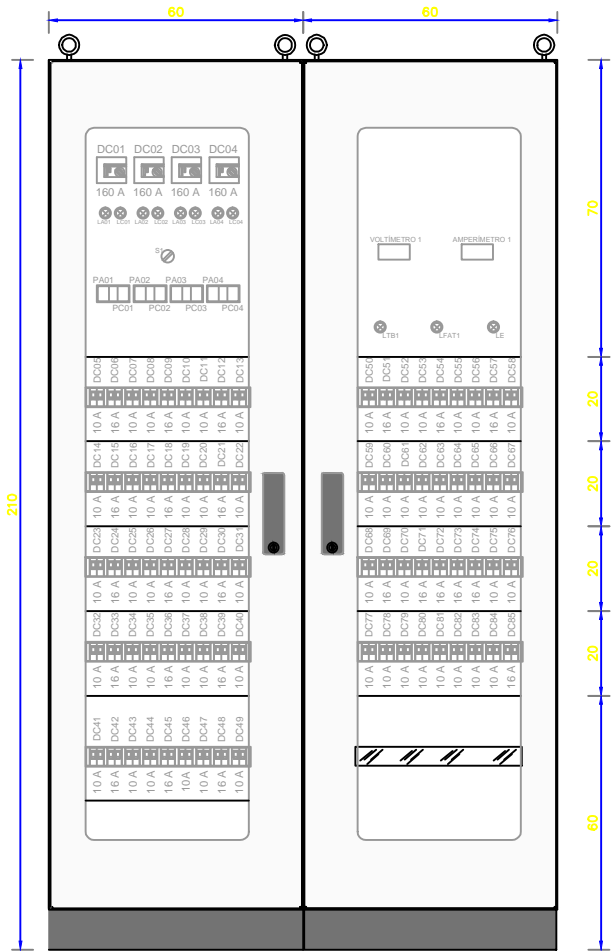
LLAVE	INOM	DESCRIPCION
DC01	160 A 3P	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 - Banco 1
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías de Emergencia
DC05	10 A 2P	Sección 1 (150kV) - Mando
DC06	16 A 2P	Sección 1 (150kV) - Motores
DC07	10 A 2P	Sección 1 (150kV) - Protección
DC08	10 A 2P	Sección 2 (150kV) - Mando
DC09	16 A 2P	Sección 2 (150kV) - Motores
DC10	10 A 2P	Sección 2 (150kV) - Protección
DC11	10 A 2P	Sección 3 (150kV) - Mando
DC12	16 A 2P	Sección 3 (150kV) - Motores
DC13	10 A 2P	Sección 3 (150kV) - Protección
DC14	10 A 2P	Sección 4 (150kV) - Mando
DC15	16 A 2P	Sección 4 (150kV) - Motores
DC16	10 A 2P	Sección 4 (150kV) - Protección
DC17	10 A 2P	Sección 5 (150kV) - Mando
DC18	16 A 2P	Sección 5 (150kV) - Motores
DC19	10 A 2P	Sección 5 (150kV) - Protección
DC20	10 A 2P	Sección 6 (150kV) - Mando
DC21	16 A 2P	Sección 6 (150kV) - Motores
DC22	10 A 2P	Sección 6 (150kV) - Protección
DC23	10 A 2P	Sección 7 (150kV) - Mando
DC24	16 A 2P	Sección 7 (150kV) - Motores
DC25	10 A 2P	Sección 7 (150kV) - Protección
DC26	10 A 2P	Sección 8 (150kV) - Mando
DC27	16 A 2P	Sección 8 (150kV) - Motores
DC28	10 A 2P	Sección 8 (150kV) - Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Mando
DC33	16 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Motores
DC34	10 A 2P	Sección 1 (31,5kV) - Protección
DC35	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Mando
DC36	16 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Motores
DC37	10 A 2P	Sección 2 (31,5kV) - Protección
DC38	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Mando
DC39	16 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Motores
DC40	10 A 2P	Sección 3 (31,5kV) - Protección
DC41	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Mando
DC42	16 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Motores
DC43	10 A 2P	Sección 4 (31,5kV) - Protección
DC44	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Mando
DC45	16 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Motores
DC46	10 A 2P	Sección 5 (31,5kV) - Protección
DC47	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Mando
DC48	16 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Motores
DC49	10 A 2P	Sección 6 (31,5kV) - Protección

LLAVE	INOM	DESCRIPCION
DC50	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Mando
DC51	16 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Motores
DC52	10 A 2P	Sección 7 (31,5kV) - Protección
DC53	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Mando
DC54	16 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Motores
DC55	10 A 2P	Sección 8 (31,5kV) - Protección
DC56	10 A 2P	Reserva
DC57	16 A 2P	Reserva
DC58	10 A 2P	Reserva
DC59	10 A 2P	TUC1
DC60	10 A 2P	TUC2
DC61	10 A 2P	TUC3
DC62	10 A 2P	TUC4
DC63	10 A 2P	Reserva
DC64	10 A 2P	Reserva
DC65	10 A 2P	Alarmas
DC66	10 A 2P	Señalización
DC67	10 A 2P	Panel de Protección de Barras 150 kV
DC68	10 A 2P	Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC69	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC70	10 A 2P	Comunicaciones
DC71	16 A 2P	SCL
DC72	16 A 2P	ODF 1
DC73	16 A 2P	ODF 2
DC74	16 A 2P	HMI
DC75	10 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCA
DC78	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCC
DC79	10 A 2P	Mando Transferencia - PCA
DC80	10 A 2P	Mando Transferencia - PCC
DC81	10 A 2P	Instrumentos - PCA
DC82	10 A 2P	Instrumentos - PCC
DC83	10 A 2P	Señalización - PCA
DC84	10 A 2P	Señalización - PCC
DC85	16 A 2P	Reserva

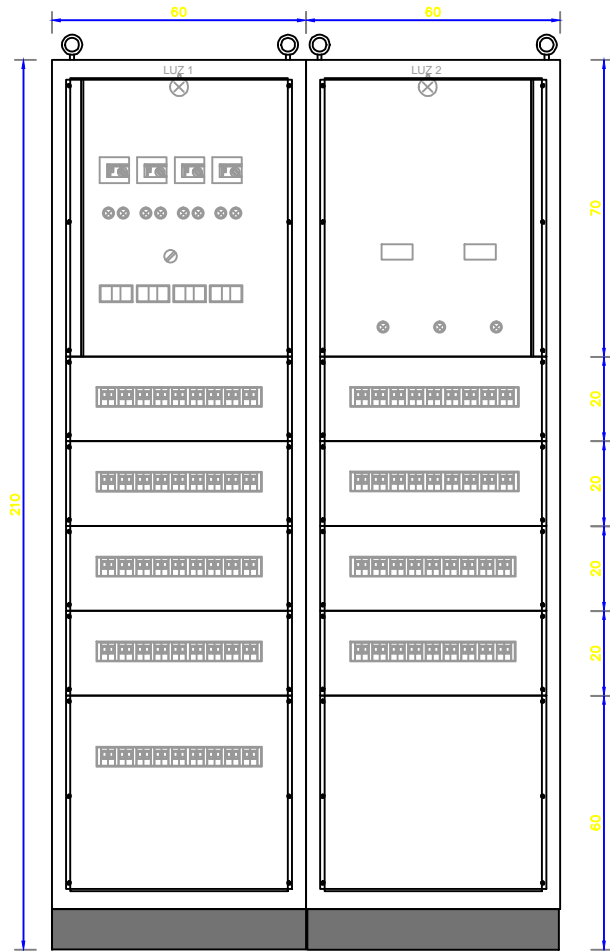


GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058		
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V		
CONTIENE Diagrama bifilar - Cargas en Barra 2		Nº PLANO PCC1_19
		ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE
VERSION ORIGINAL Ene. 2015		
VERSION ACTUAL		
ARCHIVO		
		LOCALIDAD N/C
		SUPERVISOR



Vista frontal – Puertas cerradas



Vista frontal – Sin puertas

LISTA DE REFERENCIAS A LOS ELEMENTOS DEL PANEL

INTERRUPTORES DE CAJA MOLDEADA TETRAPOLARES
DC01: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS
DC02: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS - BANCO
DC03: 160 A, BANCO DE BATERÍAS
DC04: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS DE EMERGENCIA

S1: SELECTOR DE MANDO (MANUAL ELÉCTRICO, MANUAL MECÁNICO)

LED'S INDICADORES
LA01: ABIERTO INTERRUPTOR DC01
LA01: CERRADO INTERRUPTOR DC01
LA02: ABIERTO INTERRUPTOR DC02
LA02: CERRADO INTERRUPTOR DC02
LA03: ABIERTO INTERRUPTOR DC03
LA03: CERRADO INTERRUPTOR DC03
LA04: ABIERTO INTERRUPTOR DC04
LA04: CERRADO INTERRUPTOR DC04

LTA1: SUBTENSION EN BARRA
LFAT1: FALLA DE POLO A TIERRA EN BARRA
LE: ACTUACIÓN DESCARGADORES

MEDIDORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS
AMPERÍMETRO 1: CORRIENTE EN BARRAS
VOLTÍMETRO 1: TENSION EN BARRAS

PULSADORES
PA01: APERTURA DE INTERRUPTOR DC01
PC01: CIERRE DE INTERRUPTOR DC01
PA02: APERTURA DE INTERRUPTOR DC02
PC02: CIERRE DE INTERRUPTOR DC02
PA03: APERTURA DE INTERRUPTOR DC03
PC03: CIERRE DE INTERRUPTOR DC03
PA04: APERTURA DE INTERRUPTOR DC04
PC04: CIERRE DE INTERRUPTOR DC04



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE
Detalles constructivos - Vistas frontales

N° PLANO
PCC1_20

ESCALA

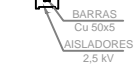
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			N/C
VERSION ACTUAL			SUPERVISOR
ARCHIVO			



B1 BANDEJA LATERAL "1"

M1 MODULO 60X80X210

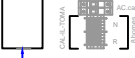
M2 MODULO 60X80X210



B3 BANDEJA LATERAL "3"

M1 MODULO 60X80X210

M2 MODULO 60X80X210



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

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

TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE

Detalles constructivos - Bandejas interiores

N° PLANO
PCC1_21

ESCALA

FECHA
VERSION ORIGINAL Ene. 2015

TECNICO

DIBUJANTE

LOCALIDAD	N/C
-----------	-----

VERSION ORIGINAL Ene. 2015

	SUPERVISOR
--	-------------------

VERSION ACTUAL

--	--

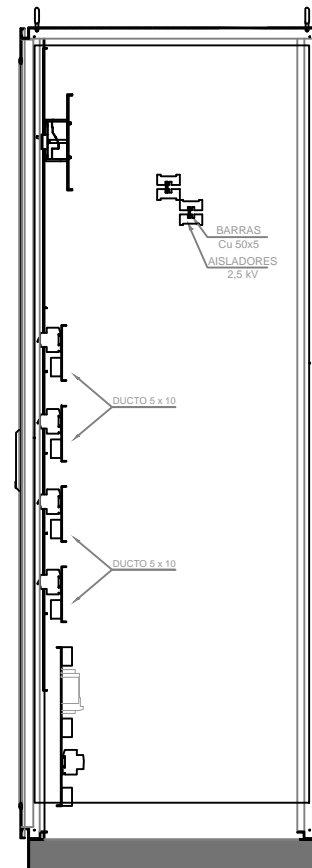
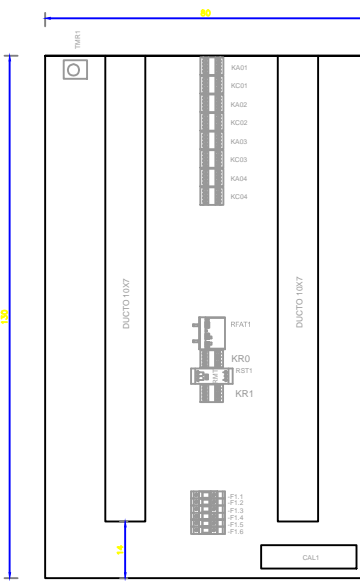
ARCHIVO



M2 MODULO 60X80X210



M2 MODULO 60X80X210



TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

ESCALA

LOCALIDAD	N/C
-----------	-----

	SUPERVISOR
--	------------

ARCHIVO