

GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

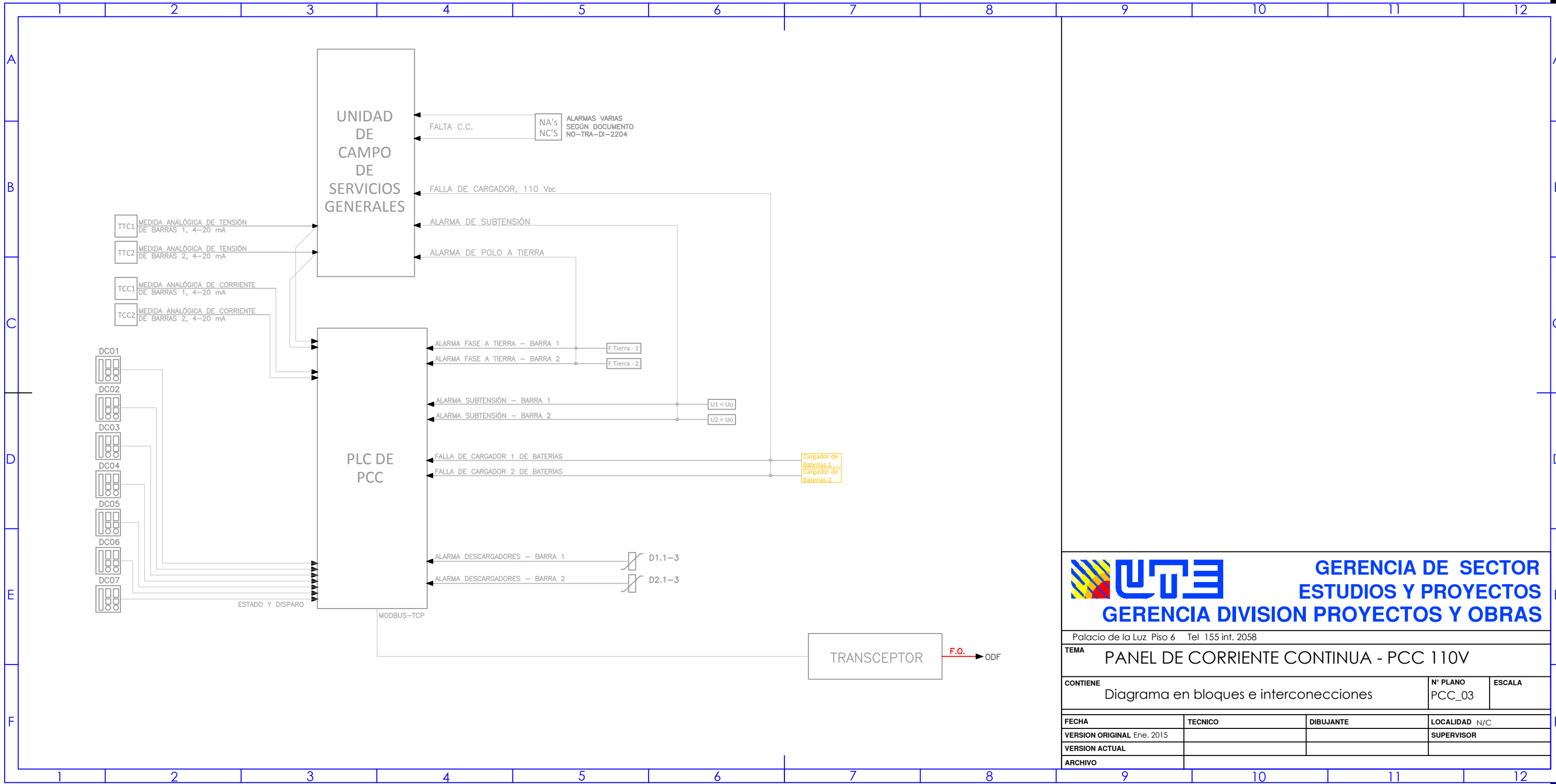
TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE
Diagrama simplificado de control y medida

N° PLANO
PCC_02

ESCALA

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



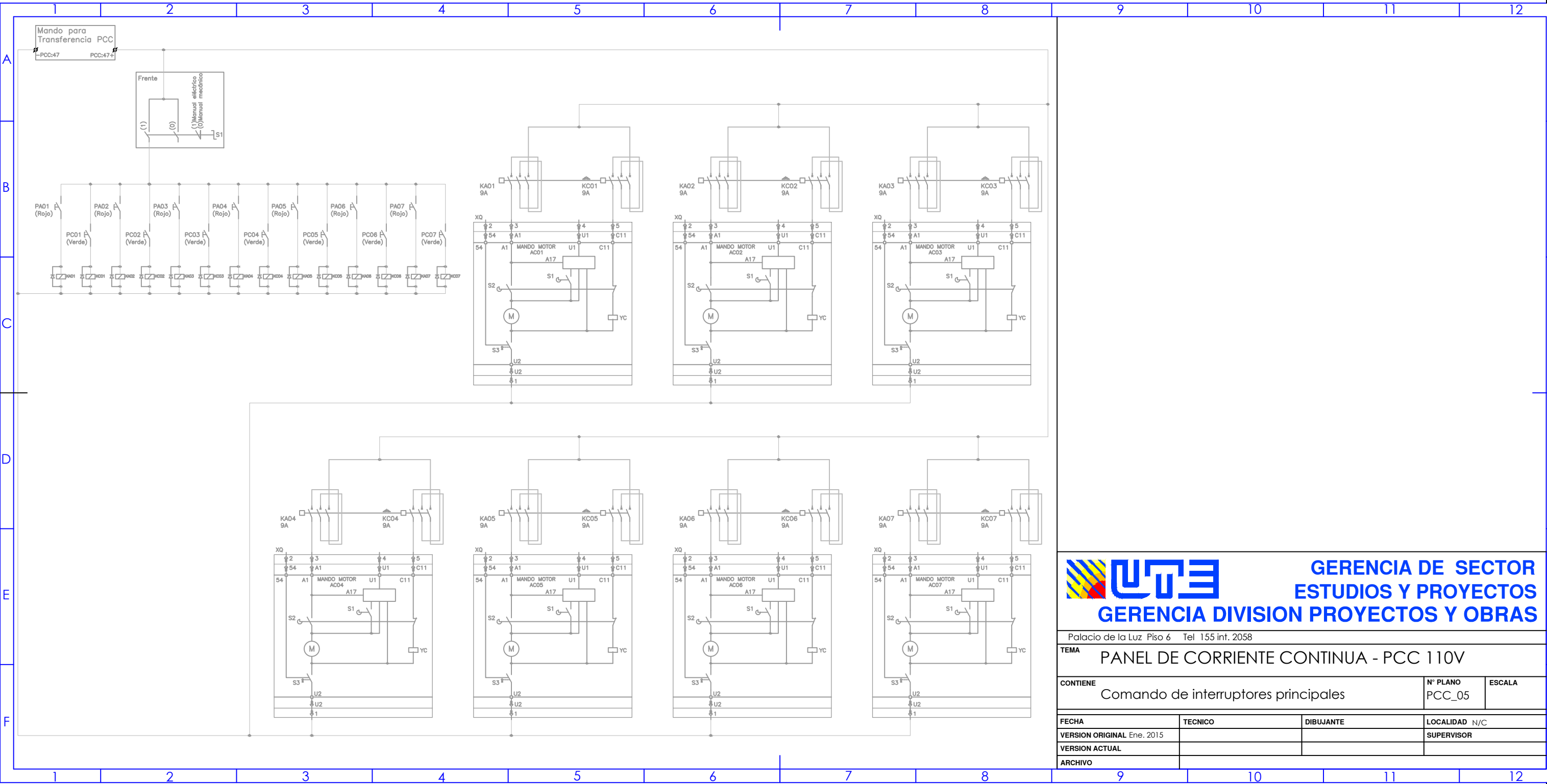
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE	Nº PLANO	ESCALA
Diagrama en bloques e interconexiones	PCC_03	

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



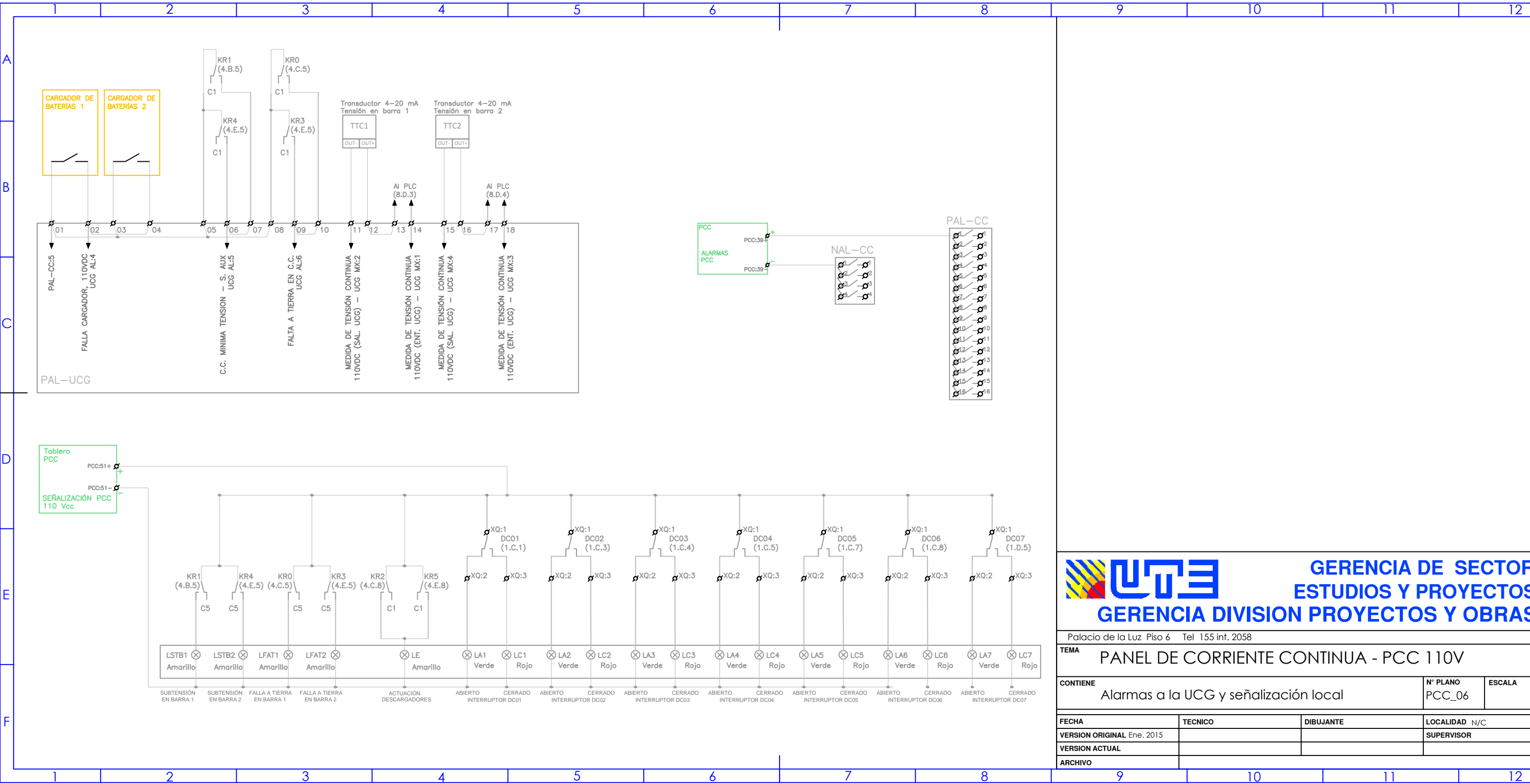
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE	Nº PLANO	ESCALA
Comando de interruptores principales	PCC_05	

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



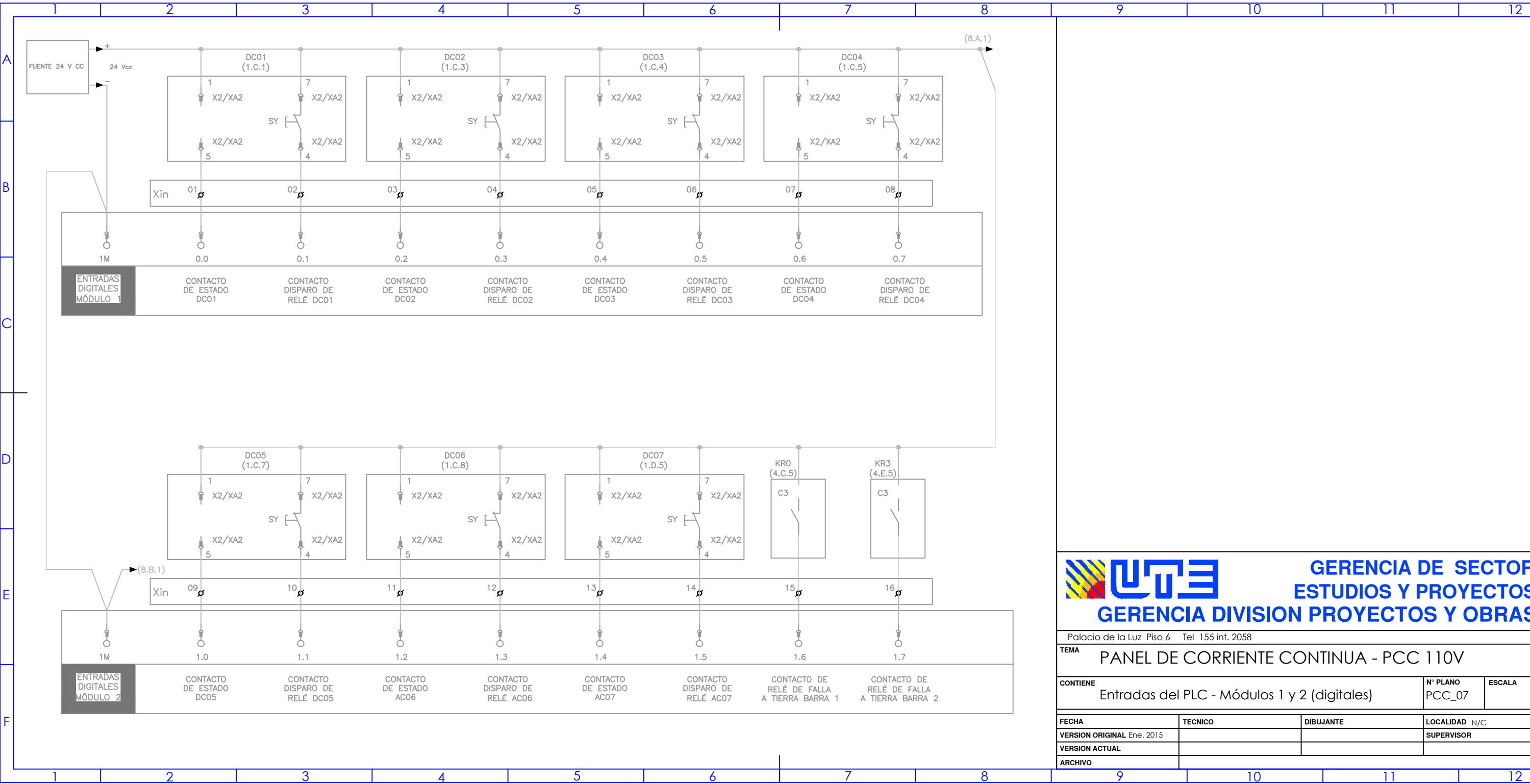
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

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	PCC_06	

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



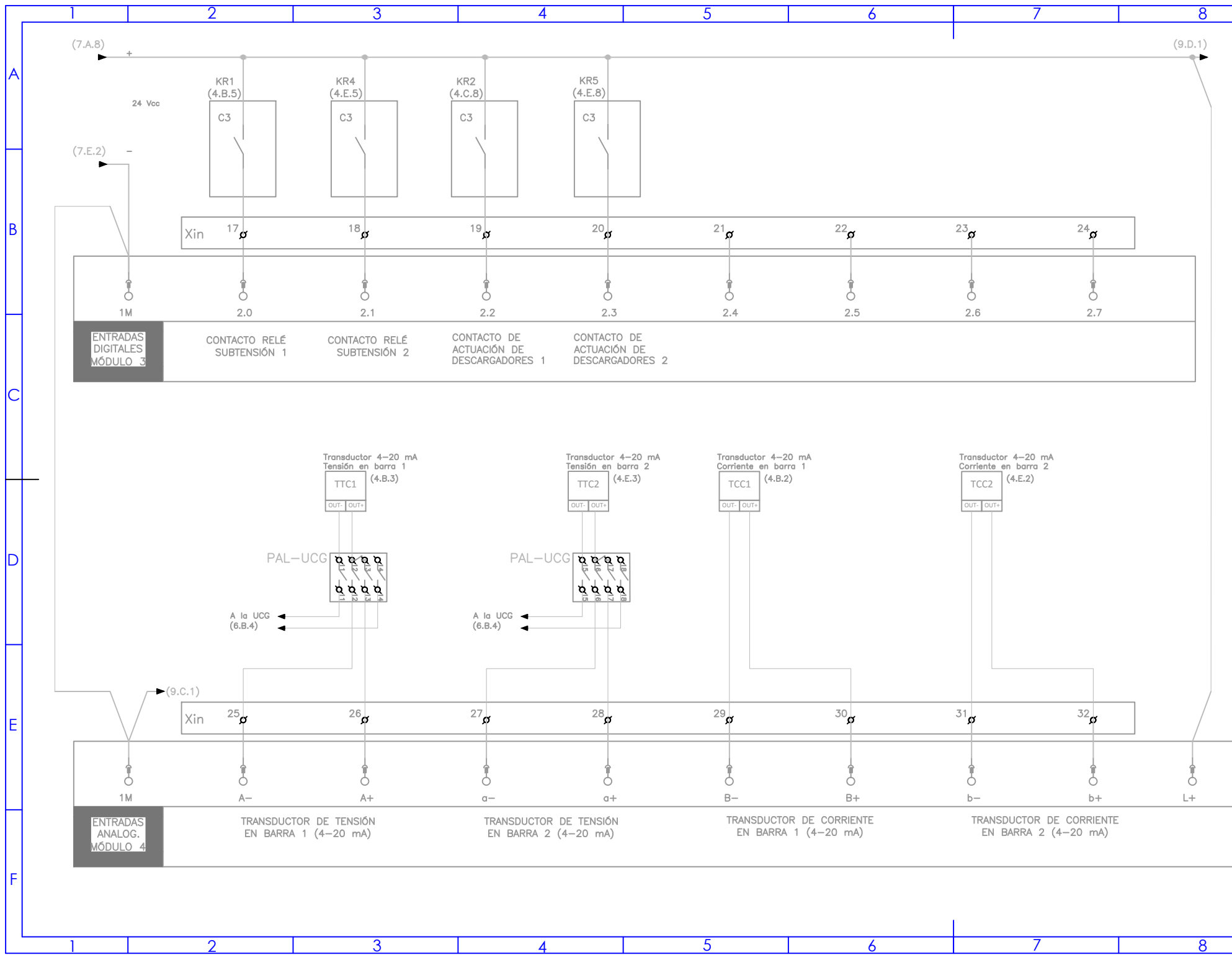
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

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 PCC_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

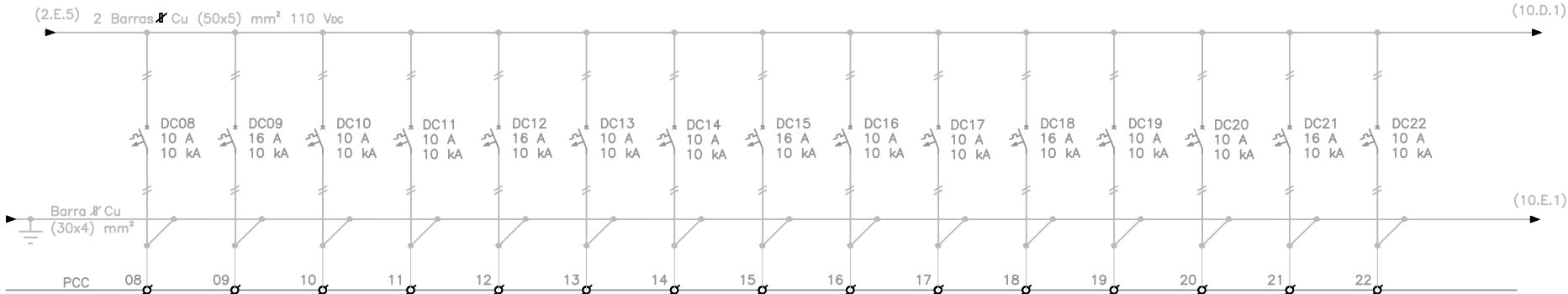
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE Entradas del PLC - Módulo 3 (digitales) y
Módulo 4 (analógicas)

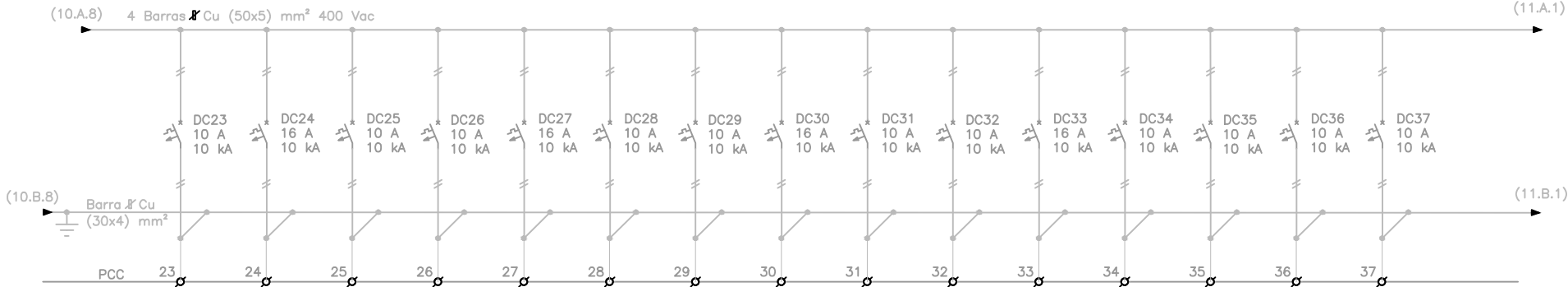
Nº PLANO
PCC_08

ESCALA

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



DENOMINACIÓN	TRANSFORMADOR T1 - (150 kV) MANDO	TRANSFORMADOR T1 - (150 kV) MOTORES	TRANSFORMADOR T1 - (150 kV) PROTECCIÓN	SAN CARLOS (150 kV) MANDO	SAN CARLOS (150 kV) MOTORES	SAN CARLOS (150 kV) PROTECCIÓN	MALDONADO (150 kV) MANDO	MALDONADO (150 kV) MOTORES	MALDONADO (150 kV) PROTECCIÓN	SS.AA. 1 (31,5 kV) MANDO	SS.AA. 1 (31,5 kV) MOTORES	SS.AA. 1 (31,5 kV) PROTECCIÓN	TRANSFORMADOR T1 - (31,5 kV) MANDO	TRANSFORMADOR T1 - (31,5 kV) MOTORES	TRANSFORMADOR T1 - (31,5 kV) PROTECCIÓN
AMPERAJE (A)	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10
SECCIÓN (mm ²)	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4



DENOMINACIÓN	DIS 1 (31,5 kV) MANDO	DIS 1 (31,5 kV) MOTORES	DIS 1 (31,5 kV) PROTECCIÓN	DIS 2 (31,5 kV) MANDO	DIS 2 (31,5 kV) MOTORES	DIS 2 (31,5 kV) PROTECCIÓN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TUC 1	TUC 3	TUC 5
AMPERAJE (A)	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	10	10
SECCIÓN (mm ²)	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	4	4

BARRA 1

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
-	-	-
DC08	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) - Mando
DC09	16 A 2P	Transformador T1 (150kV) - Motores
DC10	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) - Protección
DC11	10 A 2P	San Carlos (150kV) - Mando
DC12	16 A 2P	San Carlos (150kV) - Motores
DC13	10 A 2P	San Carlos (150kV) - Protección
DC14	10 A 2P	Maldonado (150kV) - Mando
DC15	16 A 2P	Maldonado (150kV) - Motores
DC16	10 A 2P	Maldonado (150kV) - Protección
DC17	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) - Mando
DC18	16 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) - Motores
DC19	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) - Protección
DC20	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) - Mando
DC21	16 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) - Motores
DC22	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) - Protección
DC23	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) - Mando
DC24	16 A 2P	DIS 1 (31,5kV) - Motores
DC25	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) - Protección
DC26	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) - Mando
DC27	16 A 2P	DIS 2 (31,5kV) - Motores
DC28	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) - Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Reserva
DC33	16 A 2P	Reserva
DC34	10 A 2P	Reserva
DC35	10 A 2P	TUC 1
DC36	10 A 2P	TUC 3
DC37	10 A 2P	TUC 5
DC38	10 A 2P	Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A 2P	Alarmas
DC40	10 A 2P	Señalización
DC41	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC42	10 A 2P	Panel de Protecciones - Barras 150 kV
DC43	16 A 2P	Reserva
DC44	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCA
DC45	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc - PCC
DC46	10 A 2P	Mando de transferencia - PCA
DC47	10 A 2P	Mando de transferencia - PCC
DC48	10 A 2P	Instrumentos PCA
DC49	10 A 2P	Instrumentos PCC
DC50	10 A 2P	Señalización PCA
DC51	10 A 2P	Señalización PCC
DC52	16 A 2P	Reserva

BARRA 2

LLAVE	Inch	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías 2
DC05	160 A 3P	Cargador de Baterías 2 - Banco 2
DC06	160 A 3P	Banco de Baterías 2
DC07	160 A 3P	Acoplador de barras
DC53	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) - Mando
DC54	16 A 2P	Transformador T2 (150kV) - Motores
DC55	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) - Protección
DC56	10 A 2P	Acoplador (150kV) - Mando
DC57	16 A 2P	Acoplador (150kV) - Motores
DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) - Protección
DC59	10 A 2P	Reserva (150kV) - Mando
DC60	16 A 2P	Reserva (150kV) - Motores
DC61	10 A 2P	Reserva (150kV) - Protección
DC62	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) - Mando
DC63	16 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) - Motores
DC64	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) - Protección
DC65	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) - Mando
DC66	16 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) - Motores
DC67	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) - Protección
DC68	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) - Mando
DC69	16 A 2P	DIS 3 (31,5kV) - Motores
DC70	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) - Protección
DC71	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) - Mando
DC72	16 A 2P	Acoplador (31,5kV) - Motores
DC73	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) - Protección
DC74	10 A 2P	Reserva
DC75	16 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Reserva
DC78	16 A 2P	Reserva
DC79	10 A 2P	Reserva
DC80	10 A 2P	TUC 2
DC81	10 A 2P	TUC 4
DC82	10 A 2P	Reserva
DC83	16 A 2P	SCL
DC84	16 A 2P	ODF
DC85	16 A 2P	HMI
DC86	10 A 2P	Comunicaciones
DC87	10 A 2P	Reserva
DC88	10 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
Asignación de cargas en Barra 1 - Unifilar

Nº PLANO
PCC_10

ESCALA

FECHA

TECNICO

DIBUJANTE

LOCALIDAD N/C

VERSION ORIGINAL Ene. 2015

SUPERVISOR

VERSION ACTUAL

ARCHIVO



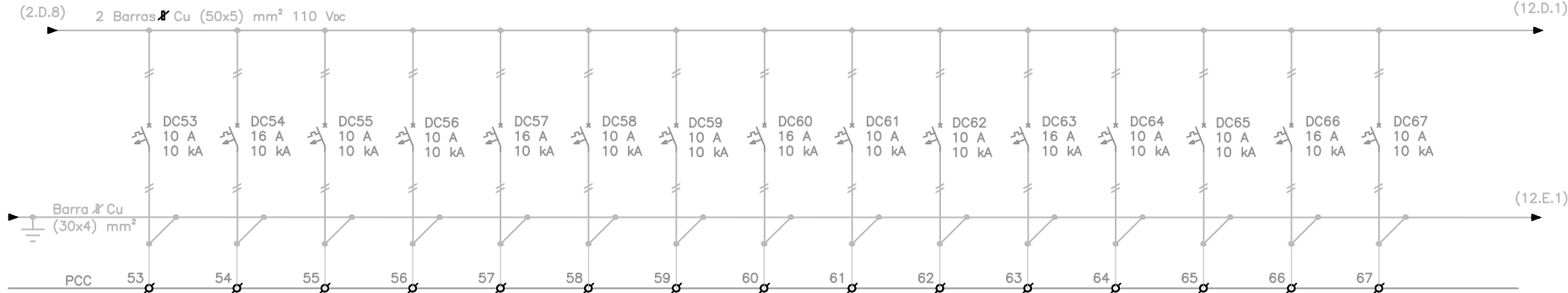
LAIVE	haz	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A	Cargador de Baterías 1
DC02	160 A	Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A	Banco de Baterías 1
–	–	–
DC08	10 A	Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A	Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A	Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A	San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A	San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A	San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A	Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A	Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A	Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A	SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A	SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A	SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A	Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A	Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A	Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A	DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A	DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A	DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A	DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A	DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A	DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A	Reserva
DC30	16 A	Reserva
DC31	10 A	Reserva
DC32	10 A	Reserva
DC33	16 A	Reserva
DC34	10 A	Reserva
DC35	10 A	TUC 1
DC36	10 A	TUC 3
DC37	10 A	TUC 5
DC38	10 A	Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A	Alarmas
DC40	10 A	Señalización
DC41	16 A	Iluminación de Emergencia
DC42	10 A	Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A	Reserva
DC44	10 A	Fuente 110vdc/24vdc – PCA
DC45	10 A	Fuente 110vdc/24vdc – PCC
DC46	10 A	Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A	Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A	Instrumentos PCA
DC49	10 A	Instrumentos PCC
DC50	10 A	Señalización PCA
DC51	10 A	Señalización PCC
DC52	16 A	Reserva

DCUA	Item	DESCRIPCIÓN
LD04	160 A 3P	Cargador de Baterías 2
DC05	160 A 3P	Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A 3P	Banco de Baterías 2
DC07	160 A 3P	Acoplador de barras
DC53	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Protección
DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A 2P	Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A 2P	Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A 2P	Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A 2P	Reserva (150kV) – Protección
D62	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
D63	16 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
D64	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Mando
D69	16 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Motores
D70	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A 2P	Reserva
DC75	16 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Reserva
DC78	16 A 2P	Reserva
DC79	10 A 2P	Reserva
D80	10 A 2P	TUC 2
D81	10 A 2P	TUC 4
D82	10 A 2P	Reserva
DC83	16 A 2P	SCL
DC84	16 A 2P	ODF
DC85	16 A 2P	HMI
DC86	10 A 2P	Comunicaciones
DC87	10 A 2P	Reserva
DC88	10 A 2P	Reserva

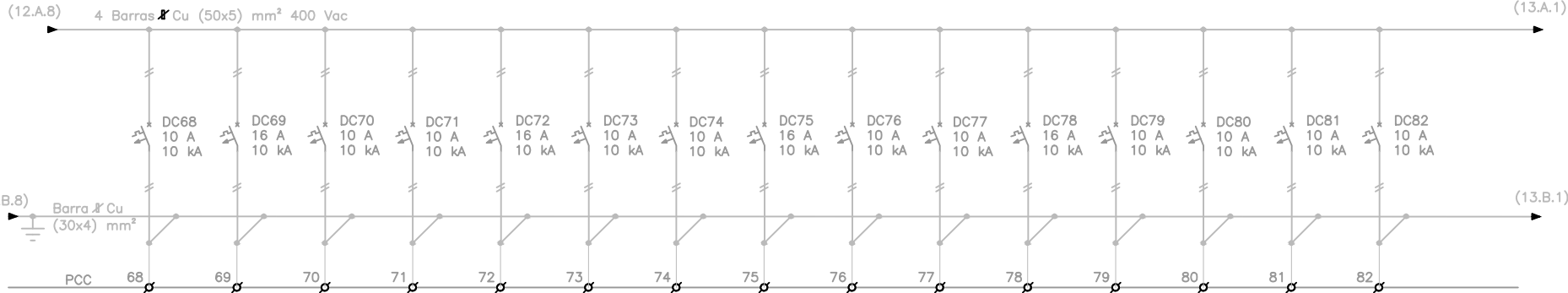


TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE		Nº PLANO	ESCALA
Asignación de cargas en Barra 1 - Unifilar		PCC_11	
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



DENOMINACIÓN	TRANSFORMADOR T2 - (150 kV) MANDO	TRANSFORMADOR T2 - (150 kV) MOTORES	TRANSFORMADOR T2 - (150 kV) PROTECCIÓN	ACOPLADOR (150 kV) MANDO	ACOPLADOR (150 kV) MOTORES	ACOPLADOR (150 kV) PROTECCIÓN	RESERVA (150 kV) MANDO	RESERVA (150 kV) MOTORES	RESERVA (150 kV) PROTECCIÓN	SS.AA. 2 (31,5 kV) MANDO	SS.AA. 2 (31,5 kV) MOTORES	SS.AA. 2 (31,5 kV) PROTECCIÓN	TRANSFORMADOR T2 - (31,5 kV) MANDO	TRANSFORMADOR T2 - (31,5 kV) MOTORES	TRANSFORMADOR T2 - (31,5 kV) PROTECCIÓN
AMPERAJE (A)	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10
SECCIÓN (mm²)	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4



DENOMINACIÓN	DIS 3 (31,5 kV) MANDO	DIS 3 (31,5 kV) MOTORES	DIS 3 (31,5 kV) PROTECCIÓN	ACOPLADOR (31,5 kV) MANDO	ACOPLADOR (31,5 kV) MOTORES	ACOPLADOR (31,5 kV) PROTECCIÓN	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	RESERVA	TUC 2	TUC 4	RESERVA
AMPERAJE (A)	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	16	10	10	10	10
SECCIÓN (mm²)	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	6	4	4	4	4

BARRA 1

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
-	-	-
DC08	10 A	2P Transformador T1 (150kV) - Mando
DC09	16 A	2P Transformador T1 (150kV) - Motores
DC10	10 A	2P Transformador T1 (150kV) - Protección
DC11	10 A	2P San Carlos (150kV) - Mando
DC12	16 A	2P San Carlos (150kV) - Motores
DC13	10 A	2P San Carlos (150kV) - Protección
DC14	10 A	2P Maldonado (150kV) - Mando
DC15	16 A	2P Maldonado (150kV) - Motores
DC16	10 A	2P Maldonado (150kV) - Protección
DC17	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) - Mando
DC18	16 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) - Motores
DC19	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) - Protección
DC20	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) - Mando
DC21	16 A	2P Transformador T1 (31,5kV) - Motores
DC22	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) - Protección
DC23	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) - Mando
DC24	16 A	2P DIS 1 (31,5kV) - Motores
DC25	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) - Protección
DC26	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) - Mando
DC27	16 A	2P DIS 2 (31,5kV) - Motores
DC28	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) - Protección
DC29	10 A	2P Reserva
DC30	16 A	2P Reserva
DC31	10 A	2P Reserva
DC32	10 A	2P Reserva
DC33	16 A	2P Reserva
DC34	10 A	2P Reserva
DC35	10 A	2P TUC 1
DC36	10 A	2P TUC 3
DC37	10 A	2P TUC 5
DC38	10 A	2P Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A	2P Alarmas
DC40	10 A	2P Señalización
DC41	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC42	10 A	2P Panel de Protecciones - Barras 150 kV
DC43	16 A	2P Reserva
DC44	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc - PCA
DC45	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc - PCC
DC46	10 A	2P Mando de transferencia - PCA
DC47	10 A	2P Mando de transferencia - PCC
DC48	10 A	2P Instrumentos PCA
DC49	10 A	2P Instrumentos PCC
DC50	10 A	2P Señalización PCA
DC51	10 A	2P Señalización PCC
DC52	16 A	2P Reserva

BARRA 2

LLAVE	Inch	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A	3P Cargador de Baterías 2
DC05	160 A	3P Cargador de Baterías 2 - Banco 2
DC06	160 A	3P Banco de Baterías 2
DC07	160 A	3P Acoplador de barras
DC53	10 A	2P Transformador T2 (150kV) - Mando
DC54	16 A	2P Transformador T2 (150kV) - Motores
DC55	10 A	2P Transformador T2 (150kV) - Protección
DC56	10 A	2P Acoplador (150kV) - Mando
DC57	16 A	2P Acoplador (150kV) - Motores
DC58	10 A	2P Acoplador (150kV) - Protección
DC59	10 A	2P Reserva (150kV) - Mando
DC60	16 A	2P Reserva (150kV) - Motores
DC61	10 A	2P Reserva (150kV) - Protección
DC62	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) - Mando
DC63	16 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) - Motores
DC64	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) - Protección
DC65	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) - Mando
DC66	16 A	2P Transformador T2 (31,5kV) - Motores
DC67	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) - Protección
DC68	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) - Mando
DC69	16 A	2P DIS 3 (31,5kV) - Motores
DC70	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) - Protección
DC71	10 A	2P Acoplador (31,5kV) - Mando
DC72	16 A	2P Acoplador (31,5kV) - Motores
DC73	10 A	2P Acoplador (31,5kV) - Protección
DC74	10 A	2P Reserva
DC75	16 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Reserva
DC78	16 A	2P Reserva
DC79	10 A	2P Reserva
DC80	10 A	2P TUC 2
DC81	10 A	2P TUC 4
DC82	10 A	2P Reserva
DC83	16 A	2P SCL
DC84	16 A	2P ODF
DC85	16 A	2P HMI
DC86	10 A	2P Comunicaciones
DC87	10 A	2P Reserva
DC88	10 A	2P Reserva



GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

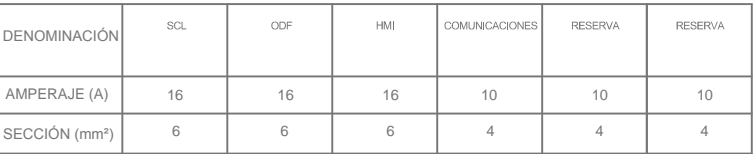
TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE Asignación de cargas en Barra 2 - Unifilar

Nº PLANO PCC_12

ESCALA

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



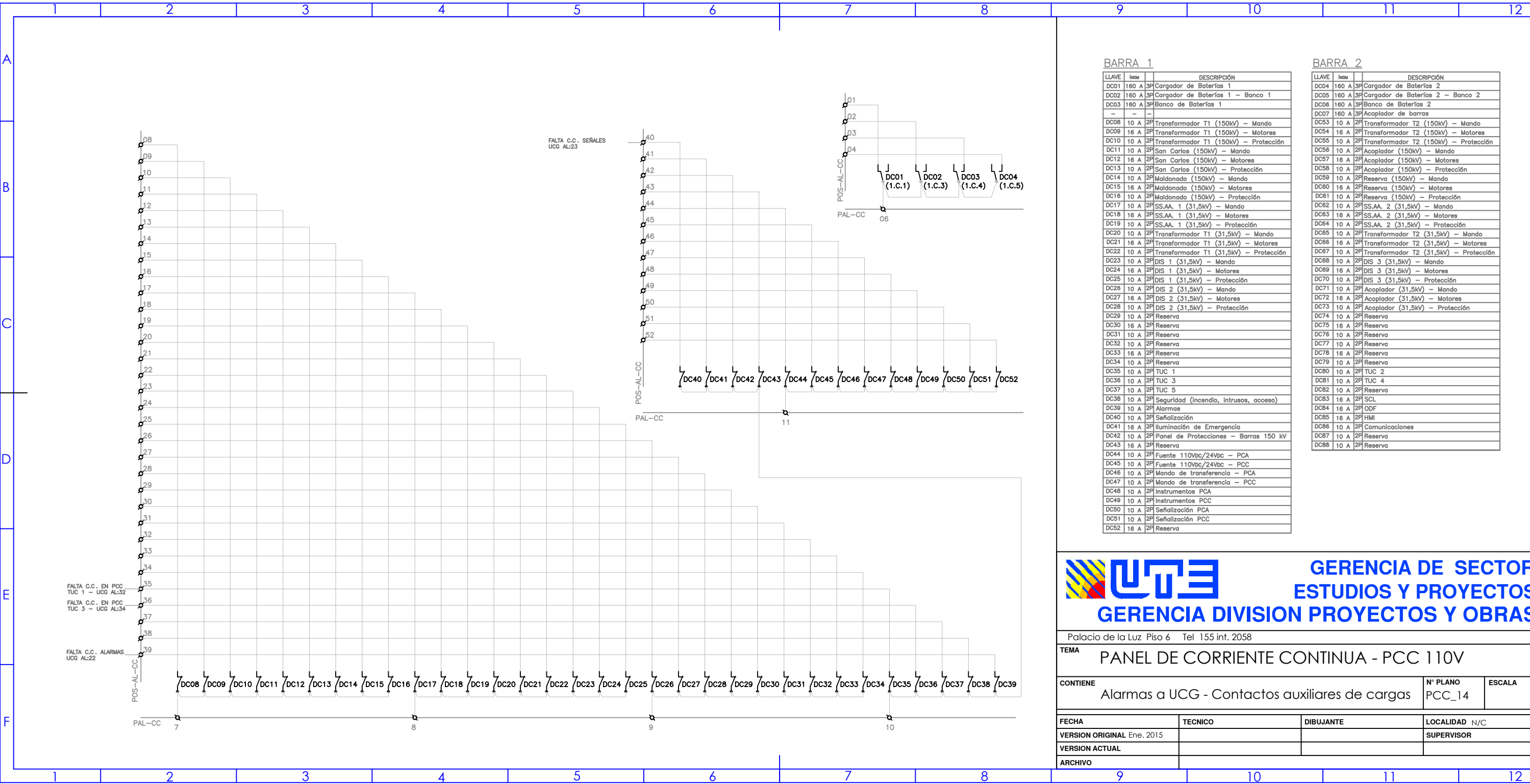
LLAVE	local	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A	3P Cargador de Baterías 1
DC02	160 A	3P Cargador de Baterías 1 – Banco 1
DC03	160 A	3P Banco de Baterías 1
–	–	–
DC08	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A	2P Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A	2P San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A	2P San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A	2P San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A	2P Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A	2P Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A	2P Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A	2P Reserva
DC30	16 A	2P Reserva
DC31	10 A	2P Reserva
DC32	10 A	2P Reserva
DC33	16 A	2P Reserva
DC34	10 A	2P Reserva
DC35	10 A	2P TUC 1
DC36	10 A	2P TUC 3
DC37	10 A	2P TUC 5
DC38	10 A	2P Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A	2P Alarmas
DC40	10 A	2P Señalización
DC41	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC42	10 A	2P Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A	2P Reserva
DC44	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC45	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC46	10 A	2P Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A	2P Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A	2P Instrumentos PCA
DC49	10 A	2P Instrumentos PCC
DC50	10 A	2P Señalización PCA
DC51	10 A	2P Señalización PCC
DC52	16 A	2P Reserva

LINEA	HOW	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A	3P Cargador de Baterías 2
DC05	160 A	3P Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A	3P Banco de Baterías 2
DC07	160 A	3P Acoplador de barras
DC53	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A	2P Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Protección
DC56	10 A	2P Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A	2P Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A	2P Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A	2P Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A	2P Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A	2P Reserva (150kV) – Protección
DC62	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC63	16 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC64	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC69	16 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC70	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A	2P Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A	2P Reserva
DC75	16 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Reserva
DC78	16 A	2P Reserva
DC79	10 A	2P Reserva
DC80	10 A	2P TUC 2
DC81	10 A	2P TUC 4
DC82	10 A	2P Reserva
DC83	16 A	2P SCL
DC84	16 A	2P ODF
DC85	16 A	2P HMI
DC86	10 A	2P Comunicaciones
DC87	10 A	2P Reserva
DC88	10 A	2P Reserva



TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE		N° PLANO	ESCALA
Asignación de cargas en Barra 2 - Unifilar		PCC_13	
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE	LOCALIDAD N/C
VERSION ORIGINAL Ene. 2015			SUPERVISOR
VERSION ACTUAL			
ARCHIVO			



BARRA 1

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
—	—	—
DC08	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Reserva
DC33	16 A 2P	Reserva
DC34	10 A 2P	Reserva
DC35	10 A 2P	TUC 1
DC36	10 A 2P	TUC 3
DC37	10 A 2P	TUC 5
DC38	10 A 2P	Seguridad (incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A 2P	Alarmas
DC40	10 A 2P	Señalización
DC41	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC42	10 A 2P	Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A 2P	Reserva
DC44	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC45	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC46	10 A 2P	Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A 2P	Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A 2P	Instrumentos PCA
DC49	10 A 2P	Instrumentos PCC
DC50	10 A 2P	Señalización PCA
DC51	10 A 2P	Señalización PCC
DC52	16 A 2P	Reserva

BARRA 2

LLAVE	INOM	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías 2
DC05	160 A 3P	Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A 3P	Banco de Baterías 2
DC07	160 A 3P	Acoplador de barras
DC53	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Protección
DC56	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A 2P	Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A 2P	Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A 2P	Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A 2P	Reserva (150kV) – Protección
DC62	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC63	16 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC64	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC69	16 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC70	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A 2P	Reserva
DC75	16 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Reserva
DC78	16 A 2P	Reserva
DC79	10 A 2P	Reserva
DC80	10 A 2P	TUC 2
DC81	10 A 2P	TUC 4
DC82	10 A 2P	Reserva
DC83	16 A 2P	SCL
DC84	16 A 2P	ODF
DC85	16 A 2P	HMI
DC86	10 A 2P	Comunicaciones
DC87	10 A 2P	Reserva
DC88	10 A 2P	Reserva



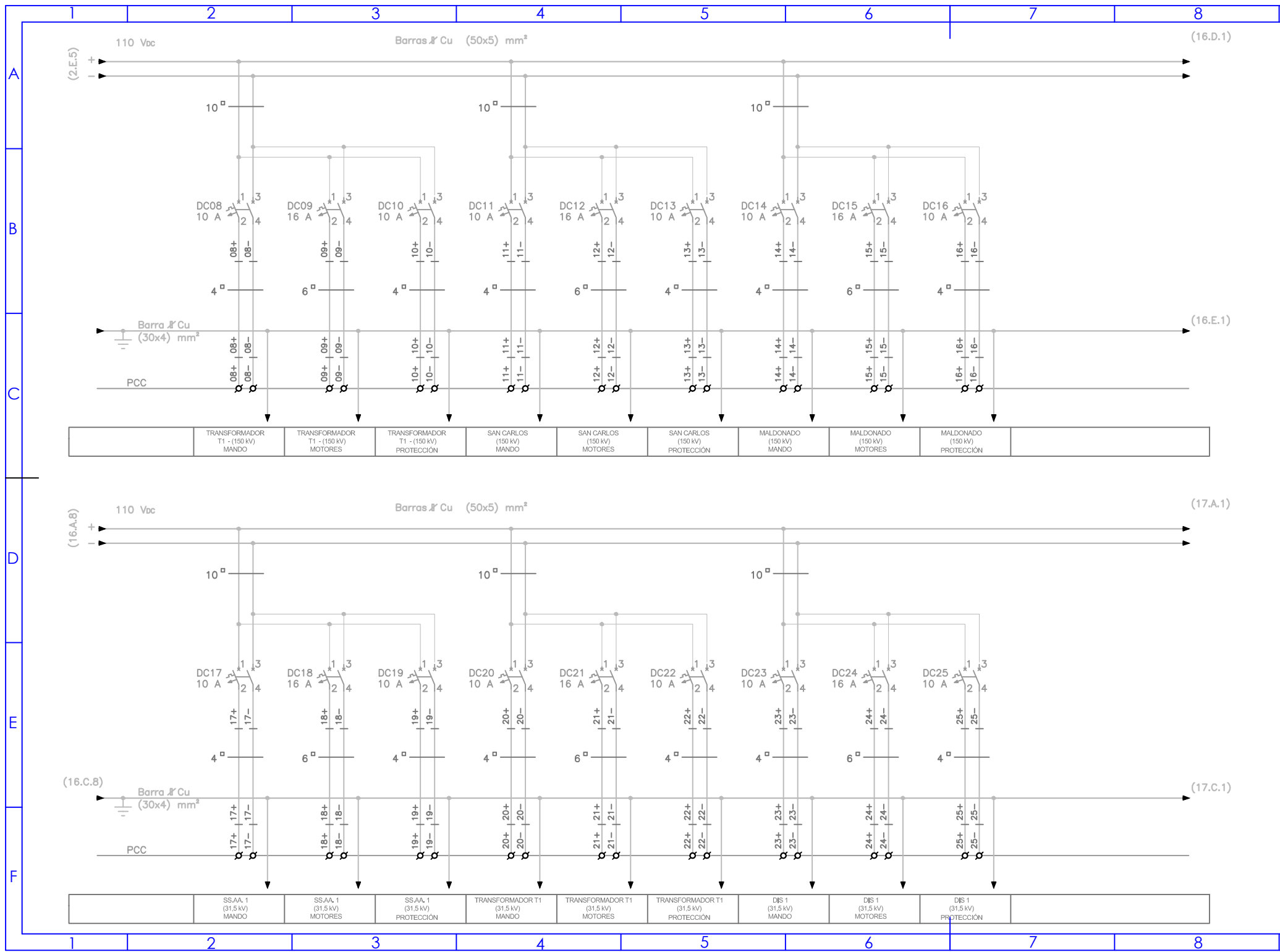
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

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 PCC_14	ESCALA
----------	--	--------------------	--------

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



BARRA 1

LLAVE	Int	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
–	–	–
DC08	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A	2P Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A	2P San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A	2P San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A	2P San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A	2P Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A	2P Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A	2P Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A	2P Reserva
DC30	16 A	2P Reserva
DC31	10 A	2P Reserva
DC32	10 A	2P Reserva
DC33	16 A	2P Reserva
DC34	10 A	2P Reserva
DC35	10 A	2P TUC 1
DC36	10 A	2P TUC 3
DC37	10 A	2P TUC 5
DC38	10 A	2P Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A	2P Alarmas
DC40	10 A	2P Señalización
DC41	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC42	10 A	2P Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A	2P Reserva
DC44	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC45	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC46	10 A	2P Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A	2P Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A	2P Instrumentos PCA
DC49	10 A	2P Instrumentos PCC
DC50	10 A	2P Señalización PCA
DC51	10 A	2P Señalización PCC
DC52	16 A	2P Reserva

BARRA 2

LLAVE	Int	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A	3P Cargador de Baterías 2
DC05	160 A	3P Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A	3P Banco de Baterías 2
DC07	160 A	3P Acoplador de barras
DC53	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A	2P Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Protección
DC56	10 A	2P Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A	2P Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A	2P Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A	2P Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A	2P Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A	2P Reserva (150kV) – Protección
DC62	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC63	16 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC64	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC69	16 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC70	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A	2P Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A	2P Reserva
DC75	16 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Reserva
DC78	16 A	2P Reserva
DC79	10 A	2P Reserva
DC80	10 A	2P TUC 2
DC81	10 A	2P TUC 4
DC82	10 A	2P Reserva
DC83	16 A	2P SCL
DC84	16 A	2P ODF
DC85	16 A	2P HMI
DC86	10 A	2P Comunicaciones
DC87	10 A	2P Reserva
DC88	10 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

N° PLANO
PCC_16

ESCALA

FECHA

TECNICO

DIBUJANTE

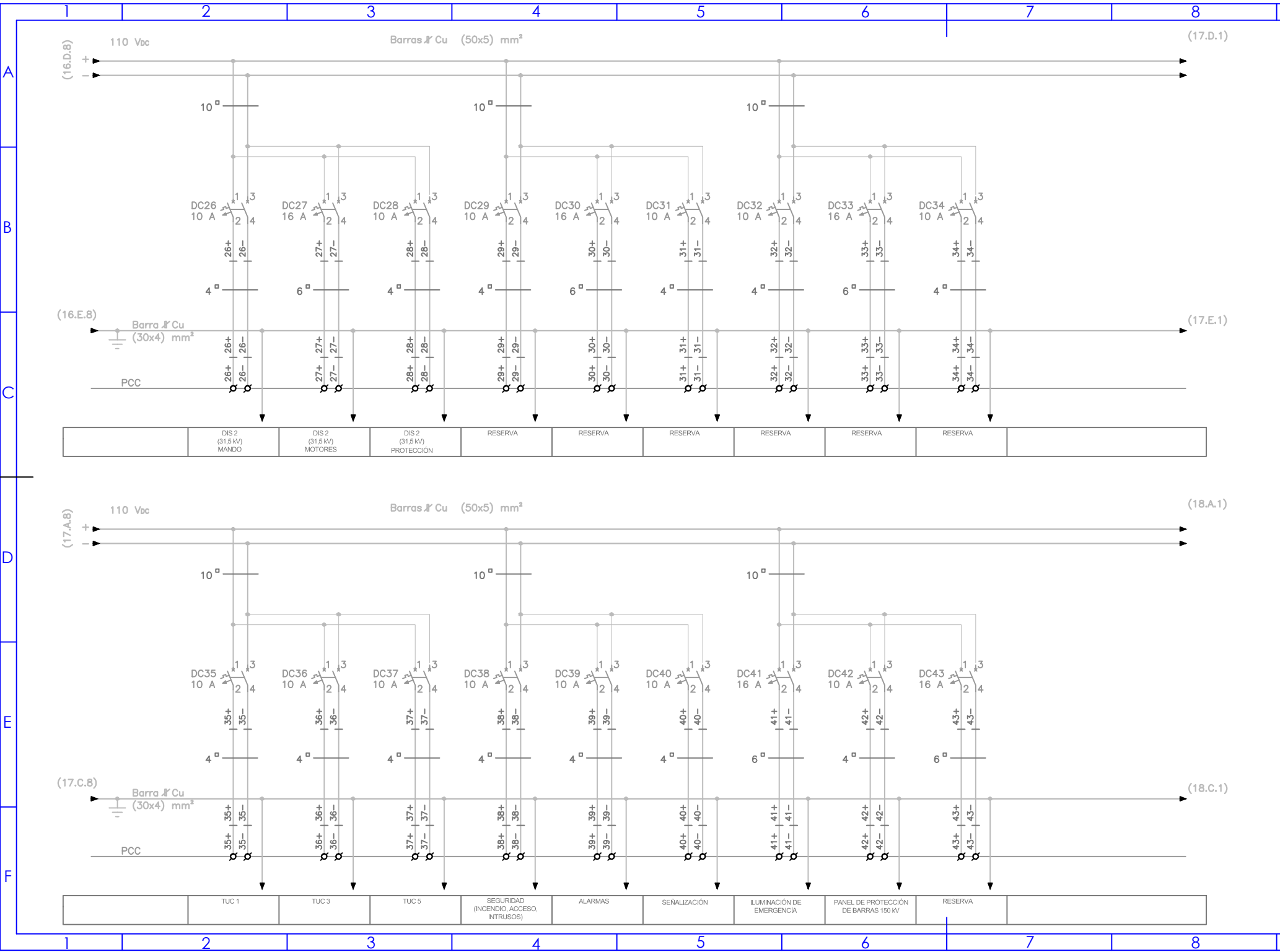
LOCALIDAD N/C

VERSION ORIGINAL Ene. 2015

SUPERVISOR

VERSION ACTUAL

ARCHIVO



BARRA 1		
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
-	-	-
DC08	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Reserva
DC33	16 A 2P	Reserva
DC34	10 A 2P	Reserva
DC35	10 A 2P	TUC 1
DC36	10 A 2P	TUC 3
DC37	10 A 2P	TUC 5
DC38	10 A 2P	Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A 2P	Alarmas
DC40	10 A 2P	Señalización
DC41	16 A 2P	Iluminación de Emergencia
DC42	10 A 2P	Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A 2P	Reserva
DC44	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC45	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC46	10 A 2P	Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A 2P	Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A 2P	Instrumentos PCA
DC49	10 A 2P	Instrumentos PCC
DC50	10 A 2P	Señalización PCA
DC51	10 A 2P	Señalización PCC
DC52	16 A 2P	Reserva

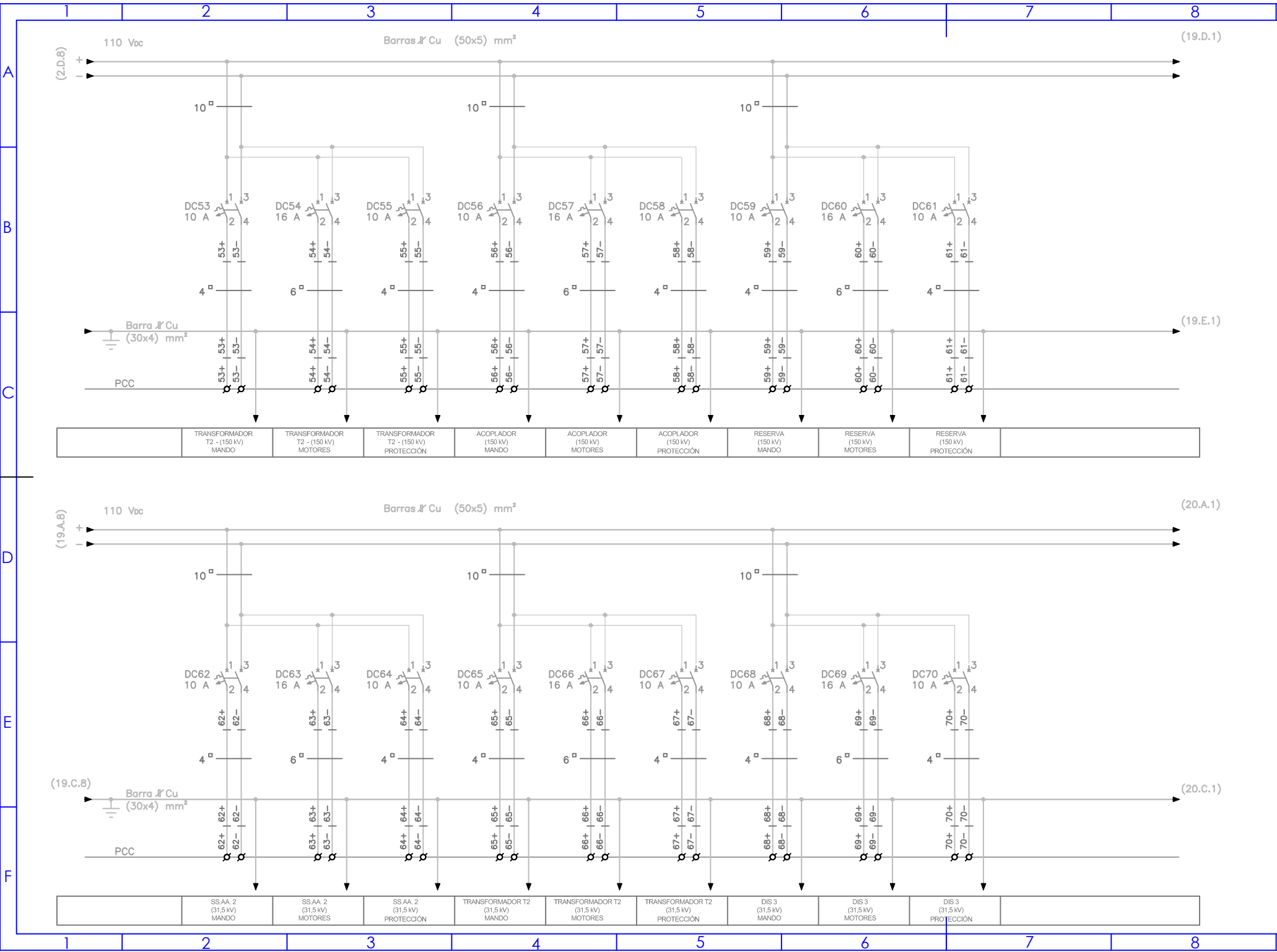
BARRA 2		
LLAVE	Intm	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías 2
DC05	160 A 3P	Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A 3P	Banco de Baterías 2
DC07	160 A 3P	Acoplador de barras
DC53	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Protección
DC56	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A 2P	Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A 2P	Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A 2P	Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A 2P	Reserva (150kV) – Protección
DC62	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC63	16 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC64	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC69	16 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC70	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A 2P	Reserva
DC75	16 A 2P	Reserva
DC76	10 A 2P	Reserva
DC77	10 A 2P	Reserva
DC78	16 A 2P	Reserva
DC79	10 A 2P	Reserva
DC80	10 A 2P	TUC 2
DC81	10 A 2P	TUC 4
DC82	10 A 2P	Reserva
DC83	16 A 2P	SCL
DC84	16 A 2P	ODF
DC85	16 A 2P	HMI
DC86	10 A 2P	Comunicaciones
DC87	10 A 2P	Reserva
DC88	10 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 PCC_17
		ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE
VERSION ORIGINAL Ene. 2015		
VERSION ACTUAL		
ARCHIVO		
		LOCALIDAD N/C
		SUPERVISOR



BARRA 1

LLAVE	Int	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
–	–	–
DC08	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Mando
DC09	16 A	2P Transformador T1 (150kV) – Motores
DC10	10 A	2P Transformador T1 (150kV) – Protección
DC11	10 A	2P San Carlos (150kV) – Mando
DC12	16 A	2P San Carlos (150kV) – Motores
DC13	10 A	2P San Carlos (150kV) – Protección
DC14	10 A	2P Maldonado (150kV) – Mando
DC15	16 A	2P Maldonado (150kV) – Motores
DC16	10 A	2P Maldonado (150kV) – Protección
DC17	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A	2P SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A	2P Transformador T1 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A	2P DIS 1 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Mando
DC27	16 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Motores
DC28	10 A	2P DIS 2 (31,5kV) – Protección
DC29	10 A	2P Reserva
DC30	16 A	2P Reserva
DC31	10 A	2P Reserva
DC32	10 A	2P Reserva
DC33	16 A	2P Reserva
DC34	10 A	2P Reserva
DC35	10 A	2P TUC 1
DC36	10 A	2P TUC 3
DC37	10 A	2P TUC 5
DC38	10 A	2P Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)
DC39	10 A	2P Alarmas
DC40	10 A	2P Señalización
DC41	16 A	2P Iluminación de Emergencia
DC42	10 A	2P Panel de Protecciones – Barras 150 kV
DC43	16 A	2P Reserva
DC44	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA
DC45	10 A	2P Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC
DC46	10 A	2P Mando de transferencia – PCA
DC47	10 A	2P Mando de transferencia – PCC
DC48	10 A	2P Instrumentos PCA
DC49	10 A	2P Instrumentos PCC
DC50	10 A	2P Señalización PCA
DC51	10 A	2P Señalización PCC
DC52	16 A	2P Reserva

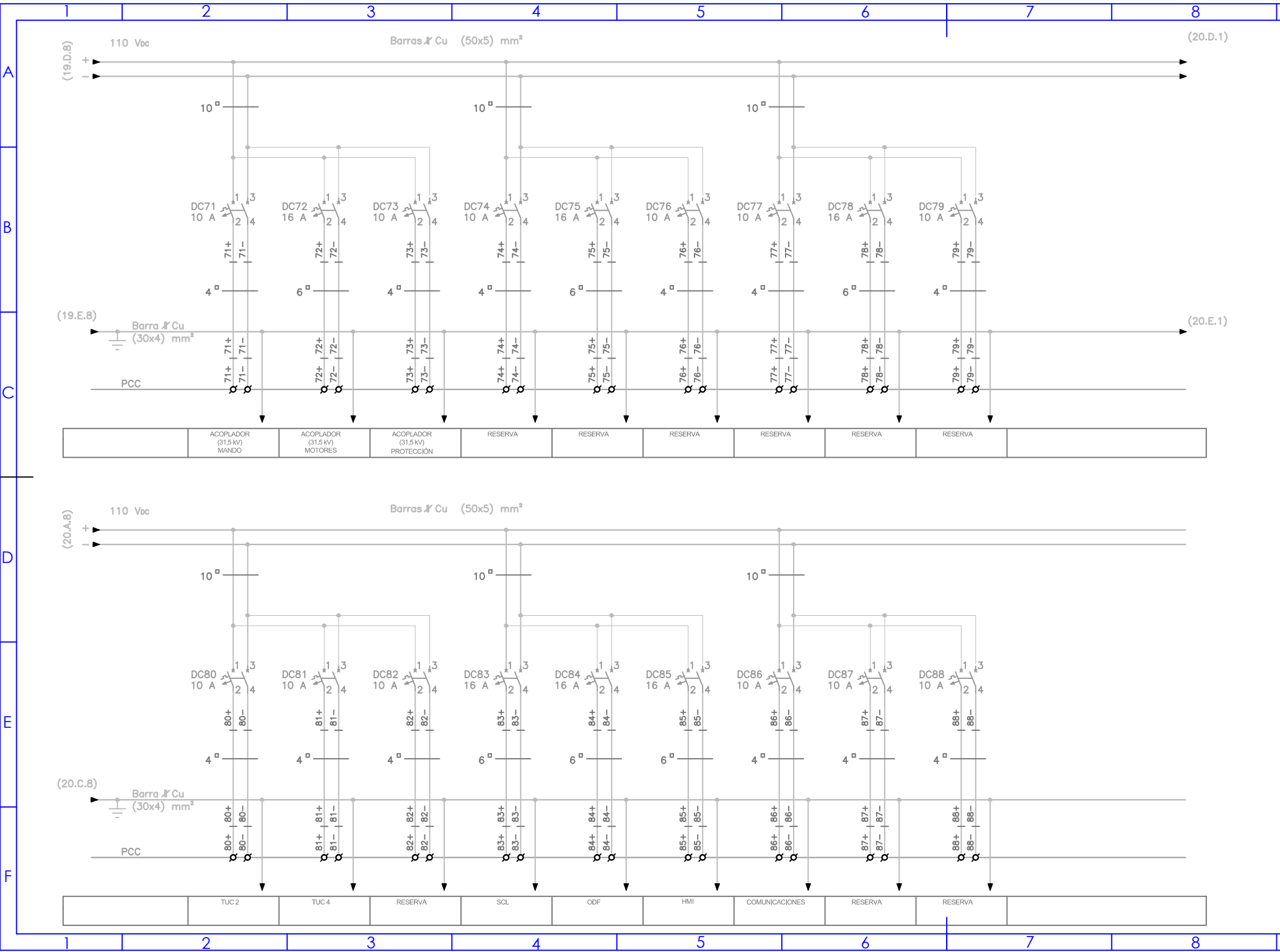
BARRA 2

LLAVE	Int	DESCRIPCIÓN
DC04	160 A	3P Cargador de Baterías 2
DC05	160 A	3P Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC06	160 A	3P Banco de Baterías 2
DC07	160 A	3P Acoplador de barras
DC53	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Mando
DC54	16 A	2P Transformador T2 (150kV) – Motores
DC55	10 A	2P Transformador T2 (150kV) – Protección
DC56	10 A	2P Acoplador (150kV) – Mando
DC57	16 A	2P Acoplador (150kV) – Motores
DC58	10 A	2P Acoplador (150kV) – Protección
DC59	10 A	2P Reserva (150kV) – Mando
DC60	16 A	2P Reserva (150kV) – Motores
DC61	10 A	2P Reserva (150kV) – Protección
DC62	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC63	16 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC64	10 A	2P SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC65	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC66	16 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC67	10 A	2P Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC68	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC69	16 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC70	10 A	2P DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC71	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Mando
DC72	16 A	2P Acoplador (31,5kV) – Motores
DC73	10 A	2P Acoplador (31,5kV) – Protección
DC74	10 A	2P Reserva
DC75	16 A	2P Reserva
DC76	10 A	2P Reserva
DC77	10 A	2P Reserva
DC78	16 A	2P Reserva
DC79	10 A	2P Reserva
DC80	10 A	2P TUC 2
DC81	10 A	2P TUC 4
DC82	10 A	2P Reserva
DC83	16 A	2P SCL
DC84	16 A	2P ODF
DC85	16 A	2P HMI
DC86	10 A	2P Comunicaciones
DC87	10 A	2P Reserva
DC88	10 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 PCC_19
		ESCALA
FECHA	TECNICO	DIBUJANTE
VERSION ORIGINAL Ene. 2015		LOCALIDAD N/C
VERSION ACTUAL		SUPERVISOR
ARCHIVO		



BARRA 1			BARRA 2		
LLAVE	Int	DESCRIPCIÓN	LLAVE	Int	DESCRIPCIÓN
DC01	160 A 3P	Cargador de Baterías 1	DC04	160 A 3P	Cargador de Baterías 2
DC02	160 A 3P	Cargador de Baterías 1 – Banco 1	DC05	160 A 3P	Cargador de Baterías 2 – Banco 2
DC03	160 A 3P	Banco de Baterías 1	DC06	160 A 3P	Banco de Baterías 2
-	-	-	DC07	160 A 3P	Acoplador de barras
DC08	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Mando	DC53	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Mando
DC09	16 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Motores	DC54	16 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Motores
DC10	10 A 2P	Transformador T1 (150kV) – Protección	DC55	10 A 2P	Transformador T2 (150kV) – Protección
DC11	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Mando	DC56	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Mando
DC12	16 A 2P	San Carlos (150kV) – Motores	DC57	16 A 2P	Acoplador (150kV) – Motores
DC13	10 A 2P	San Carlos (150kV) – Protección	DC58	10 A 2P	Acoplador (150kV) – Protección
DC14	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Mando	DC59	10 A 2P	Reserva (150kV) – Mando
DC15	16 A 2P	Maldonado (150kV) – Motores	DC60	16 A 2P	Reserva (150kV) – Motores
DC16	10 A 2P	Maldonado (150kV) – Protección	DC61	10 A 2P	Reserva (150kV) – Protección
DC17	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Mando	DC62	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Mando
DC18	16 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Motores	DC63	16 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Motores
DC19	10 A 2P	SS.AA. 1 (31,5kV) – Protección	DC64	10 A 2P	SS.AA. 2 (31,5kV) – Protección
DC20	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Mando	DC65	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Mando
DC21	16 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Motores	DC66	16 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Motores
DC22	10 A 2P	Transformador T1 (31,5kV) – Protección	DC67	10 A 2P	Transformador T2 (31,5kV) – Protección
DC23	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Mando	DC68	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Mando
DC24	16 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Motores	DC69	16 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Motores
DC25	10 A 2P	DIS 1 (31,5kV) – Protección	DC70	10 A 2P	DIS 3 (31,5kV) – Protección
DC26	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Mando	DC71	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Mando
DC27	16 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Motores	DC72	16 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Motores
DC28	10 A 2P	DIS 2 (31,5kV) – Protección	DC73	10 A 2P	Acoplador (31,5kV) – Protección
DC29	10 A 2P	Reserva	DC74	10 A 2P	Reserva
DC30	16 A 2P	Reserva	DC75	16 A 2P	Reserva
DC31	10 A 2P	Reserva	DC76	10 A 2P	Reserva
DC32	10 A 2P	Reserva	DC77	10 A 2P	Reserva
DC33	16 A 2P	Reserva	DC78	16 A 2P	Reserva
DC34	10 A 2P	Reserva	DC79	10 A 2P	Reserva
DC35	10 A 2P	TUC 1	DC80	10 A 2P	TUC 2
DC36	10 A 2P	TUC 3	DC81	10 A 2P	TUC 4
DC37	10 A 2P	TUC 5	DC82	10 A 2P	Reserva
DC38	10 A 2P	Seguridad (Incendio, intrusos, acceso)	DC83	16 A 2P	SCL
DC39	10 A 2P	Alarmas	DC84	16 A 2P	ODF
DC40	10 A 2P	Señalización	DC85	16 A 2P	HMI
DC41	16 A 2P	Iluminación de Emergencia	DC86	10 A 2P	COMUNICACIONES
DC42	10 A 2P	Panel de Protecciones – Barras 150 kV	DC87	10 A 2P	Reserva
DC43	16 A 2P	Reserva	DC88	10 A 2P	Reserva
DC44	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCA			
DC45	10 A 2P	Fuente 110Vdc/24Vdc – PCC			
DC46	10 A 2P	Mando de transferencia – PCA			
DC47	10 A 2P	Mando de transferencia – PCC			
DC48	10 A 2P	Instrumentos PCA			
DC49	10 A 2P	Instrumentos PCC			
DC50	10 A 2P	Señalización PCA			
DC51	10 A 2P	Señalización PCC			
DC52	16 A 2P	Reserva			

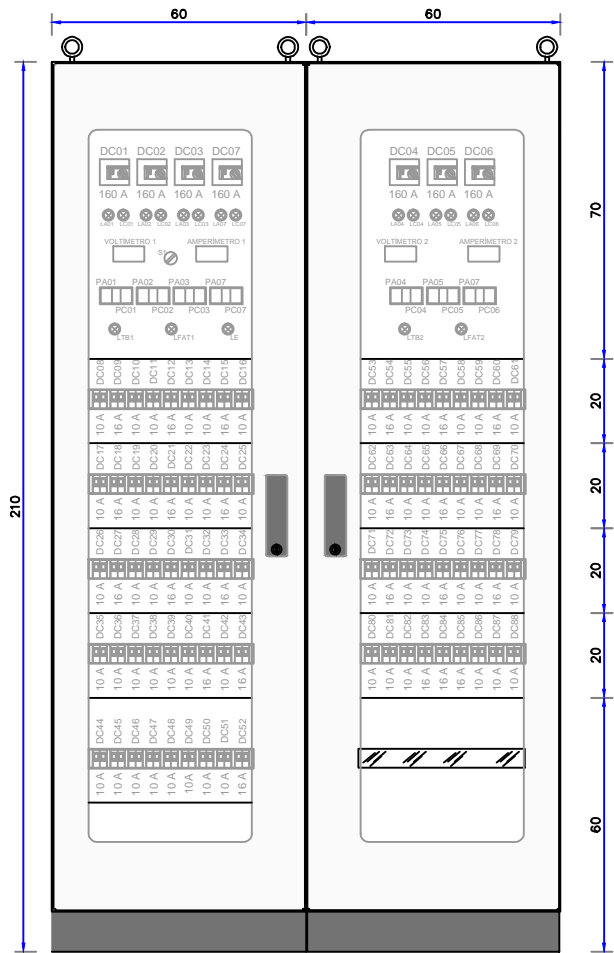
GERENCIA DE SECTOR
ESTUDIOS Y PROYECTOS
GERENCIA DIVISION PROYECTOS Y OBRAS

Palacio de la Luz Piso 6 Tel 155 int. 2058

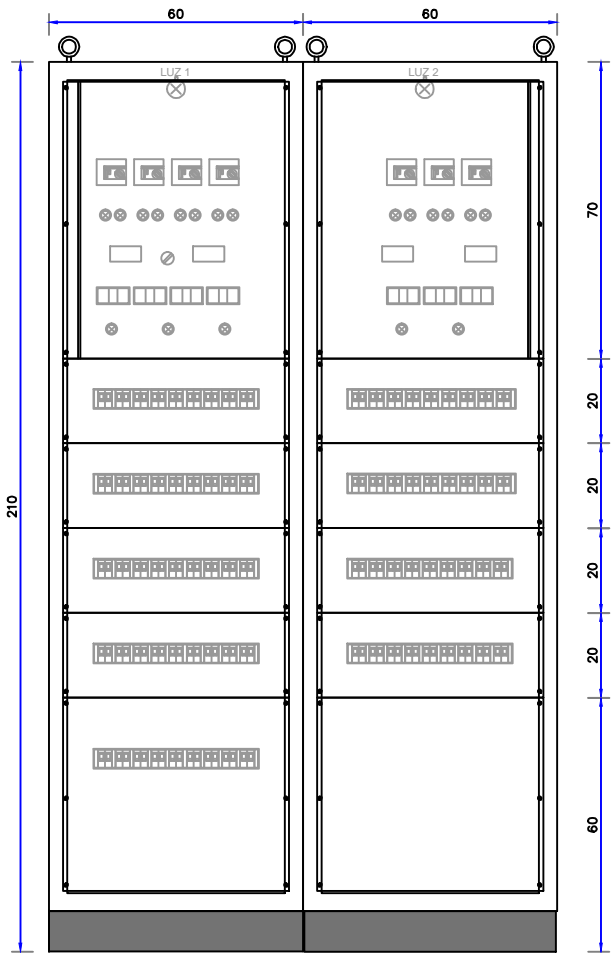
TEMA
PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

CONTIENE	Nº PLANO	ESCALA
Diagrama bifilar - Cargas en Barra 2	PCC_20	

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



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 1
DC02: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS 1 - BANCO 1
DC03: 160 A, BANCO DE BATERÍAS 1
DC04: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS 2
DC05: 160 A, CARGADOR DE BATERÍAS 2 - BANCO 2
DC06: 160 A, BANCO DE BATERÍAS 2
DC07: 160 A, ACOPLADOR DE BARRAS

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
LA05: ABIERTO INTERRUPTOR DC05
LA05: CERRADO INTERRUPTOR DC05
LA06: ABIERTO INTERRUPTOR DC06
LA06: CERRADO INTERRUPTOR DC06
LA07: ABIERTO INTERRUPTOR DC07
LA07: CERRADO INTERRUPTOR DC07

LTBA1: SUBTENSIÓN EN BARRA 1
LTBA2: SUBTENSIÓN EN BARRA 2
LFAT1:FALLA DE POLO A TIERRA EN BARRA 1
LFAT2:FALLA DE POLO A TIERRA EN BARRA 2
LE: ACTUACIÓN DESCARGADORES

MEDIDORES DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS
AMPERIMETRO 1: CORRIENTE EN BARRA 1
AMPERIMETRO 2: CORRIENTE EN BARRA 2
VOLTÍMETRO 1: TENSIÓN EN BARRA 1
VOLTÍMETRO 2: TENSIÓN EN BARRA 2

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
PA05: APERTURA DE INTERRUPTOR DC05
PC05: CIERRE DE INTERRUPTOR DC05
PA06: APERTURA DE INTERRUPTOR DC06
PC06: CIERRE DE INTERRUPTOR DC06
PA07: APERTURA DE INTERRUPTOR DC07
PC07: CIERRE DE INTERRUPTOR DC07



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 PCC_21 ESCALA

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



FACEDERA

FRONTIS DE TALIBANO

12m

8m

1.50m

T.C.

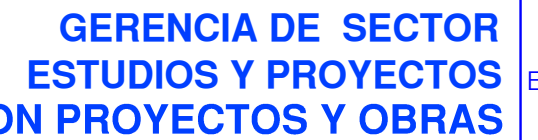
PUERTA

DUCTO 10x7

DUCTO 16X5



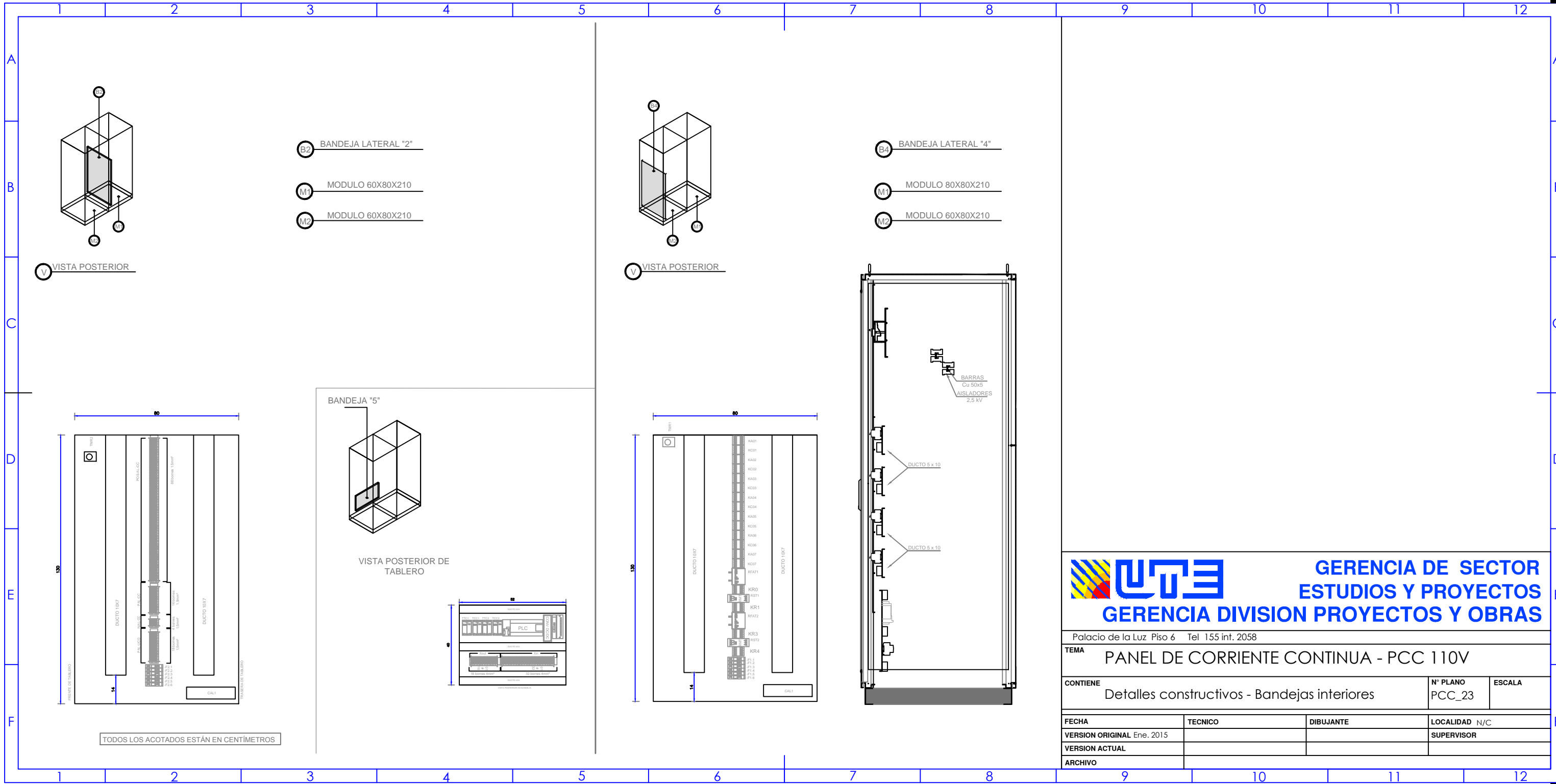
Technical drawing of a duct assembly. The drawing shows a cross-section of a duct with a central core and outer casing. The central core is labeled "DUCTO 1007" and has a diameter of "Ø 100". The outer casing is labeled "DUCTO 1007" and has a thickness of "10 mm". The total width of the assembly is "110 mm". The drawing also shows a "DUCTO 1007" section with a "DUCTO 1007" label and a "DUCTO 1007" label. The drawing includes a scale bar from 0 to 100 mm and a note "8 bombes 150mm²".



TEMA PANEL DE CORRIENTE CONTINUA - PCC 110V

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 Detalles constructivos - Bandejas interiores

Nº PLANO
PCC_23

ESCALA

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