

INSTALACIÓN

S/E FAENAS PANGUE

POSICIÓN

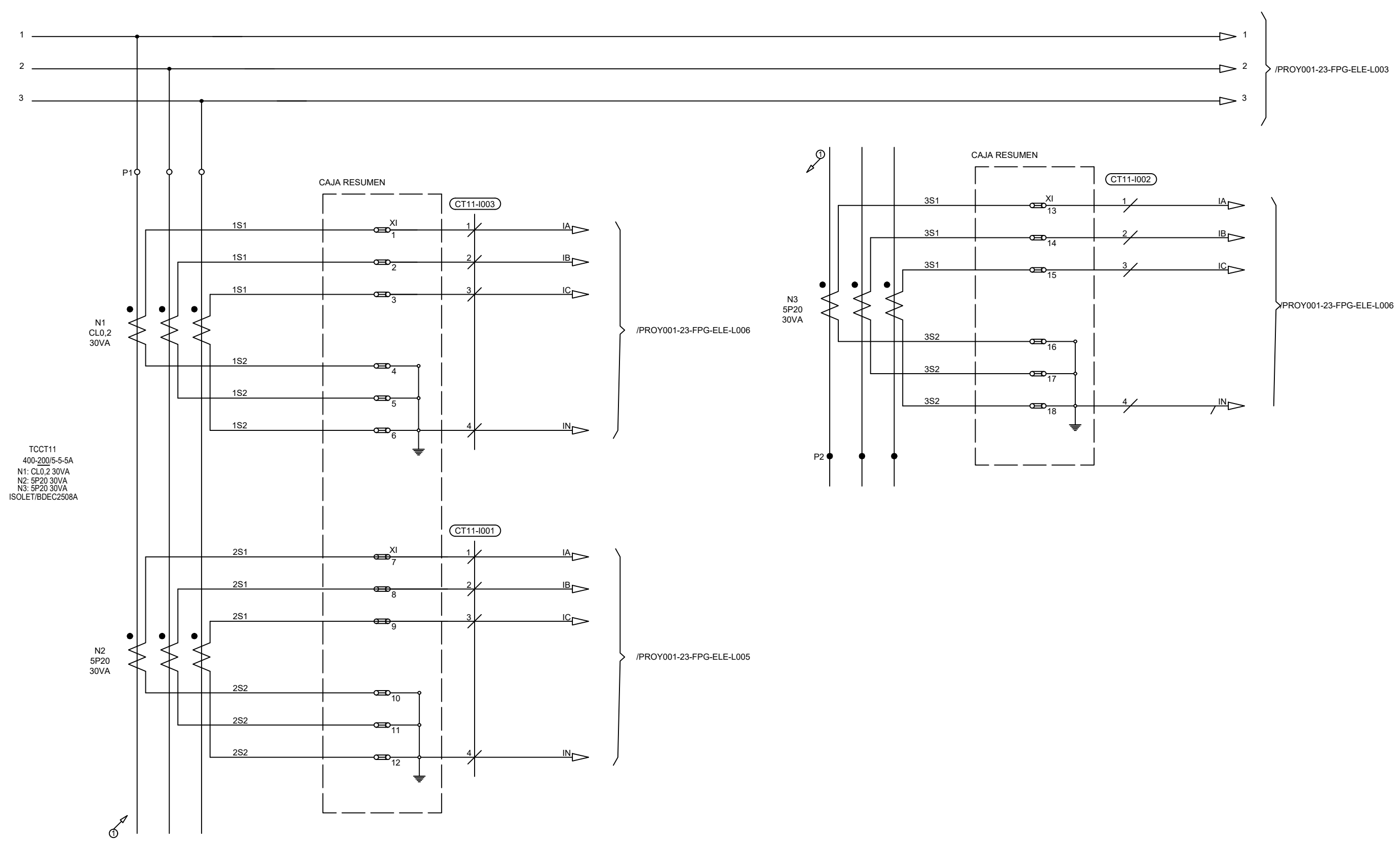
ARMARIO DE
PROTECCIÓN CT11

DIAGRAMAS ELEMENTALES DE CORRIENTE ALTERNA Y CONTINUA

<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div>		
							OBRA		DETALLE				
							INGENIERIA DE DETALLE		PORTADA		PLANO N°		
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES	DSO	JMP	JGA	DIBUJO		PROYECTO	CONTROLO	APROBO	PROY01-23-FPG-ELE-L001	MOD.
	N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR						N° ARCHIVO	A

Lámina	Descripción
PROY001-23-FPG-ELE-L001	PORTADA
PROY001-23-FPG-ELE-L002	REFERENCIAS
PROY001-23-FPG-ELE-L003	CIRCUITO DE CORRIENTES
PROY001-23-FPG-ELE-L004	CIRCUITO DE POTENCIALES
PROY001-23-FPG-ELE-L005	CIRCUITO DE ALTERNA TTPP/TTCC
PROY001-23-FPG-ELE-L006	CIRCUITO DE ALTERNA SSAA
PROY001-23-FPG-ELE-L007	CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN 125 Vcc
PROY001-23-FPG-ELE-L008	CIRCUITO DE DISPARO BOBINA 1
PROY001-23-FPG-ELE-L009	CIRCUITO DE DISPARO BOBINA 2
PROY001-23-FPG-ELE-L010	ENTRADAS BINARIAS PS1/CT11 SEL-751
PROY001-23-FPG-ELE-L011	ENTRADAS BINARIAS PS1/CT11 SEL-751 RESERVAS
PROY001-23-FPG-ELE-L012	SALIDAS BINARIAS PS1/CT11 SEL-751 RESERVAS
PROY001-23-FPG-ELE-L013	ENTRADAS BINARIAS PS2/CT11 ABB-REF615
PROY001-23-FPG-ELE-L014	SALIDAS BINARIAS PS22/CT11 ABB-REF615 RESERVAS
PROY001-23-FPG-ELE-L015	ESQUEMA DE CONEXIÓN PARA MANDOS BNR3ME

<div>Contratista</div> <div><div>CAPS[®]</div><div>Electric GG</div></div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div>		
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE	DETALLE REFERENCIAS					
												PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L002	MOD. A
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA					
N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO	FECHA FEB.23	N° ARCHIVO



TCCT11
400-200/5-5-5A
N1: CL0.2 30VA
N2: 5P20 30VA
N3: 5P20 30VA
ISOLET/BDEC2508A

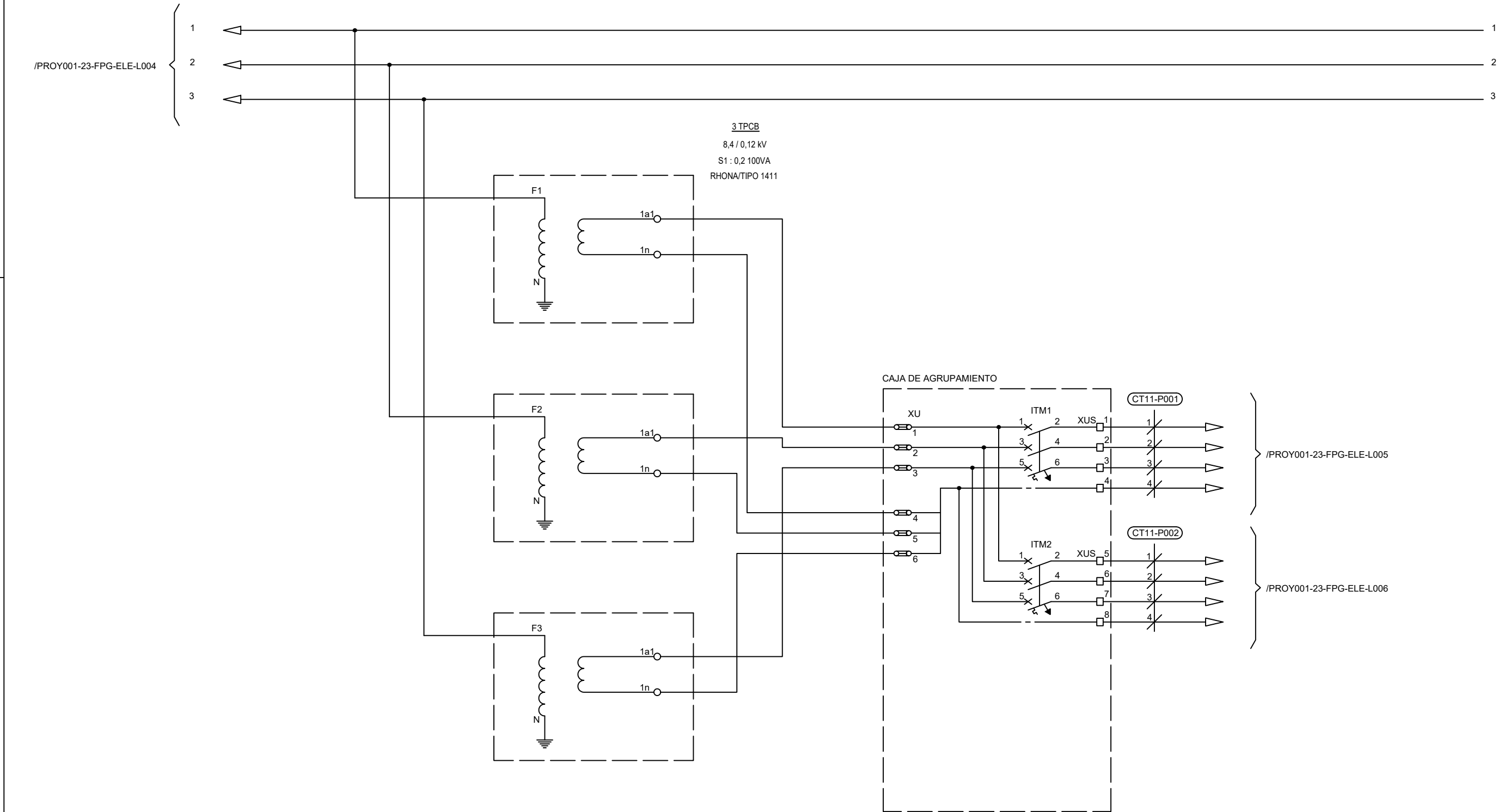
Contratista

CAPS
Electric GG

Coronel Pereira 62 Of.1104,
Las Condes, Santiago.
contacto@capselectric.cl

A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES	DSO	JMP	JGA
N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR

PROYECTO		S/E FAENAS PANGUE		<div>Atlantica Yield</div> <div>PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L003</div> <div>MOD. A</div>	
OBRA		INGENIERIA DE DETALLE			
DETALLE		CIRCUITO DE CORRIENTES		FECHA FEB.23	
DIBUJO	PROYECTO	CONTROLLO	APROBO	N° ARCHIVO	



Contratista

CAPS
Electric GG

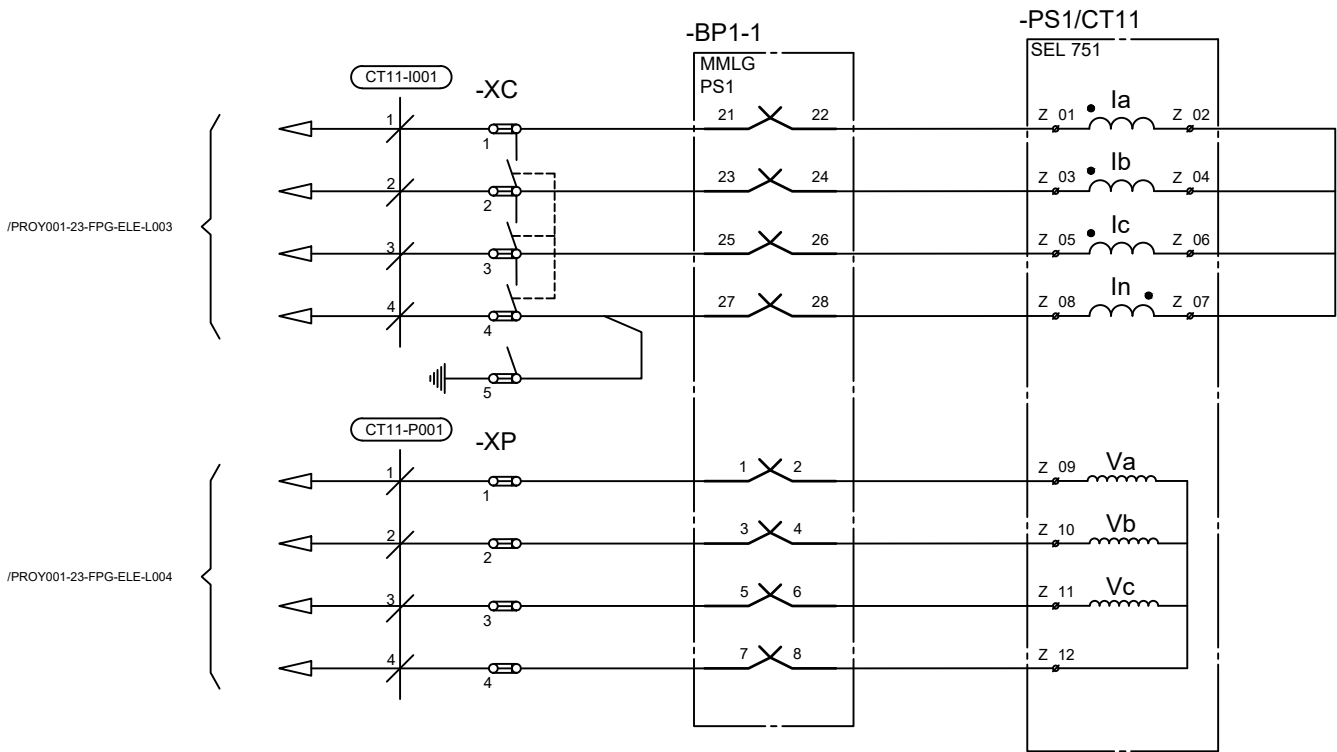
Coronel Pereira 62 Of.1104,
Las Condes, Santiago.
contacto@capselectric.cl

A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES	DSO	JMP	JGA	
N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR	

PROYECTO S/E FAENAS PANGUE			
OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE CIRCUITO DE POTENCIALES	
DIBUJO	PROYECTO	CONTRLOLO	APROBO

Atlantica
Yield

PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L004	MOD. A
FECHA FEB.23	N° ARCHIVO



Contratista

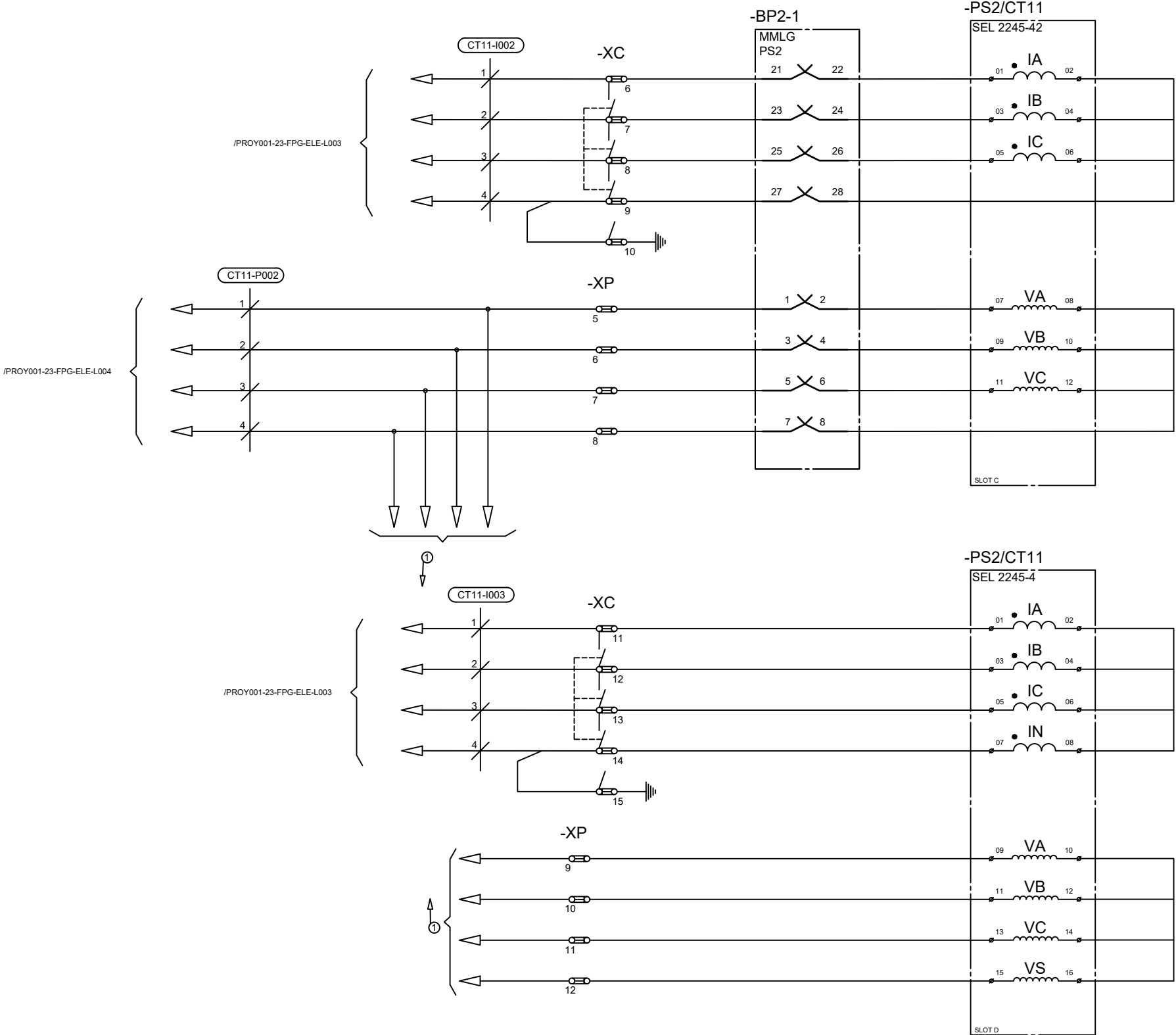
CAPS
Electric GG

Coronel Pereira 62 Of.1104,
Las Condes, Santiago.
contacto@capselectric.cl

A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES	DSO	JMP	JGA	
N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR	

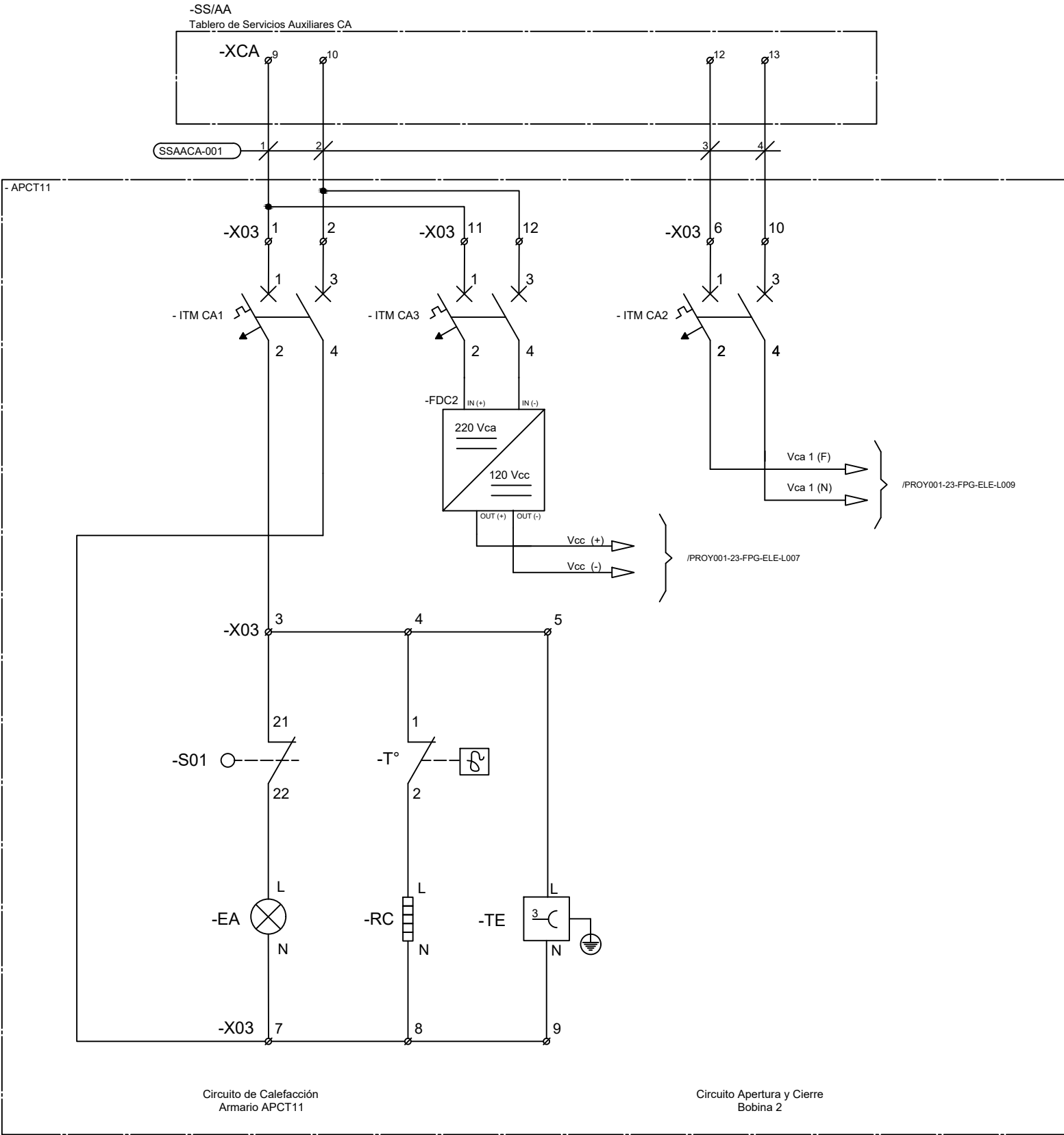
PROYECTO S/E FAENAS PANGUE			
OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE CIRCUITO DE ALTERNA CORRIENTES Y POTENCIALES PROTECCION SISTEMA 1	
DIBUJO	PROYECTO	CONTROLLO	APROBO

Atlantica Yield		PLANO N°	MOD.
PROY01-23-FPG-ELE-L005		A	
FECHA	N° ARCHIVO		
FEB.23			

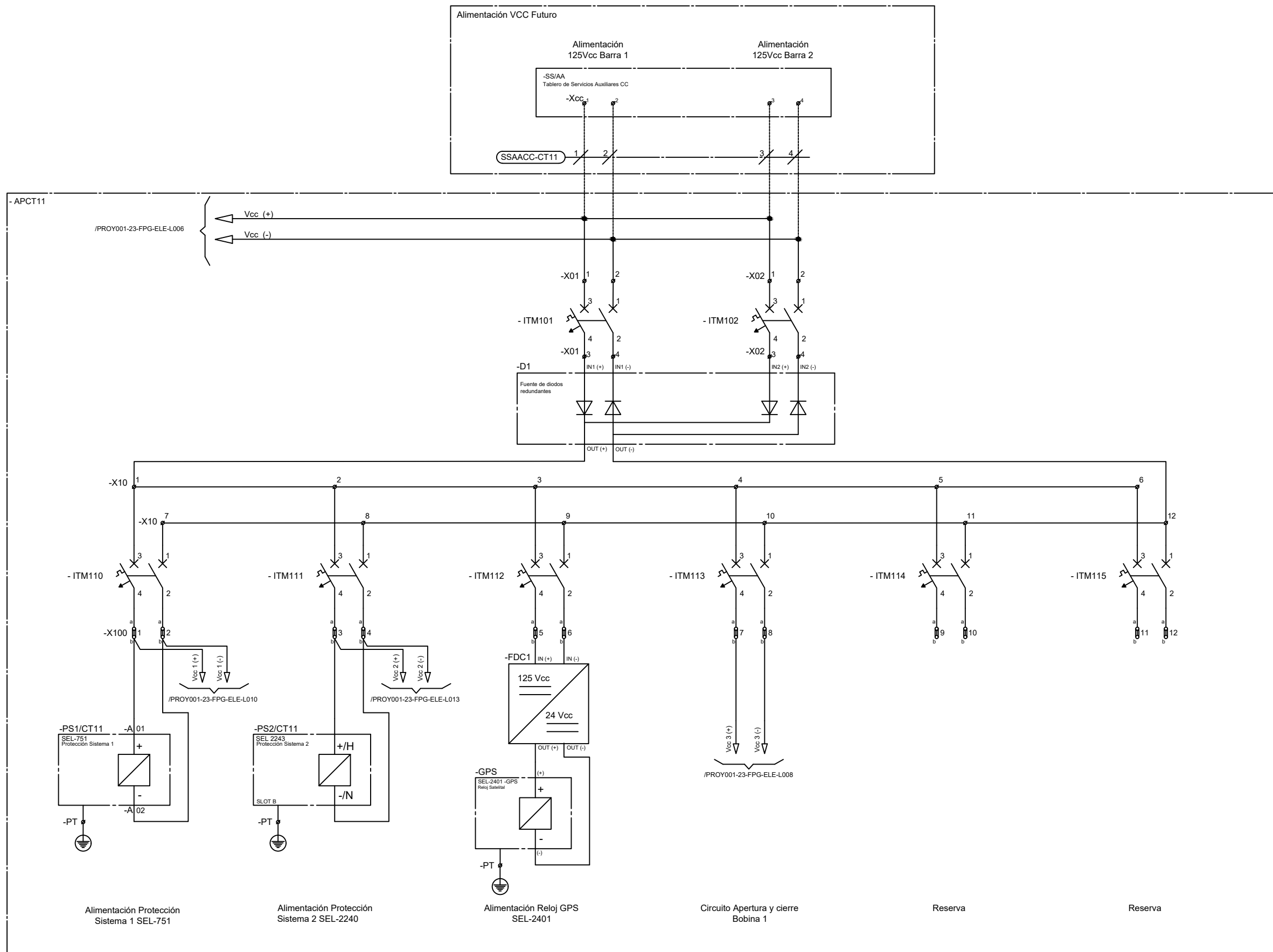


Contratista <div>CAPS[®] <i>Electric GG</i></div> Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica Yield</div>		
							OBRA		DETALLE				
							INGENIERIA DE DETALLE		CIRCUITO DE ALTERNA CORRIENTES Y POTENCIALES PROTECCION SISTEMA 2				
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA					PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L005
N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLLO	APROBO	FECHA FEB.23	N° ARCHIVO

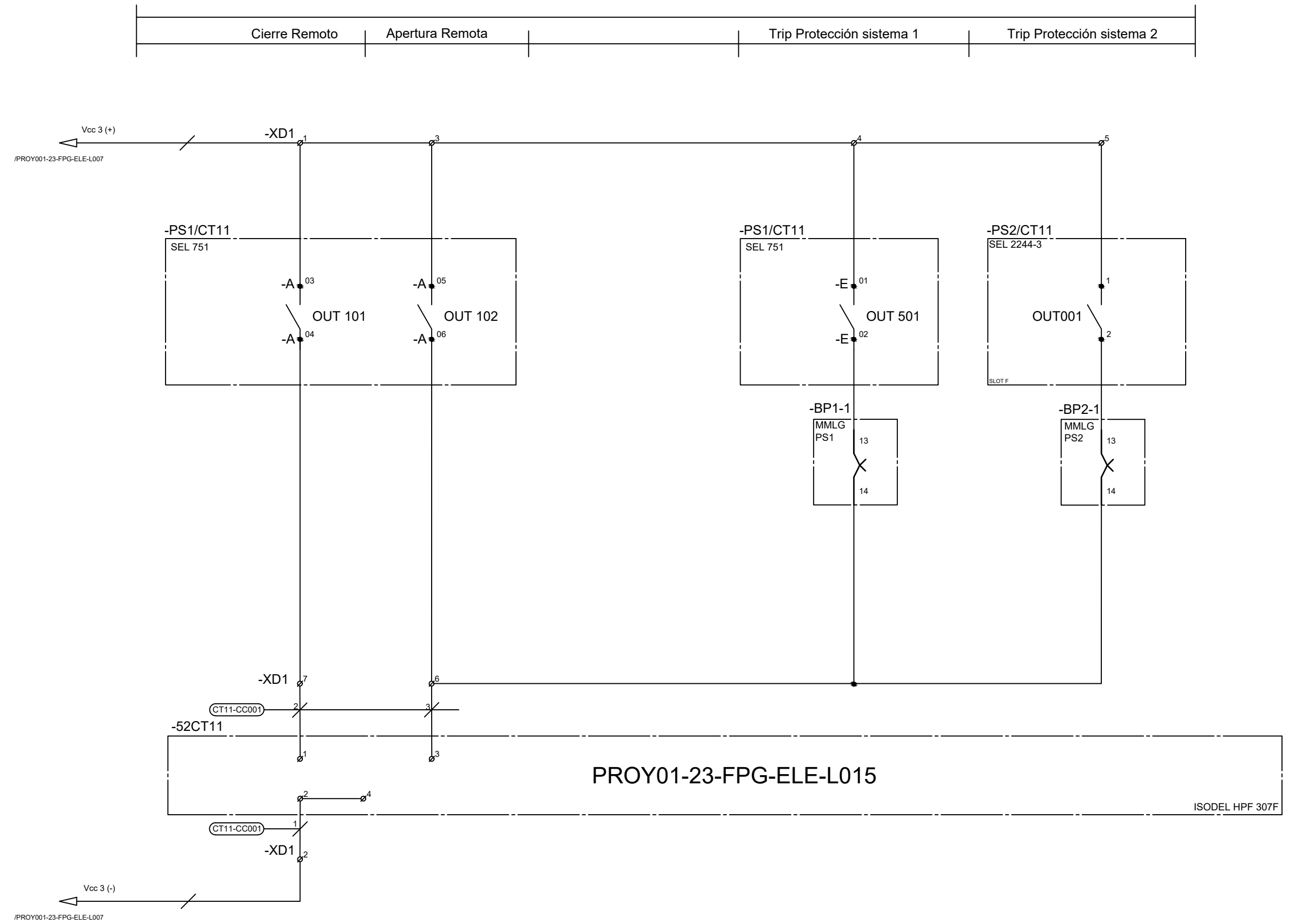
Alimentación
220Vac



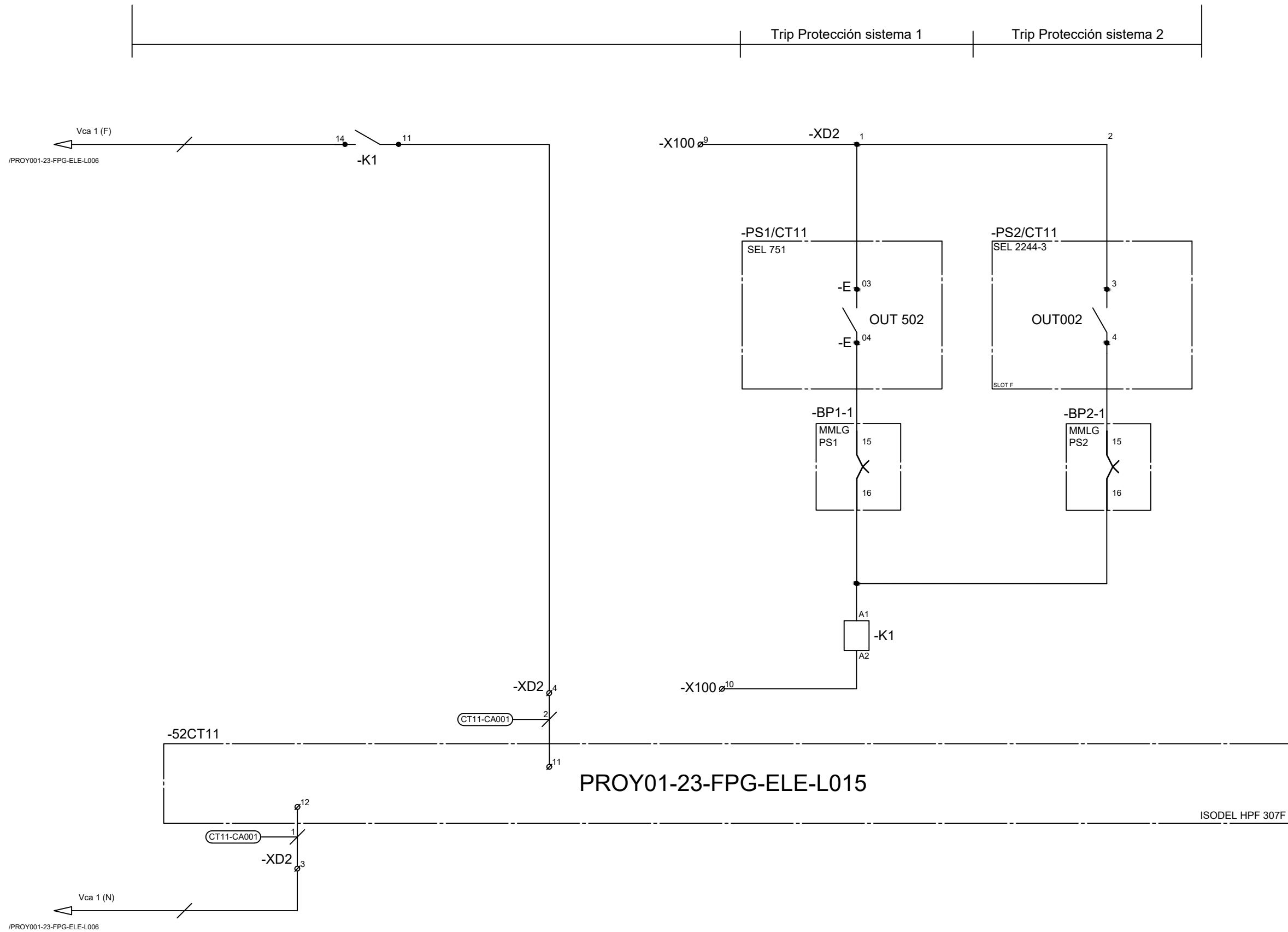
<div>Contratista</div> <div>CAPS®</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div>			
								OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE CIRCUITO DE ALTERNA SERVICIOS AUXILIARES				
		A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES				DSO	JMP	JGA	PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L006		MOD. A	
		N°	FECHA	MODIFICACIONES				EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO



<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>								PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div>		
									OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE CIRCUITO DE ALIMENTACION 125 Vcc			
		A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES				DSO	JMP	JGA			PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L007	
N°	FECHA	MODIFICACIONES				EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO	FECHA FEB.23	N° ARCHIVO

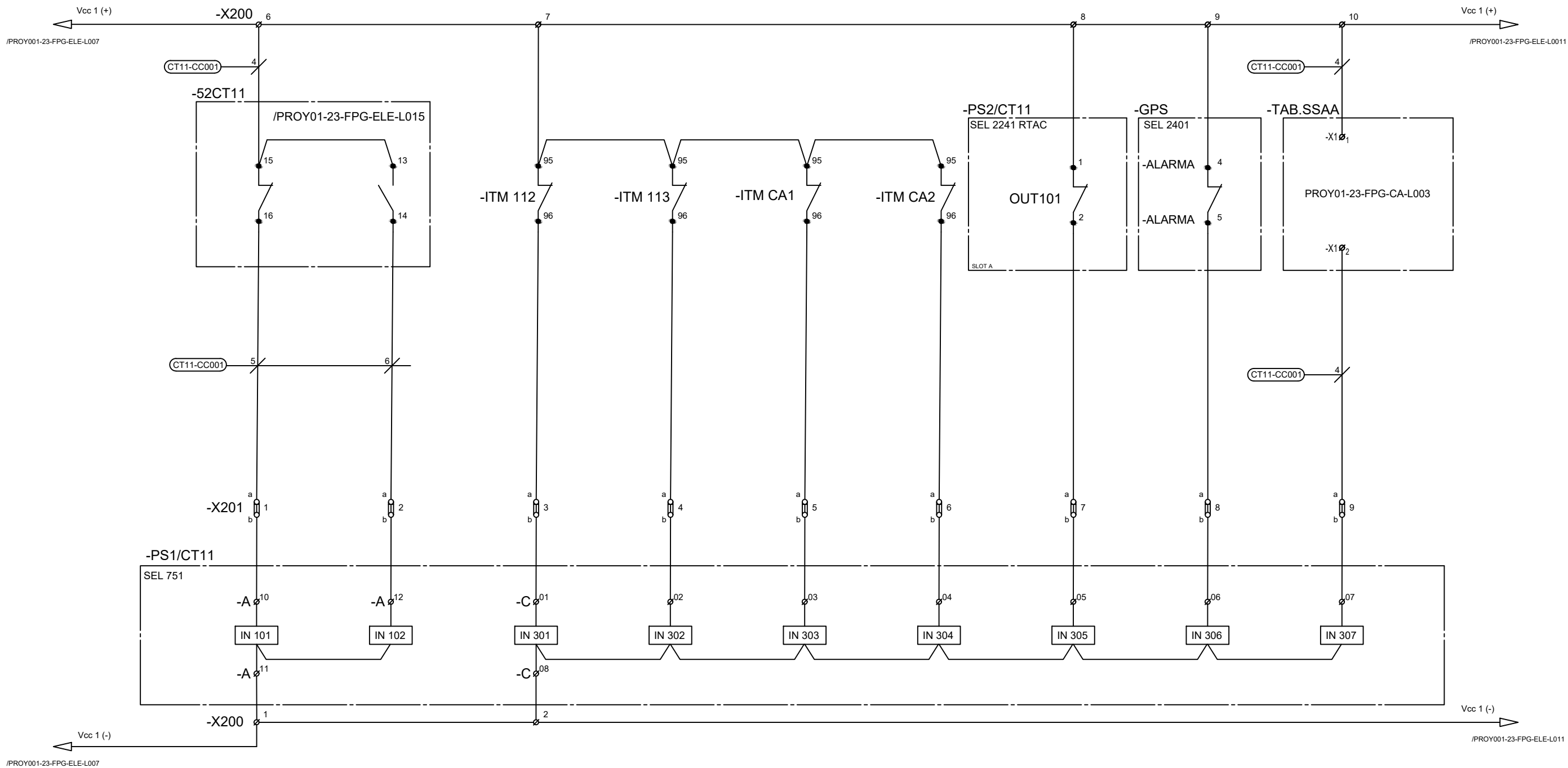


<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO				S/E FAENAS PANGUE		<div>Atlantica</div> <div>Yield</div>		
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA	OBRA		DETALLE		PLANO N°		MOD. A
									INGENIERIA DE DETALLE		CIRCUITO DE DISPARO BOBINA 1		PROY01-23-FPG-ELE-L008		
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO	FECHA	N° ARCHIVO	
													FEB.23		

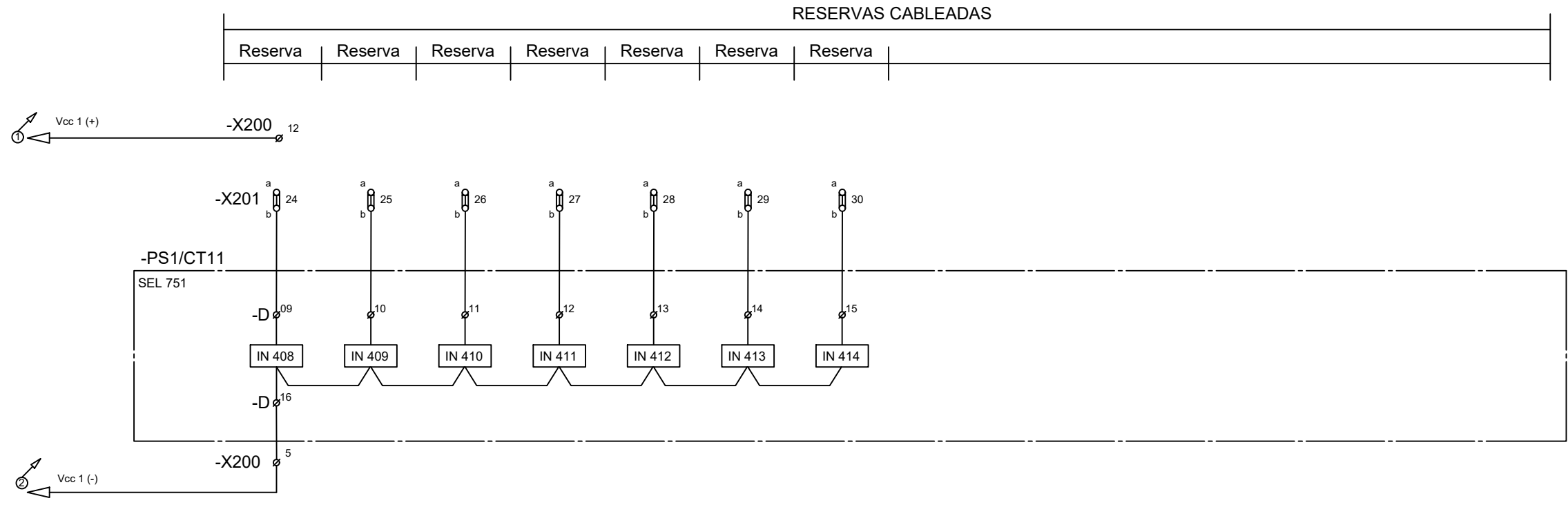
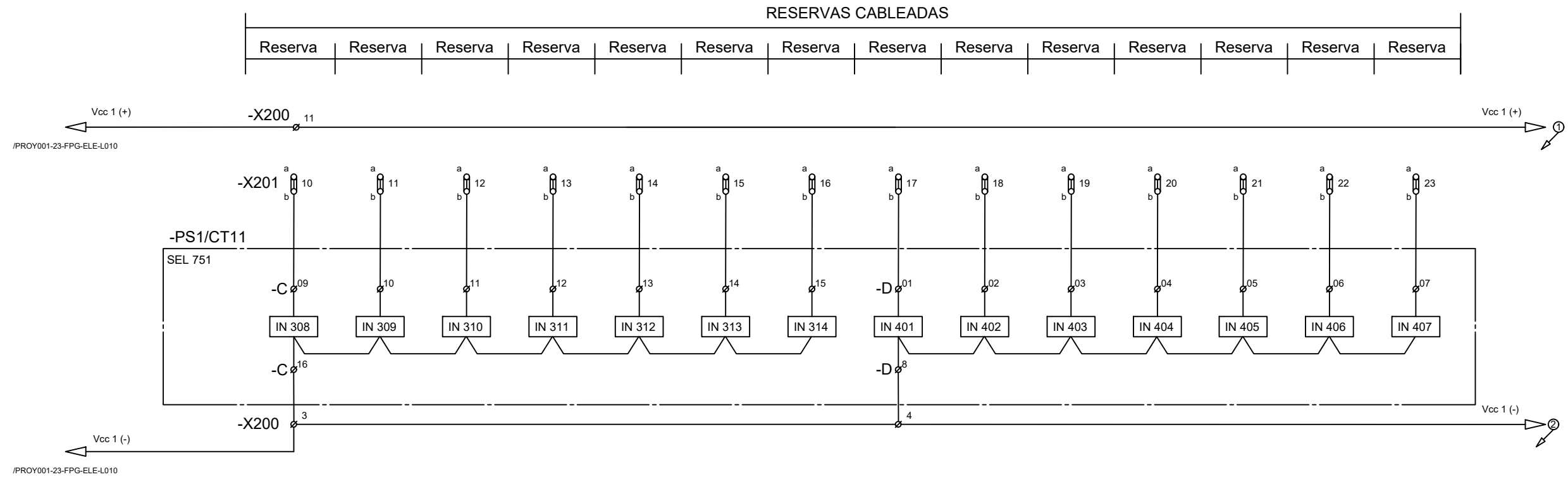


<div>Contratista</div> <div>CAPS®</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica Yield</div> <div>PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L009</div> <div>MOD. A</div>		
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE CIRCUITO DE DISPARO BOBINA 2				
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA					
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO	FECHA FEB.23

INT. 52 CT11		ALARMAS						
Posición Abierto	Posición Cerrado	Alimentación GPS	Alimentación Cto. Disparo 1	Alimentación Cto. Alterna Aux.	Alimentación Cto. Disparo 2	Watchdog Protección Sistema 2	Watchdog GPS	Falla Tab.SSAA



<div>Contratista</div> <div><div>CAPS®</div><div>Electric GG</div></div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica Yield</div>		
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE ENTRADAS BINARIAS PS1/CT11 SEL-751				
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA	PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L010		MOD. A		
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR	DIBUJO	PROYECTO	CONTROLLO	APROBO	FECHA FEB.23



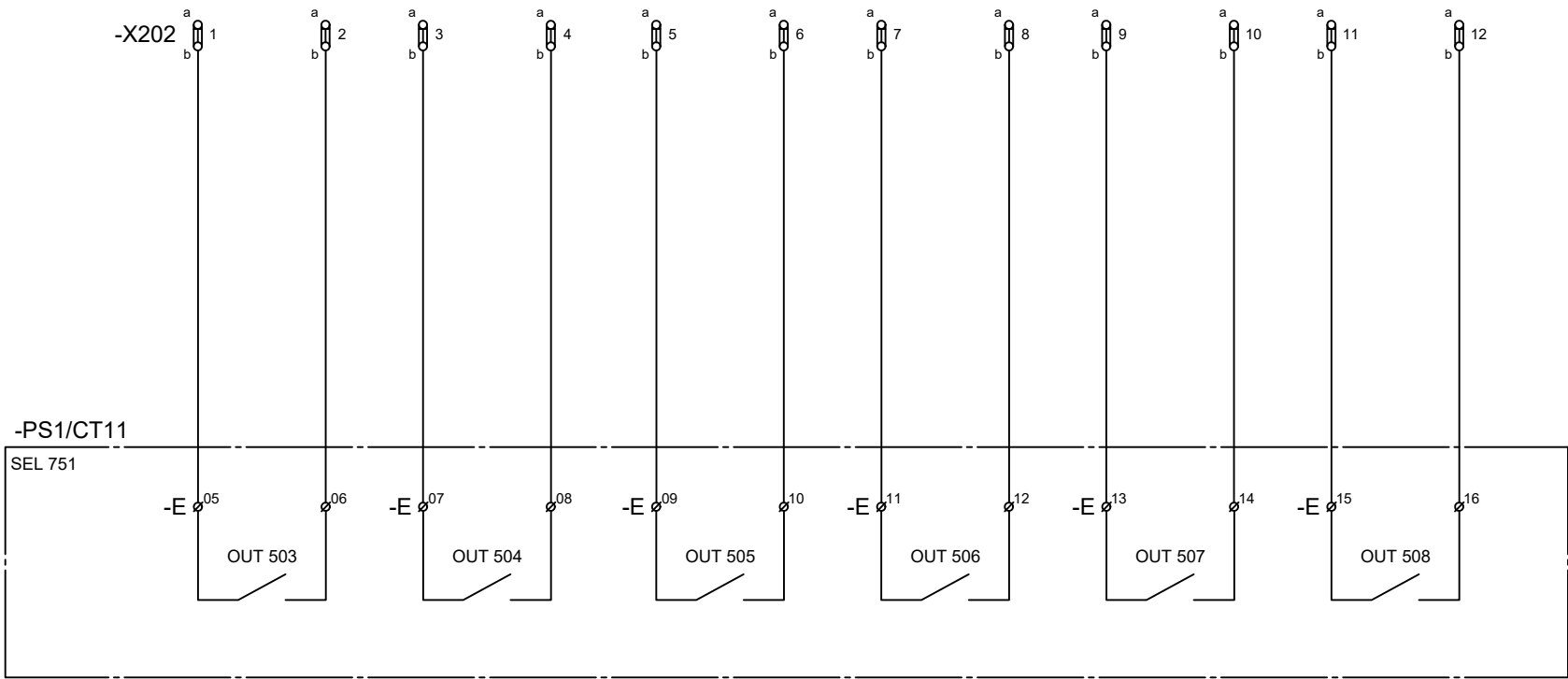
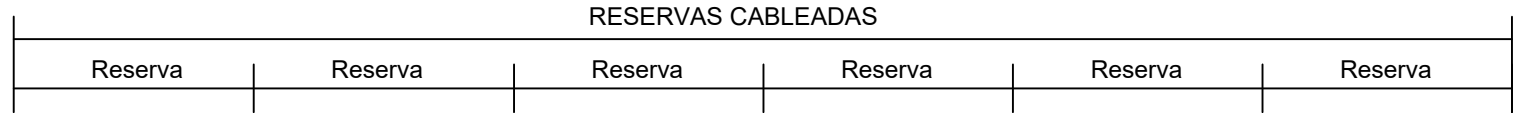
Contratista

CAPS
Electric GG

Coronel Pereira 62 Of.1104,
Las Condes, Santiago.
contacto@capselectric.cl

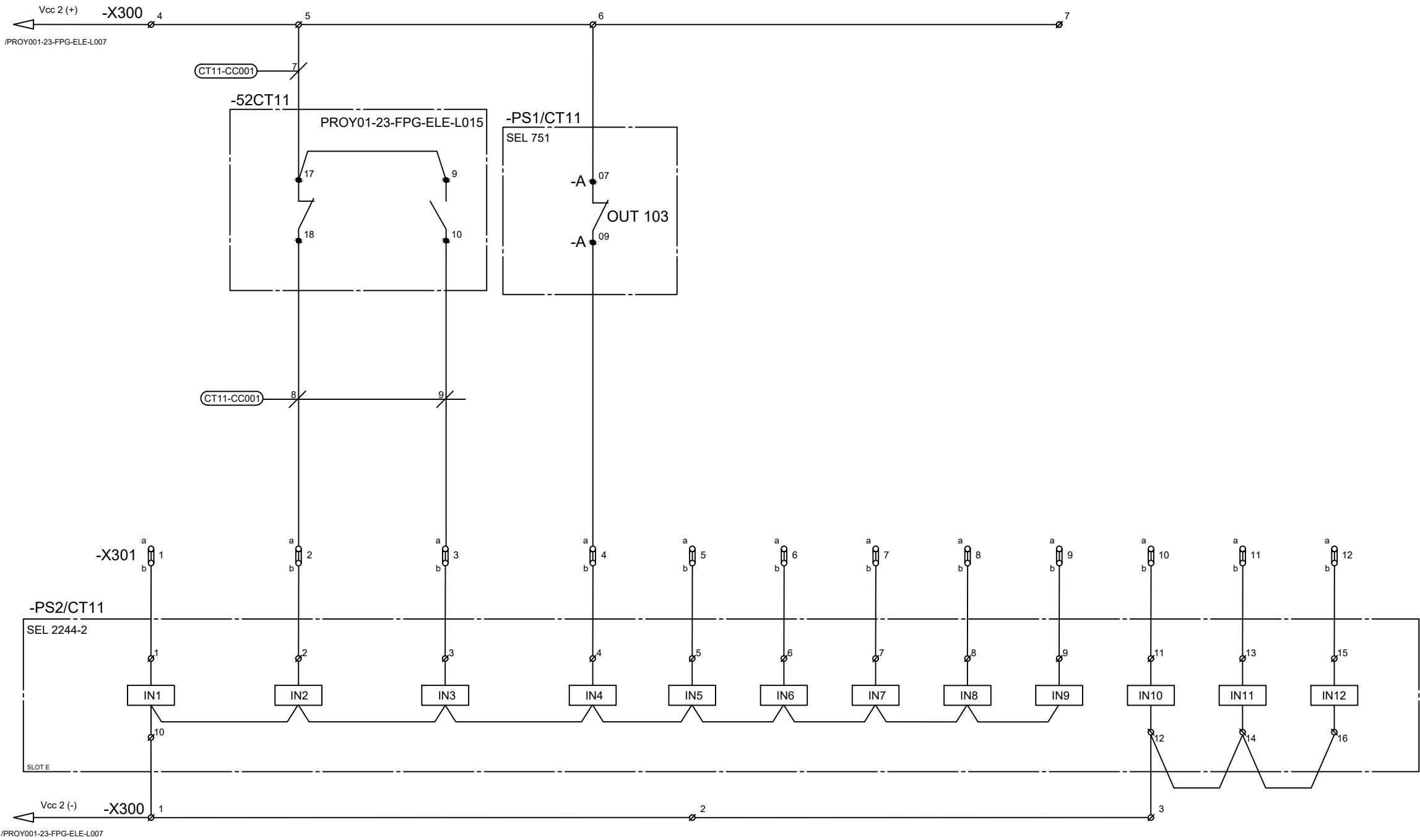
A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES	DSO	JMP	JGA	
N°	FECHA	MODIFICACIONES	EJEC	REV	APR	

PROYECTO		S/E FAENAS PANGUE		<div>Atlantica Yield</div> <table><tr><td>PLANO N°</td><td>MOD.</td></tr><tr><td>PROY01-23-FPG-ELE-L011</td><td>A</td></tr></table>		PLANO N°	MOD.	PROY01-23-FPG-ELE-L011	A
PLANO N°	MOD.								
PROY01-23-FPG-ELE-L011	A								
OBRA	INGENIERIA DE DETALLE	DETALLE		FECHA	N° ARCHIVO				
		ENTRADAS BINARIAS		FEB.23					
		PS1/CT11 SEL-751							
		RESERVAS							
DIBUJO	PROYECTO	CONTROLO	APROBO						

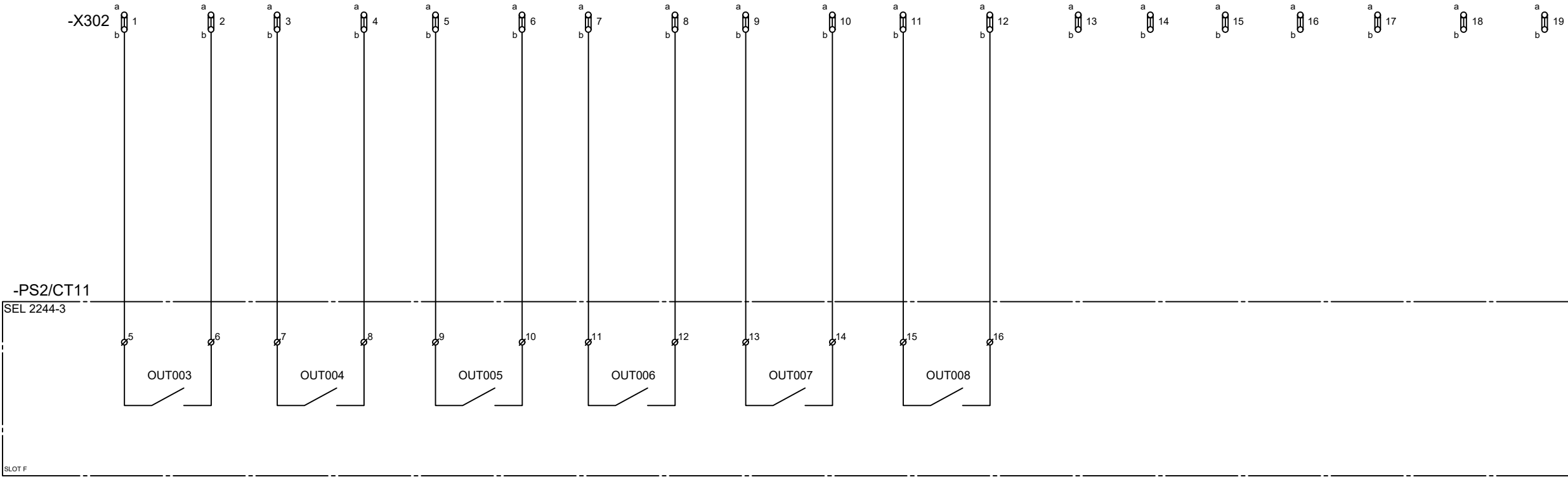
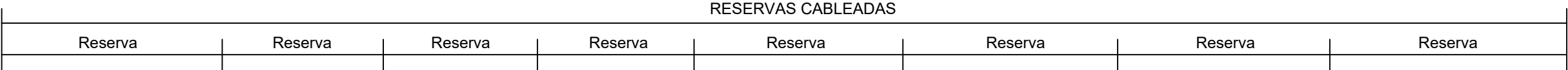


<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div> <div>PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L012</div> <div>MOD. A</div>			
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE						DETALLE SALIDAS BINARIAS PS1/CT11 SEL-751 RESERVAS	
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA						
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR			FECHA FEB.23		N° ARCHIVO	

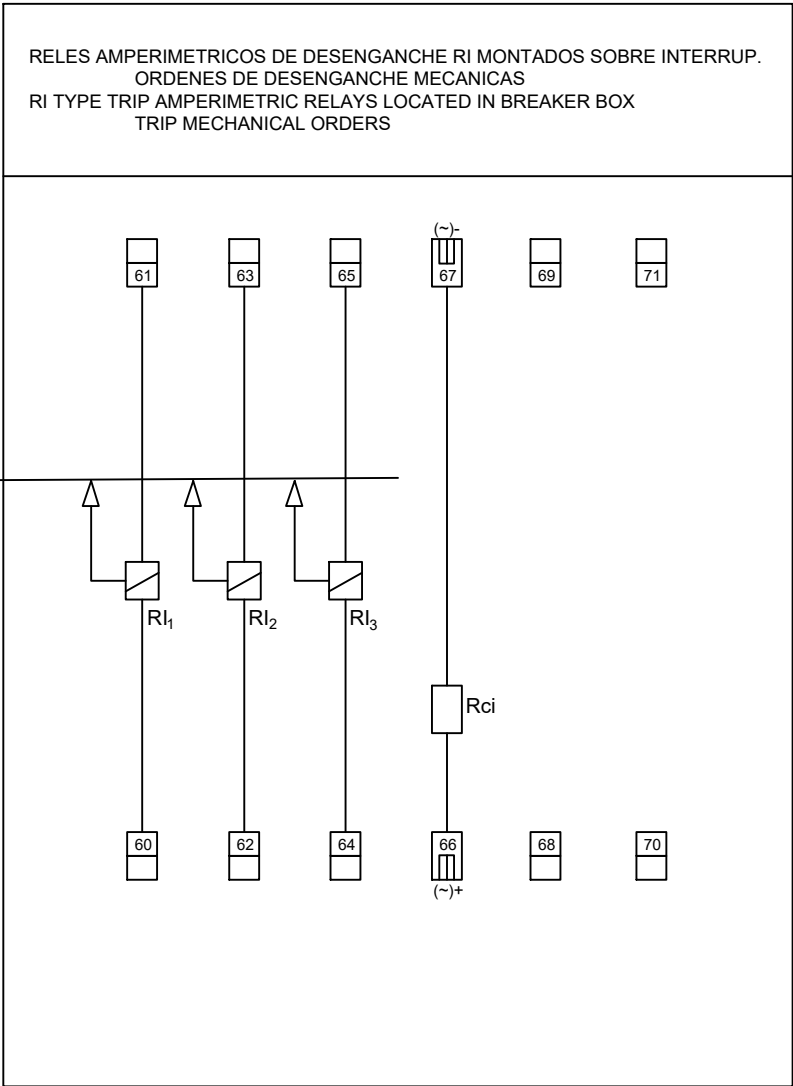
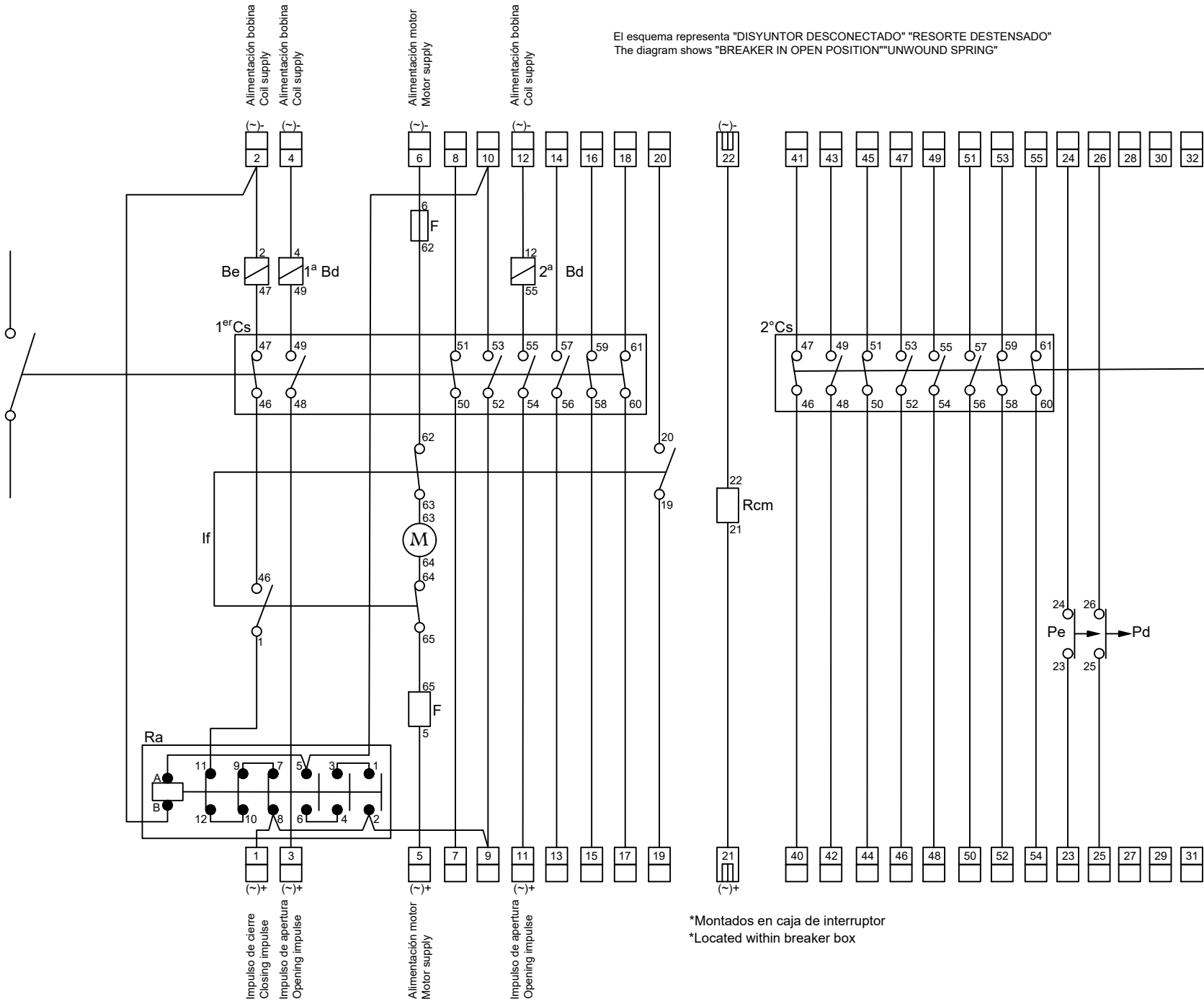
INT. 52 CT11			ALARMAS	RESERVAS CABLEADAS							
Reserva	Posición Abierto	Posición Cerrado	Watchdog Protección Sistema 1	Reserva	Reserva	Reserva	Reserva	Reserva	Reserva	Reserva	Reserva



<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica Yield</div>		
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE		DETALLE ENTRADAS BINARIAS PS2/CT11 ABB-REF615				
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA			PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L013		MOD. A
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR			FECHA FEB.23		N° ARCHIVO



<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div>Electric GG</div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO S/E FAENAS PANGUE				<div>Atlantica</div> <div>Yield</div> <div>PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L014</div> <div>MOD. A</div>	
							OBRA INGENIERIA DE DETALLE					
							DETALLE SALIDAS BINARIAS PS2/CT11 ABB-REF615 RESERVAS					
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES			DSO	JMP	JGA				
	N°	FECHA	MODIFICACIONES			EJEC	REV	APR				



LEYENDA KEY

Borna fusible Fuse terminal

*RI₁ RI₂ RI₃. Relés amperimetricos *RI₁ RI₂ RI₃. Amperimetric relays

*Rci. Resistencia de calefac.(interrup.) *Rci. Heater resistance.(breaker.)

BORNAS EN CAJA INTERRUPTOR
TERMINALS IN BREAKER BOX

60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71

LEYENDA

Be. Bobina de enganche
1^aBd Bobina de desenganche
2^aBd Bobina de desenganche
F. Fusibles motor
If Interruptor fin de curso del motor
M Motor
1^{er}Cs Contacto de señal (8 circuitos)
2^{er}Cs Contacto de señal (8 circuitos)
Ra Relé antibombeo
Rcm. Resistencia de calefacción (mando)
Pe Pulsadorde enganche
Pd Pulsador de desenganche

KEY

Be. Closing coil
1^aBd Trip coil
2^aBd Trip coil
F. Motor fuse
If Motor run limit switch
M Motor
1^{er}Cs Signal contact (8 circuits)
2^{er}Cs Signal contact (8 circuits)
Ra Antipump relay
Rcm. Heater resistance(drive)
Pe Local closing push button
Pd Local trip push button

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
47	48	49	50	51	52	53	54	55														

BORNAS EN MANDO -TERMINALS IN DRIVE

NOTA : DIGITALIZADO PARA RETROFIT ARMARIO
DE PROTECCIONES FEBRERO 2023

<div>Contratista</div> <div>CAPS[®]</div> <div><i>Electric GG</i></div> <div>Coronel Pereira 62 Of.1104, Las Condes, Santiago. contacto@capselectric.cl</div>							PROYECTO		S/E FAENAS PANGUE		<div>Atlantica Yield</div>	
							OBRA		INGENIERIA DE DETALLE			
	A	FEB.23	RETROFIT DE ARMARIO DE PROTECCIONES				DSO	JMP	JGA	PLANO N° PROY01-23-FPG-ELE-L015		MOD. A
	N°	FECHA	MODIFICACIONES				EJEC	REV	APR	FECHA FEB.23		N° ARCHIVO