


Belgrano Cargas Y Logística

Provisión de equipos para automatización de pasos a nivel

Líneas San Marín y Belgrano

Esquemas funcionales PaN America


REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

 MOBILITY S.A JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830 MUNRO, BUENOS AIRES			
TITULO ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
DESCRIPCIÓN CARATULA DEL DOCUMENTO			
CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
FECHA DE PLANO		PLOT TIME:	
15/10/2019			
PROJ. NO.:			
EST. NO.:	-		
HOJA	1	DE	23


Listado de contenidos en este documento

HOJA	DESCRIPCIÓN
1	CARATULA DEL DOCUMENTO
2	LISTA DE CONTENIDOS
3	TRACK LAYOUT (ESQUEMÁTICO)
4	TOPOGRÁFICO RACK
5	ABRIGO - VISTA EN PLANTA
6	VISTA CARGADOR
7	CARGADORES Y BATERÍAS
8	FUENTE CDV C
9	SALIDA A CAMPO
10	SALIDA A CAMPO 2
11	CIRCUITOS DE VÍA
12	SSCC
13	PROTECCIONES S60
14	MECANISMO A
15	MECANISMO B
16	TELEALARMA
17	SEÑAL AL CONDUCTOR
18	CONTROL MAUAL DE BARRERA
19	LISTA DE COMPONENTES
20	LISTADO DE CABLES Y TIPO
21	LISTA DESDE HASTA
22	LISTA DESDE HASTA 2
23	BORNERAS

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
DESCRIPCIÓN		CLIENTE	
LISTA DE CONTENIDOS		BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA	
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
FECHA DE PLANO		PLOT TIME:	
15/10/2019			

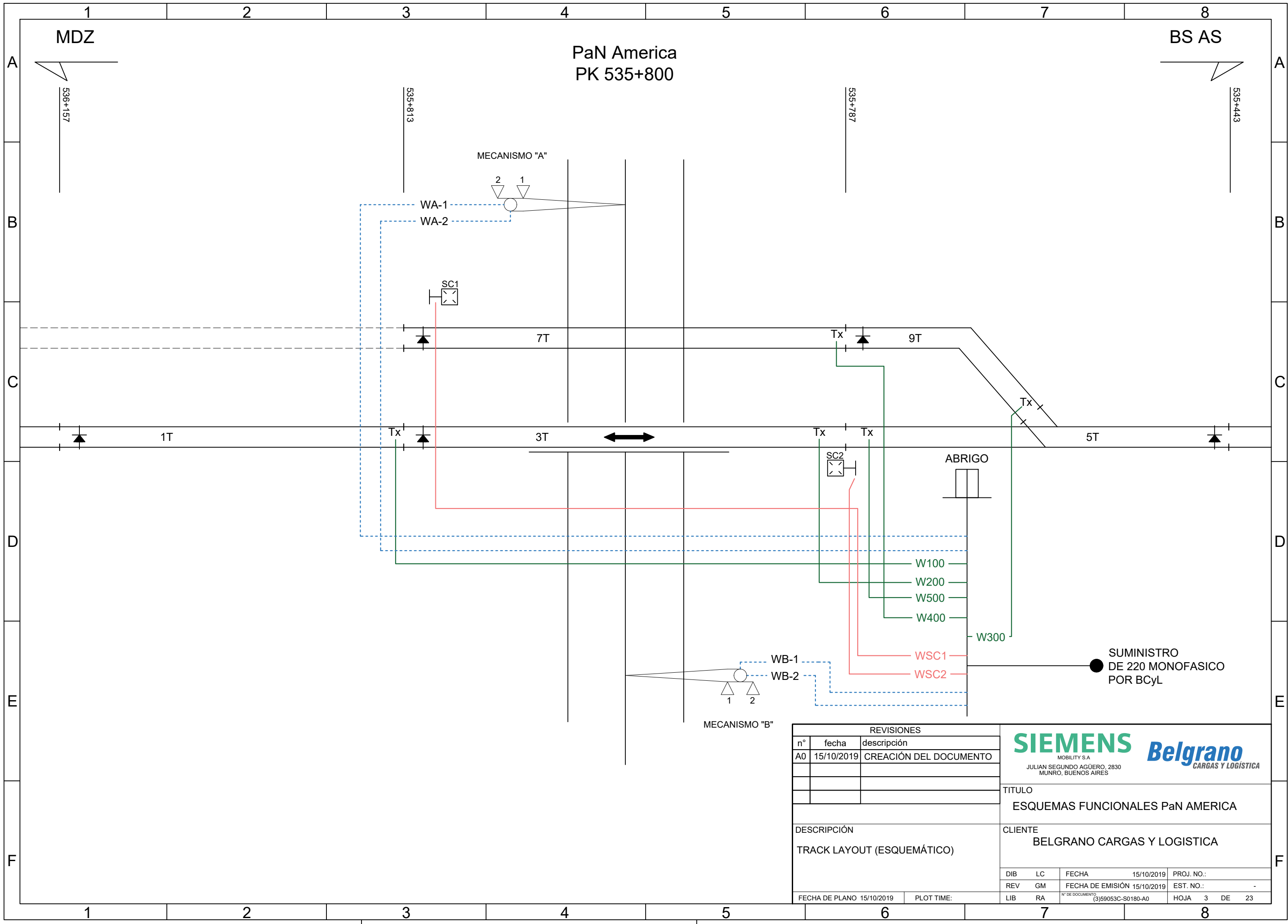


MOBILITY S.A
JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
MUNRO, BUENOS AIRES



CARGAS Y LOGÍSTICA

TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB		RA	
N° DE DOCUMENTO		(3)59053C-S0180-A0	
PROJ. NO.:	EST. NO.:	HOJA	2 DE 23
	-		

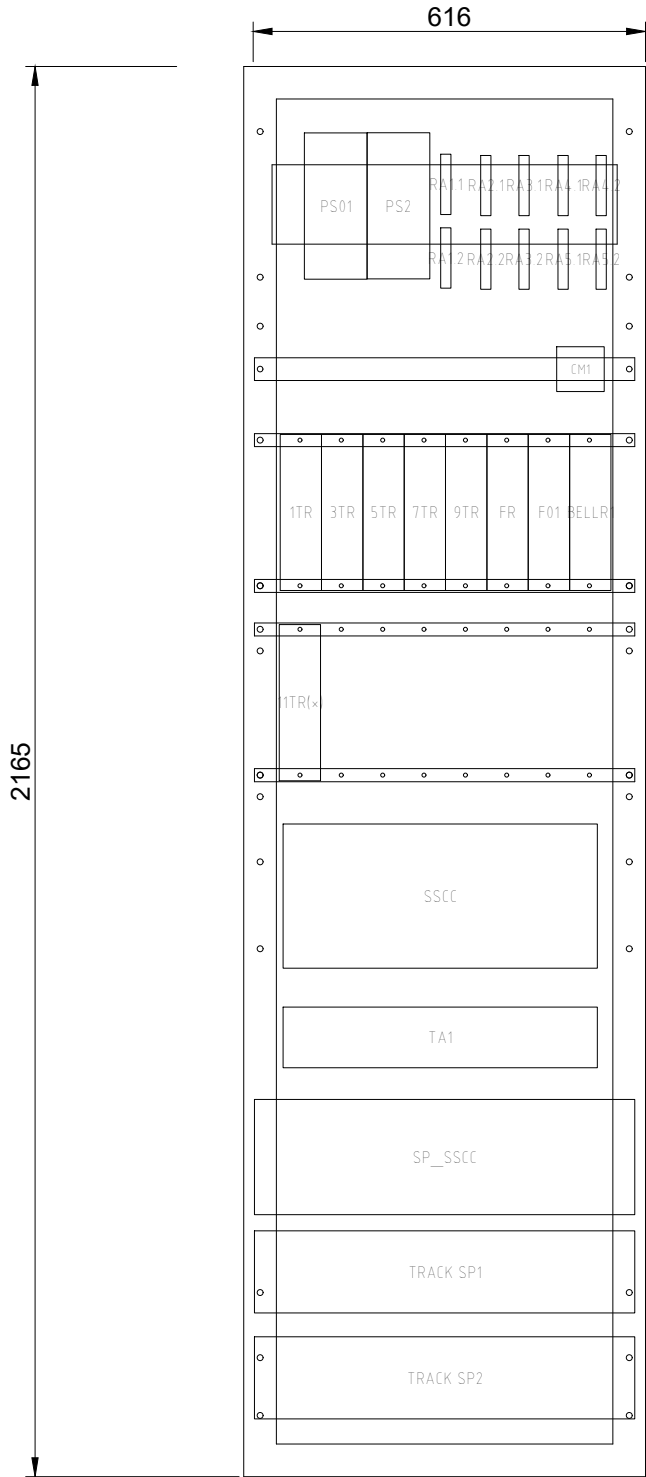


REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
TRACK LAYOUT (ESQUEMÁTICO)		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
		-	
HOJA		3 DE 23	

VISTA GENERAL DEL RACK



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
TOPOGRÁFICO RACK		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

SIEMENS *Belgrano*
MOBILITY S.A.
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

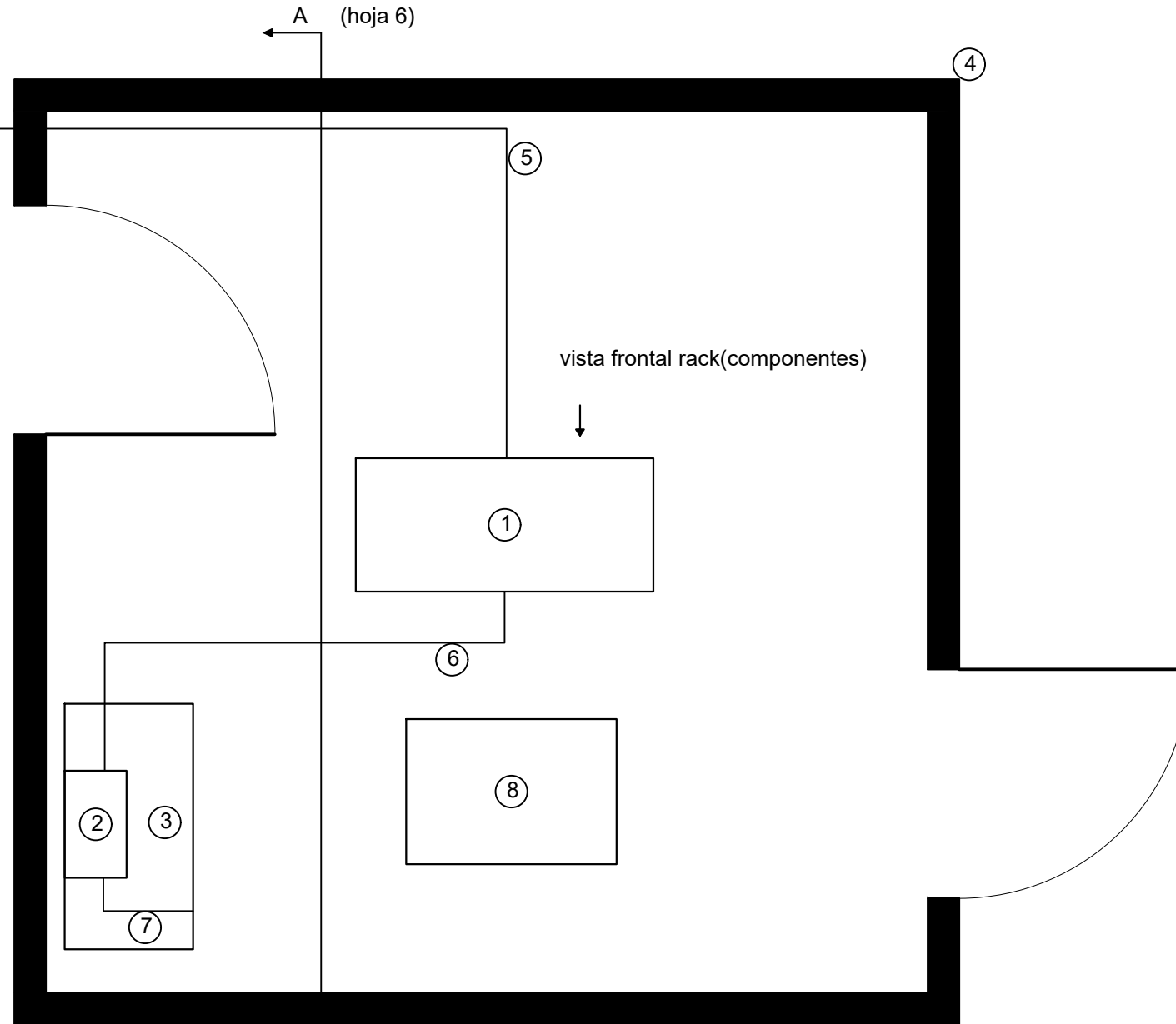
TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	4 DE 23

VISTA EN PLANTA DEL ABRIGO DE CONTROL

Tablero de distribución (*)



REFERENCIAS	
1	RACK DE CONTROL PaN
2	CARGADOR 12V
3	BANCO DE BATERÍAS 12V
4	TÍPICO DE ABRIGO - (3)59053C-C0004-A0
5	ALIMENTACIÓN PPAL
6	SALIDA DE CONSUMOS DEL CARGADOR 12 VDC
7	LÍNEA DE CARGA DE BATERÍAS
8	SALIDA DE CABLES A CAMPO

(*) el tablero de distribución general podrá estar dentro del abrigo

REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
ABRIGO - VISTA EN PLANTA		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

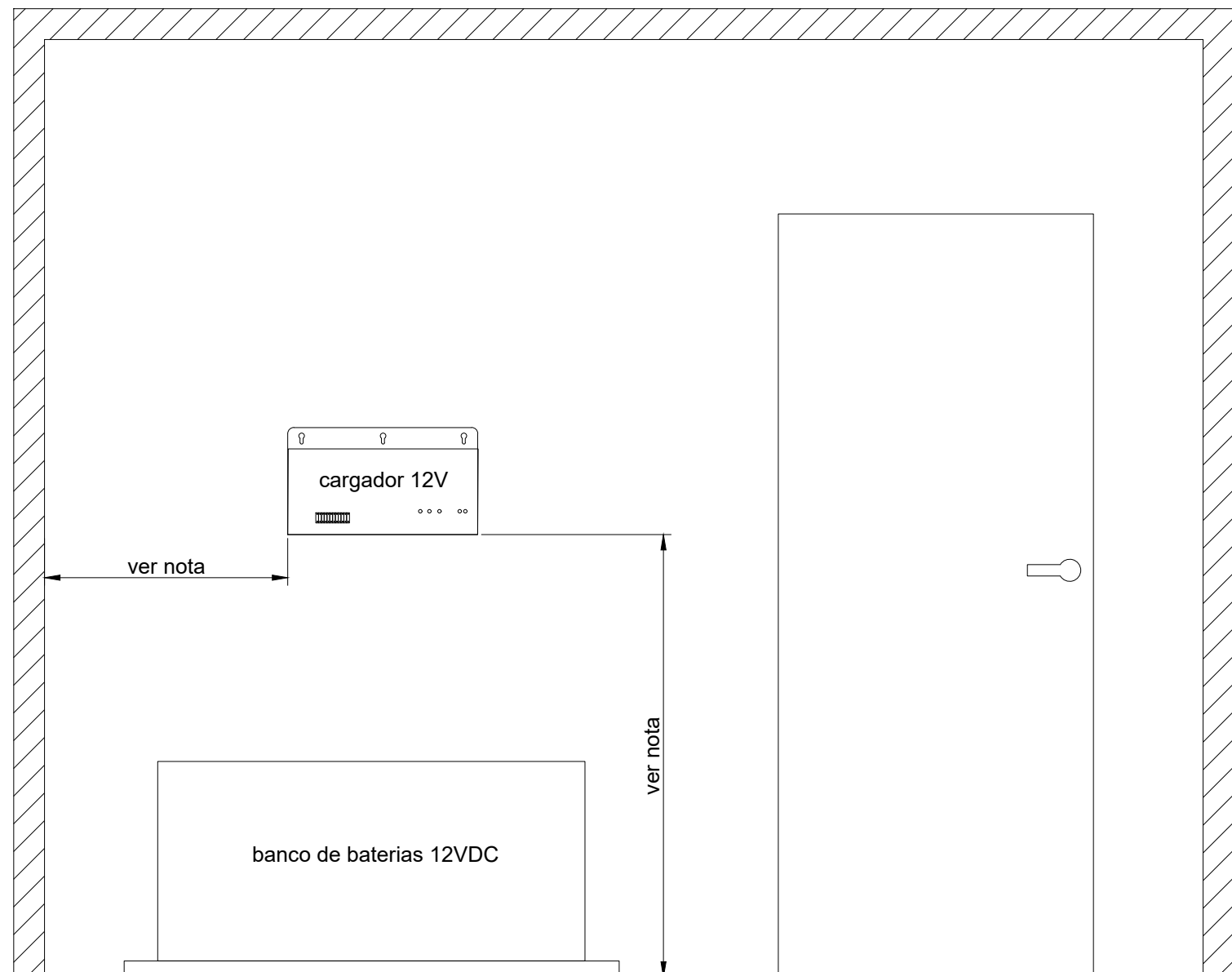


TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	5 DE 23

VISTA A-A - INSTALACIÓN EN PARED DEL CARTGADOR 12VDC



Nota: Las posiciones finales de los equipos de referencia serán determinadas en la próxima revisión.

Este plano es indicativo, no está a escala

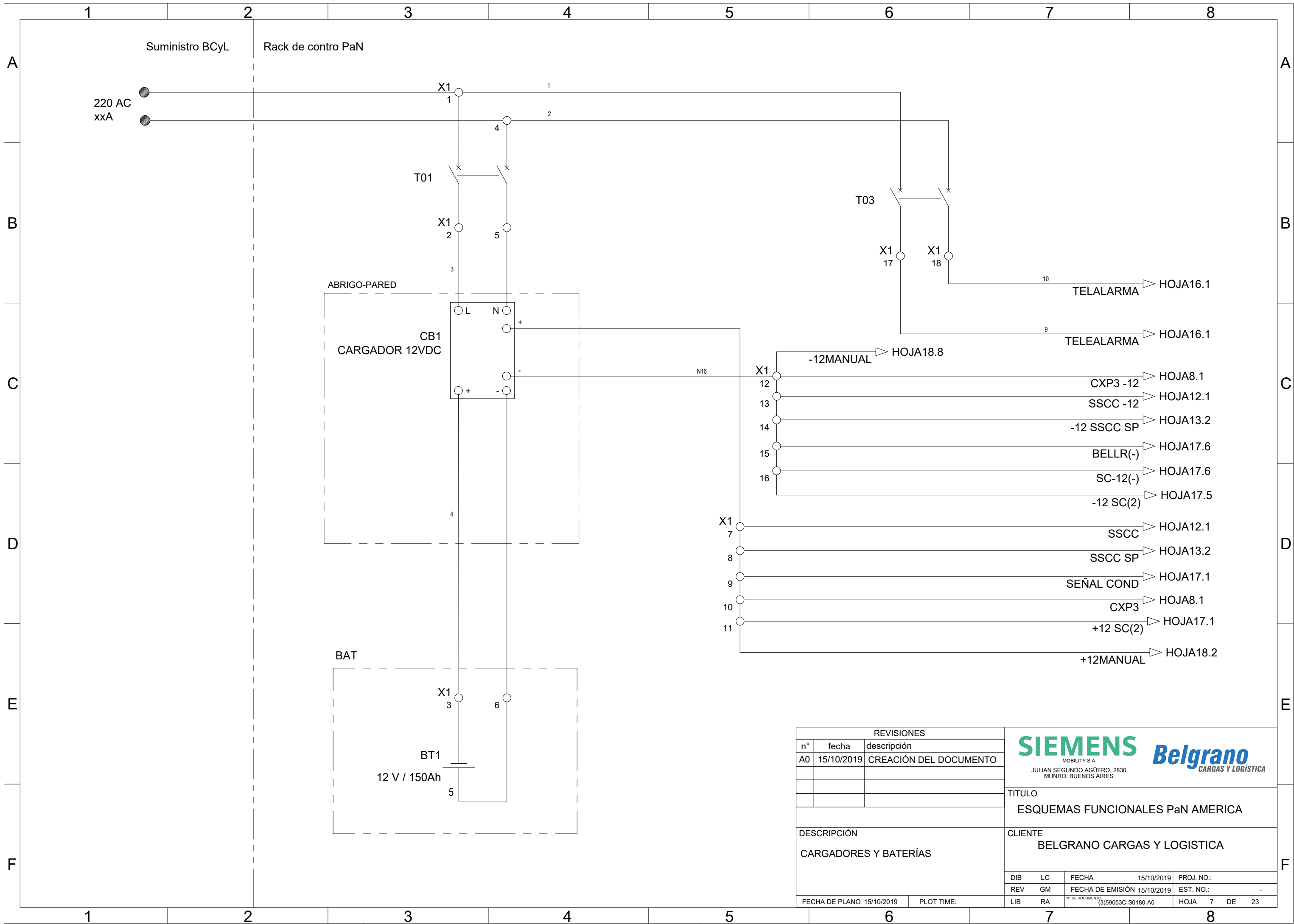
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
VISTA CARGADOR		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

SIEMENS *Belgrano*
 MOBILITY S.A
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

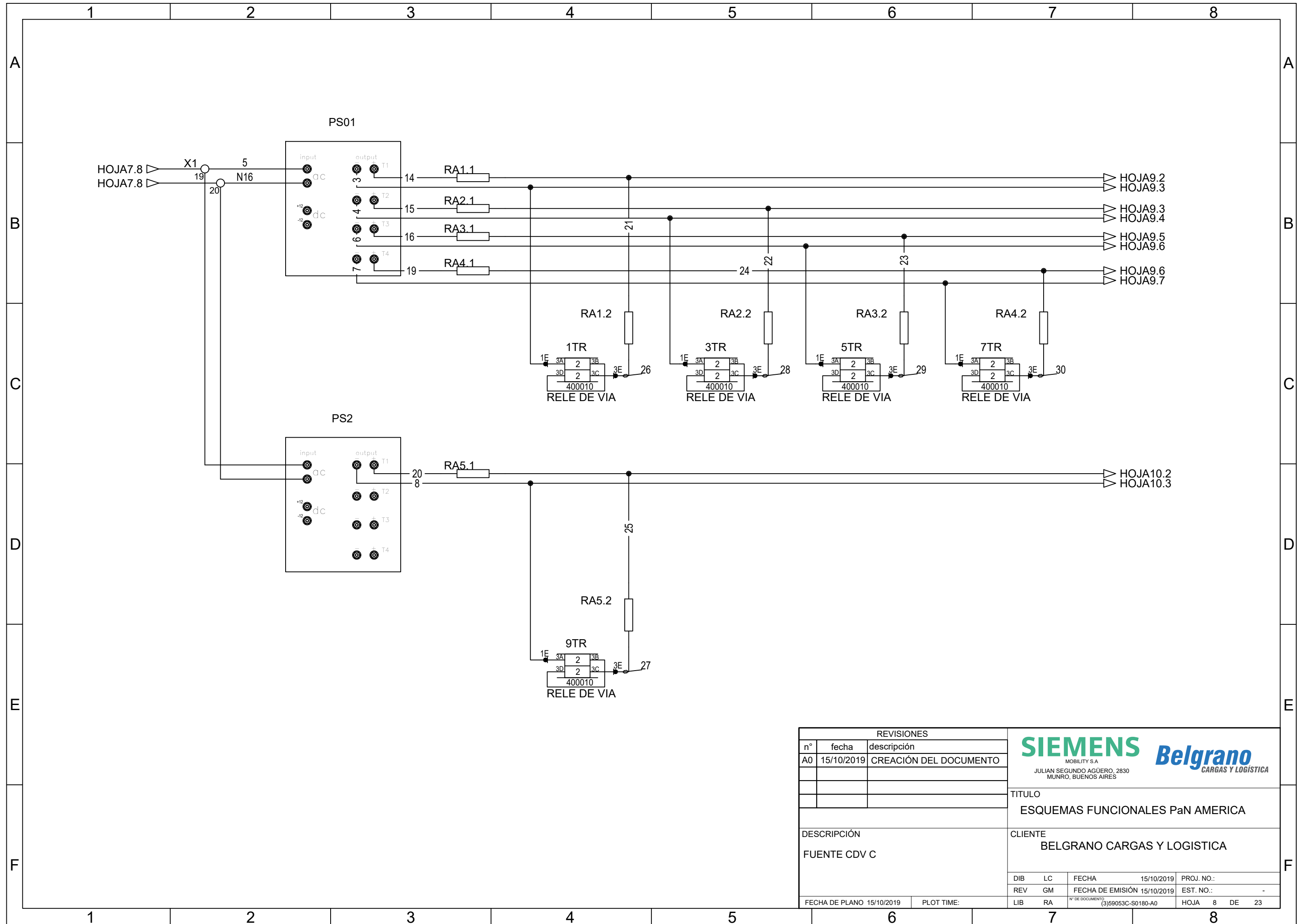
DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	6 DE 23



n°		fecha	descripción
A0		15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		CARGADORES Y BATERÍAS	
FECHA DE PLANO		15/10/2019	PLOT TIME:



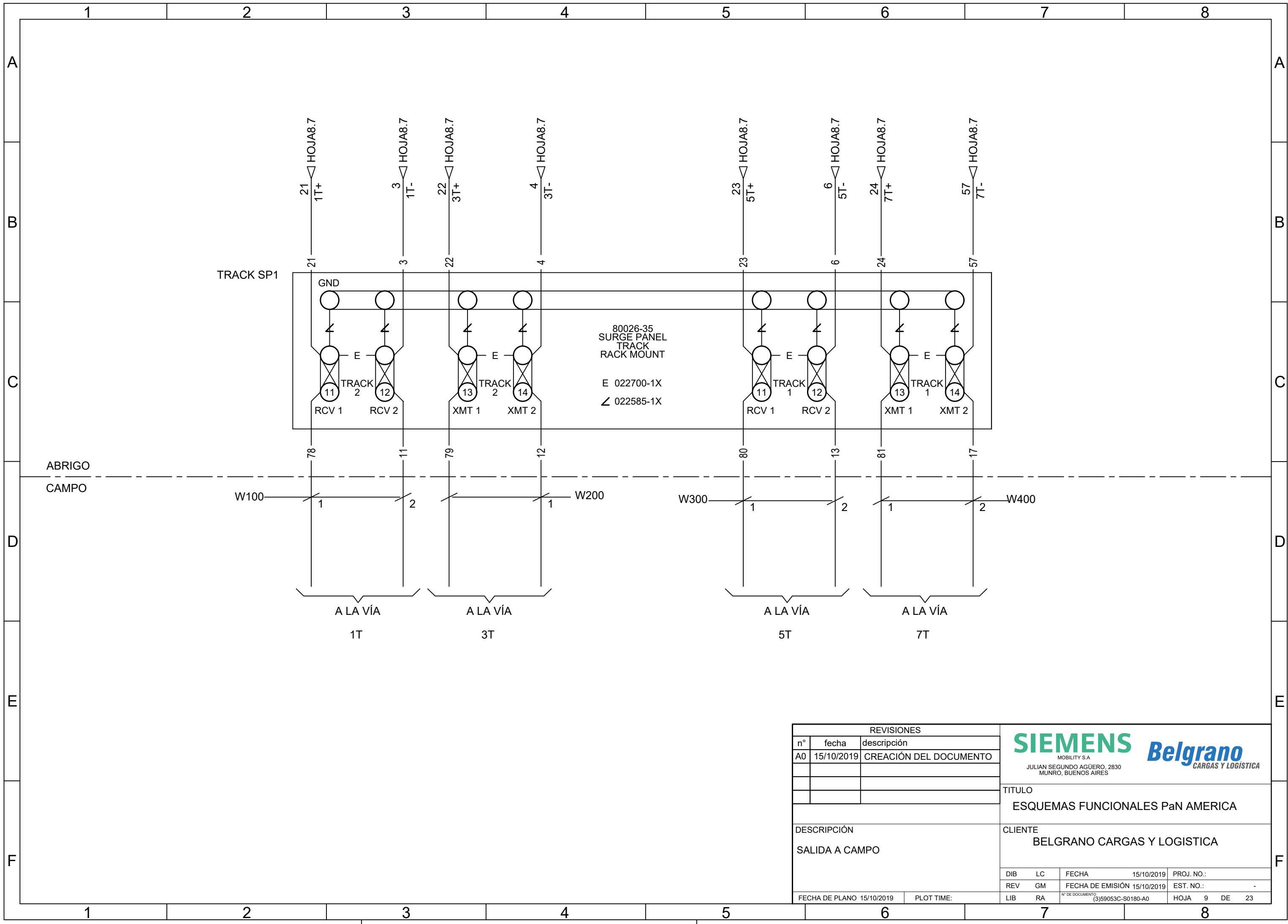
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
		-	
HOJA		7	DE 23



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
FUENTE CDV C		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:



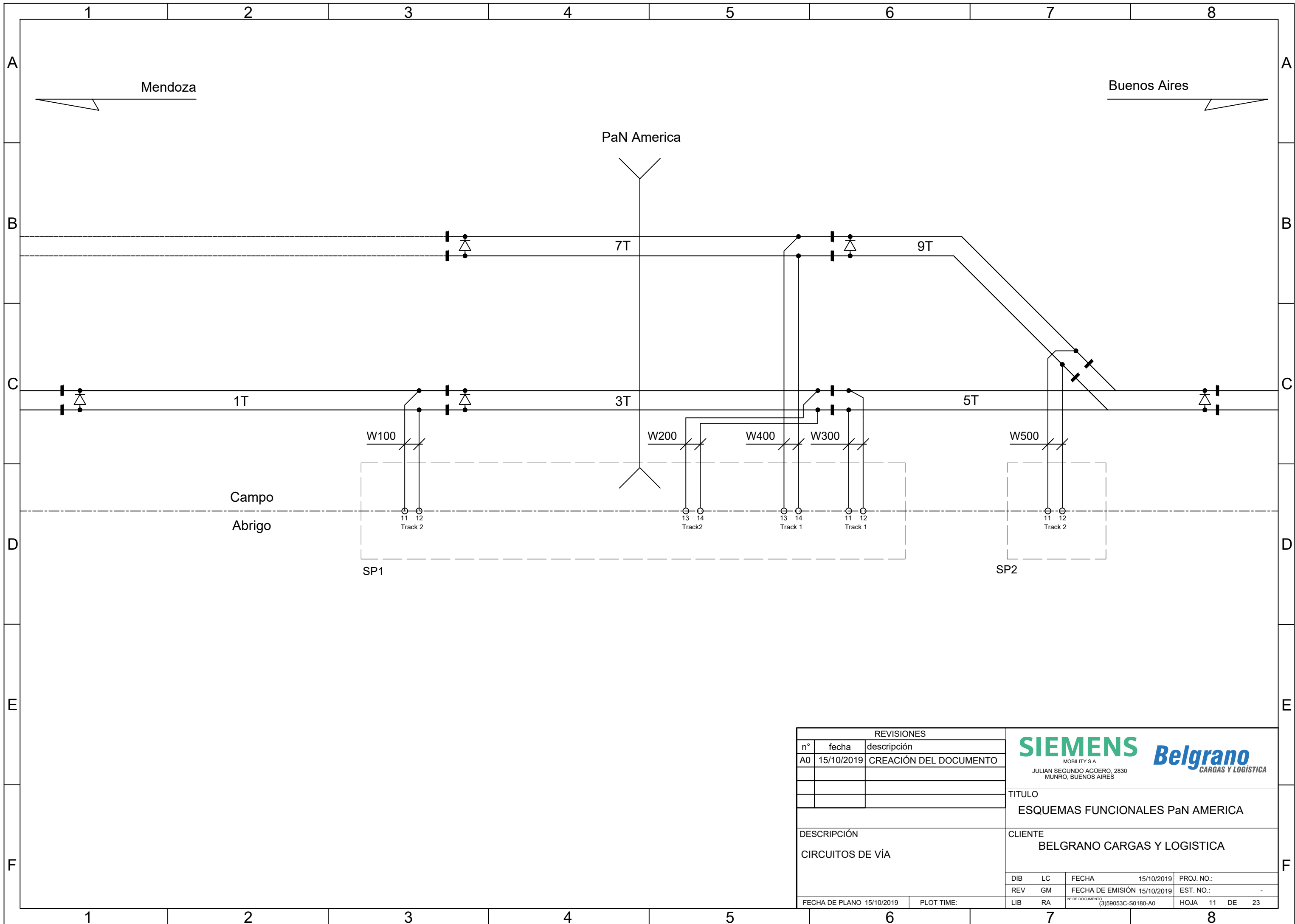
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
PROJ. NO.:	EST. NO.:	HOJA	8 DE 23



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO 15/10/2019		PLOT TIME:



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
PROJ. NO.:			
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
EST. NO.:	-		
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
HOJA	9	DE	23



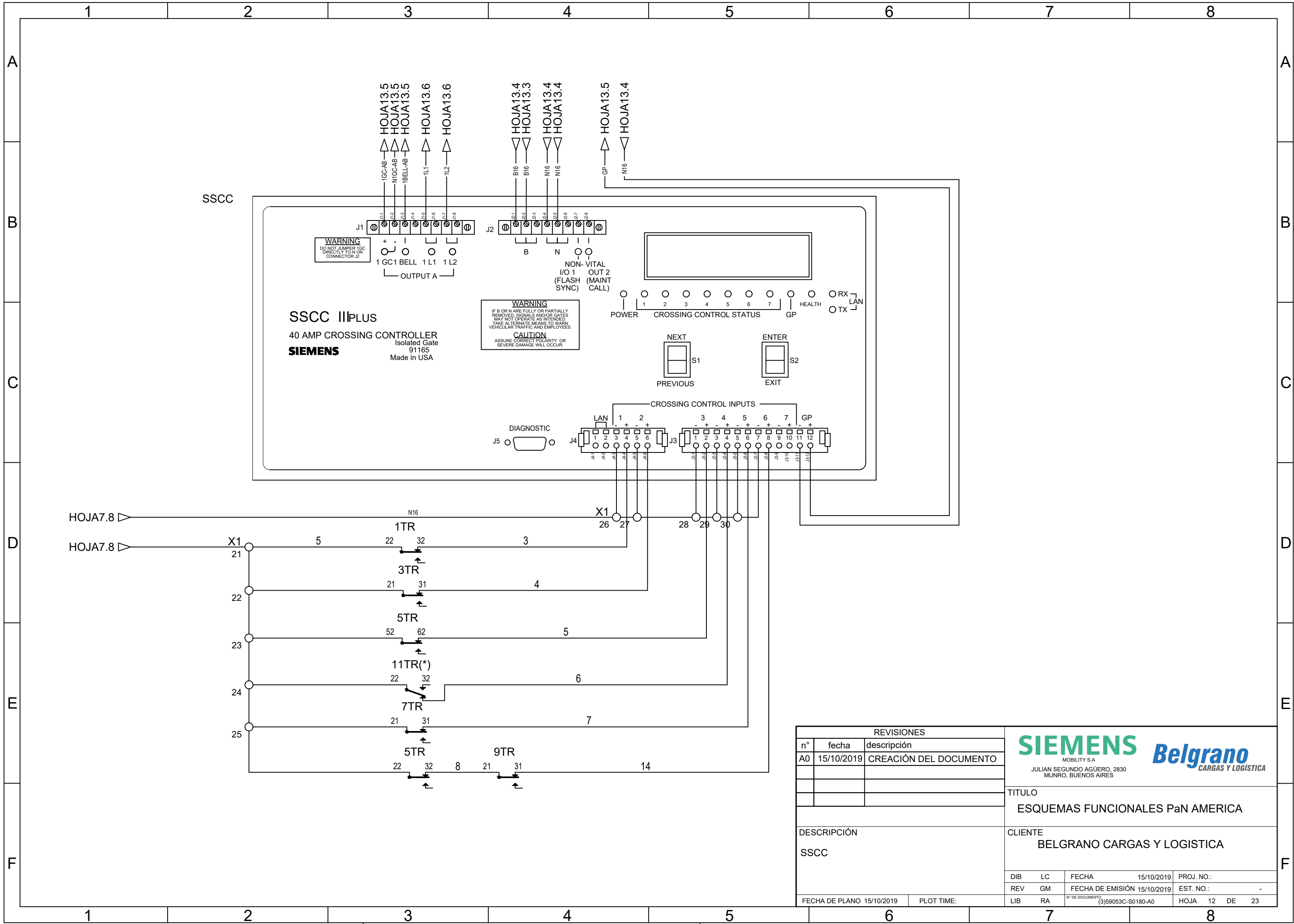
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
CIRCUITOS DE VÍA		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

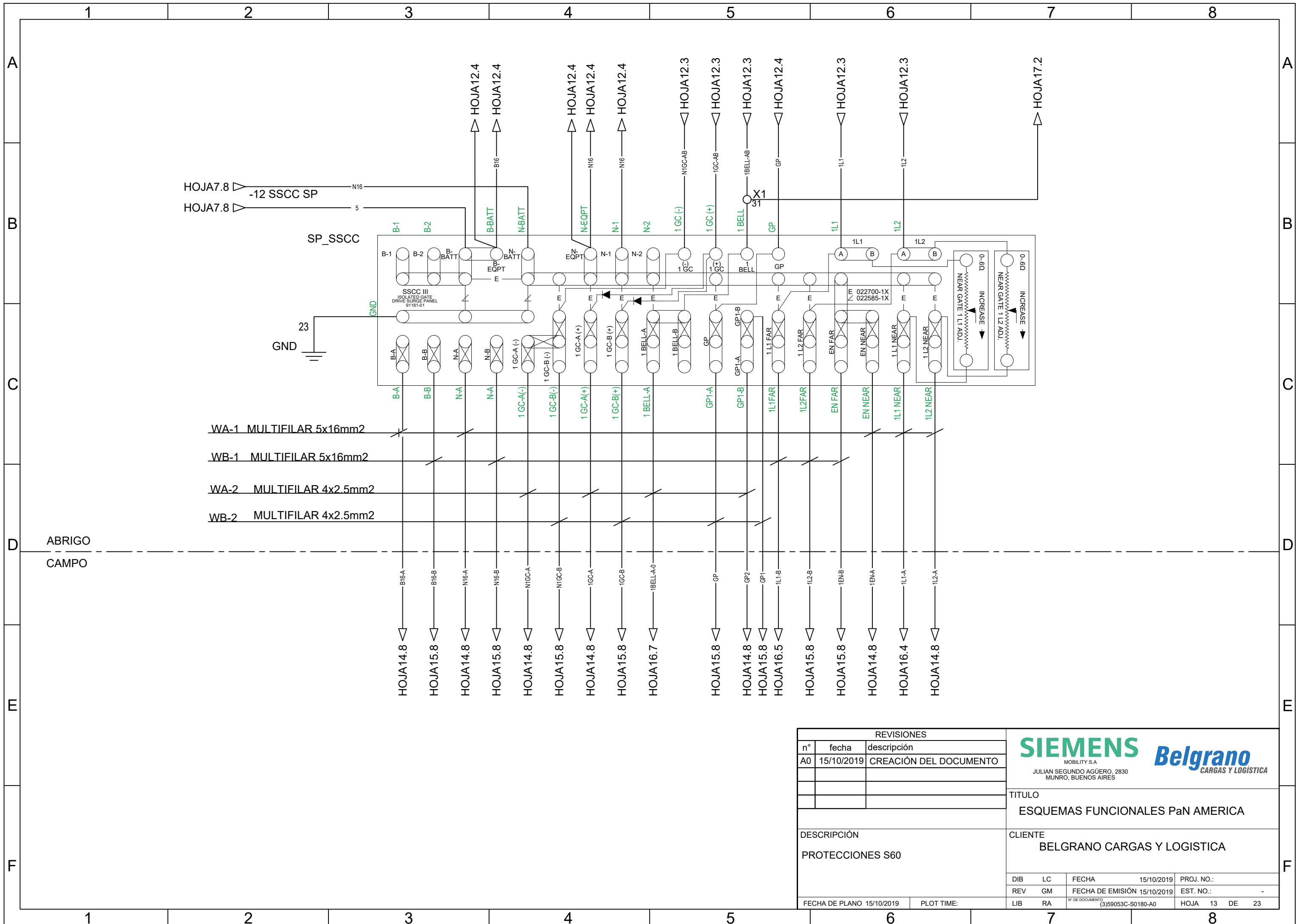


TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	11 DE 23





REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
PROTECCIONES S60		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

SIEMENS *Belgrano*
 MOBILITY S.A.
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

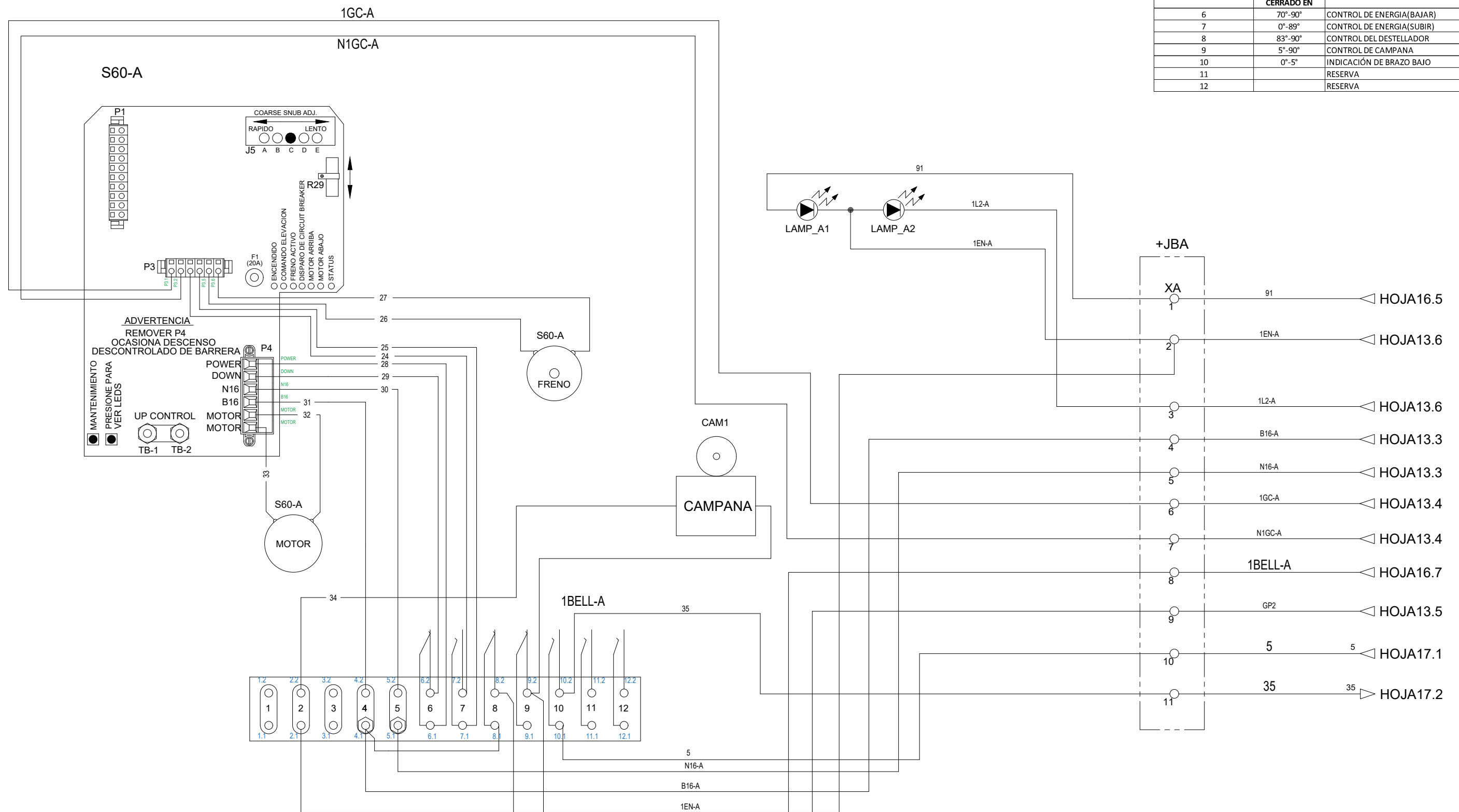
CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	13 DE 23

1 2 3 4 5 6 7 8

A B C D E F

ACCIONAMIENTO DE BARRERA "S60"		
CONTACTO	CONTACTO CERRADO EN	FUNCION DEL CONTACTO
6	70°-90°	CONTROL DE ENERGIA(BAJAR)
7	0°-89°	CONTROL DE ENERGIA(SUBIR)
8	83°-90°	CONTROL DEL DESTELLADOR
9	5°-90°	CONTROL DE CAMPANA
10	0°-5°	INDICACION DE BRAZO BAJO
11		RESERVA
12		RESERVA



CONTACTO	CONTACTO CERRADO EN	FUNCION DEL CONTACTO
6	70°-90°	CONTROL DE ENERGIA(BAJAR)
7	0°-89°	CONTROL DE ENERGIA(SUBIR)
8	83°-90°	CONTROL DEL DESTELLADOR
9	5°-90°	CONTROL DE CAMPANA
10	0°-5°	INDICACION DE BRAZO BAJO
11		RESERVA
12		RESERVA

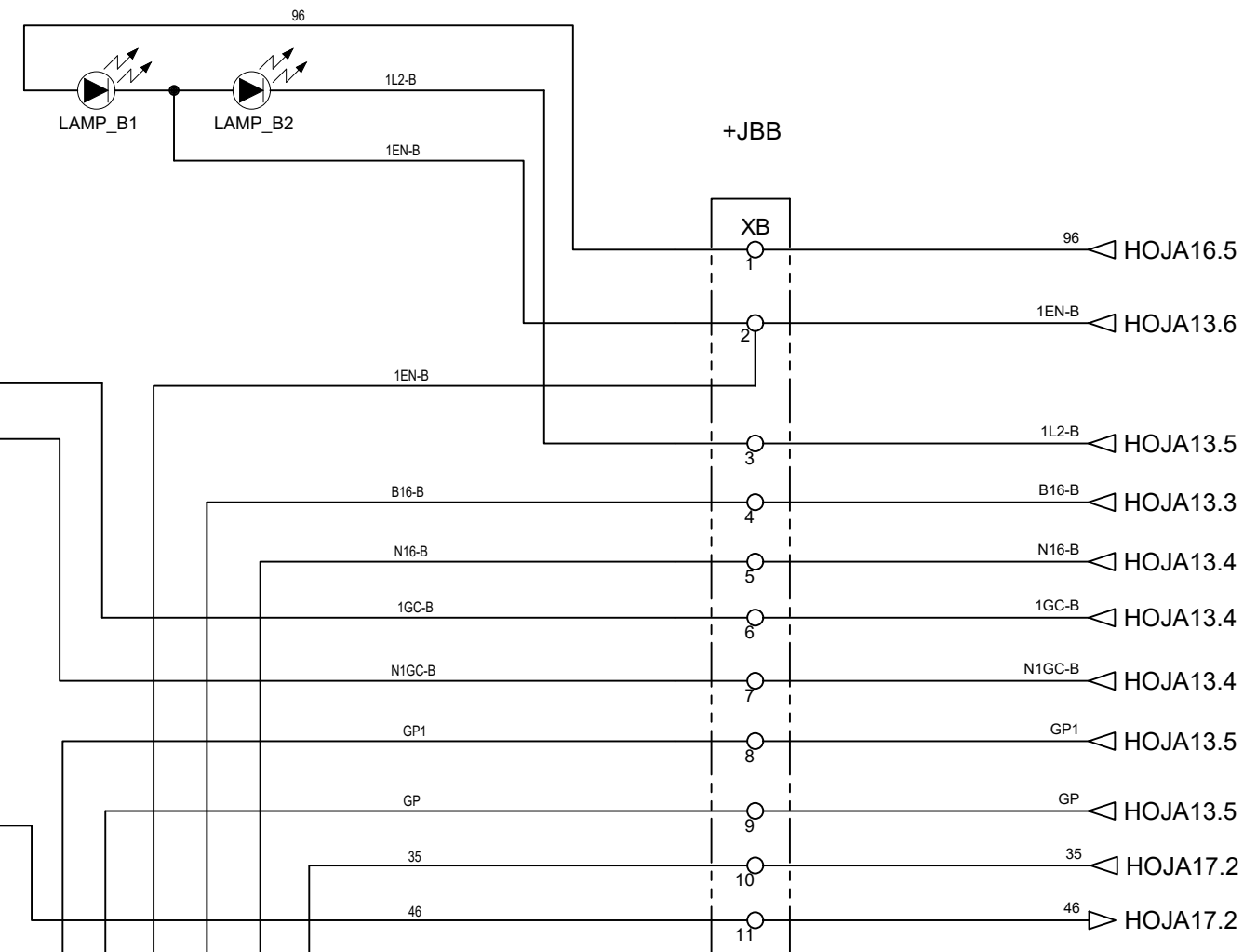
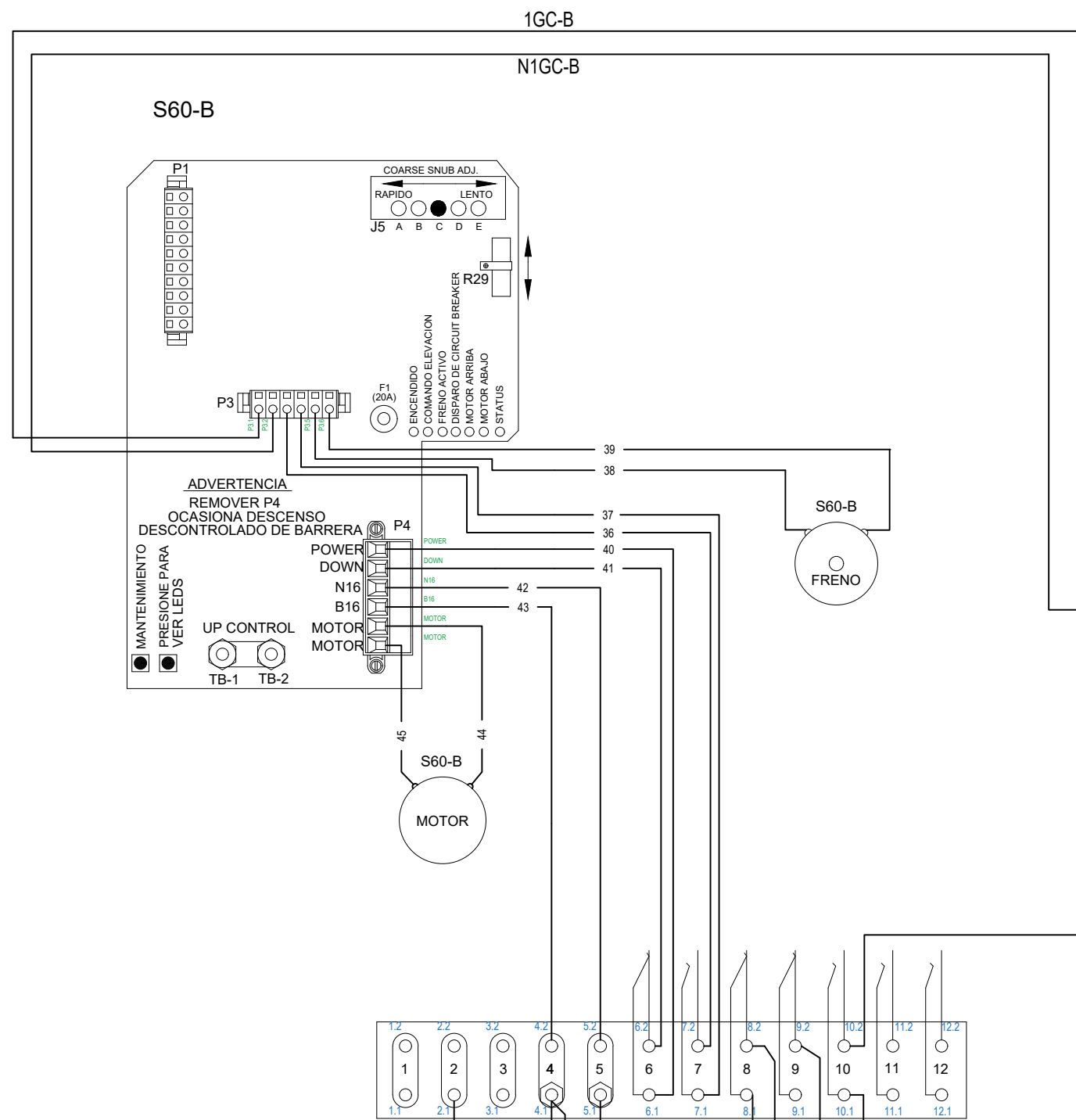
REVISIONES		
n°	fecha	descripcion
A0	15/10/2019	CREACION DEL DOCUMENTO



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
PROJ. NO.:			
REV	GM	FECHA DE EMISION	15/10/2019
EST. NO.:			
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
HOJA	14	DE	23

1 2 3 4 5 6 7 8

ACCIONAMIENTO DE BARRERA "S60"		
CONTACTO	CONTACTO CERRADO EN	FUNCIÓN DEL CONTACTO
6	70°-90°	CONTROL DE ENERGIA(BAJAR)
7	0°-89°	CONTROL DE ENERGIA(SUBIR)
8	83°-90°	CONTROL DEL DESTELLADOR
9	5°-90°	CONTROL DE CAMPANA
10	0°-5°	INDICACIÓN DE BRAZO BAJO
11		RESERVA
12		RESERVA



ADVERTENCIA
 REMOVER P4
 OCASIONA DESCENSO
 DESCONTROLADO DE BARRERA

MANTENIMIENTO
 PRESIONE PARA
 VER LEDS

UP CONTROL
 TB-1 TB-2

POWER
 DOWN
 N16
 B16
 MOTOR
 MOTOR

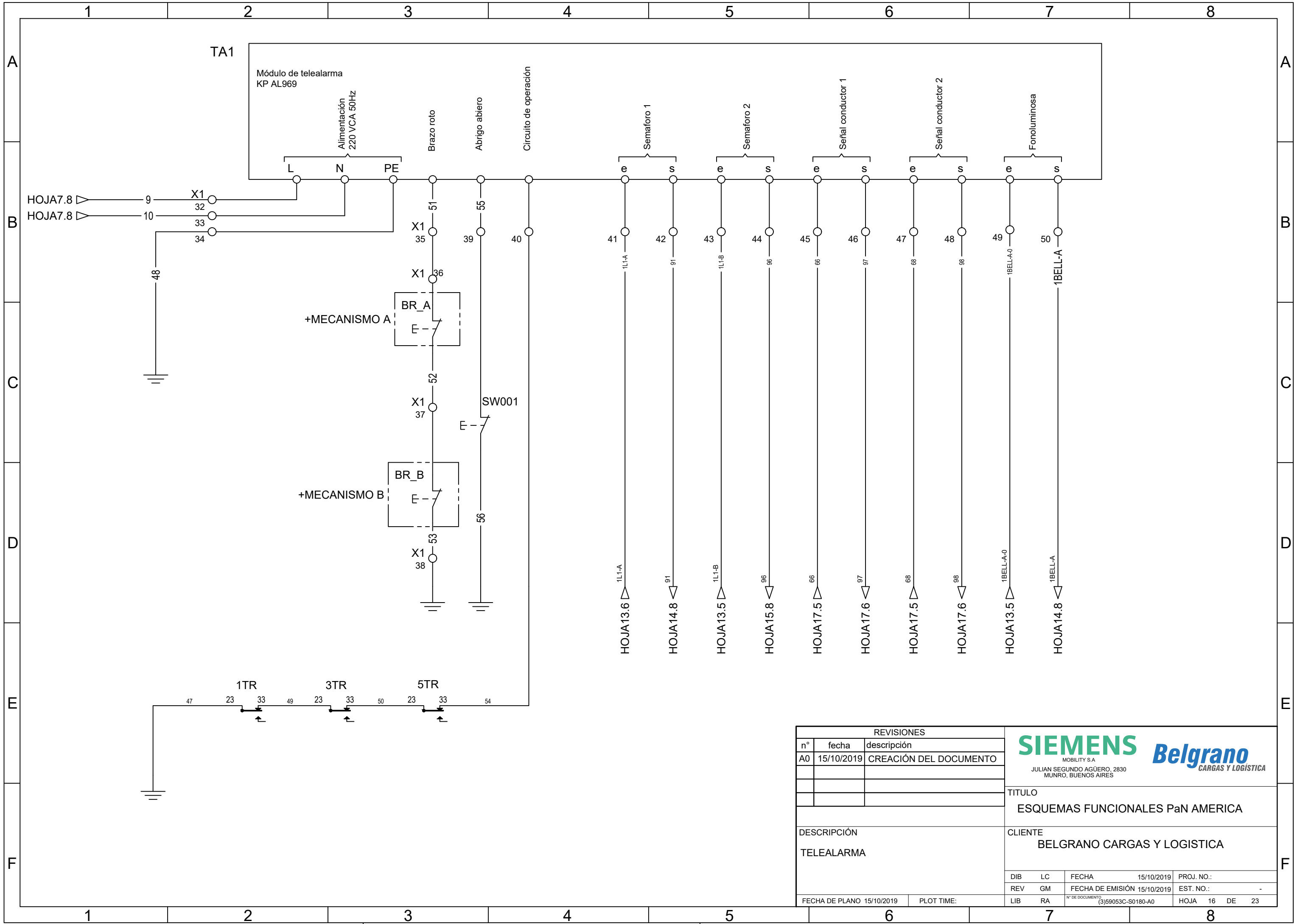
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO



DESCRIPCIÓN
MECANISMO B

FECHA DE PLANO 15/10/2019 PLOT TIME:

TITULO ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
HOJA 15		DE 23	



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
TELEALARMA		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:

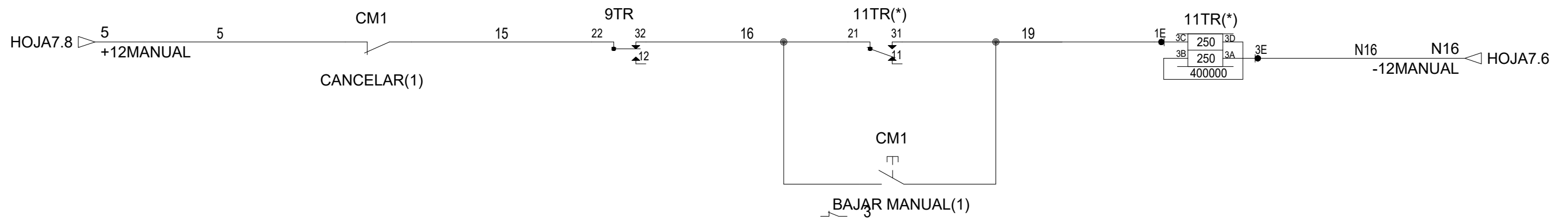
SIEMENS *Belgrano*
 MOBILITY S.A.
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

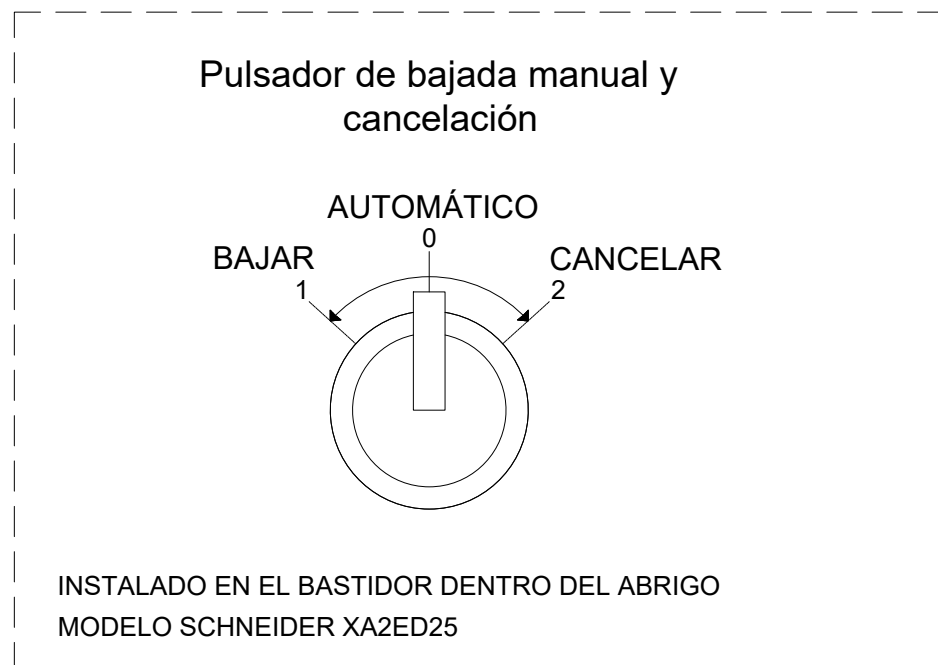
CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	16 DE 23

LÓGICA DE CONTROL MANUAL DE LA BARRERA(BAJADA Y ANULACIÓN)



(1) - DETALLE DEL PULSADOR DE CONTROL MANUAL DE LA BARRERA



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
CONTROL MAUAL DE BARERRA		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	18 DE 23

Listado de componentes y cantidades

COMPONENTE	CANTIDAD	CATALOGO	DESCRIPCIÓN
11TR(*) BELLR1	2	400000	
FR	1	400500	
F01	1	400700-7X	
1TR 3TR 5TR 7TR 9TR	5	400010	
TRACK SP1 TRACK SP2	2	8000-80026-0035	
SP_SSCC	1	9000-91170-0001	
SSCC	1	9000-91190-1101	
S60-A S60-B	2	074600-W00110	
PS01 PS2	2	4000-44350-006X	
RA1.2 RA2.2 RA3.2 RA4.2 RA5.2	5	029603-2X	
RA1.1 RA2.1 RA3.1 RA4.1 RA5.1	5	029603-9X	


REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
DESCRIPCIÓN		LISTA DE COMPONENTES	
TITULO		ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA	
CLIENTE		BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA	
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
FECHA DE PLANO		15/10/2019	
PLOT TIME:			
PROJ. NO.:		EST. NO.:	-
HOJA	19	DE	23



Listado de cables y tipos

# multiconductor	tipo
W100	Multiconductor 2 X 6mm2
W200	Multiconductor 2 X 6mm2
W300	Multiconductor 2 X 6mm2
W400	Multiconductor 2 X 6mm2
W500	Multiconductor 2 X 6mm2
WA-1	MULTIFILAR 5x16mm2
WA-2	MULTIFILAR 4x2.5mm2
WB-1	MULTIFILAR 5x16mm2
WB-2	MULTIFILAR 4x2.5mm2
WSC1	Multifilar 2 x 2.5mm2
WSC2	Multifilar 2 x 2.5mm2

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	



MOBILITY S.A.
JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	15/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0	HOJA	20 DE 23

FECHA DE PLANO 15/10/2019 PLOT TIME:

LISTADO DE CABLES DESDE HASTA

Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo	Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo
47	ABRIGO			ABRIGO	1TR	23	+12 (2.5mm2)	23	ABRIGO	RA3.1		ABRIGO	RA3.2		CdV (6mm2)
48	ABRIGO			ABRIGO	X1	34	GND (2.5mm2)	23	ABRIGO	RA3.2		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
3	ABRIGO	1TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	24	ABRIGO	RA4.1		ABRIGO	RA2.2		CdV (6mm2)
26	ABRIGO	1TR	3E	ABRIGO	RA1.2		CdV (6mm2)	24	ABRIGO	RA4.2		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
3	ABRIGO	1TR	32	ABRIGO	SSCC	J4-4	+12 (2.5mm2)	25	ABRIGO	RA5.1		ABRIGO	RA5.2		CdV (6mm2)
49	ABRIGO	1TR	33	ABRIGO	3TR	23	+12 (2.5mm2)	25	ABRIGO	RA5.2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)
64	ABRIGO	1TR	41	ABRIGO	BELLR1	21	+12 (2.5mm2)	B16	ABRIGO	SP_SSCC	B-BATT	ABRIGO	SSCC	J2-1	+12 (6mm2)
4	ABRIGO	3TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	B16	ABRIGO	SP_SSCC	B-BATT	ABRIGO	SSCC	J2-2	+12 (6mm2)
28	ABRIGO	3TR	3E	ABRIGO	RA2.2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-EQPT	ABRIGO	SSCC	J2-4	+12 (6mm2)
4	ABRIGO	3TR	31	ABRIGO	SSCC	J4-6	+12	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-EQPT	ABRIGO	SSCC	J2-5	+12 (6mm2)
50	ABRIGO	3TR	33	ABRIGO	5TR	23	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-1	ABRIGO	SSCC	J3-11	+12 (1.5mm2)
6	ABRIGO	5TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	1BELL-A-0	ABRIGO	SP_SSCC	1 BELL-A	ABRIGO	X1	49	+12 (2.5mm2)
29	ABRIGO	5TR	3E	ABRIGO	RA3.2		CdV (6mm2)	1L1-B	ABRIGO	SP_SSCC	1L1FAR	ABRIGO	X1	43	+12 (16mm2)
5	ABRIGO	5TR	62	ABRIGO	SSCC	J3-2	+12	1L1-A	ABRIGO	SP_SSCC	1L1 NEAR	ABRIGO	X1	41	+12 (16mm2)
8	ABRIGO	5TR	32	ABRIGO	9TR	21	+12	1GC-AB	ABRIGO	SSCC	J1-1	ABRIGO	SP_SSCC	1 GC (+)	+12 (6mm2)
54	ABRIGO	5TR	33	ABRIGO	X1	40	+12 (2.5mm2)	N1GC-AB	ABRIGO	SSCC	J1-2	ABRIGO	SP_SSCC	1 GC (-)	+12 (6mm2)
65	ABRIGO	5TR	41	ABRIGO	BELLR1	23	+12 (2.5mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	SSCC	J1-3	ABRIGO	X1	31	+12 (6mm2)
30	ABRIGO	7TR	3E	ABRIGO	RA4.2		CdV (6mm2)	1L1	ABRIGO	SSCC	J1-5	ABRIGO	SP_SSCC	1L1	+12 (6mm2)
7	ABRIGO	7TR	31	ABRIGO	SSCC	J3-6	+12	1L2	ABRIGO	SSCC	J1-7	ABRIGO	SP_SSCC	1L2	+12 (6mm2)
8	ABRIGO	9TR	1E	ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J4-3	ABRIGO	X1	26	-12 (16mm2)
27	ABRIGO	9TR	3E	ABRIGO	RA5.2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J4-5	ABRIGO	X1	27	-12 (16mm2)
14	ABRIGO	9TR	31	ABRIGO	SSCC	J3-8	+12	N16	ABRIGO	SSCC	J3-1	ABRIGO	X1	28	-12 (16mm2)
16	ABRIGO	9TR	32	ABRIGO	11TR(*)	21	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J3-3	ABRIGO	X1	29	-12 (16mm2)
6	ABRIGO	11TR(*)	12	ABRIGO	SSCC	J3-4	+12	N16	ABRIGO	SSCC	J3-5	ABRIGO	X1	30	-12 (16mm2)
19	ABRIGO	11TR(*)	31	ABRIGO	11TR(*)	1E	+12 (2.5mm2)	GP	ABRIGO	SSCC	J3-12	ABRIGO	SP_SSCC	GP	+12 (2.5mm2)
66	ABRIGO	BELLR1	31	ABRIGO	X1	45	+12 (2.5mm2)	56	ABRIGO	SW001		ABRIGO			+12 (2.5mm2)
68	ABRIGO	BELLR1	33	ABRIGO	X1	47	+12 (2.5mm2)	3	ABRIGO	T01		ABRIGO	X1	2	220 (4mm2)
61	ABRIGO	BELLR1	32	ABRIGO	F01	3E	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	T01		ABRIGO	X1	5	NEUTRO (4mm2)
N16	ABRIGO	BELLR1	1E	ABRIGO	X1	55	-12 (2.5mm2)	9	ABRIGO	T03		ABRIGO	X1	17	220 (2.5mm2)
5	ABRIGO	BT1		ABRIGO	X1	6	-12 (16mm2)	10	ABRIGO	T03		ABRIGO	X1	18	NEUTRO (2.5mm2)
4	ABRIGO	CB1	+	ABRIGO	X1	3	+12 (16mm2)	51	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	35	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	CB1	-	ABRIGO	X1	6	-12 (16mm2)	55	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	39	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	CB1	-	ABRIGO	X1	7	+12 (16mm2)	54	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	40	+12 (2.5mm2)
N16	ABRIGO	CB1	N	ABRIGO	X1	12	-12 (16mm2)	1L1-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	41	+12 (2.5mm2)
46	ABRIGO	F01		ABRIGO	X1	52	WIRES	91	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	42	+12 (2.5mm2)
N16	ABRIGO	F01	1E	ABRIGO	X1	55	-12 (2.5mm2)	1L1-B	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	43	+12 (2.5mm2)
4	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA1.1		CdV (6mm2)	96	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	44	+12 (2.5mm2)
3	ABRIGO	PS01		ABRIGO	1TR	1E	CdV (6mm2)	66	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	45	+12 (2.5mm2)
6	ABRIGO	PS01		ABRIGO	5TR	1E	CdV (6mm2)	97	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	46	+12 (2.5mm2)
7	ABRIGO	PS01		ABRIGO	7TR	1E	CdV (6mm2)	68	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	47	+12 (2.5mm2)
14	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA1.1		CdV (6mm2)	98	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	48	+12 (2.5mm2)
15	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA2.1		CdV (6mm2)	1BELL-A-0	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	49	+12 (2.5mm2)
16	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA3.1		CdV (6mm2)	1BELL-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	50	+12 (2.5mm2)
19	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA4.1		CdV (6mm2)	4	ABRIGO	TRACK SP1		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
8	ABRIGO	PS2		ABRIGO	9TR	1E	CdV (6mm2)	24	ABRIGO	TRACK SP1		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
20	ABRIGO	PS2		ABRIGO	RA5.1		CdV (6mm2)	1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T01		220 (4mm2)
4	ABRIGO	RA1.1		ABRIGO	RA1.2		CdV (6mm2)	3	ABRIGO	X1	2	ABRIGO	CB1	L	220 (4mm2)
4	ABRIGO	RA1.2		ABRIGO	3TR	1E	CdV (6mm2)	4	ABRIGO	X1	3	ABRIGO	BT1		+12 (16mm2)
24	ABRIGO	RA2.1		ABRIGO	RA4.1		CdV (6mm2)	1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T03		220 (2.5mm2)
24	ABRIGO	RA2.2		ABRIGO	RA4.2		CdV (6mm2)	2	ABRIGO	X1	4	ABRIGO	T01		NEUTRO (4mm2)

REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	15/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
LISTA DESDE HASTA		
FECHA DE PLANO	15/10/2019	PLOT TIME:



MOBILITY S.A
JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN AMERICA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	15/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	15/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0180-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
HOJA		21	DE 23

1

2

3

4

5

6

7

8

