


Belgrano Cargas Y Logística

Provisión de equipos para automatización de pasos a nivel

Líneas San Marín y Belgrano

Esquemas funcionales PaN JD Peron


REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

 MOBILITY S.A JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830 MUNRO, BUENOS AIRES			
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
FECHA DE PLANO		PLOT TIME:	
18/10/2019			
PROJ. NO.:			
EST. NO.:	-		
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
HOJA	1	DE	23

Listado de contenidos en este documento

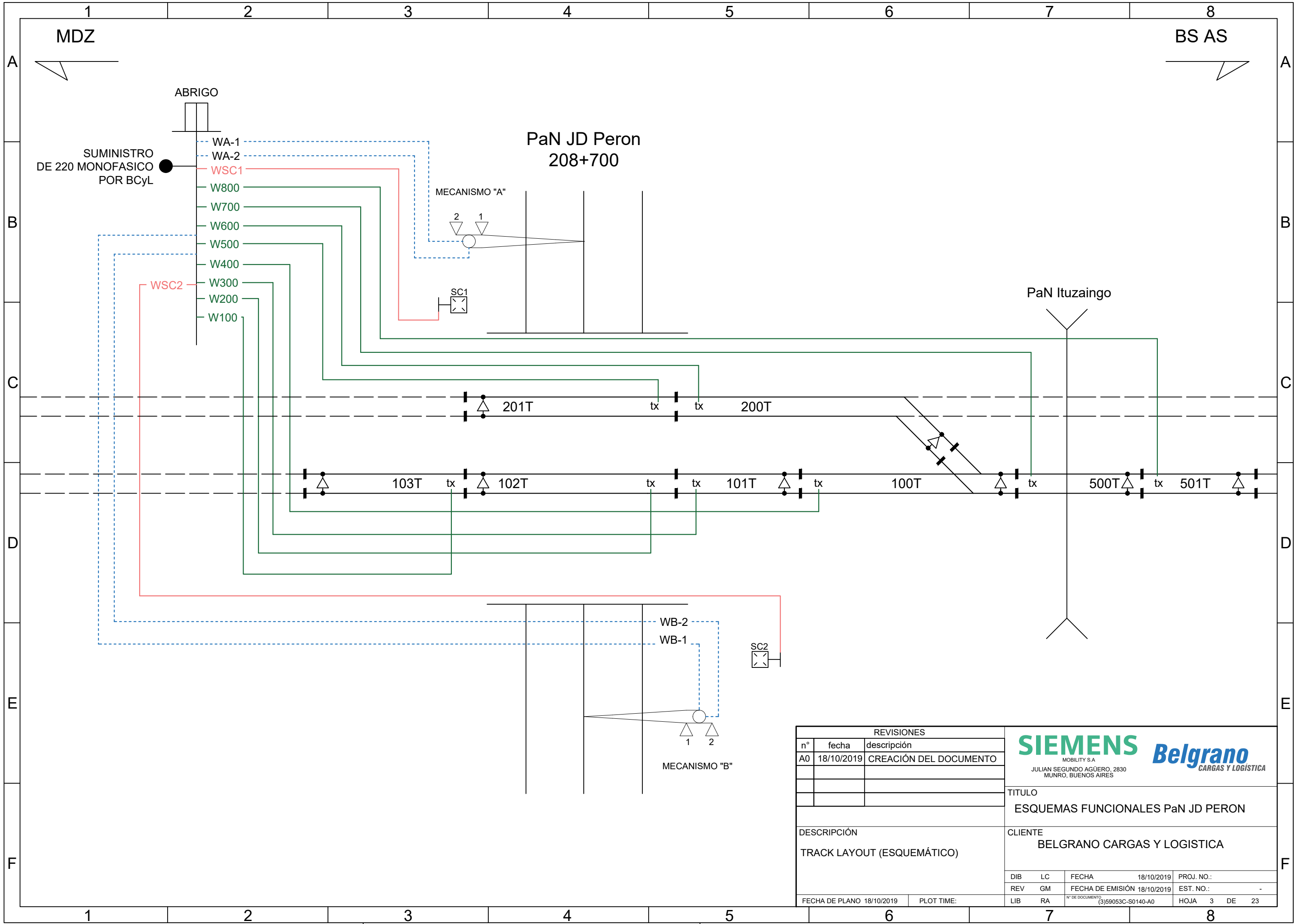
HOJA	DESCRIPCION
1	CARATULA DEL DOCUMENTO
2	LISTA DE CONTENIDOS
3	TRACK LAYOUT (ESQUEMÁTICO)
4	TOPOGRÁFICO RACK
5	ABRIGO - VISTA EN PLANTA
6	VISTA CARGADOR
7	CARGADORES Y BATERÍAS
8	FUENTE CDV C
9	SALIDA A CAMPO
10	SALIDA A CAMPO 2
11	CIRCUITOS DE VÍA
12	SSCC
13	PROTECCIONES S60
14	MECANISMO A
15	MECANISMO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

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
DESCRIPCIÓN			
LISTA DE CONTENIDOS			
FECHA DE PLANO 18/10/2019			PLOT TIME:
DIB LC		FECHA 18/10/2019	PROJ. NO.:
REV GM		FECHA DE EMISIÓN 18/10/2019	EST. NO.: -
LIB RA		N° DE DOCUMENTO (3)59053C-S0140-A0	HOJA 2 DE 23



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

TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			

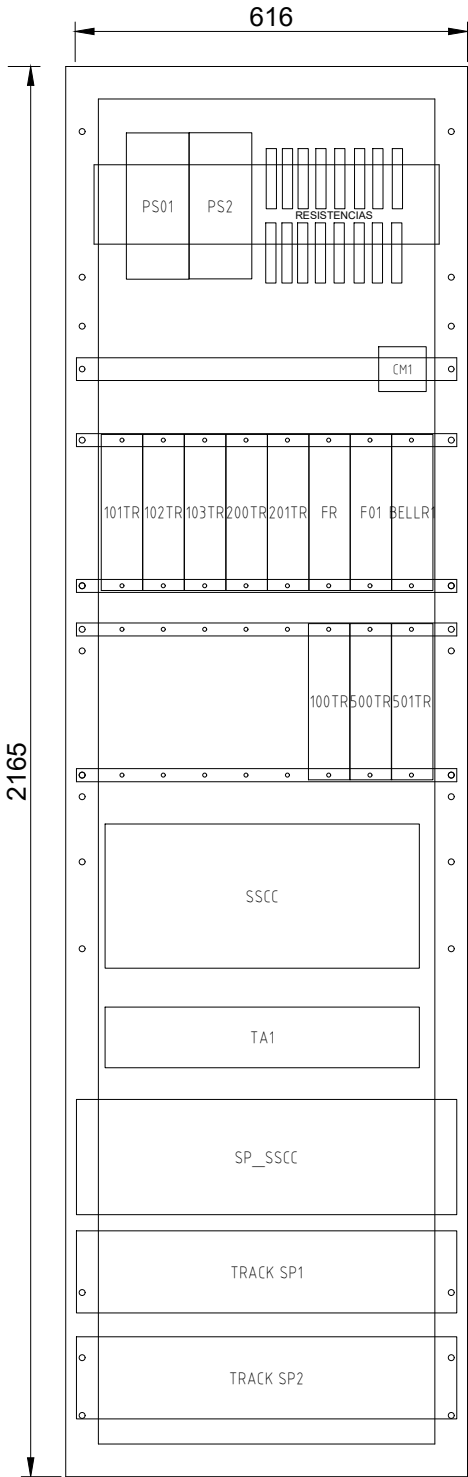


n°		fecha	descripción
A0		18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO		18/10/2019	PLOT TIME:



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
PROJ. NO.:			
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
EST. NO.:			-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
HOJA	3	DE	23

VISTA GENERAL DEL RACK



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
TOPOGRÁFICO RACK		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:



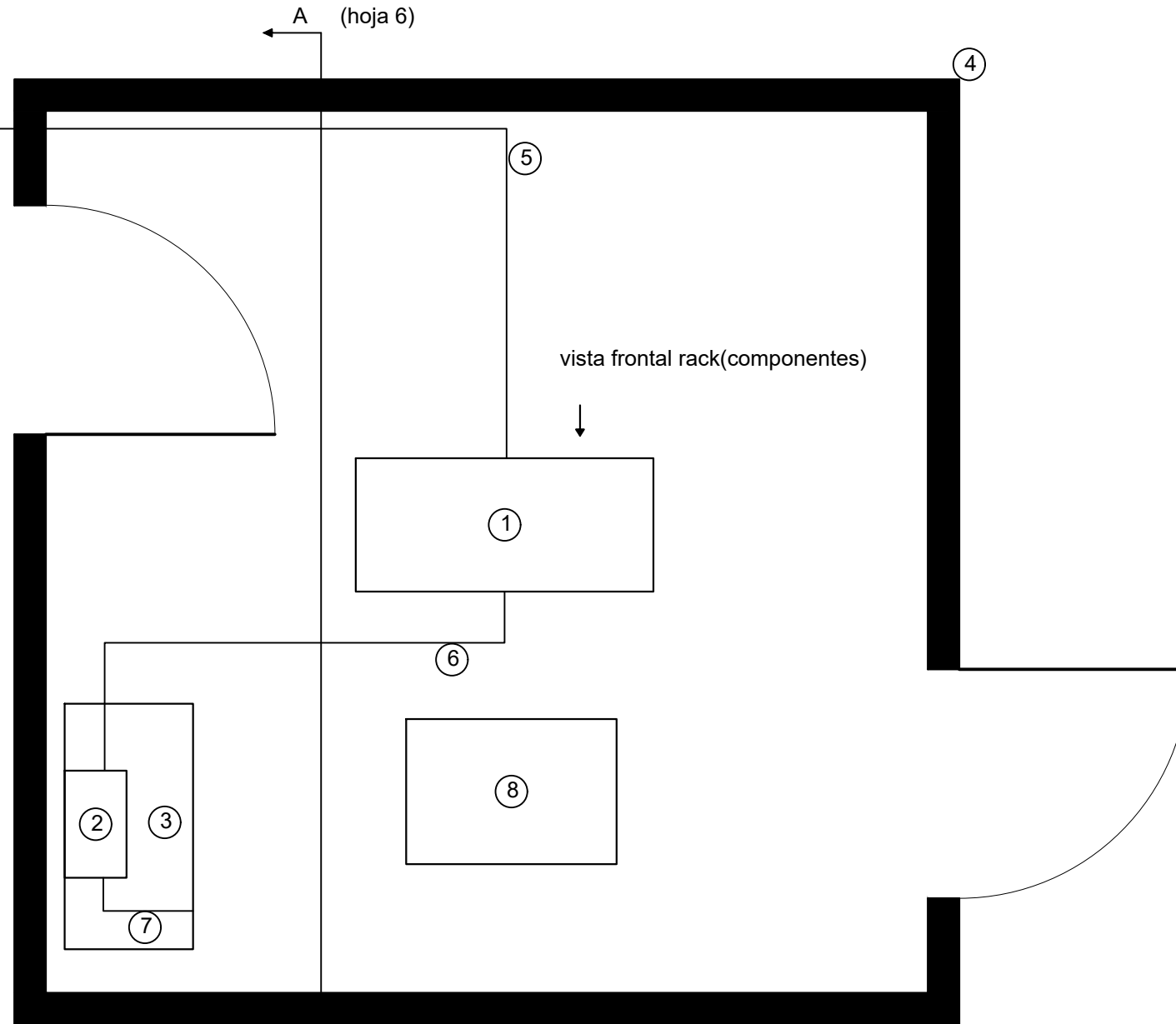
TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-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	LINEA 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	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
ABRIGO - VISTA EN PLANTA		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:

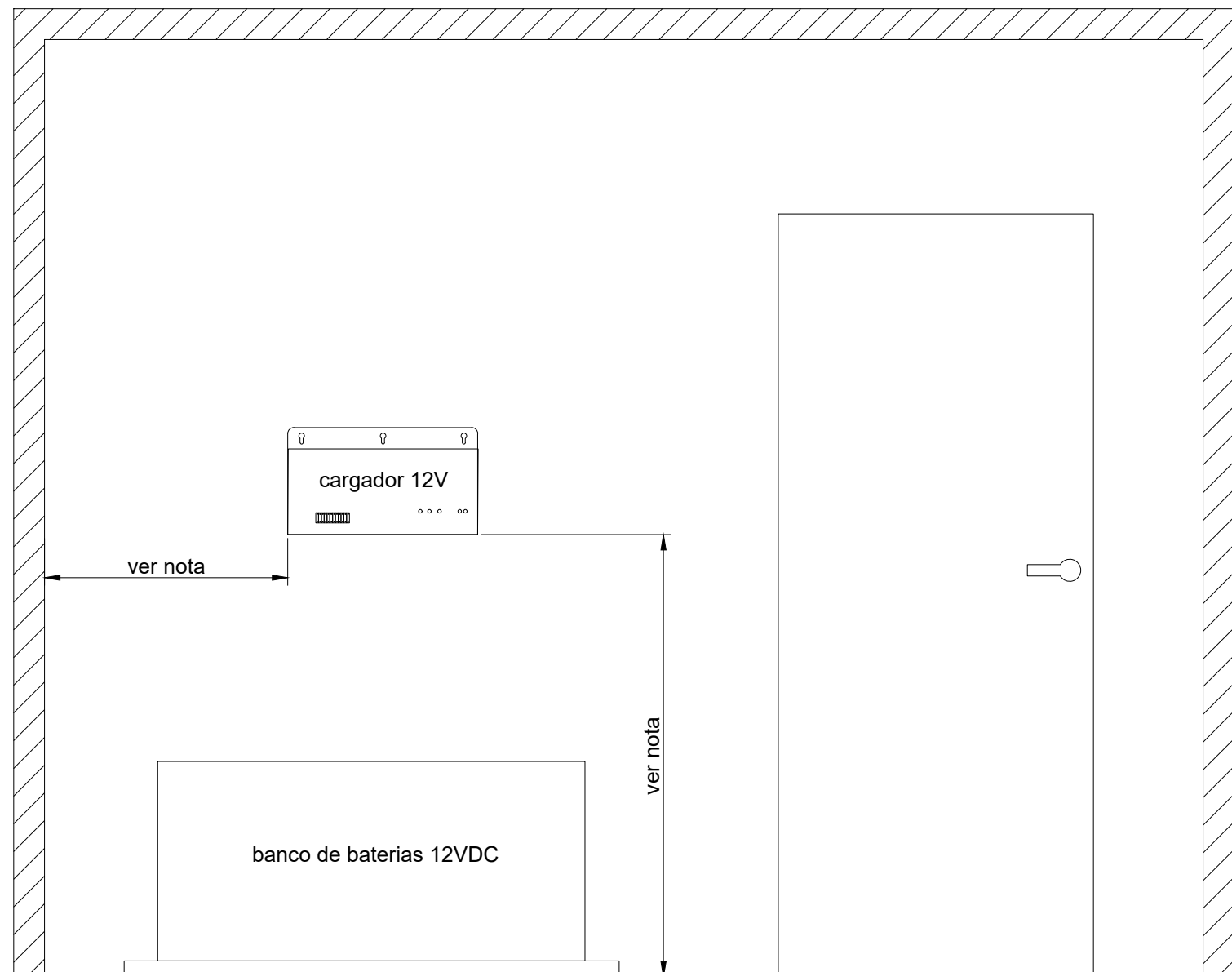


TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-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

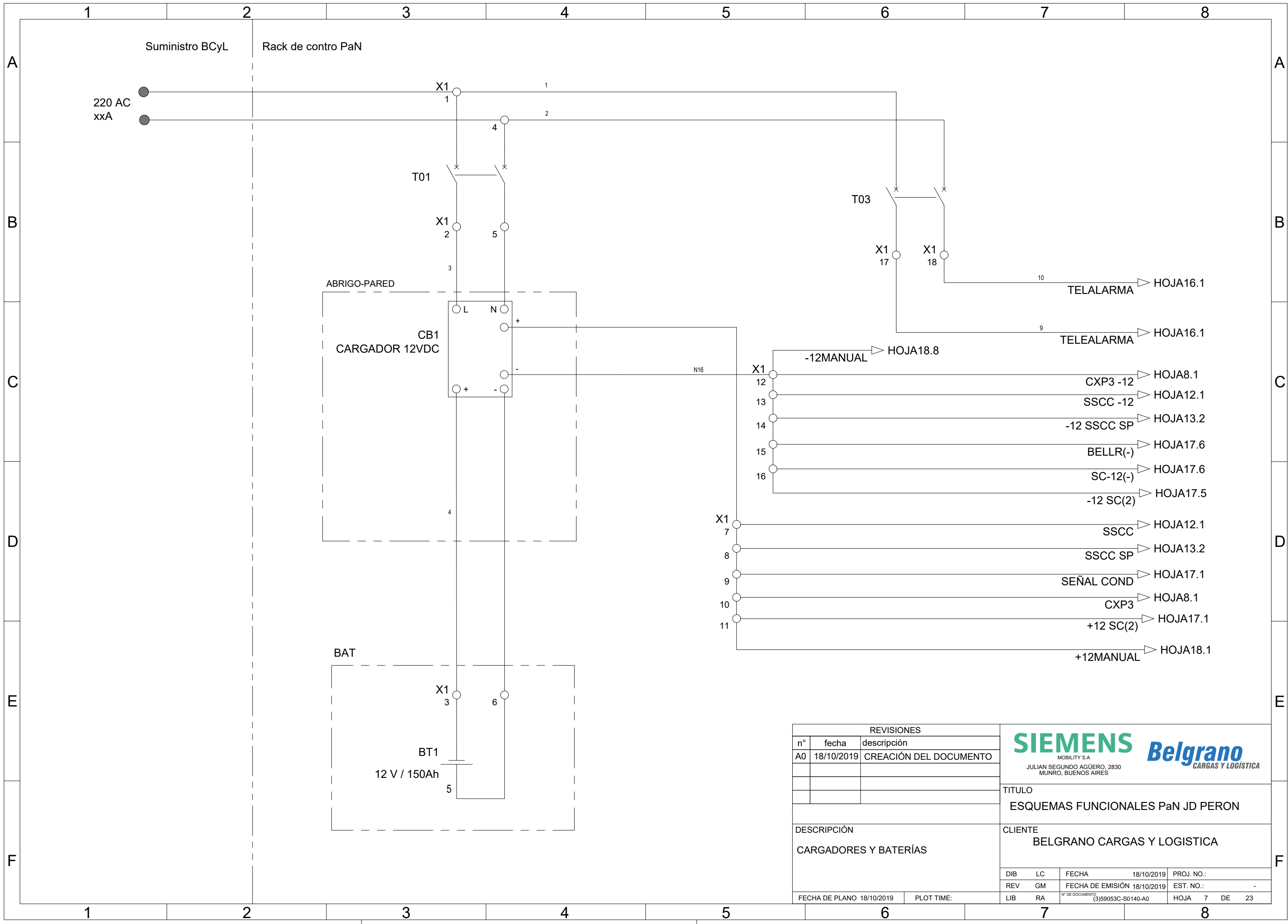
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
VISTA CARGADOR		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:

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

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	6 DE 23



n°		fecha	descripción
A0		18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN			
CARGADORES Y BATERÍAS			
FECHA DE PLANO		18/10/2019	
PLOT TIME:			

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

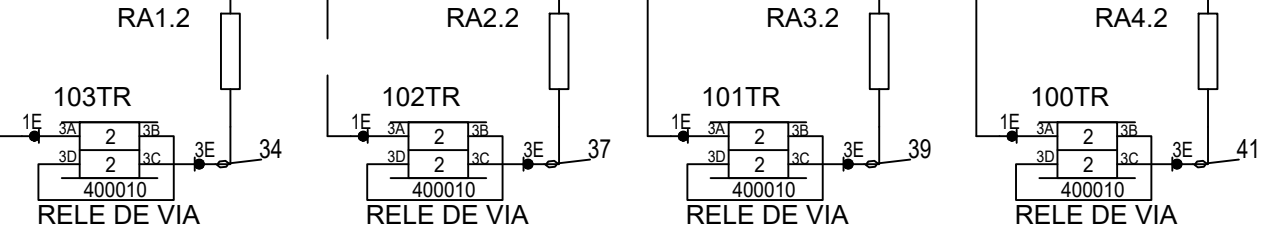
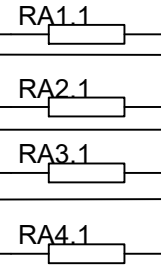
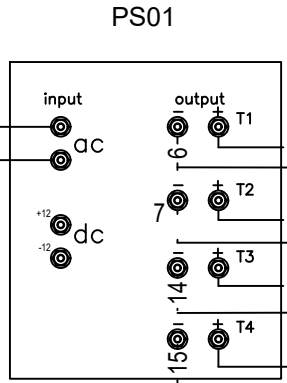
TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	7 DE 23

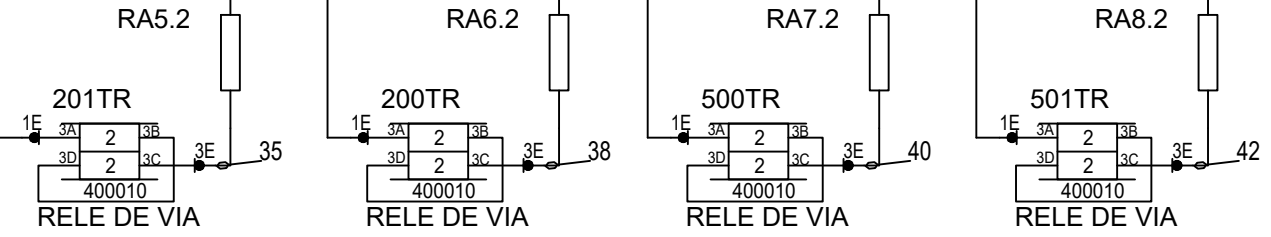
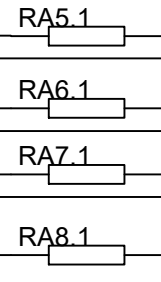
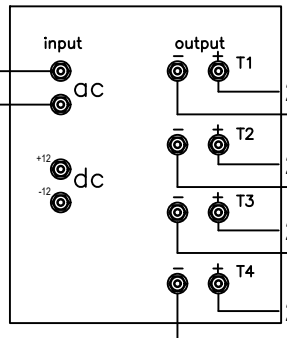
HOJA7.8
HOJA7.8

X1
19
20
N16



HOJA9.2
HOJA9.3
HOJA9.3
HOJA9.4
HOJA9.5
HOJA9.6
HOJA9.6
HOJA9.7

PS02



HOJA10.2
HOJA10.3
HOJA10.3
HOJA10.4
HOJA10.5
HOJA10.6
HOJA10.6
HOJA10.7

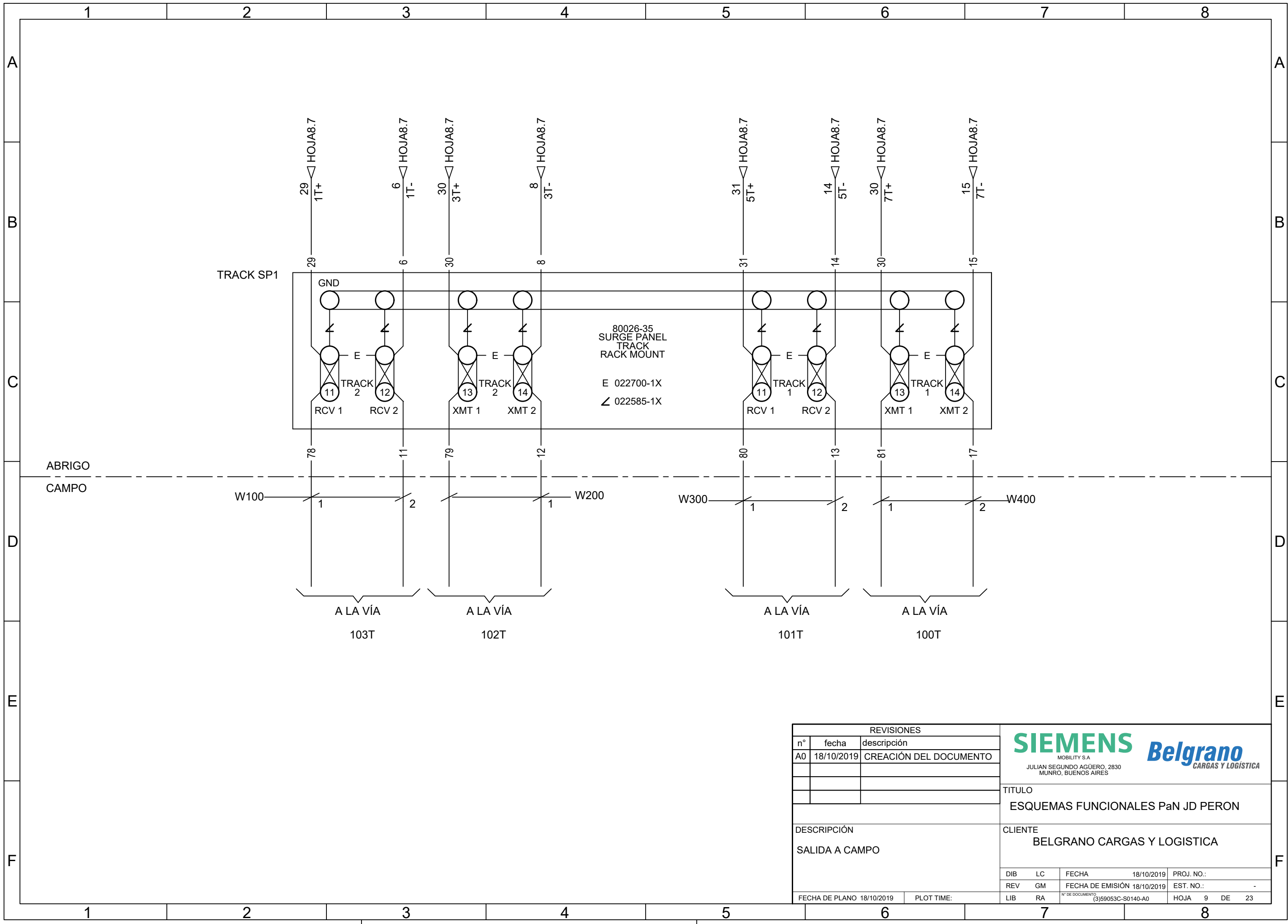
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
FUENTE CDV C		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

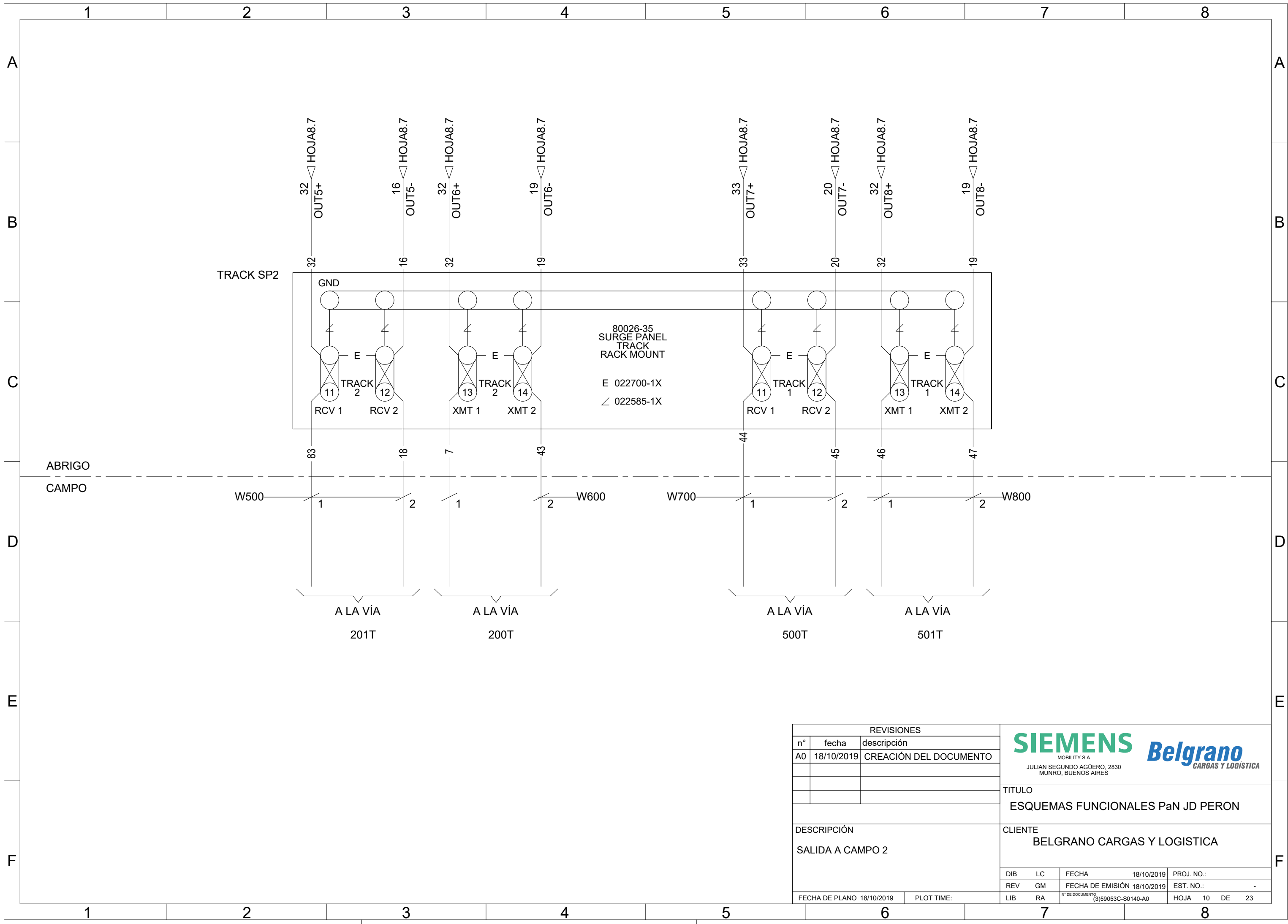
DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	8 DE 23



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO 18/10/2019		PLOT TIME:



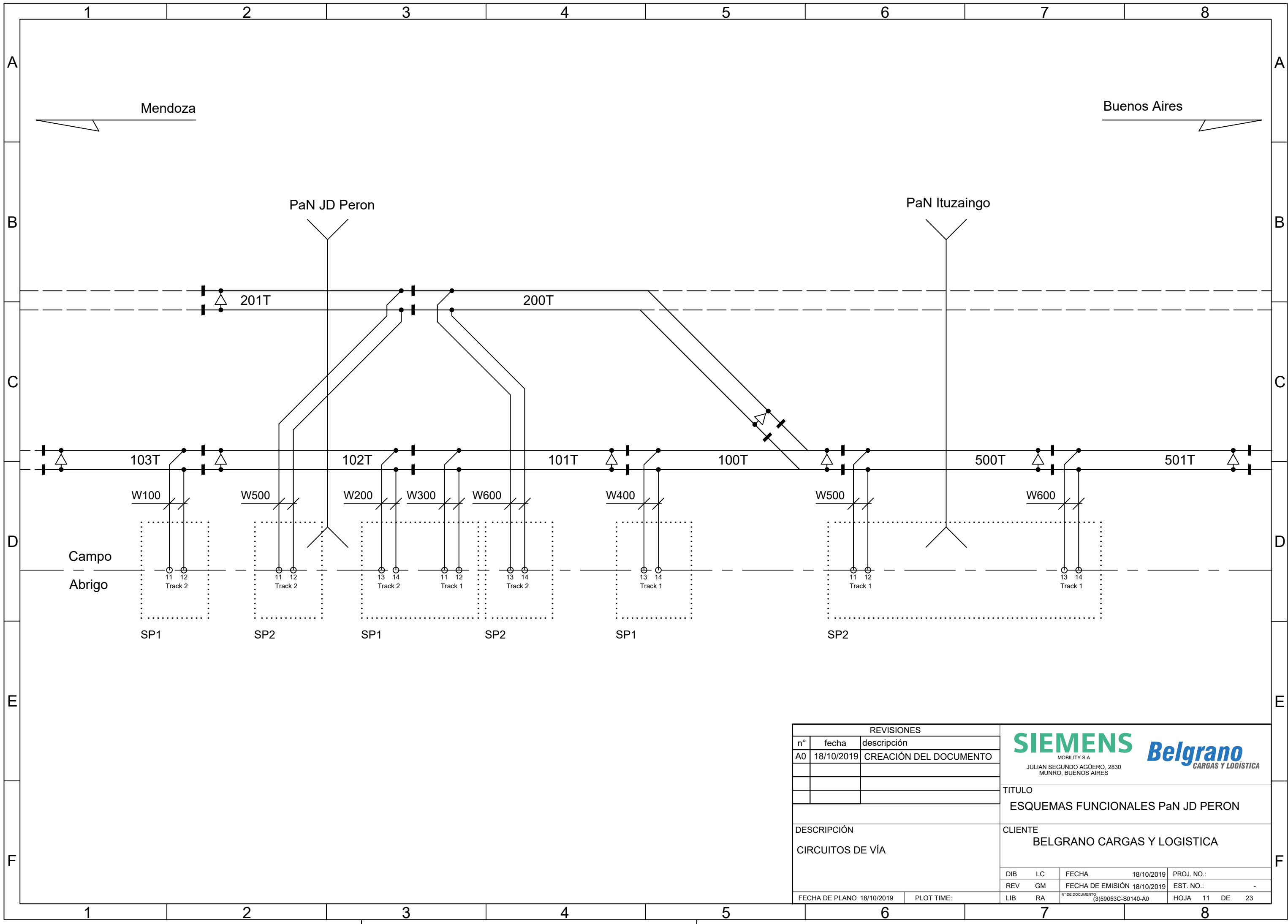
TITULO ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
		-	
HOJA		9 DE 23	



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
SALIDA A CAMPO 2		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:



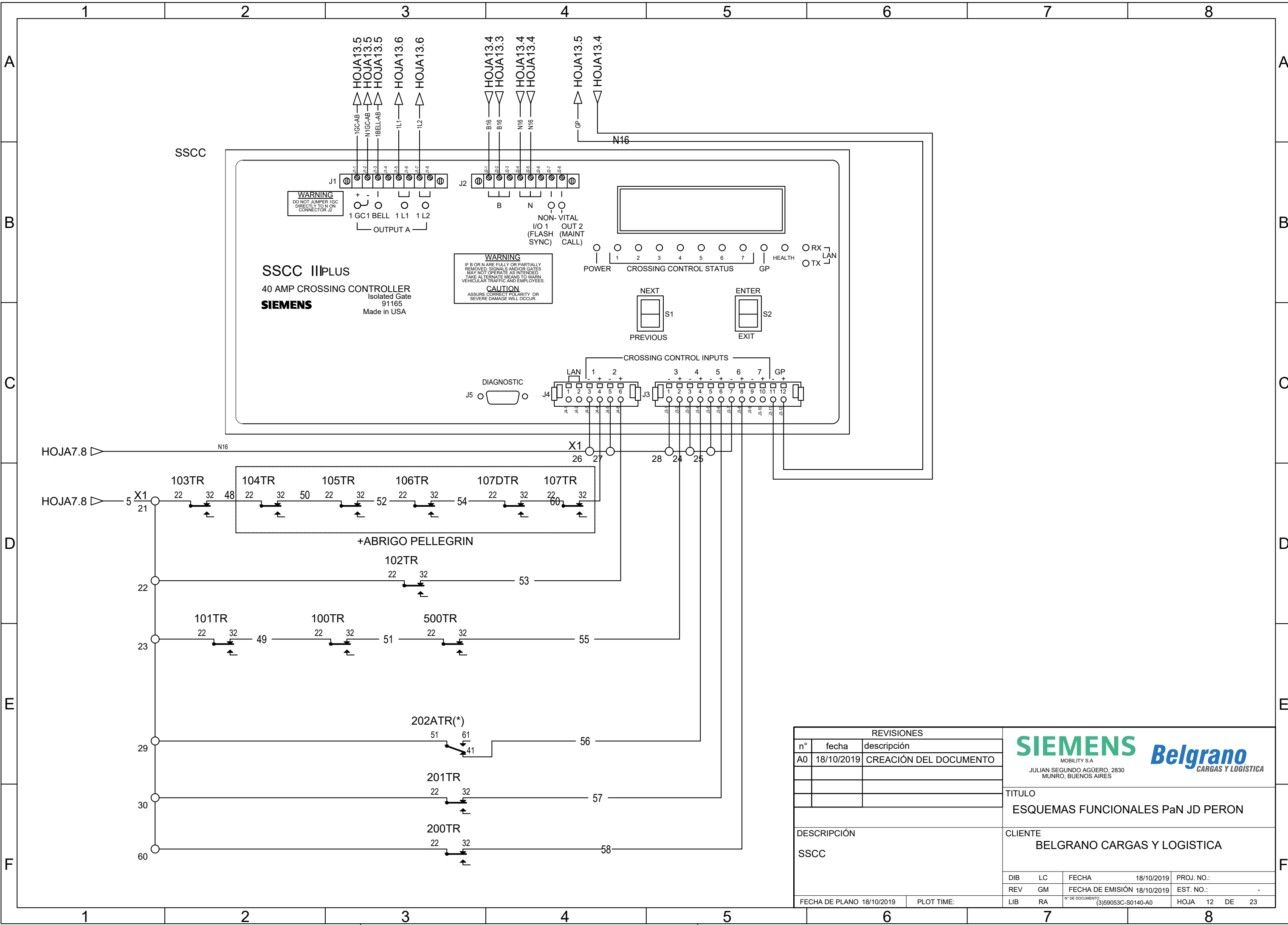
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
PROJ. NO.:	EST. NO.:	HOJA	10 DE 23



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
CIRCUITOS DE VÍA		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
PROJ. NO.:	EST. NO.:	HOJA	11 DE 23



WARNING
DO NOT JUMPER IGC DIRECTLY TO N ON CONNECTOR J2

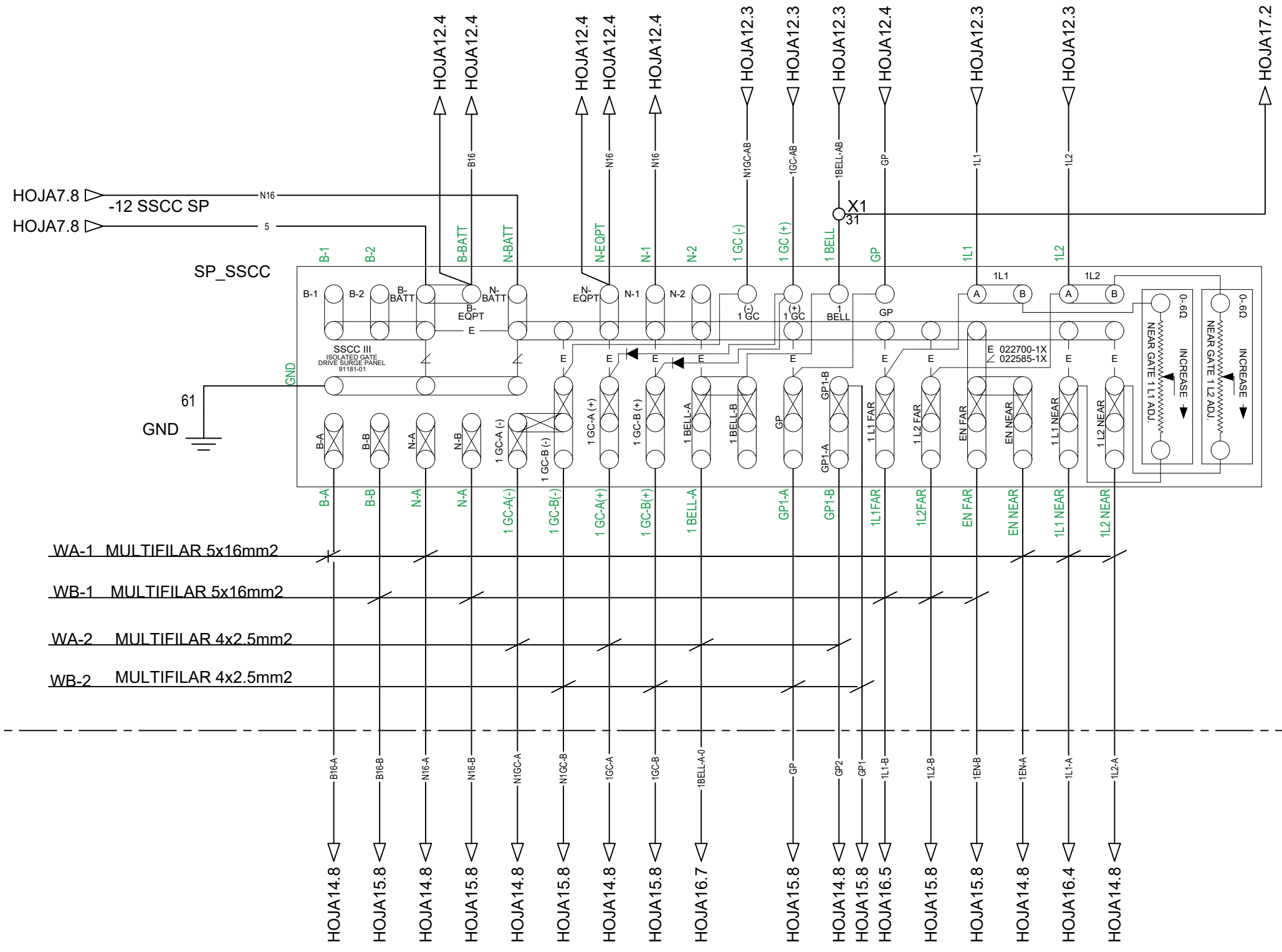
SSCC IIPLUS
40 AMP CROSSING CONTROLLER
Isolated Gate
91165
SIEMENS
Made in USA

WARNING
IF B OR N ARE FULLY OR PARTIALLY REMOVED, SIGNALS AND/OR GATES MAY NOT OPERATE AS INTENDED. TAKE ALTERNATE MEANS TO WARN VEHICULAR TRAFFIC AND EMPLOYEES.
CAUTION
ASSURE CORRECT POLARITY OR SEVERE DAMAGE WILL OCCUR.

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
FECHA DE PLANO 18/10/2019		PLOT TIME:	

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

TITULO ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
		PROJ. NO.:	
		EST. NO.:	-
		HOJA	12 DE 23



WA-1 MULTIFILAR 5x16mm²
 WB-1 MULTIFILAR 5x16mm²
 WA-2 MULTIFILAR 4x2.5mm²
 WB-2 MULTIFILAR 4x2.5mm²

ABRIGO
CAMPO

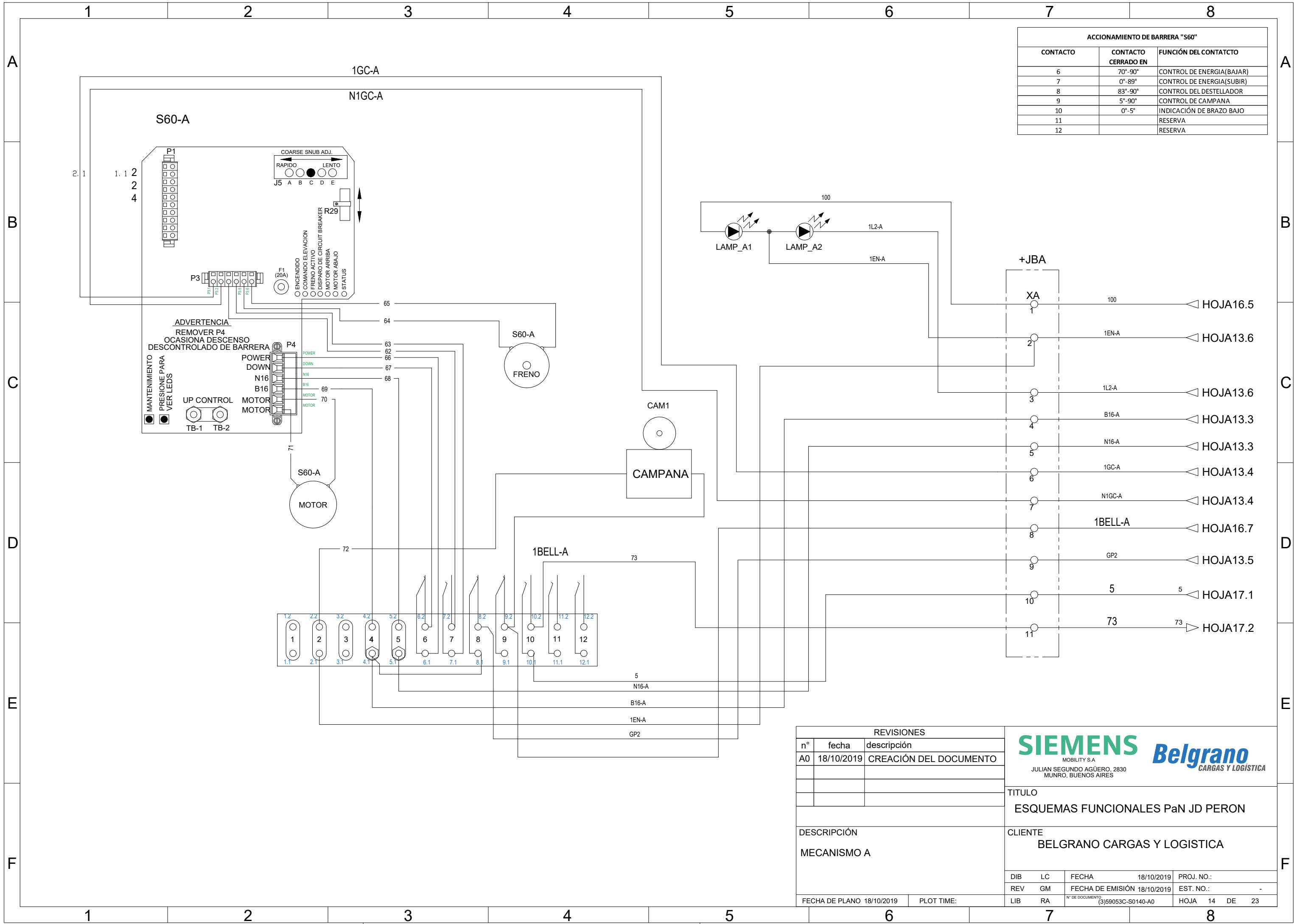
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
PROTECCIONES S60		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:

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

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	13 DE 23



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

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

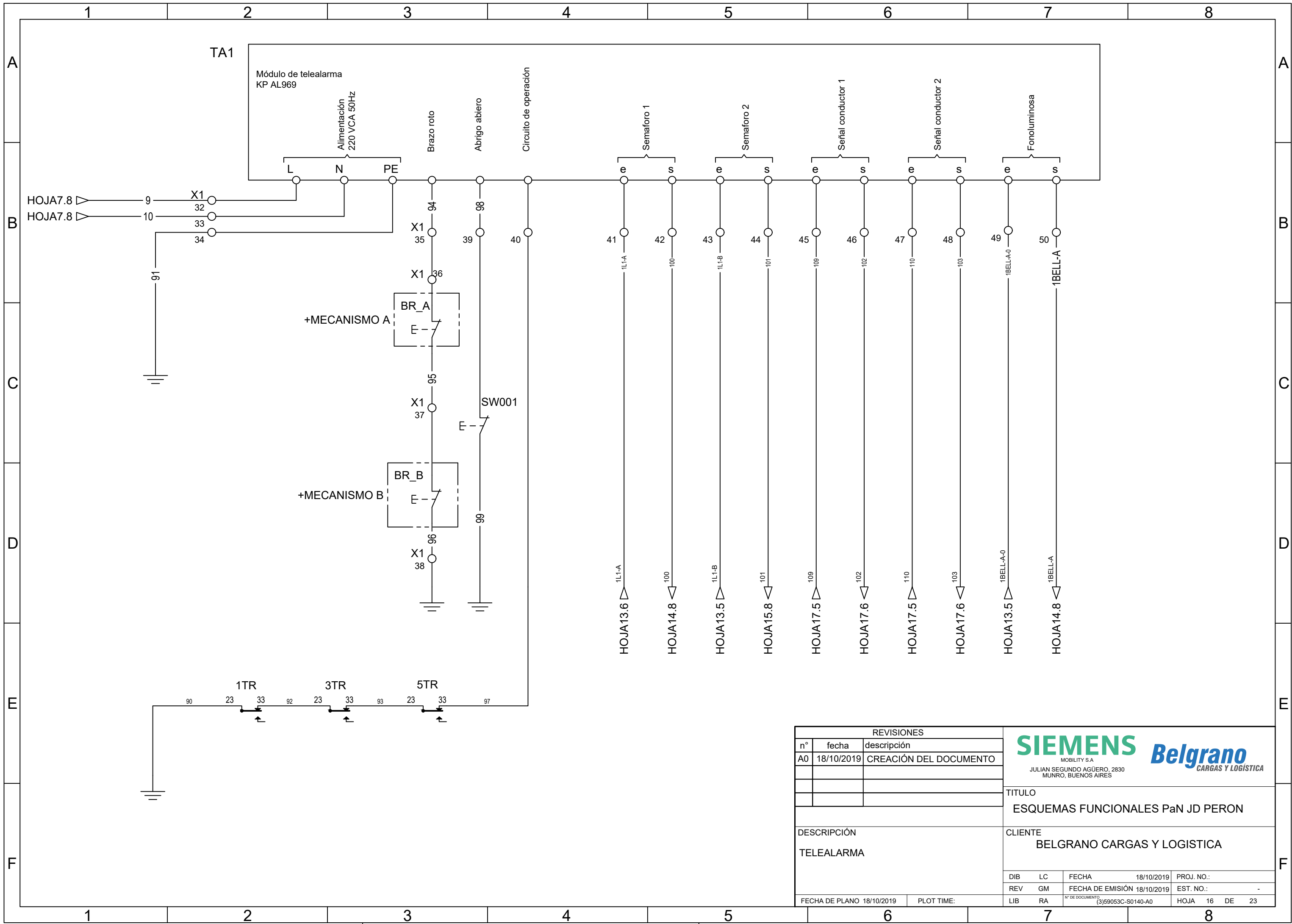
REVISIONES		
n°	fecha	descripcion
A0	18/10/2019	CREACION DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO 18/10/2019		PLOT TIME:

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

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISION	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	14 DE 23



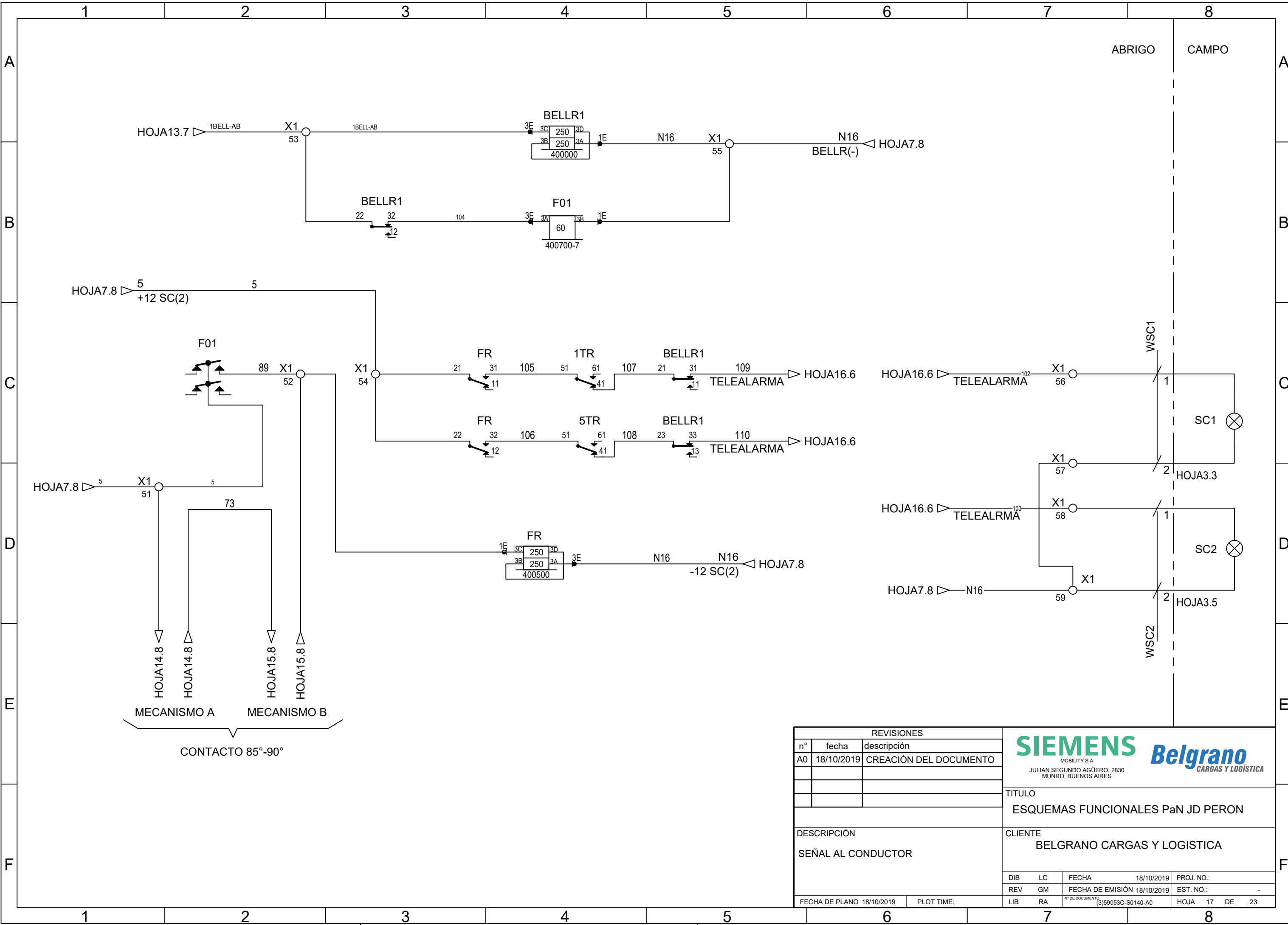
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
TELEALARMA		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:

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

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	16 DE 23



CONTACTO 85°-90°

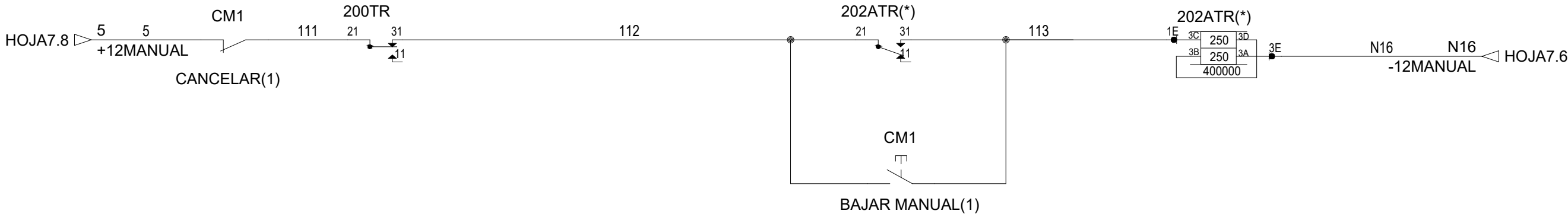
REVISIONES	
n°	fecha descripción
A0	18/10/2019 CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN	
SEÑAL AL CONDUCTOR	
FECHA DE PLANO	18/10/2019
PLOT TIME:	

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

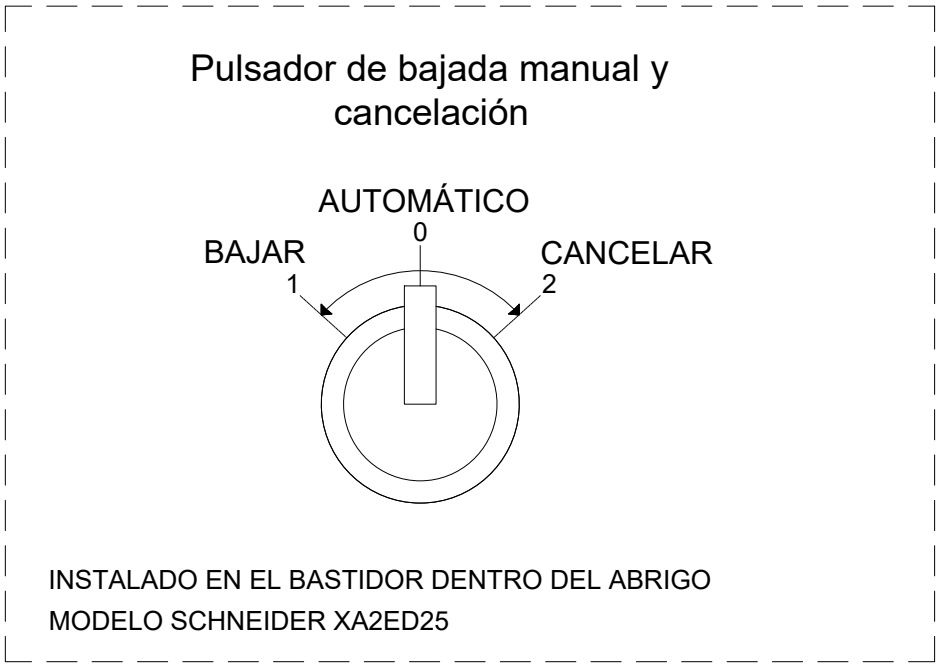
TITULO		ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON	
CLIENTE		BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA	
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
HOJA		17	DE 23

A
B
C
D
E
F

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	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		CONTROL MAUAL DE BARERRA
FECHA DE PLANO		18/10/2019
PLOT TIME:		



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA


DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	18 DE 23

Listado de componentes y cantidades

COMPONENTE	CANTIDAD	CATALOGO	DESCRIPCIÓN
202ATR(*) BELLR1	2	400000	
FR	1	400500	
F01	1	400700-7X	
100TR 101TR 102TR 103TR 200TR 201TR 500TR 501TR	8	400010	
TRACK SP1 TRACK SP2	2	8000-80026-0035	
SP_SSCC	1	9000-91170-0001	
SSCC	1	9000-91190-1101	
PS01 PS02	2	4000-44350-006X	
RA1.2 RA2.2 RA3.2 RA4.2 RA5.2 RA6.2 RA7.2 RA8.2	8	029603-2X	
RA1.1 RA2.1 RA3.1 RA4.1 RA5.1 RA6.1 RA7.1 RA8.1	8	029603-9X	

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

DESCRIPCIÓN
LISTA DE COMPONENTES



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

CARGAS Y LOGÍSTICA

TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	18/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
FECHA DE PLANO		PLOT TIME:	
18/10/2019			
PROJ. NO.:	EST. NO.:		-
	HOJA	19	DE 23

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

1 2 3 4 5 6 7 8

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
W600	Multiconductor 2 X 6mm2
W700	Multiconductor 2 X 6mm2
W800	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	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
LISTADO DE CABLES Y TIPO		
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON


CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	20 DE 23

LISTADO DE CABLES DESDE HASTA

Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo	Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo
90	ABRIGO			ABRIGO	1TR	23	+12 (2.5mm2)	16	ABRIGO	PS02		ABRIGO	201TR	1E	CdV (6mm2)
91	ABRIGO			ABRIGO	X1	34	GND (2.5mm2)	19	ABRIGO	PS02		ABRIGO	PS02		CdV (6mm2)
92	ABRIGO	1TR	33	ABRIGO	3TR	23	+12 (2.5mm2)	19	ABRIGO	PS02		ABRIGO	200TR	1E	CdV (6mm2)
107	ABRIGO	1TR	41	ABRIGO	BELLR1	21	+12 (2.5mm2)	20	ABRIGO	PS02		ABRIGO	500TR	1E	CdV (6mm2)
93	ABRIGO	3TR	33	ABRIGO	5TR	23	+12 (2.5mm2)	25	ABRIGO	PS02		ABRIGO	RA5.1		CdV (6mm2)
97	ABRIGO	5TR	33	ABRIGO	X1	40	+12 (2.5mm2)	26	ABRIGO	PS02		ABRIGO	RA6.1		CdV (6mm2)
108	ABRIGO	5TR	41	ABRIGO	BELLR1	23	+12 (2.5mm2)	27	ABRIGO	PS02		ABRIGO	RA7.1		CdV (6mm2)
15	ABRIGO	100TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	28	ABRIGO	PS02		ABRIGO	RA8.1		CdV (6mm2)
41	ABRIGO	100TR	3E	ABRIGO	RA4.2		CdV (6mm2)	30	ABRIGO	RA1.1		ABRIGO	RA1.2		CdV (6mm2)
51	ABRIGO	100TR	32	ABRIGO	500TR	22	+12	30	ABRIGO	RA1.2		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
14	ABRIGO	101TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	30	ABRIGO	RA2.1		ABRIGO	RA4.1		CdV (6mm2)
39	ABRIGO	101TR	3E	ABRIGO	RA3.2		CdV (6mm2)	30	ABRIGO	RA2.2		ABRIGO	RA4.2		CdV (6mm2)
49	ABRIGO	101TR	32	ABRIGO	100TR	22	+12	31	ABRIGO	RA3.1		ABRIGO	RA3.2		CdV (6mm2)
37	ABRIGO	102TR	3E	ABRIGO	RA2.2		CdV (6mm2)	31	ABRIGO	RA3.2		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
53	ABRIGO	102TR	32	ABRIGO	SSCC	J4-6	+12	30	ABRIGO	RA4.1		ABRIGO	RA2.2		CdV (6mm2)
6	ABRIGO	103TR	1E	ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	30	ABRIGO	RA4.2		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)
34	ABRIGO	103TR	3E	ABRIGO	RA1.2		CdV (6mm2)	32	ABRIGO	RA5.1		ABRIGO	RA6.1		CdV (6mm2)
19	ABRIGO	200TR	1E	ABRIGO	501TR	1E	CdV (6mm2)	32	ABRIGO	RA5.2		ABRIGO	RA6.2		CdV (6mm2)
38	ABRIGO	200TR	3E	ABRIGO	RA6.2		CdV (6mm2)	32	ABRIGO	RA6.1		ABRIGO	RA8.1		CdV (6mm2)
58	ABRIGO	200TR	32	ABRIGO	SSCC	J3-8	+12	32	ABRIGO	RA6.2		ABRIGO	RA8.2		CdV (6mm2)
16	ABRIGO	201TR	1E	ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	33	ABRIGO	RA7.1		ABRIGO	RA7.2		CdV (6mm2)
35	ABRIGO	201TR	3E	ABRIGO	RA5.2		CdV (6mm2)	33	ABRIGO	RA7.2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)
57	ABRIGO	201TR	32	ABRIGO	SSCC	J3-6	+12	32	ABRIGO	RA8.1		ABRIGO	RA5.2		CdV (6mm2)
56	ABRIGO	202ATR(*)	41	ABRIGO	SSCC	J3-4	+12	32	ABRIGO	RA8.2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)
113	ABRIGO	202ATR(*)	31	ABRIGO	202ATR(*)	1E	+12 (2.5mm2)	B16	ABRIGO	SP_SSCC	B-BATT	ABRIGO	SSCC	J2-1	+12 (6mm2)
20	ABRIGO	500TR	1E	ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	B16	ABRIGO	SP_SSCC	B-BATT	ABRIGO	SSCC	J2-2	+12 (6mm2)
40	ABRIGO	500TR	3E	ABRIGO	RA7.2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-EQPT	ABRIGO	SSCC	J2-4	+12 (6mm2)
55	ABRIGO	500TR	32	ABRIGO	SSCC	J3-2	+12	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-EQPT	ABRIGO	SSCC	J2-5	+12 (6mm2)
19	ABRIGO	501TR	1E	ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	SP_SSCC	N-1	ABRIGO	SSCC	J3-11	+12 (1.5mm2)
42	ABRIGO	501TR	3E	ABRIGO	RA8.2		CdV (6mm2)	1BELL-A-0	ABRIGO	SP_SSCC	1 BELL-A	ABRIGO	X1	49	+12 (2.5mm2)
109	ABRIGO	BELLR1	31	ABRIGO	X1	45	+12 (2.5mm2)	1L1-B	ABRIGO	SP_SSCC	1L1FAR	ABRIGO	X1	43	+12 (16mm2)
110	ABRIGO	BELLR1	33	ABRIGO	X1	47	+12 (2.5mm2)	1L1-A	ABRIGO	SP_SSCC	1L1 NEAR	ABRIGO	X1	41	+12 (16mm2)
104	ABRIGO	BELLR1	32	ABRIGO	F01	3E	+12 (2.5mm2)	1GC-AB	ABRIGO	SSCC	J1-1	ABRIGO	SP_SSCC	1 GC (+)	+12 (6mm2)
N16	ABRIGO	BELLR1	1E	ABRIGO	X1	55	-12 (2.5mm2)	N1GC-AB	ABRIGO	SSCC	J1-2	ABRIGO	SP_SSCC	1 GC (-)	+12 (6mm2)
5	ABRIGO	BT1		ABRIGO	X1	6	-12 (16mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	SSCC	J1-3	ABRIGO	X1	31	+12 (6mm2)
4	ABRIGO	CB1	+	ABRIGO	X1	3	+12 (16mm2)	1L1	ABRIGO	SSCC	J1-5	ABRIGO	SP_SSCC	1L1	+12 (6mm2)
5	ABRIGO	CB1	-	ABRIGO	X1	6	-12 (16mm2)	1L2	ABRIGO	SSCC	J1-7	ABRIGO	SP_SSCC	1L2	+12 (6mm2)
5	ABRIGO	CB1	-	ABRIGO	X1	7	+12 (16mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J4-3	ABRIGO	X1	26	-12 (16mm2)
N16	ABRIGO	CB1	N	ABRIGO	X1	12	-12 (16mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J4-5	ABRIGO	X1	27	-12 (16mm2)
89	ABRIGO	F01		ABRIGO	X1	52	WIRES	N16	ABRIGO	SSCC	J3-1	ABRIGO	X1	28	-12 (16mm2)
N16	ABRIGO	F01	1E	ABRIGO	X1	55	-12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J3-3	ABRIGO	X1	24	-12 (16mm2)
105	ABRIGO	FR	31	ABRIGO	1TR	51	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	SSCC	J3-5	ABRIGO	X1	25	-12 (16mm2)
106	ABRIGO	FR	32	ABRIGO	5TR	51	+12 (2.5mm2)	GP	ABRIGO	SSCC	J3-12	ABRIGO	SP_SSCC	GP	+12 (2.5mm2)
6	ABRIGO	PS01		ABRIGO	103TR	1E	CdV (6mm2)	99	ABRIGO	SW001		ABRIGO			+12 (2.5mm2)
14	ABRIGO	PS01		ABRIGO	101TR	1E	CdV (6mm2)	3	ABRIGO	T01		ABRIGO	X1	2	220 (4mm2)
15	ABRIGO	PS01		ABRIGO	100TR	1E	CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	T01		ABRIGO	X1	5	NEUTRO (4mm2)
21	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA1.1		CdV (6mm2)	9	ABRIGO	T03		ABRIGO	X1	17	220 (2.5mm2)
22	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA2.1		CdV (6mm2)	10	ABRIGO	T03		ABRIGO	X1	18	NEUTRO (2.5mm2)
23	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA3.1		CdV (6mm2)	94	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	35	+12 (2.5mm2)
24	ABRIGO	PS01		ABRIGO	RA4.1		CdV (6mm2)	98	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	39	+12 (2.5mm2)

REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO



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

TITULO		ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON					
DESCRIPCIÓN		CLIENTE					
LISTA DESDE HASTA		BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA					
		DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:			
FECHA DE PLANO	18/10/2019	PLOT TIME:		LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0
				HOJA	21	DE	23

1

2

3

4

5


6

7

8

LISTADO DE CABLES DESDE HASTA

Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo	Cable	Ubicacion1	Aparato1	PIN1	Ubicacion2	Aparato2	PIN2	Tipo
97	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	40	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	23	ABRIGO	X1	29	+12
1L1-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	41	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	29	ABRIGO	X1	30	+12
100	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	42	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	30	ABRIGO	X1	60	+12
1L1-B	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	43	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	21	ABRIGO	103TR	22	+12 (2.5mm2)
101	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	44	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	22	ABRIGO	102TR	22	+12
109	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	45	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	23	ABRIGO	101TR	22	+12
102	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	46	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	29	ABRIGO	202ATR(*)	51	+12
110	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	47	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	30	ABRIGO	201TR	22	+12
103	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	48	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	60	ABRIGO	200TR	22	+12
1BELL-A-0	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	49	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	X1	26	ABRIGO	X1	27	-12 (16mm2)
1BELL-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	50	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	X1	27	ABRIGO	X1	28	-12 (16mm2)
30	ABRIGO	TRACK SP1		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	28	ABRIGO	X1	24	-12 (16mm2)
19	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	24	ABRIGO	X1	25	-12 (16mm2)
32	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	25	ABRIGO	SSCC	J3-7	-12 (16mm2)
32	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	31	ABRIGO	SP_SSCC	1 BELL	+12 (16mm2)
1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T01		220 (4mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	31	ABRIGO	X1	53	+12 (2.5mm2)
3	ABRIGO	X1	2	ABRIGO	CB1	L	220 (4mm2)	9	ABRIGO	X1	32	ABRIGO	TA1		220 (2.5mm2)
4	ABRIGO	X1	3	ABRIGO	BT1		+12 (16mm2)	10	ABRIGO	X1	33	ABRIGO	TA1		NEUTRO (2.5mm2)
1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T03		220 (2.5mm2)	91	ABRIGO	X1	34	ABRIGO	TA1		GND (2.5mm2)
2	ABRIGO	X1	4	ABRIGO	T01		NEUTRO (4mm2)	94	ABRIGO	X1	35	ABRIGO	X1	36	+12 (2.5mm2)
N16	ABRIGO	X1	5	ABRIGO	CB1	N	NEUTRO (4mm2)	96	ABRIGO	X1	38	ABRIGO			+12 (2.5mm2)
2	ABRIGO	X1	4	ABRIGO	T03		NEUTRO (2.5mm2)	98	ABRIGO	X1	39	ABRIGO	SW001		+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	7	ABRIGO	X1	8	+12 (16mm2)	102	ABRIGO	X1	46	ABRIGO	X1	56	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	8	ABRIGO	X1	9	+12 (16mm2)	103	ABRIGO	X1	48	ABRIGO	X1	58	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	9	ABRIGO	X1	10	+12 (16mm2)	5	ABRIGO	X1	51	ABRIGO	F01		+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	10	ABRIGO	X1	11	+12 (6mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	53	ABRIGO	BELLR1	22	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	7	ABRIGO	X1	21	+12 (16mm2)	89	ABRIGO	X1	52	ABRIGO	FR	1E	WIRES
5	ABRIGO	X1	8	ABRIGO	SP_SSCC		+12 (16mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	53	ABRIGO	BELLR1	3E	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	9	ABRIGO	X1	51	+12 (6mm2)	5	ABRIGO	X1	54	ABRIGO	FR	22	+12 (6mm2)
5	ABRIGO	X1	10	ABRIGO	X1	19	+12 (6mm2)	5	ABRIGO	X1	54	ABRIGO	FR	21	+12 (6mm2)
5	ABRIGO	X1	11	ABRIGO	X1	54	+12 (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	57	ABRIGO	X1	59	-12 (16mm2)
N16	ABRIGO	X1	12	ABRIGO	202ATR(*)	3E	-12 (2.5mm2)								
N16	ABRIGO	X1	12	ABRIGO	X1	13	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	13	ABRIGO	X1	14	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	14	ABRIGO	X1	15	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	15	ABRIGO	X1	16	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	16	ABRIGO	FR	3E	-12 (6mm2)								
N16	ABRIGO	X1	12	ABRIGO	X1	20	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	13	ABRIGO	X1	26	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	14	ABRIGO	SP_SSCC	N-BATT	-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	15	ABRIGO	X1	55	-12 (2.5mm2)								
N16	ABRIGO	X1	16	ABRIGO	X1	59	-12 (2.5mm2)								
9	ABRIGO	X1	17	ABRIGO	X1	32	220 (2.5mm2)								
10	ABRIGO	X1	18	ABRIGO	X1	33	NEUTRO (2.5mm2)								
5	ABRIGO	X1	19	ABRIGO	PS02		+12 (16mm2)								
5	ABRIGO	X1	19	ABRIGO	PS01		+12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	20	ABRIGO	PS02		-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	20	ABRIGO	PS01		-12 (16mm2)								
5	ABRIGO	X1	21	ABRIGO	X1	22	+12								
5	ABRIGO	X1	22	ABRIGO	X1	23	+12								

REVISIONES				 <small>MOBILITY S.A. JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830 MUNRO, BUENOS AIRES</small>			
n°	fecha	descripción					
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO		ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON			
				CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DESCRIPCIÓN				DIS LC			
				FECHA 18/10/2019			
				PROJ. NO.:			
				REV GM			
				FECHA DE EMISIÓN 18/10/2019			
				EST. NO.:			
				DIB RA			
				N° DE DOCUMENTO (3)59053C-S0140-A0			
FECHA DE PLANO 18/10/2019				PLOT TIME:			
				HOJA 22 DE 23			

BORNERAS

X1

1;T03 1	1	1 T01
T01 3	2	3 CB1
CB1 4	3	4 BT1
2;T03 2	4	2 T01
T01 N16	5	N16 CB1
BT1 5	6	5 CB1
CB1 5;X1 5	7	5 X1
X1 5;SP_SSCC 5	8	5 X1
X1 5;X1 5	9	5 X1
X1 5;X1 5	10	5 X1
X1 5;X1 5	11	5 CM1
CB1 N16;X1 N16	12	N16 202ATR(x);N16 X1
X1 N16;X1 N16	13	N16 X1
X1 N16;SP_SSCC N16	14	N16 X1
X1 N16;X1 N16	15	N16 X1
X1 N16;X1 N16	16	N16 FR
T03 9	17	9 X1
T03 10	18	10 X1
X1 5;PS01 5	19	5 PS02
X1 N16;PS01 N16	20	N16 PS02
X1 5;103TR 5	21	5 X1
X1 5;102TR 5	22	5 X1
X1 5;101TR 5	23	5 X1
X1 N16;X1 N16	24	N16 SSCC
X1 N16;SSCC N16	25	N16 SSCC
X1 N16;X1 N16	26	N16 SSCC
X1 N16;X1 N16	27	N16 SSCC
X1 N16;X1 N16	28	N16 SSCC
X1 5;202ATR(x) 5	29	5 X1
X1 5;201TR 5	30	5 X1
SSCC 1BELL-AB;X1 1BELL-AB	31	1BELL-AB SP_SSCC
X1 9	32	9 TA1
X1 10	33	10 TA1
91	34	91 TA1
TA1 94	35	94 X1
X1 94	36	94 BR_A
BR_A 95	37	95 BR_B
BR_B 96	38	96
TA1 98	39	98 SW001
STR 97	40	97 TA1
SP_SSCC 1L1-A	41	1L1-A TA1
XA 100	42	100 TA1
SP_SSCC 1L1-B	43	1L1-B TA1
XB 101	44	101 TA1
TA1 109	45	109 BELLR1
TA1 102	46	102 X1
TA1 110	47	110 BELLR1
TA1 103	48	103 X1
SP_SSCC 1BELL-A-0	49	1BELL-A-0 TA1
XA 1BELL-A	50	1BELL-A TA1
X1 5;F01 5	51	5 XA
XB 89;FR 89	52	89 F01
X1 1BELL-AB;BELLR1 1BELL-AB	53	1BELL-AB BELLR1
X1 5;FR 5	54	5 FR
X1 N16;F01 N16	55	N16 BELLR1
X1 102	56	102 SC1
X1 N16	57	N16 SC1
X1 103	58	103 SC2
X1 N16;SC2 N16	59	N16 X1
X1 5	60	5 200TR

n°		fecha	descripción
A0	18/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
FECHA DE PLANO		18/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN JD PERON

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	18/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	18/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0140-A0	HOJA	23 DE 23