


Belgrano Cargas Y Logística

Provisión de equipos para automatización de pasos a nivel

Líneas San Marín y Belgrano

Esquemas funcionales PaN Reconquista

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

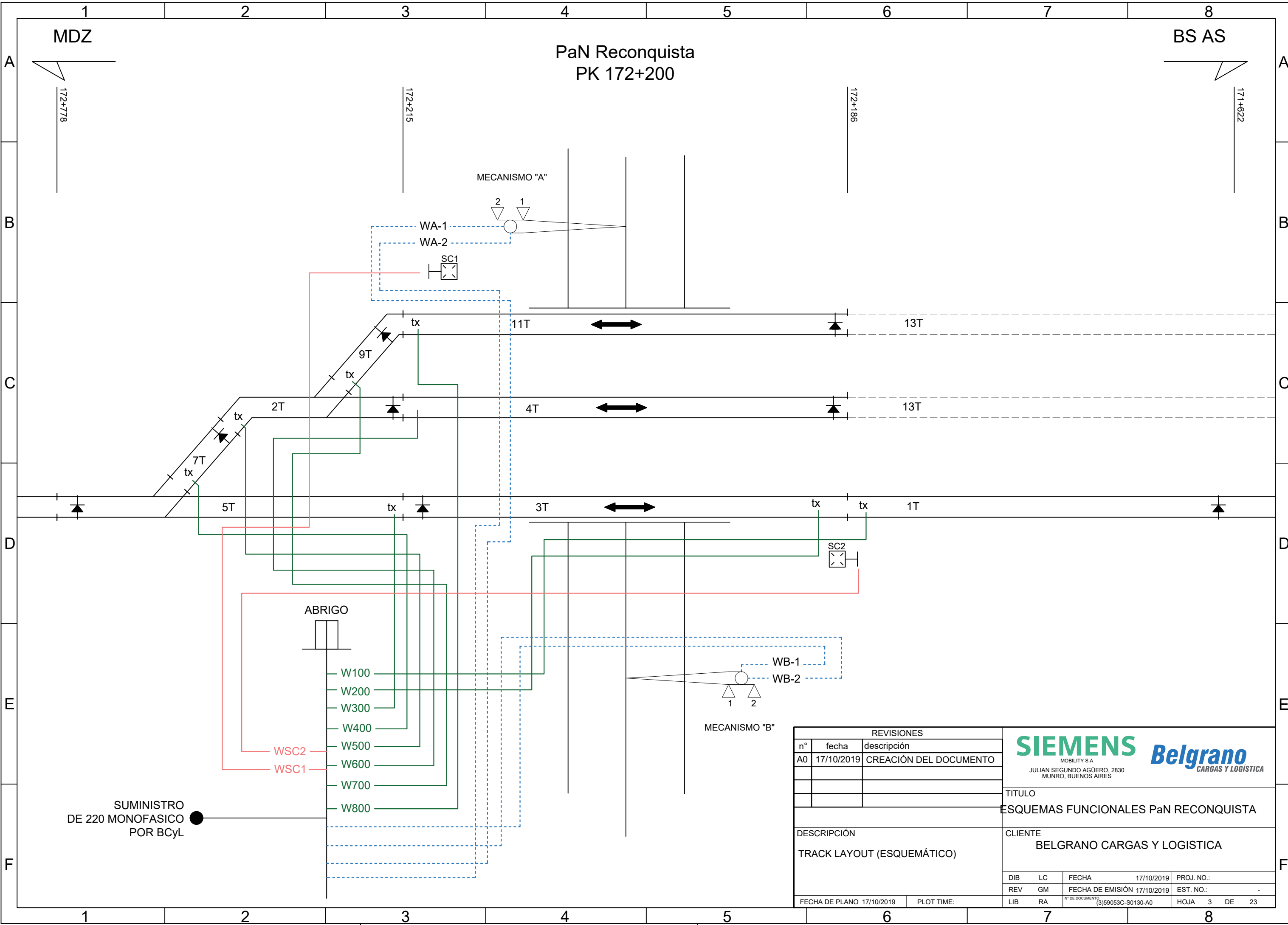
			
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA			
DESCRIPCIÓN			
CARATULA DEL DOCUMENTO			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0
FECHA DE PLANO		PLOT TIME:	
17/10/2019			
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
		-	
HOJA		DE	
1		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 BARERRA
19	LISTA DE COMPONENTES
20	LISTADO DE CABLES Y TIPO
21	LISTA DESDE HASTA
22	BORNERAS

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
DESCRIPCIÓN			TÍTULO
LISTA DE CONTENIDOS			ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA
CLIENTE			BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA
DIB	LC	FECHA	17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
FECHA DE PLANO		17/10/2019	PLOT TIME:
LIB		RA	N° DE DOCUMENTO (3)59053C-S0130-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
HOJA		2	DE 23





PaN Reconquista
PK 172+200

MDZ

BS AS

MECANISMO "A"

MECANISMO "B"

ABRIGO

- W100
- W200
- W300
- W400
- W500
- W600
- W700
- W800

WSC2

WSC1

SUMINISTRO
DE 220 MONOFASICO
POR BCyL

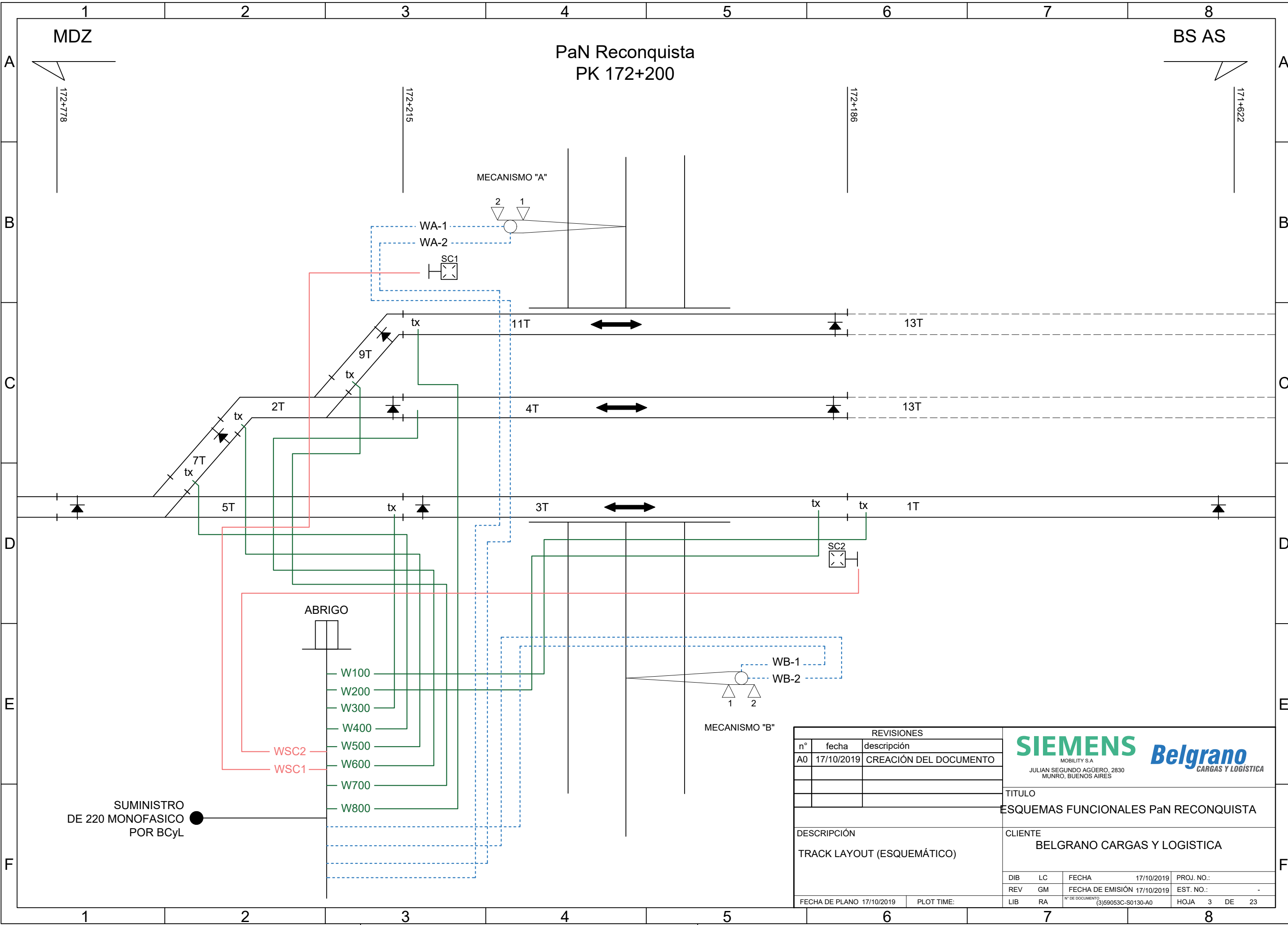
REVISIONES			
n°	fecha	descripcion	
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	
FECHA DE PLANO 17/10/2019		PLOT TIME:	

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

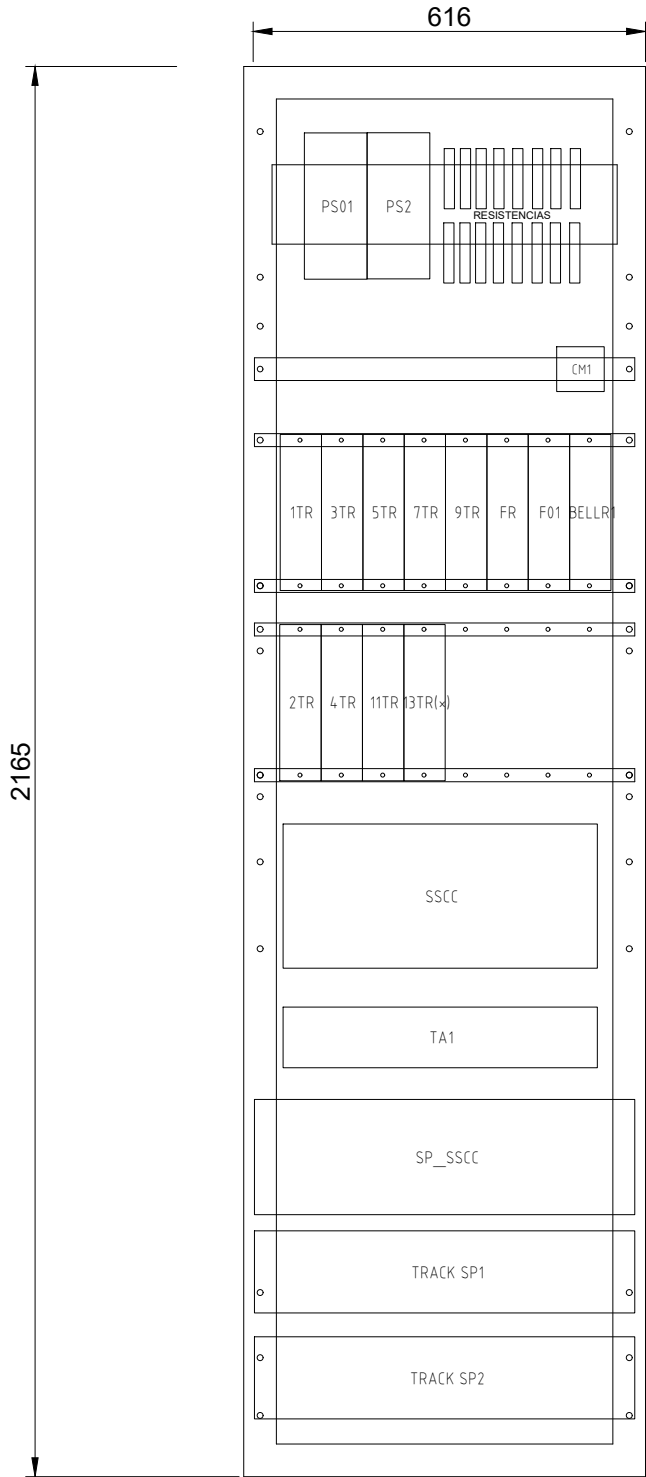
TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	3 DE 23



VISTA GENERAL DEL RACK



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

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

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

DESCRIPCIÓN
TOPOGRÁFICO RACK

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

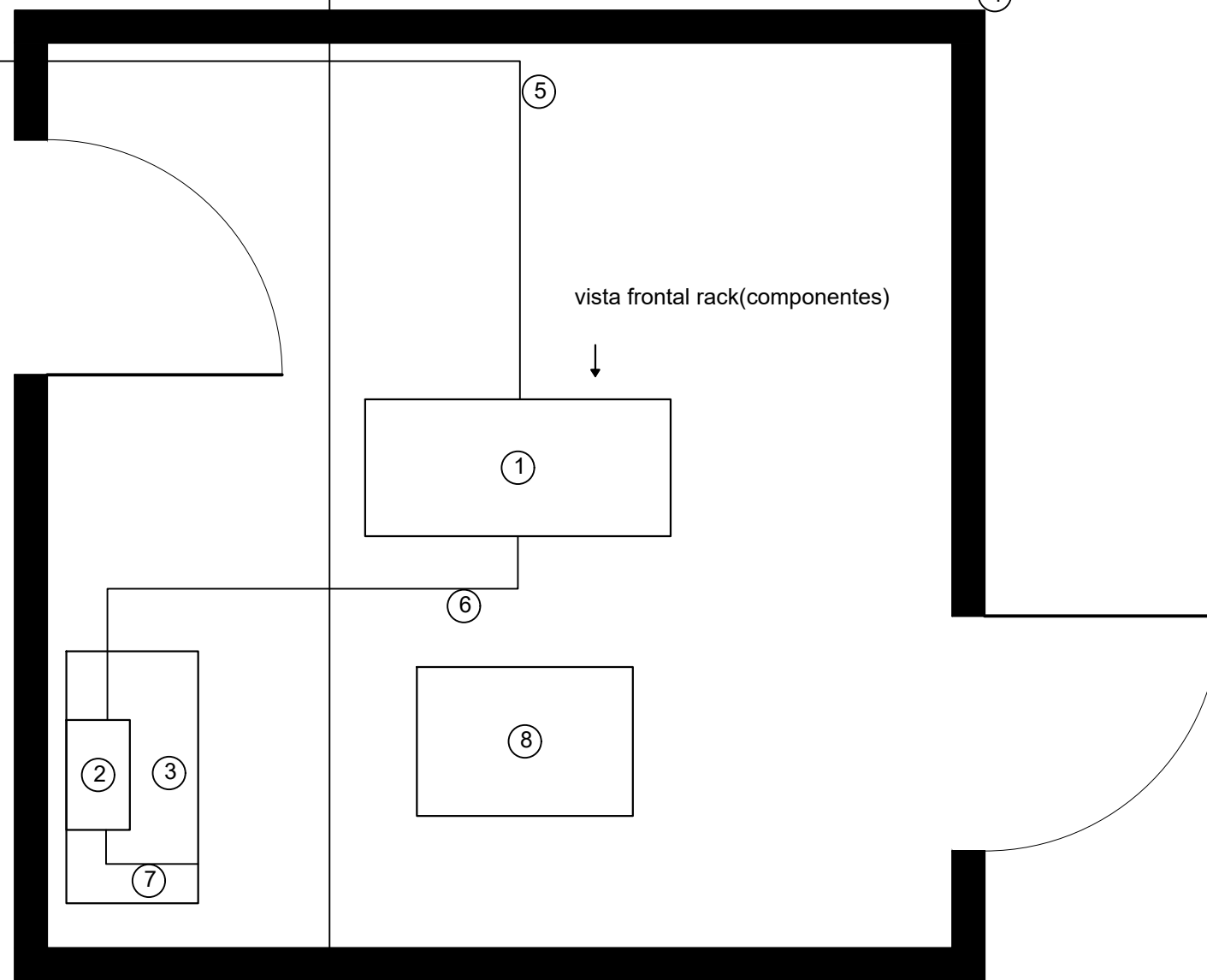
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:		DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
				REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
				LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	4 DE 23

VISTA EN PLANTA DEL ABRIGO DE CONTROL

Tablero de distribución (*)

A (hoja 6)

vista frontal rack(componentes)



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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

DESCRIPCIÓN		FECHA DE PLANO 17/10/2019		PLOT TIME:	
ABRIGO - VISTA EN PLANTA					

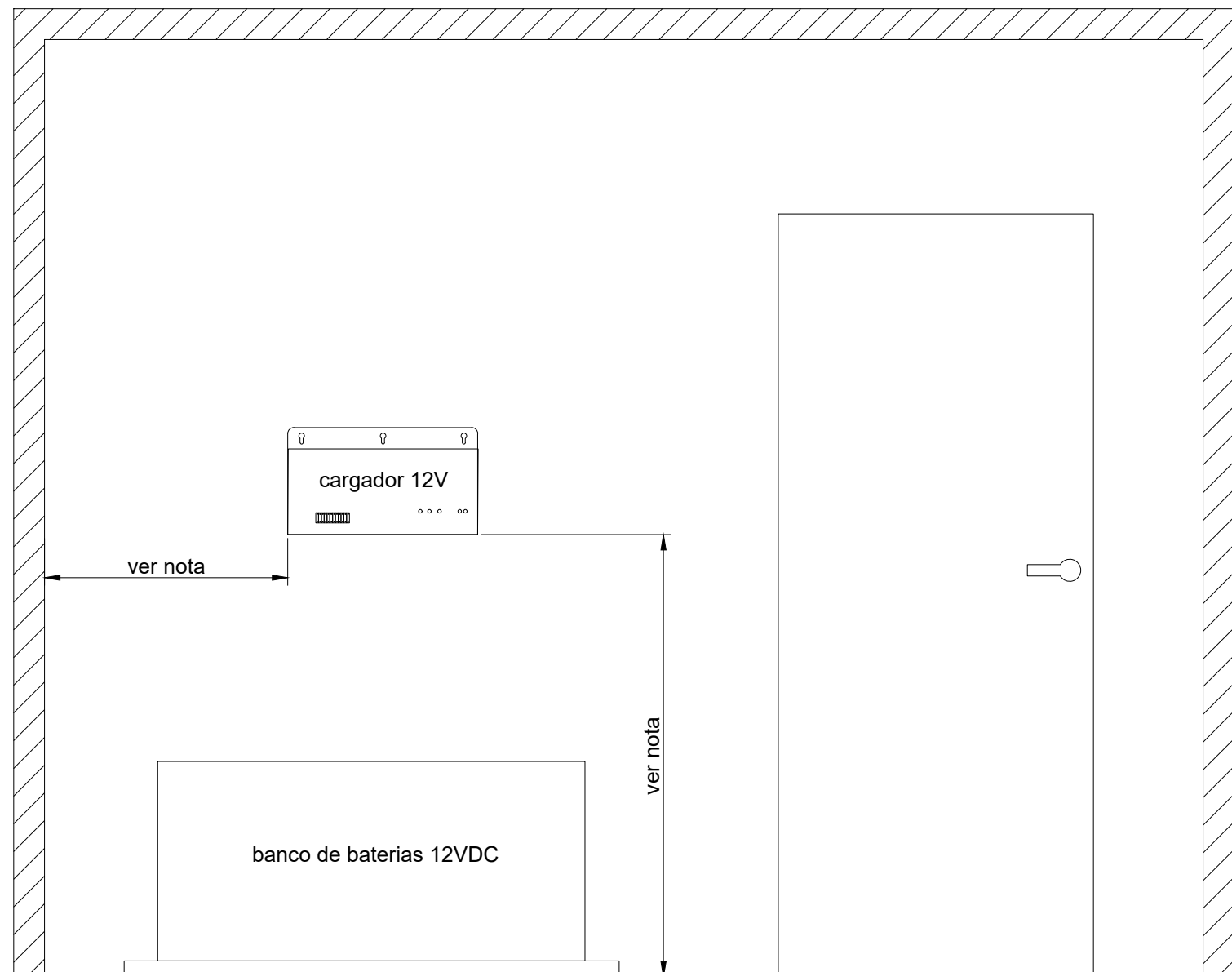


TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

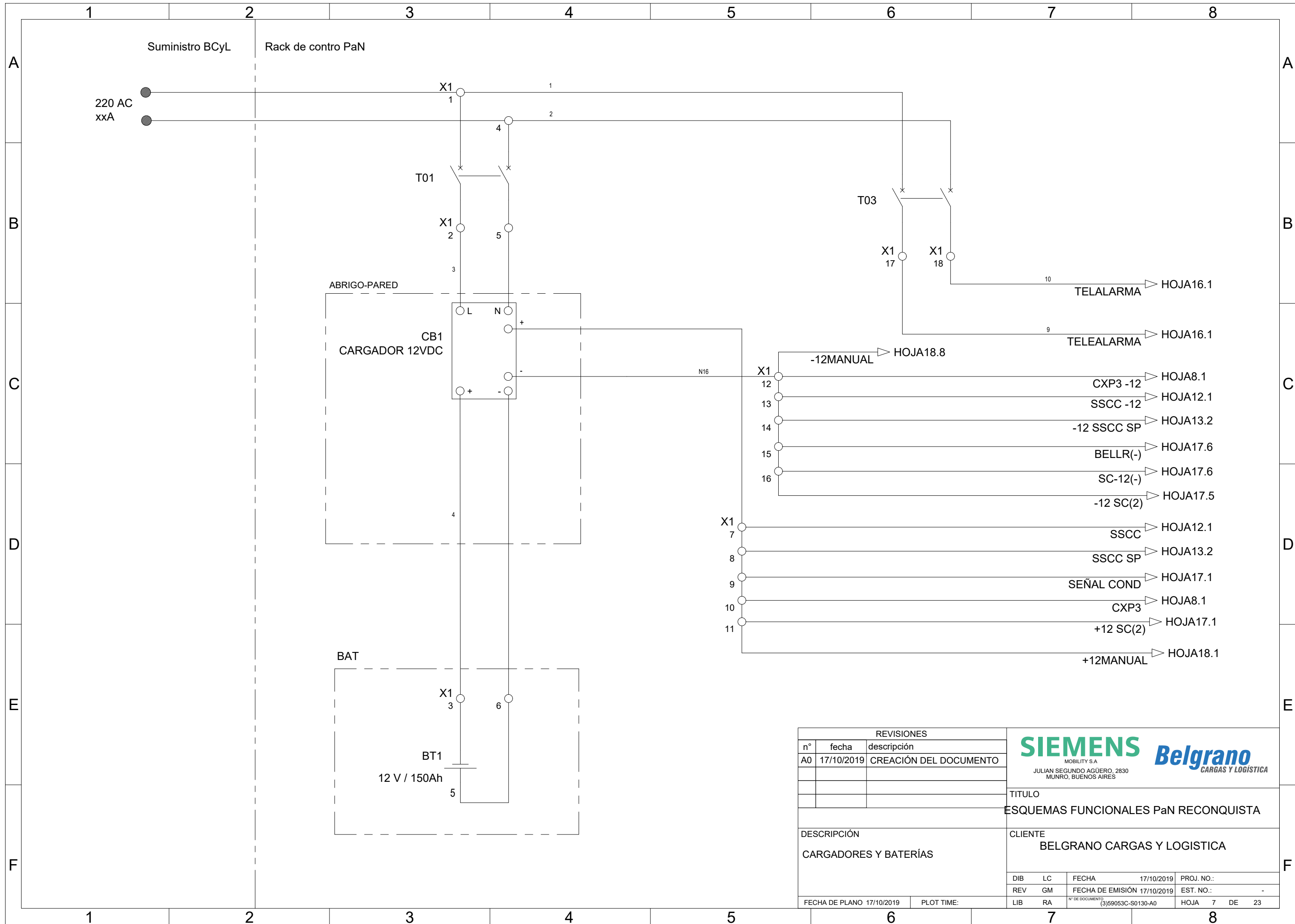
SIEMENS *Belgrano*
 MOBILITY S.A
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA


CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	6 DE 23

FECHA DE PLANO 17/10/2019 PLOT TIME:



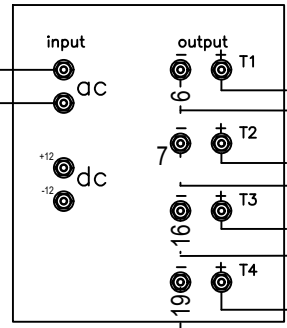
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

			
<small>MOBILITY S.A</small> JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830 MUNRO, BUENOS AIRES			
TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA			
DESCRIPCIÓN			
CARGADORES Y BATERÍAS			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	17/10/2019
PROJ. NO.:			
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
EST. NO.:	-		
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:	
HOJA	7	DE	23

HOJA7.8
HOJA7.8

X1
N16

PS01



RA1.1

RA2.1

RA3.1

RA4.1

RA1.2

RA2.2

RA3.2

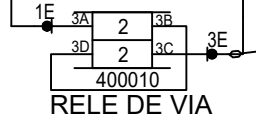
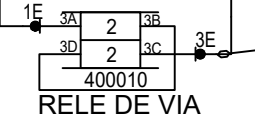
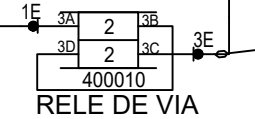
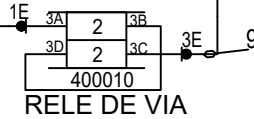
RA4.2

1TR

3TR

5TR

7TR



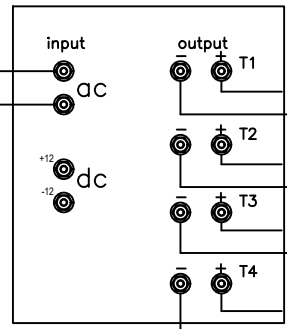
RELE DE VIA

RELE DE VIA

RELE DE VIA

RELE DE VIA

SC3



RA5.1

RA6.1

RA7.1

R7.1

RA5.2

RA6.2

RA7.2

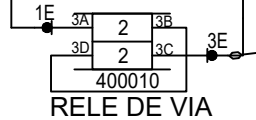
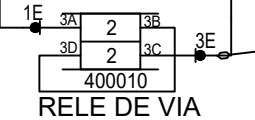
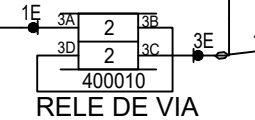
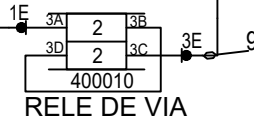
RA8.2

2TR

4TR

9TR

11TR



RELE DE VIA

RELE DE VIA

RELE DE VIA

RELE DE VIA

HOJA9.2
HOJA9.3

HOJA9.3
HOJA9.4

HOJA9.5
HOJA9.6

HOJA9.6
HOJA9.7

HOJA10.2
HOJA10.3

HOJA10.3
HOJA10.4

HOJA10.5
HOJA10.6

HOJA10.6
HOJA10.7

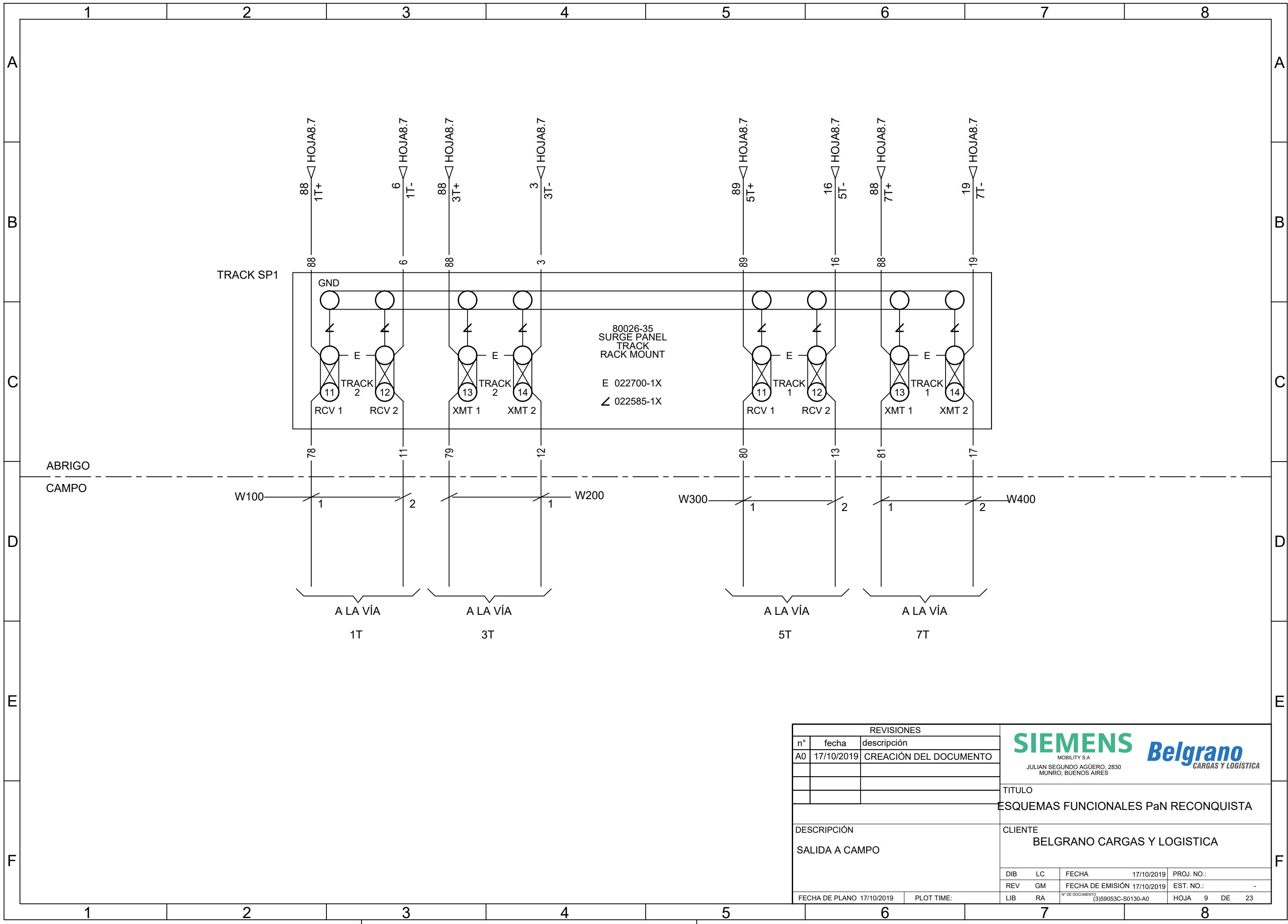
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
FUENTE CDV C		
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	8 DE 23



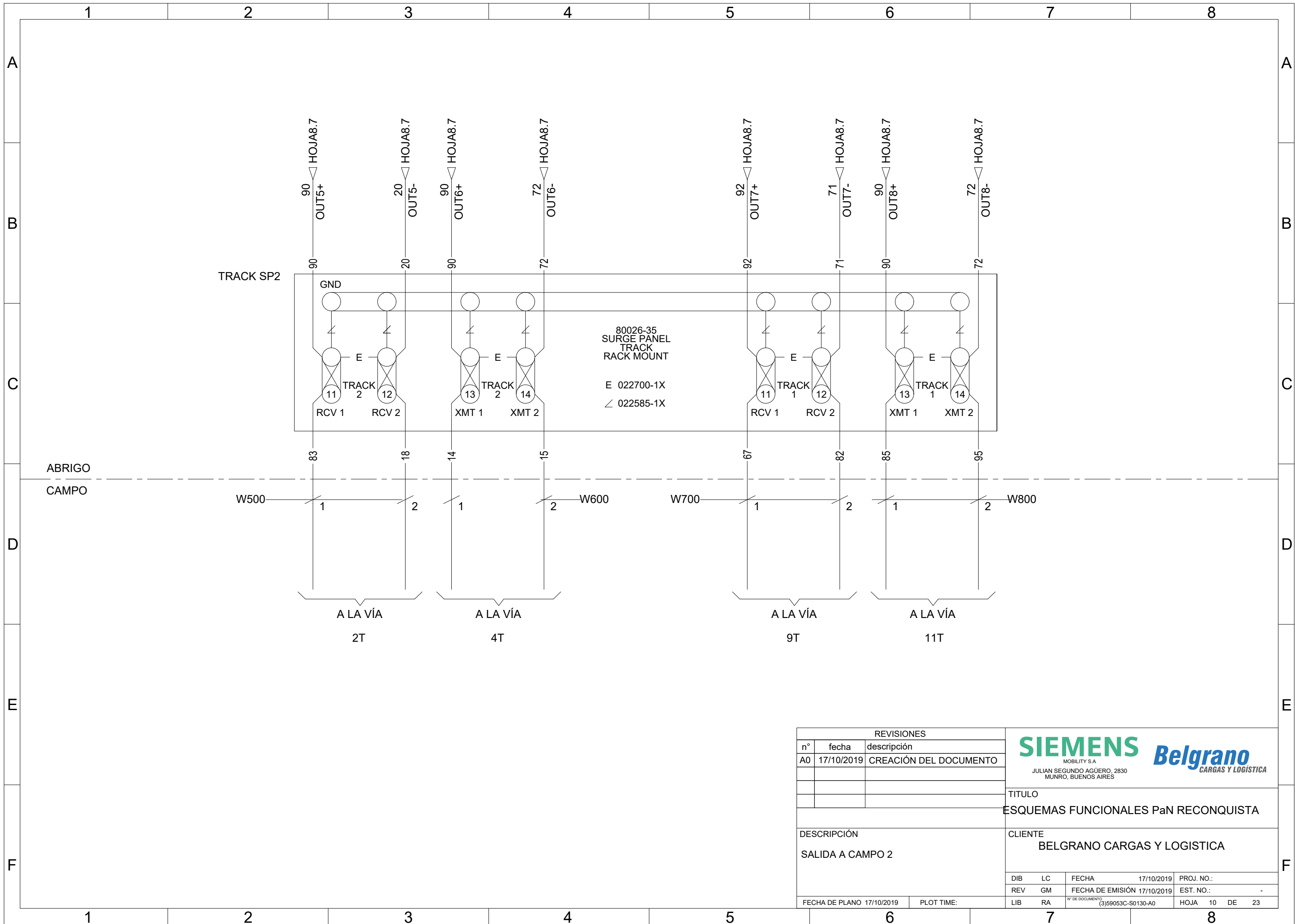
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
SALIDA A CAMPO		
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:

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

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	9 DE 23



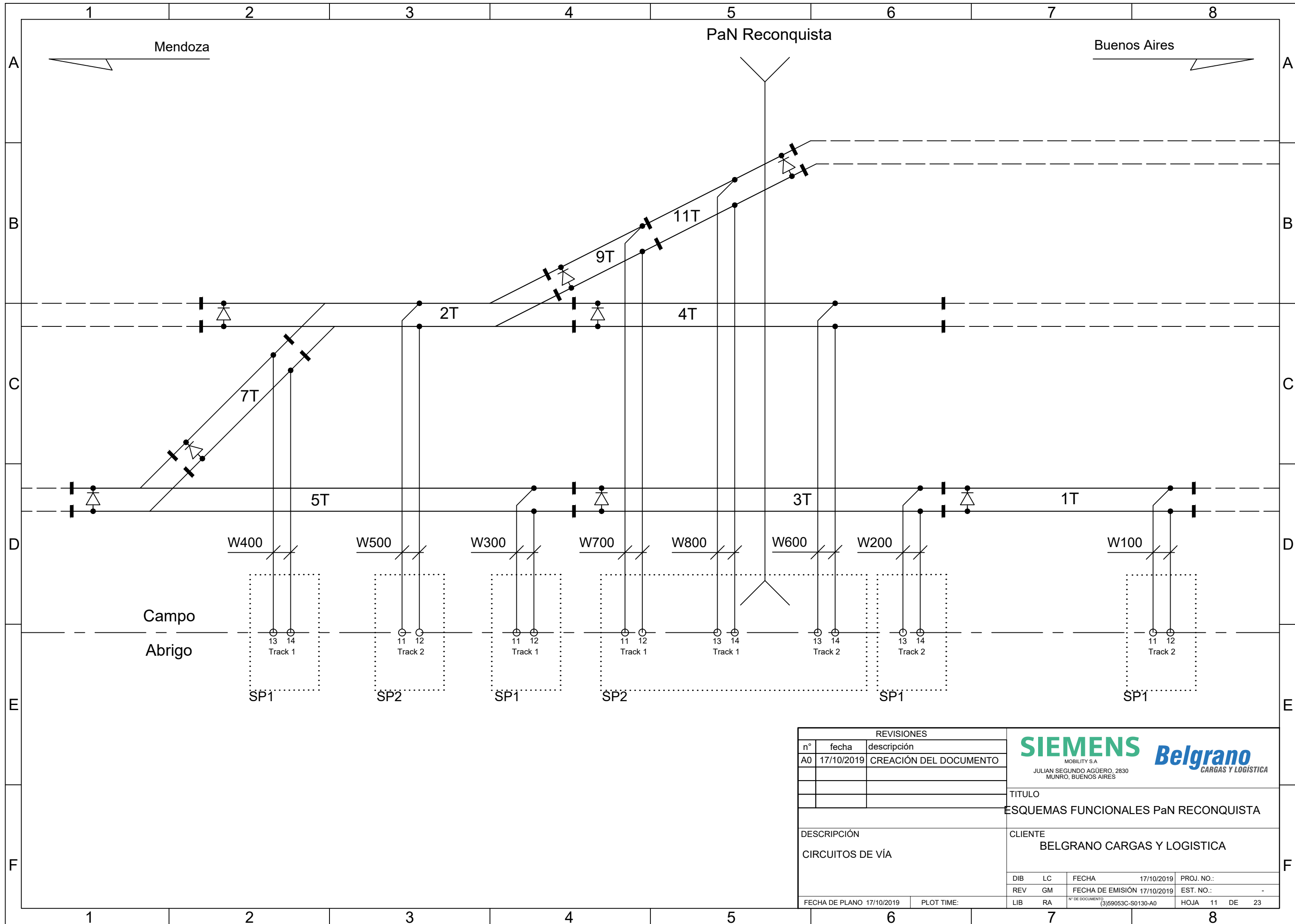
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
SALIDA A CAMPO 2		
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	10 DE 23



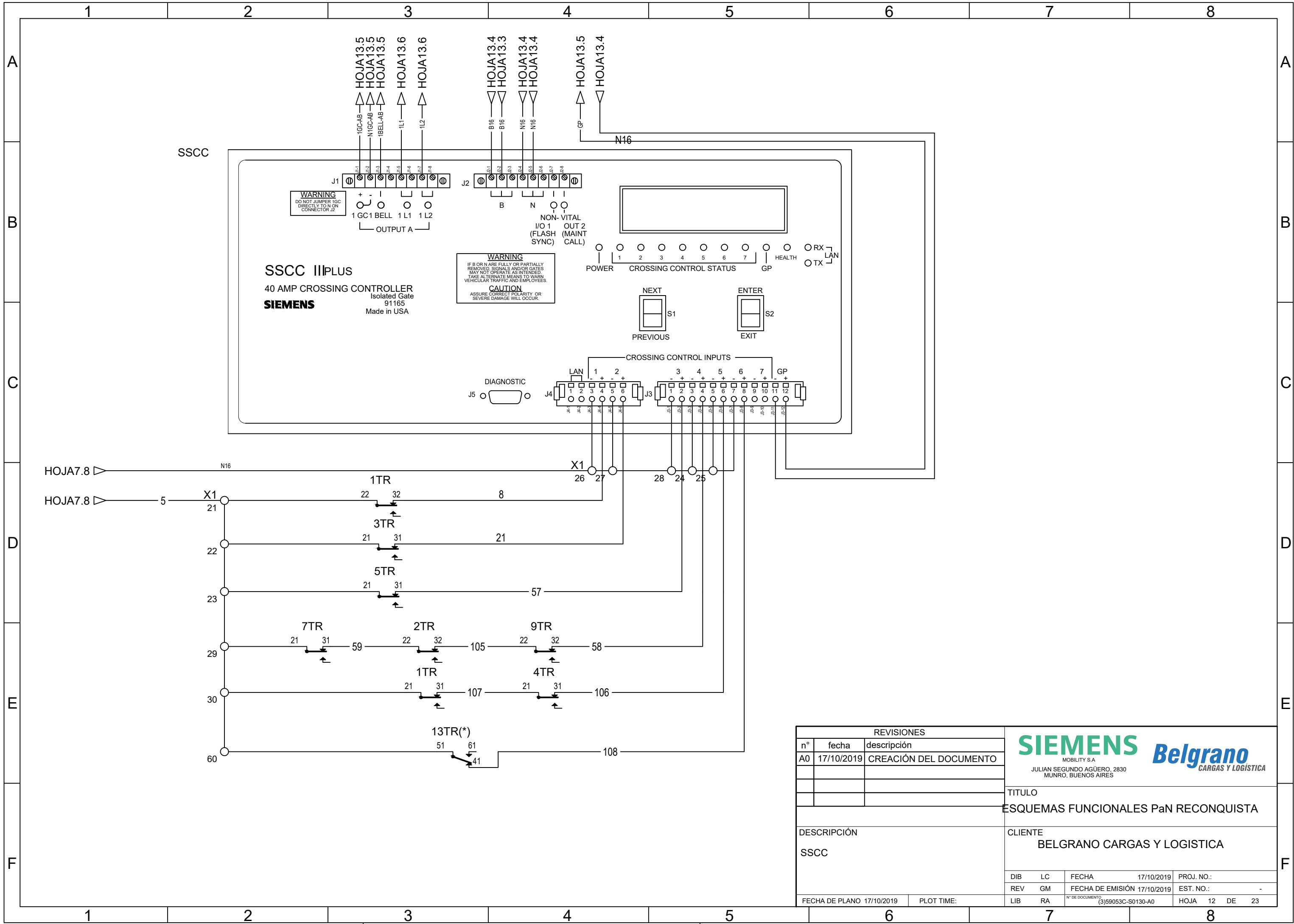
REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
CIRCUITOS DE VÍA		
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:

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

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	11 DE 23



REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

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

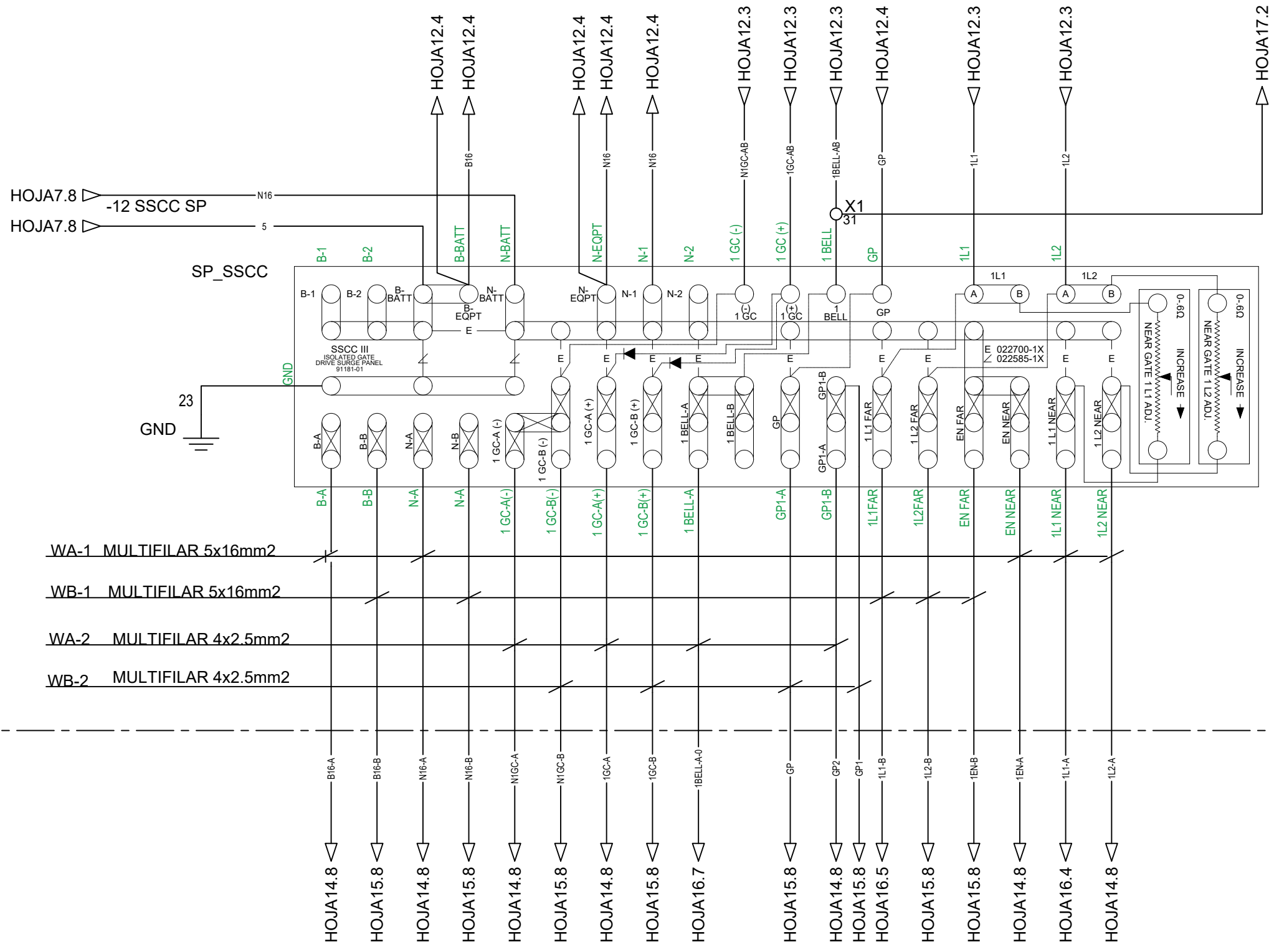
TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	Nº DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	12 DE 23

DESCRIPCIÓN
 SSCC

FECHA DE PLANO 17/10/2019 PLOT TIME:



HOJA7.8 -12 SS CC SP
 HOJA7.8

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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
PROTECCIONES S60		
FECHA DE PLANO	17/10/2019	PLOT TIME:

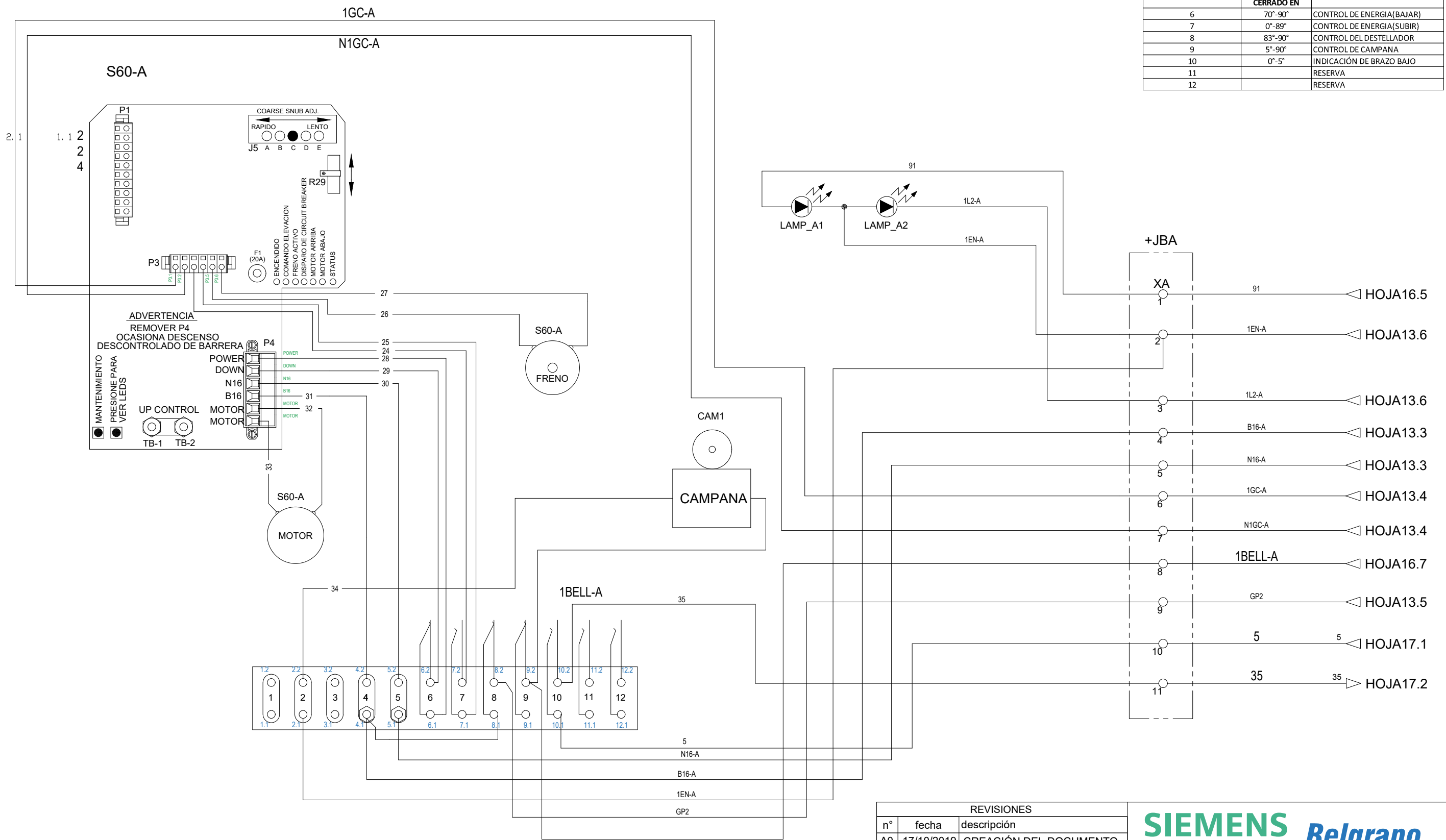
SIEMENS Belgrano
 MOBILITY S.A.
 JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830
 MUNRO, BUENOS AIRES

TITULO
 ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

CLIENTE
 BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	13 DE 23

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



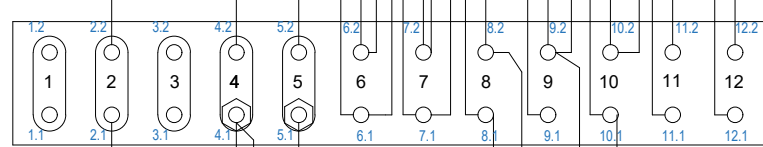
ADVERTENCIA
 REMOVER P4
 OCASIONA DESCENSO
 DESCONTROLADO DE BARRERA

UP CONTROL
 TB-1 TB-2

MOTOR
 MOTOR

MANTENIMIENTO
 PRESIONE PARA
 VER LEDS

POWER
 DOWN
 N16
 B16
 MOTOR
 MOTOR



REVISIONES		
n°	fecha	descripcion
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

DESCRIPCIÓN
MECANISMO A

FECHA DE PLANO 17/10/2019 PLOT TIME:

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	14 DE 23

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

C

D

E

F

A

B

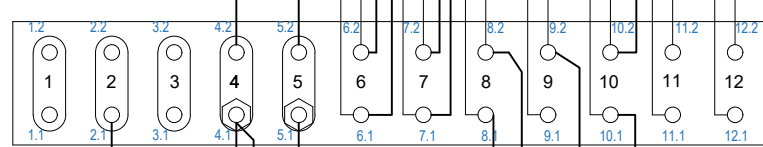
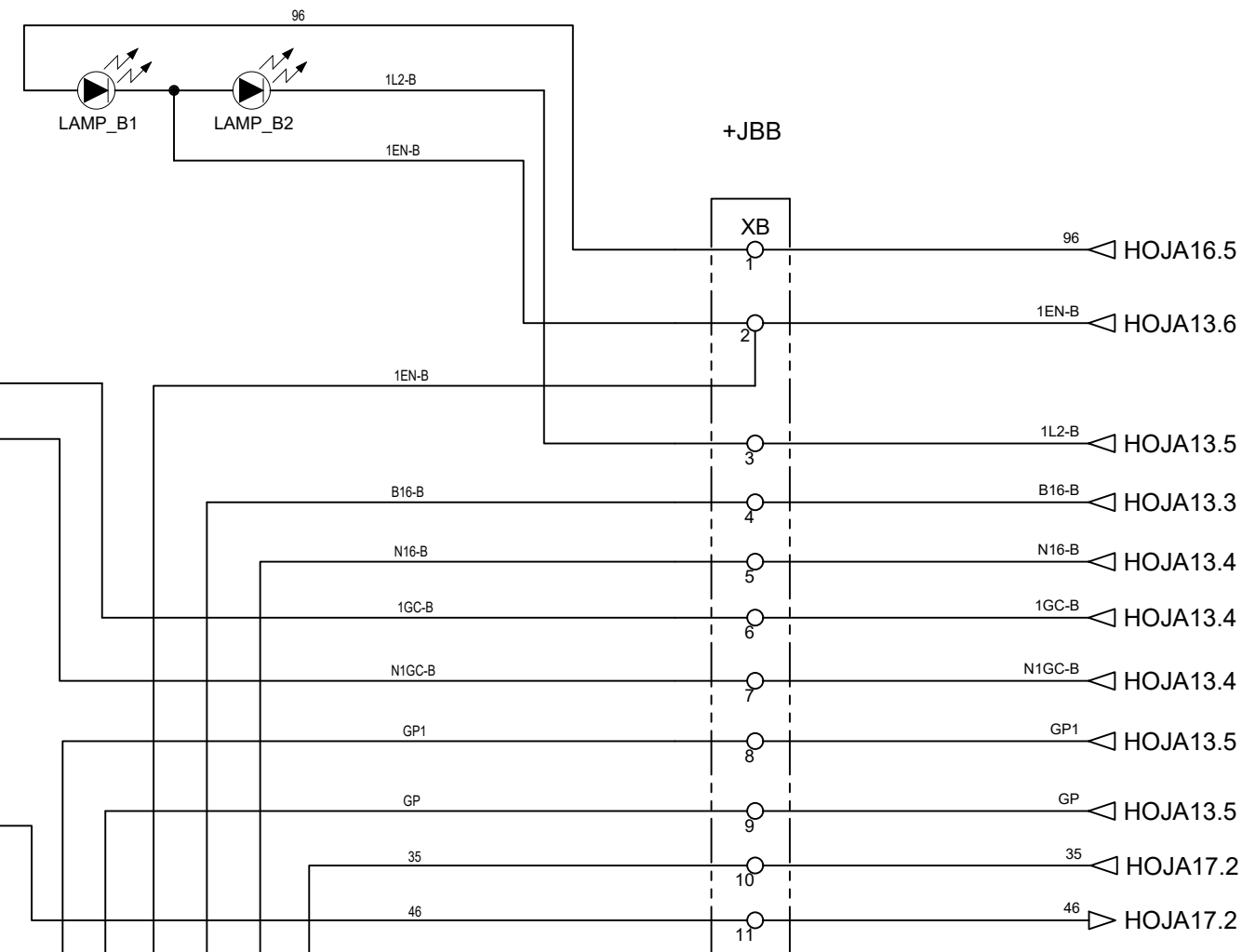
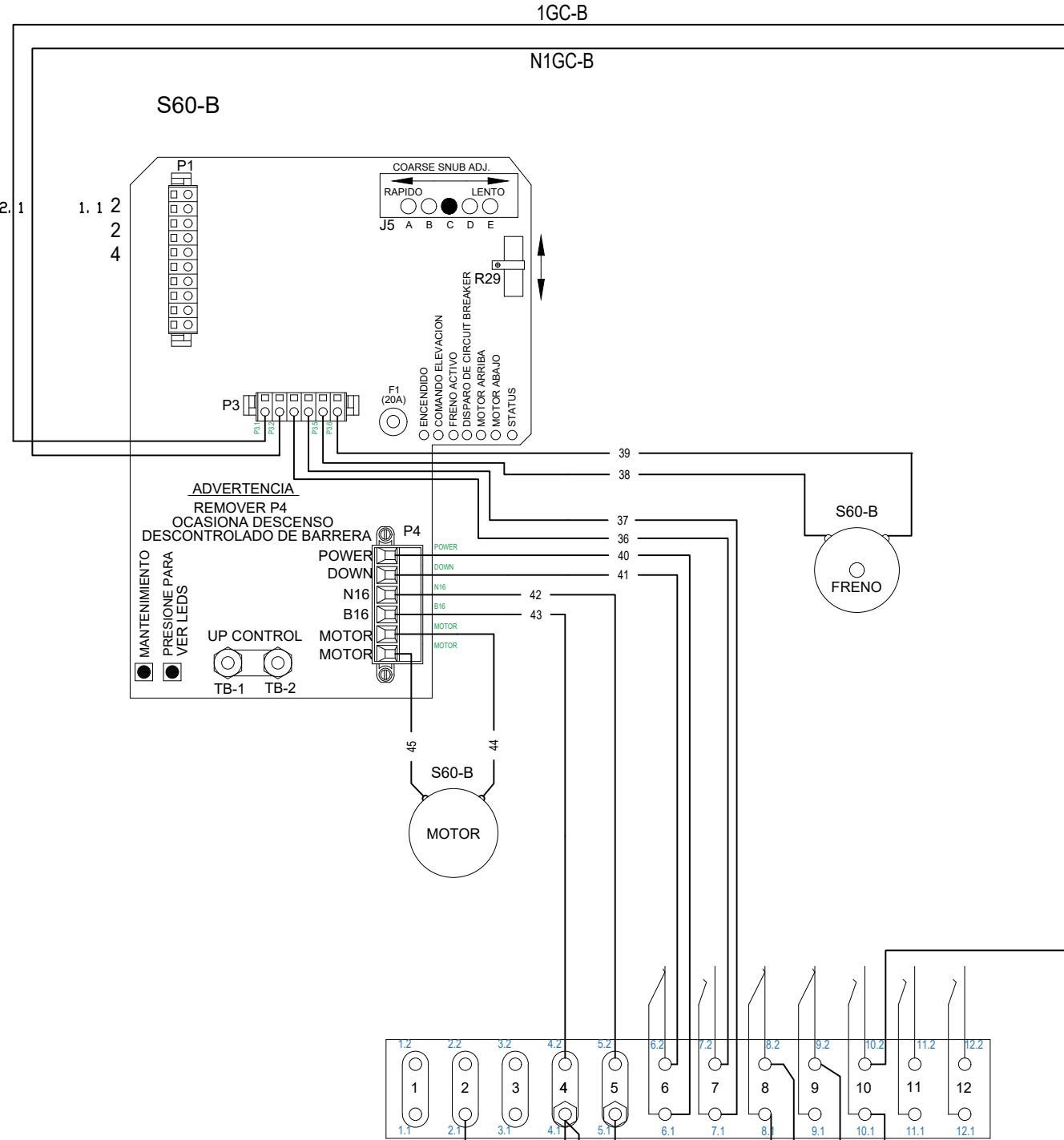
C

D

E

F

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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

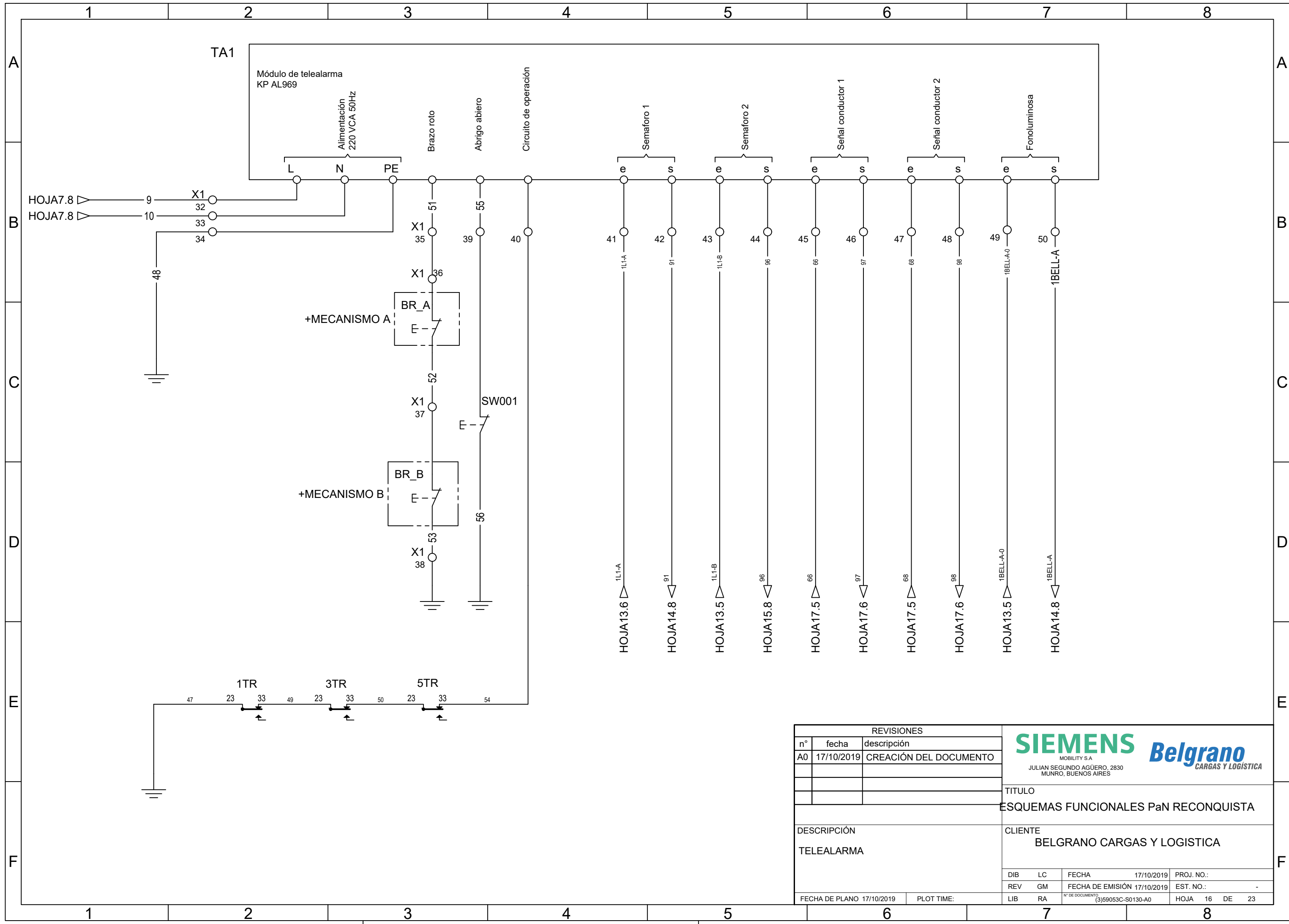


DESCRIPCIÓN
MECANISMO B

FECHA DE PLANO 17/10/2019 PLOT TIME:

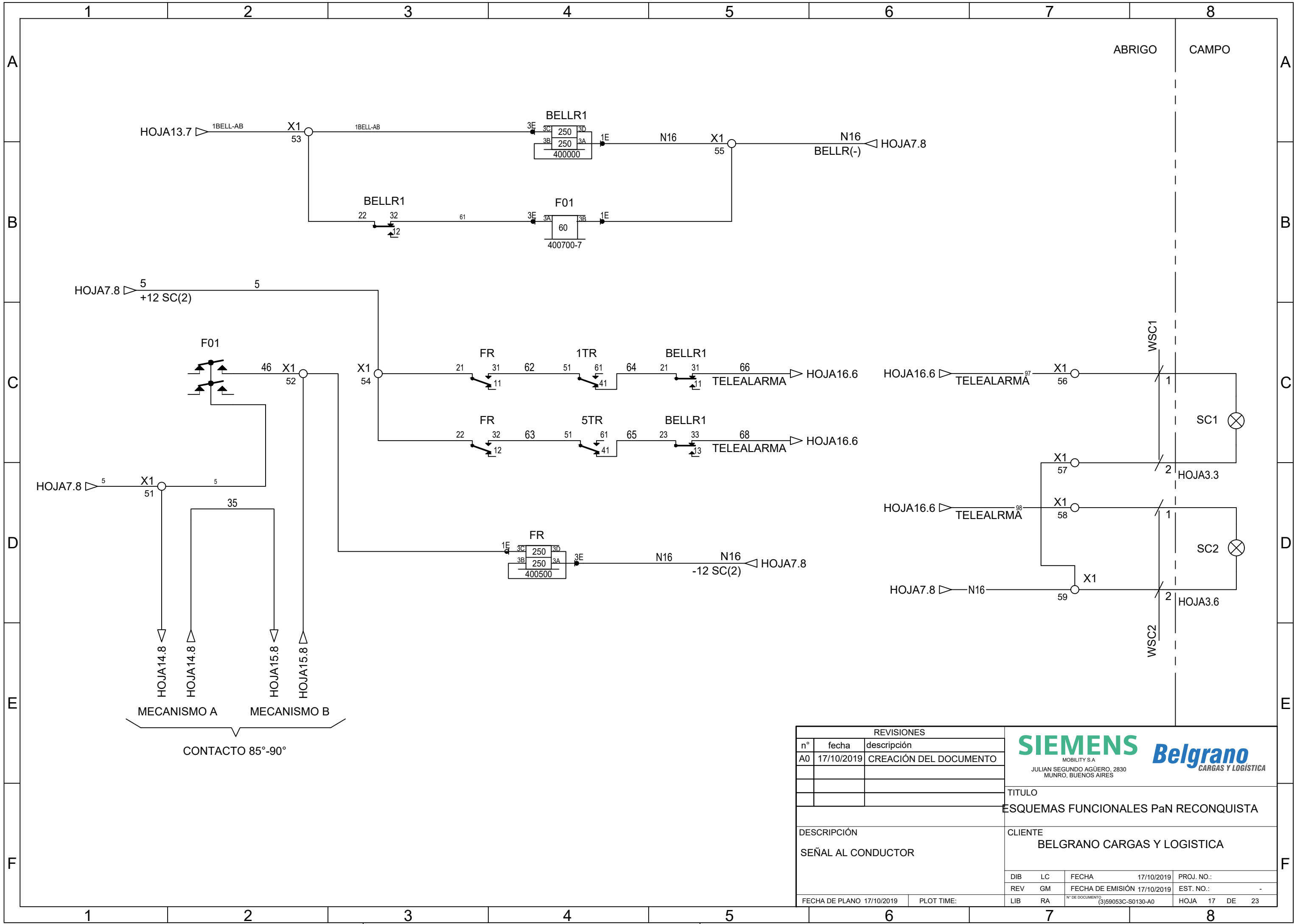
TITULO ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA			
CLIENTE BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0
		PROJ. NO.:	
		EST. NO.:	-
		HOJA	15 DE 23

1 2 3 4 5 6 7 8



REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO 17/10/2019		PLOT TIME:

SIEMENS <i>Belgrano</i>		
<small>MOBILITY S.A</small>		
<small>JULIAN SEGUNDO AGÜERO, 2830 MUNRO, BUENOS AIRES</small>		
TITULO		
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA		
DESCRIPCIÓN		
TELEALARMA		
CLIENTE		
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA		
DIB	LC	FECHA 17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN 17/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO (3)59053C-S0130-A0
PROJ. NO.:	EST. NO.:	HOJA 16 DE 23



n°		fecha	descripción
A0		17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
FECHA DE PLANO		17/10/2019	PLOT TIME:

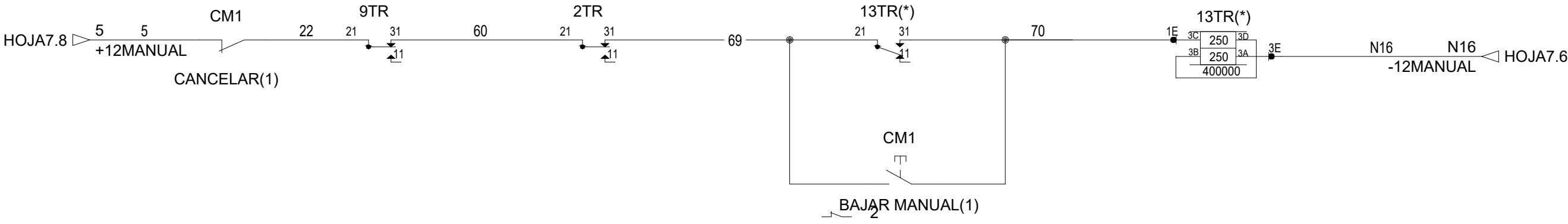


TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

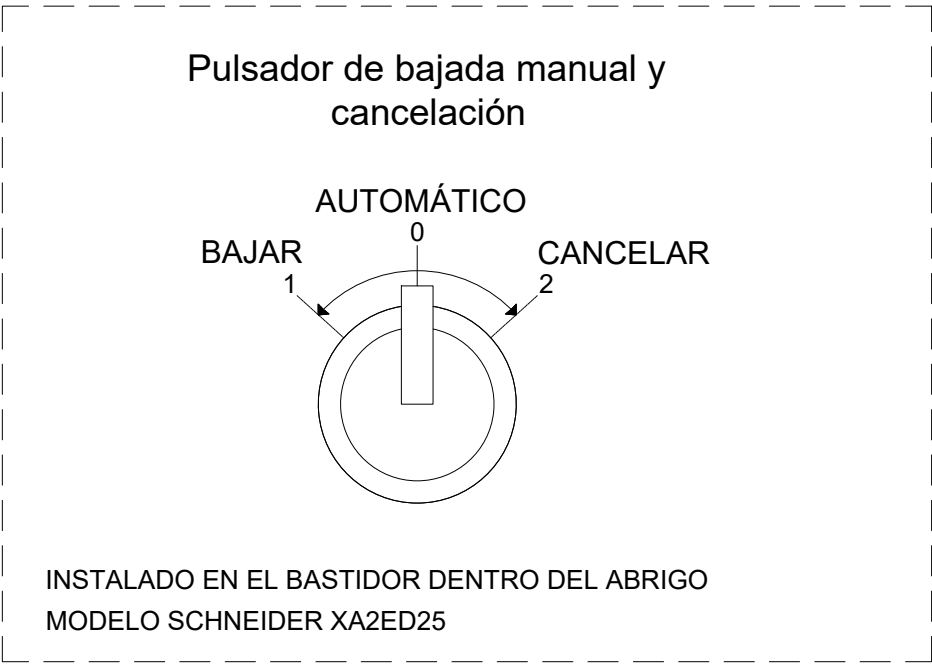
CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	17 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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO



TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

DESCRIPCIÓN
CONTROL MAUAL DE BARERRA

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	HOJA	18 DE 23

FECHA DE PLANO 17/10/2019 PLOT TIME:


Listado de componentes y cantidades

COMPONENTE	CANTIDAD	CATALOGO	DESCRIPCIÓN
13TR(*) BELLR1	2	400000	
FR	1	400500	
F01	1	400700-7X	
11TR 1TR 2TR 3TR 4TR 5TR 7TR 9TR	8	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 SC3	2	4000-44350-006X	
RA1.2 RA2.2 RA3.2 RA4.2 RA5.2 RA6.2 RA7.2 RA8.2	8	029603-2X	
R7.1 RA1.1 RA2.1 RA3.1 RA4.1 RA5.1 RA6.1 RA7.1	8	029603-9X	

REVISIONES			
n°	fecha	descripción	
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

DESCRIPCIÓN
LISTA DE COMPONENTES



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


CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0	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
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	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO	



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

TITULO
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA

DESCRIPCIÓN
LISTADO DE CABLES Y TIPO

CLIENTE
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA

DIB	LC	FECHA	17/10/2019	PROJ. NO.:	
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019	EST. NO.:	-
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-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
10	ABRIGO	T03		ABRIGO	X1	18	NEUTRO (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	21	ABRIGO	X1	22	+12
51	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	35	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	22	ABRIGO	X1	23	+12
55	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	39	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	23	ABRIGO	X1	29	+12
54	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	40	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	29	ABRIGO	X1	30	+12
1L1-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	41	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	30	ABRIGO	X1	60	+12
91	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	42	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	21	ABRIGO	1TR	22	+12 (2.5mm2)
1L1-B	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	43	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	22	ABRIGO	3TR	21	+12
96	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	44	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	23	ABRIGO	5TR	21	+12
66	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	45	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	29	ABRIGO	7TR	21	+12
97	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	46	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	30	ABRIGO	1TR	21	+12
68	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	47	+12 (2.5mm2)	5	ABRIGO	X1	60	ABRIGO	13TR(+)	51	+12
98	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	48	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	X1	26	ABRIGO	X1	27	-12 (16mm2)
1BELL-A-0	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	49	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	X1	27	ABRIGO	X1	28	-12 (16mm2)
1BELL-A	ABRIGO	TA1		ABRIGO	X1	50	+12 (2.5mm2)	N16	ABRIGO	X1	28	ABRIGO	X1	24	-12 (16mm2)
88	ABRIGO	TRACK SP1		ABRIGO	TRACK SP1		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	24	ABRIGO	X1	25	-12 (16mm2)
72	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	N16	ABRIGO	X1	25	ABRIGO	SSCC	J3-7	-12 (16mm2)
90	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	31	ABRIGO	SP_SSCC	1 BELL	+12 (16mm2)
90	ABRIGO	TRACK SP2		ABRIGO	TRACK SP2		CdV (6mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	31	ABRIGO	X1	53	+12 (2.5mm2)
1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T01		220 (4mm2)	9	ABRIGO	X1	32	ABRIGO	TA1		220 (2.5mm2)
3	ABRIGO	X1	2	ABRIGO	CB1	L	220 (4mm2)	10	ABRIGO	X1	33	ABRIGO	TA1		NEUTRO (2.5mm2)
4	ABRIGO	X1	3	ABRIGO	BT1		+12 (16mm2)	48	ABRIGO	X1	34	ABRIGO	TA1		GND (2.5mm2)
1	ABRIGO	X1	1	ABRIGO	T03		220 (2.5mm2)	51	ABRIGO	X1	35	ABRIGO	X1	36	+12 (2.5mm2)
2	ABRIGO	X1	4	ABRIGO	T01		NEUTRO (4mm2)	53	ABRIGO	X1	38	ABRIGO	X1		+12 (2.5mm2)
N16	ABRIGO	X1	5	ABRIGO	CB1	N	NEUTRO (4mm2)	55	ABRIGO	X1	39	ABRIGO	SW001		+12 (2.5mm2)
2	ABRIGO	X1	4	ABRIGO	T03		NEUTRO (2.5mm2)	97	ABRIGO	X1	46	ABRIGO	X1	56	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	7	ABRIGO	X1	8	+12 (16mm2)	98	ABRIGO	X1	48	ABRIGO	X1	58	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	8	ABRIGO	X1	9	+12 (16mm2)	5	ABRIGO	X1	51	ABRIGO	F01		+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	9	ABRIGO	X1	10	+12 (16mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	53	ABRIGO	BELLR1	22	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	10	ABRIGO	X1	11	+12 (16mm2)	1BELL-AB	ABRIGO	X1	53	ABRIGO	BELLR1	3E	+12 (2.5mm2)
5	ABRIGO	X1	7	ABRIGO	X1	21	+12 (16mm2)	N16	ABRIGO	X1	57	ABRIGO	X1	59	-12 (16mm2)
5	ABRIGO	X1	8	ABRIGO	SP_SSCC		+12 (16mm2)								
5	ABRIGO	X1	9	ABRIGO	X1	51	+12 (6mm2)								
5	ABRIGO	X1	10	ABRIGO	X1	19	+12 (6mm2)								
5	ABRIGO	X1	11	ABRIGO	X1	54	+12 (6mm2)								
N16	ABRIGO	X1	12	ABRIGO	13TR(+)	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	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	SC3		+12 (16mm2)								
5	ABRIGO	X1	19	ABRIGO	PS01		+12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	20	ABRIGO	SC3		-12 (16mm2)								
N16	ABRIGO	X1	20	ABRIGO	PS01		-12 (16mm2)								

REVISIONES		
n°	fecha	descripcion
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO

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

TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIS	LC	FECHA	17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
FECHA DE PLANO		17/10/2019	PLOT TIME:
DIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0
HOJA	22	DE	23

BORNERAS

X1

1,T03 1	1	1 T01
T01 3	2	3 CB1-L
CB1+ 4	3	4 BT1
2,T03 2	4	2 T01
T01 N16	5	N16 CB1-N
BT1 5	6	5 CB1-
CB1- 5;X1-21 5	7	5 X18
X1-7 5;SP_SSCC 5	8	5 X19
X18 5;X151 5	9	5 X110
X19 5;X119 5	10	5 X111
X110 5;X154 5	11	5 CM1
CB1-N N16;X113 N16	12	N16 13TR(x)3E;N16 X1-20
X112 N16;X126 N16	13	N16 X1-14
X113 N16;SP_SSCC-N-BATT N16	14	N16 X1-15
X114 N16;X155 N16	15	N16 X1-16
X115 N16;X159 N16	16	N16 FR-3E
T03 9	17	9 X132
T03 10	18	10 X1-33
X110 5;PS01 5	19	5 SC3
X112 N16;PS01 N16	20	N16 SC3
X117 5;1TR-22 5	21	5 X122
X121 5;3TR-21 5	22	5 X123
X122 5;5TR-21 5	23	5 X129
	24	
X128 N16;X125 N16	24	N16 SSCC:J3-3
	24	
X124 N16;SSCC:J3-7 N16	25	N16 SSCC:J3-5
	25	
	25	
X113 N16;X127 N16	26	N16 SSCC:J4-3
X126 N16;X128 N16	27	N16 SSCC:J4-5
X127 N16;X124 N16	28	N16 SSCC:J3-1
	29	
X123 5;7TR-21 5	29	5 X130
	29	
	30	
X129 5;1TR-21 5	30	5 X160
	30	
SSCC:J1-3 1BELL-AB;X153 1BELL-AB	31	1BELL-AB SP_SSCC:1 BELL
X117 9	32	9 TA1
X118 10	33	10 TA1
48	34	48 TA1
TA1 51	35	51 X1-36
X135 51	36	51 BR_A
BR_A 52	37	52 BR_B
BR_B 53	38	53
TA1 55	39	55 SW001
5TR:33 54	40	54 TA1
SP_SSCC:1L1 NEAR 1L1-A	41	1L1-A TA1
XA:1 91	42	91 TA1
SP_SSCC:1L1 FAR 1L1-B	43	1L1-B TA1
XB:1 96	44	96 TA1
TA1 66	45	66 BELLR1:31
TA1 97	46	97 X156
TA1 68	47	68 BELLR1:33
TA1 98	48	98 X158
SP_SSCC:1 BELL-A 1BELL-A-0	49	1BELL-A-0 TA1
XA:8 1BELL-A	50	1BELL-A TA1
X19 5;F01 5	51	5 XA:10
XB:11 46;FR:1E 46	52	46 F01
X131 1BELL-AB;BELLR1:3E 1BELL-AB	53	1BELL-AB BELLR1:22
X111 5;FR:21 5	54	5 FR:22
X115 N16;F01:1E N16	55	N16 BELLR1:1E
X146 97	56	97 SC1
X159 N16	57	N16 SC1
X148 98	58	98 SC2
X116 N16;SC2 N16	59	N16 X157
X130 5	60	5 13TR(x)51

REVISIONES		
n°	fecha	descripción
A0	17/10/2019	CREACIÓN DEL DOCUMENTO
DESCRIPCIÓN		
BORNERAS		
FECHA DE PLANO 17/10/2019		
PLOT TIME:		



TITULO			
ESQUEMAS FUNCIONALES PaN RECONQUISTA			
CLIENTE			
BELGRANO CARGAS Y LOGISTICA			
DIB	LC	FECHA	17/10/2019
REV	GM	FECHA DE EMISIÓN	17/10/2019
LIB	RA	N° DE DOCUMENTO	(3)59053C-S0130-A0
PROJ. NO.:		EST. NO.:	
		-	
HOJA		23 DE 23	