



Documentos adjuntos:

- Manual de usuario CBRD: EB4-036
- 800438-D-0001 - Plano Mecánico (DB4-652)
- 800438-D-0003 - Bornera de conexionado H3L0 (DB4-655)
- 800438-D-0004 - Diagrama de Bloques (DB4-742)
- 800438-D-0005 - Lista de materiales (DB4-739)

	CBRD - Tablero Funcional			CBRD - Tablero Esquema Eléctrico		Aprobó	Edición 0	
							Revisión 8	
							Vigencia 13/08/10	
	Edenor Dirección Técnica	Dibujó		Boherdi Electrónica	Dibujó	Luis Motrel	Página	
		Plano					1 / 9	
	800438-D-0002					Codigo		
						DB4-623		

Fase R
Fase S
Fase T
Neutro

H3L0-1
H3L0-2
H3L0-3
H3L0-4

Q1: Llave seccionadora,
Marca:
Zoloda,
Modelo: SD2
(3 puntos 125Amp)

K1: Contactor
Marca:
Zoloda,
Modelo: GH15FT.3.00
(3 puntos 32 Amp)

F1, F2 y F3:
Fusibles
(25Amp ->
F00NH35,
50Amp ->
F00NH63)

T1: Transformador (50Amp
-> Marca: Boherdi, Código
Boherdi: TRA00070,
Potencia: 17 kVA, 25Amp ->
Marca: Boherdi, Código
Boherdi: TRA00071,
Potencia: 8.5kVA)

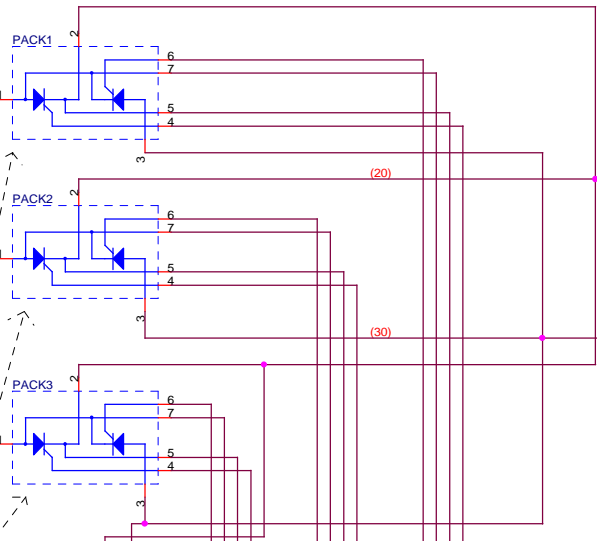
Al rack de control
EDI-12
(pagina 3 B1)
Presencia de
tension

Al rack
SDI-12
(pagina 3 B5)

Al rack de control
EDI-12
(pagina 3 B1)
Detección de fusibles
quemados

PACK1: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)
PACK2: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)
PACK3: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)

(21): Al positivo de batería (página 2 D1) y
alimentación de placas junto bornera piloto (página 4)
(34): Al rack de control Módulo EDI-12A (página 2 A5 y 3 B1)
y placas varias junto bornera piloto (página 4)
(35): Al rack de control Módulo EDI-12A (página 2 A5 y 3 B1)
y placas varias junto bornera piloto (página 4)



(+)
Tensión rectificad
(-)
Tensión rectificad

A hoja 2

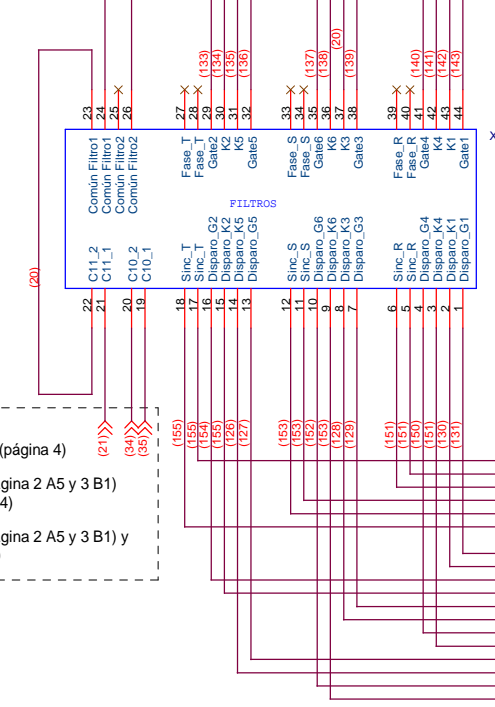
F4

Al rack de control
EDI-12
(pagina 3 B1)
Presencia de
tension

Al rack
SDI-12
(pagina 3 B5)

Al rack de control
EDI-12
(pagina 3 B1)
Detección de fusibles
quemados

PACK1: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)
PACK2: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)
PACK3: Pack de Triac con 6 terminales
(50Amp -> SCR IRKT5612, 25Amp -> SCR
IRKT2612)



A1-8
DYS-06
1 Sinc1 (1)
2 Sinc1 (2)
3 Sinc2 (1)
4 Sinc2 (2)
5 Sinc3 (1)
6 Sinc3 (2)
7 Disp1 (+)
8 Disp1 (-)
9 Disp2 (+)
10 Disp2 (-)
11 Disp3 (+)
12 Disp3 (-)
13 Disp4 (+)
14 Disp4 (-)
15 Disp5 (+)
16 Disp5 (-)
17 Disp6 (+)
18 Disp6 (-)

Rack control CBRD



CBRD - Tablero
Funcional

Vca: 3x380 / 220+-10%
Vcc: 220+1%-10%
In: 25Amp o 50Amp

Edenor
Dirección Técnica

Dibujó
Luis Motrel
Plano
800438-D-0002



CBRD - Tablero

Boherdi
Electrónica

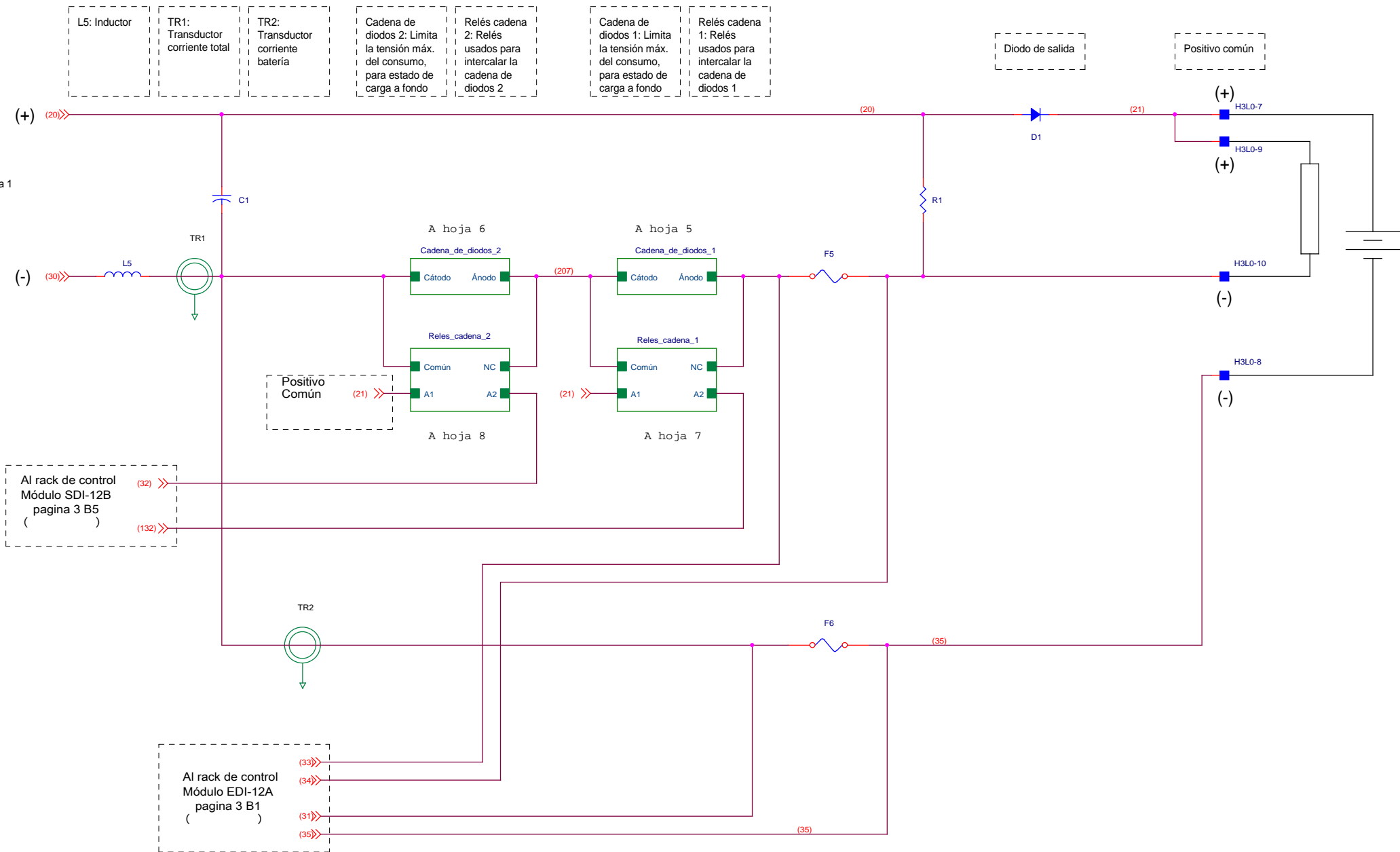
Aprobó
Luis Motrel

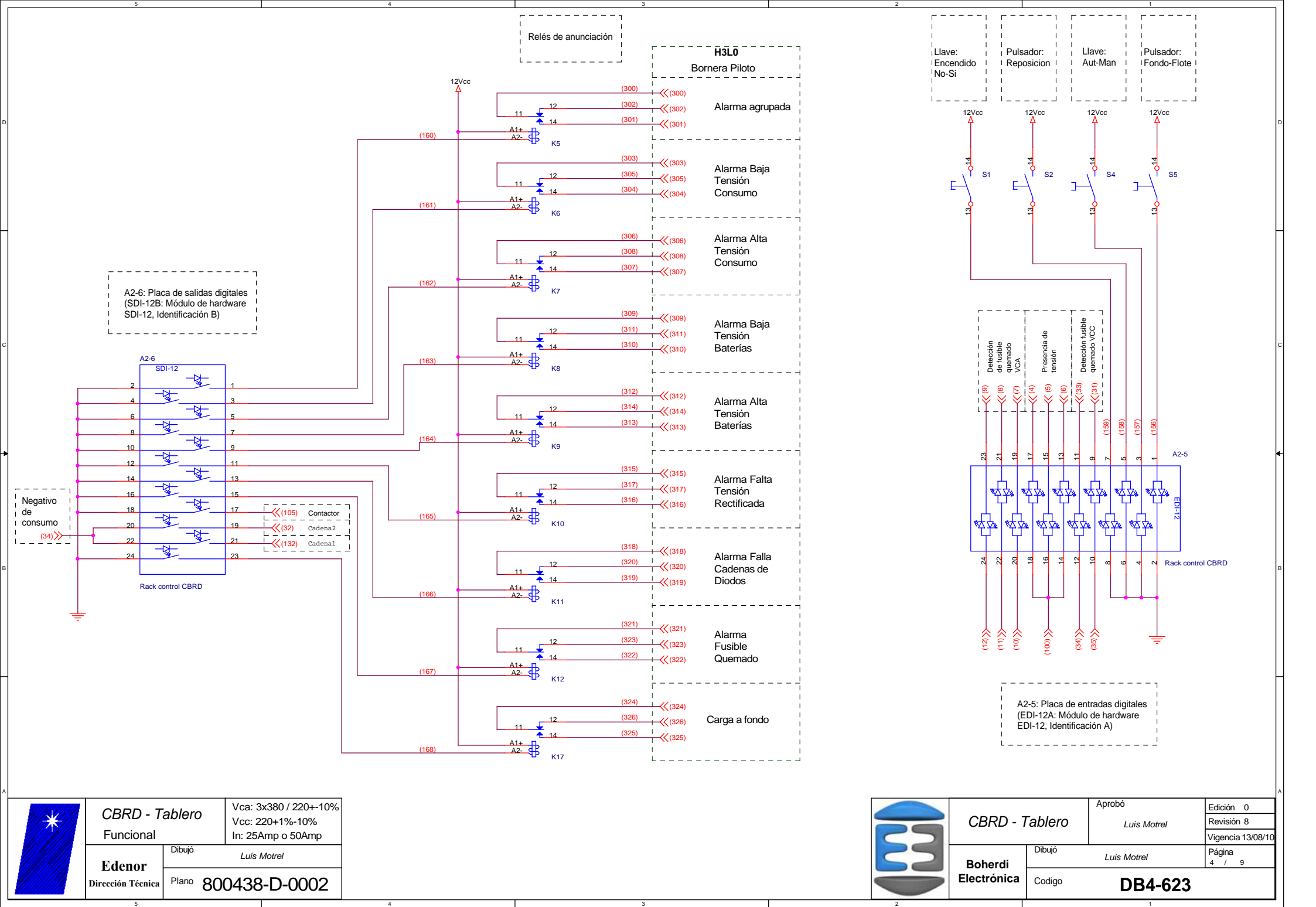
Dibujó
Luis Motrel

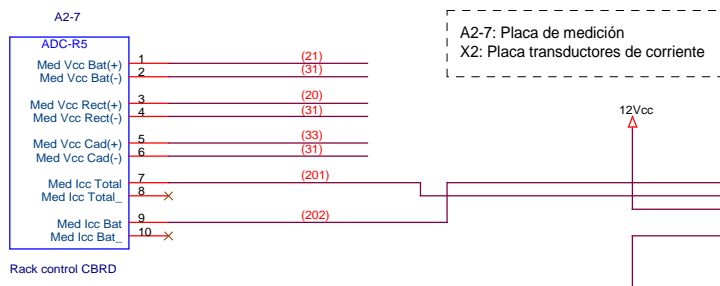
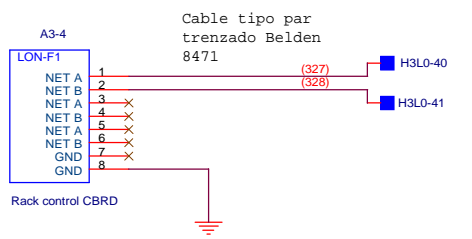
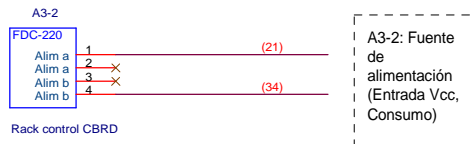
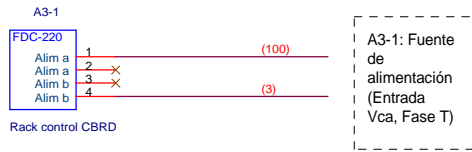
Código

DB4-623

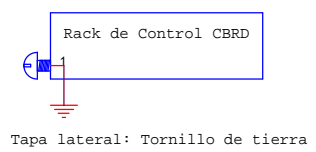
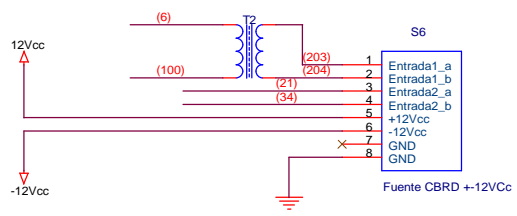
Edición 0
Revisión 8
Vigencia 13/08/10
Página 2 / 9







S6: Fuente de alimentación placa transductores, relés
anunciación y relés conmutación cadenas de diodos



Descripción	Cable	Nº
Fase R	(1)	1
Fase S	(2)	2
Fase T	(3)	3
Neutro	(100)	4
Reserva		5
Reserva		6
Baterías	(21)	7
Baterías	(35)	8
Consumo	(21)	9
Consumo	(34)	10
Alarma agrupada común	(300)	11
Alarma agrupada común	(300)	12
Alarma agrupada NC	(302)	13
Alarma agrupada NC	(302)	14
Alta tens. consumo común	(306)	15
Alta tens. consumo NA	(307)	16
Baja tens. consumo común	(303)	17
Baja tens. consumo NA	(304)	18
Falla cadena diodos común	(318)	19
Falla cadena diodos NA	(319)	20
Falla tensión rectificada común	(315)	21
Falla tensión rectificada NA	(316)	22
Fusible quemado común	(321)	23
Fusible quemado NA	(322)	24
Alarma agrupada NA	(301)	25
Alta tens. consumo NC	(308)	26
Baja tens. consumo NC	(305)	27
Falla cadena diodos NC	(320)	28
Falla tensión rectificada NC	(317)	29
Fusible quemado NC	(323)	30
Alta tens. baterías común	(312)	31
Alta tens. baterías NA	(313)	32
Alta tens. baterías NC	(314)	33
Baja tens. baterías común	(309)	34
Baja tens. baterías NA	(310)	35
Baja tens. baterías NC	(311)	36
Carga a fondo común	(324)	37
Carga a fondo NA	(325)	38
Carga a fondo NC	(326)	39
Red Lon	(327)	40
Red Lon	(328)	41

Puente interno

Puente interno

Puente interno

CBRD - Tablero
Funcional

Vca: 3x380 / 220+-10%
Vcc: 220+1%-10%
In: 25Amp o 50Amp

Dibujó Luis Motrel

Edenor
Dirección Técnica

Plano 800438-D-0002

CBRD - Tablero

Aprobó Luis Motrel

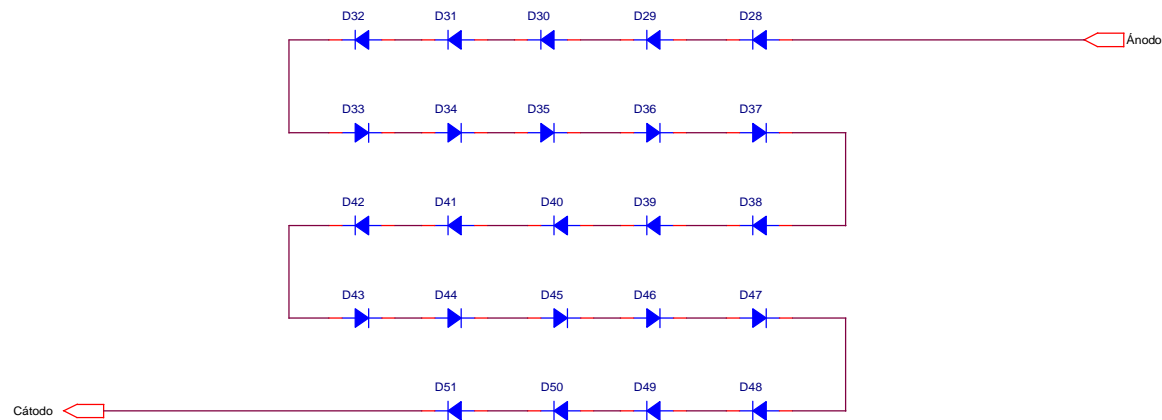
Dibujó Luis Motrel

Boherdi Electrónica


Código DB4-623

Edición 0
Revisión 8
Página 5 / 9

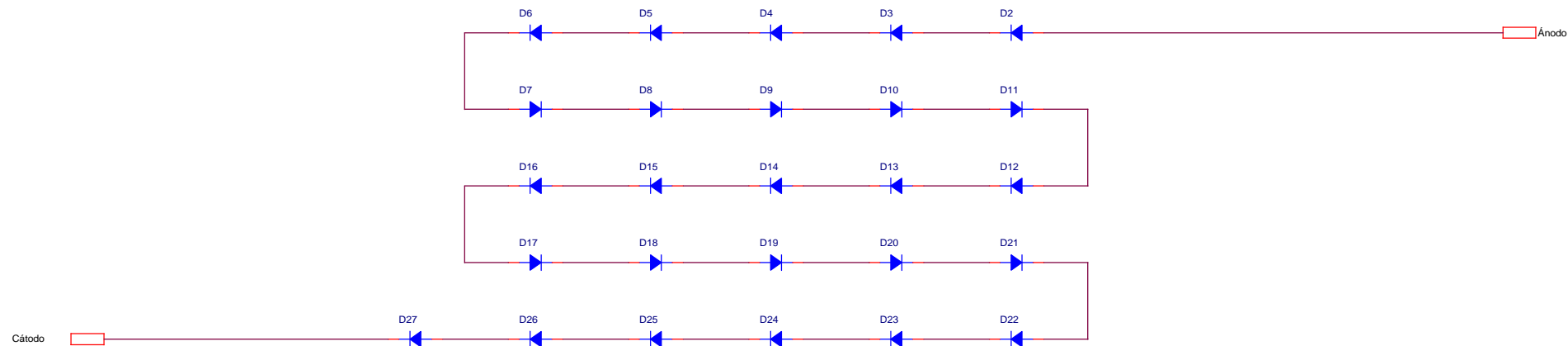
Cadena de diodos 1



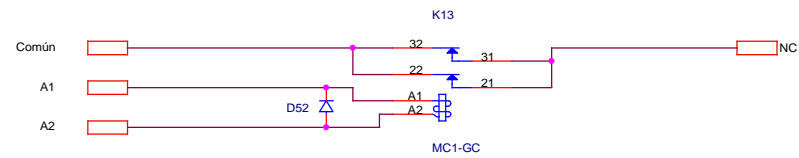
	CBRD - Tablero		Vca: 3x380 / 220+-10% Vcc: 220+1%-10% In: 25Amp o 50Amp	
	Funcional			
	Edenor Dirección Técnica	Dibujó		<i>Luis Motrel</i>
		Plano	800438-D-0002	

	Cadena 1		Aprobó	Edición 0
			<i>Luis Motrel</i>	Revisión 8
				Vigencia 13/08/10
	Boherdi Electrónica	Dibujó	<i>Luis Motrel</i>	Página 6 / 9
Codigo		DB4-623		

Cadena de diodos 2



Relés cadena de diodos 1



	CBRD - Tablero		Vca: 3x380 / 220+-10% Vcc: 220+1%-10% In: 25Amp o 50Amp
	Funcional		
	Dibujó Luis Motrel		
Edenor	Plano 800438-D-0002		
	Dirección Técnica		

	Relés Cadena 1		Aprobó Luis Motrel	Edición 0
	Boherdi Electrónica	Dibujó Luis Motrel		Revisión 8
		Codigo DB4-623		Vigencia 13/08/10

