

Technical Publication
SC-1100R22

Schematics

Mobile X-Ray Unit

REVISION HISTORY

REVISION	DATE	REASON FOR CHANGE
<i>Refer to each schematic</i>		

This Document is the english original version, edited and supplied by the manufacturer.

The Revision state of this Document is indicated in the code number shown at the bottom of this page.

ADVISORY SYMBOLS

The following advisory symbols will be used throughout this manual. Their application and meaning are described below.



DANGERS ADVISE OF CONDITIONS OR SITUATIONS THAT IF NOT HEHEDED OR AVOIDED WILL CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY OR DEATH.



ADVISE OF CONDITIONS OR SITUATIONS THAT IF NOT HEHEDED OR AVOIDED COULD CAUSE SERIOUS PERSONAL INJURY, OR CATASTROPHIC DAMAGE OF EQUIPMENT OR DATA.



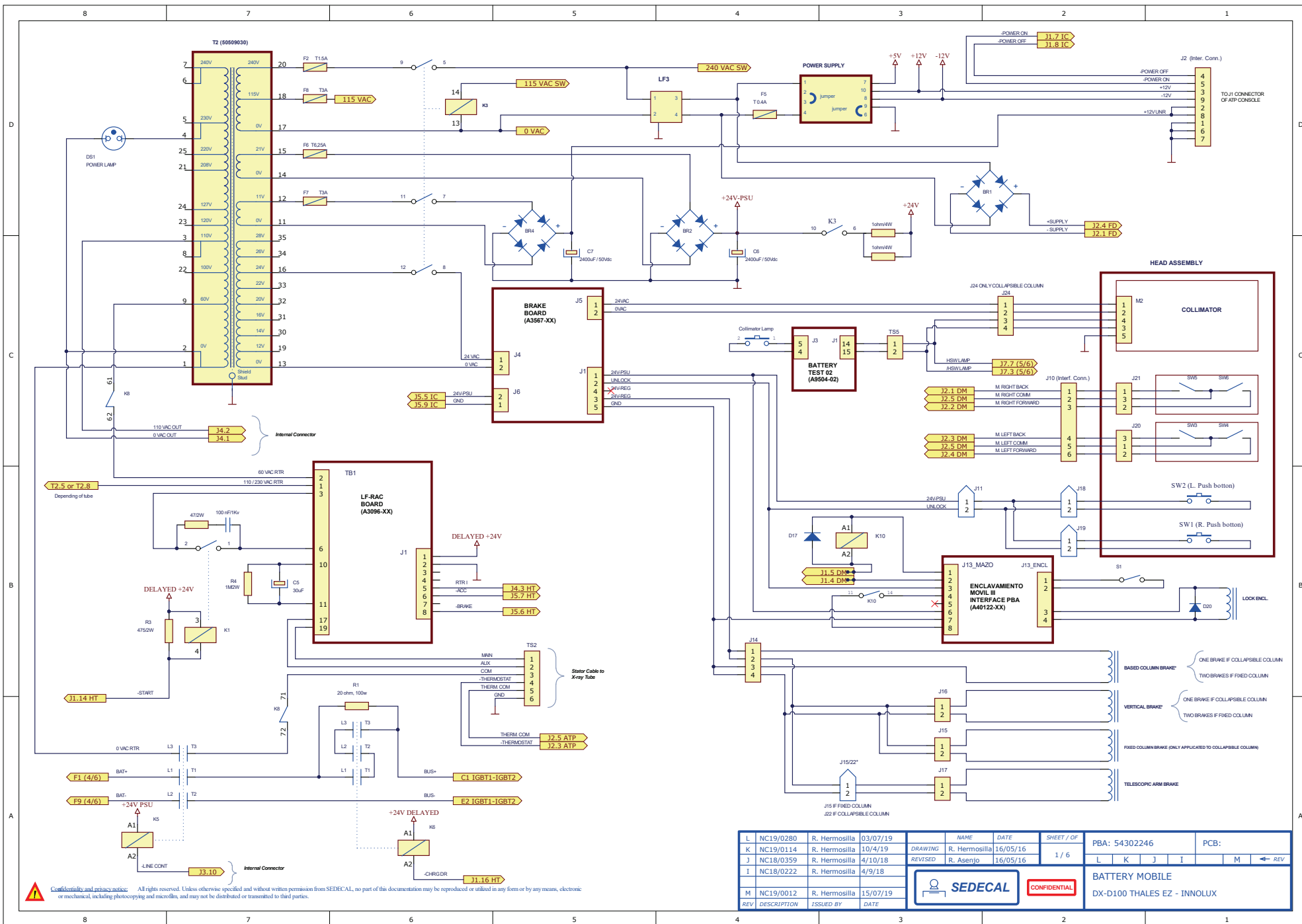
Advise of conditions or situations that if not heeded or avoided could cause personal injury or damage to equipment or data.

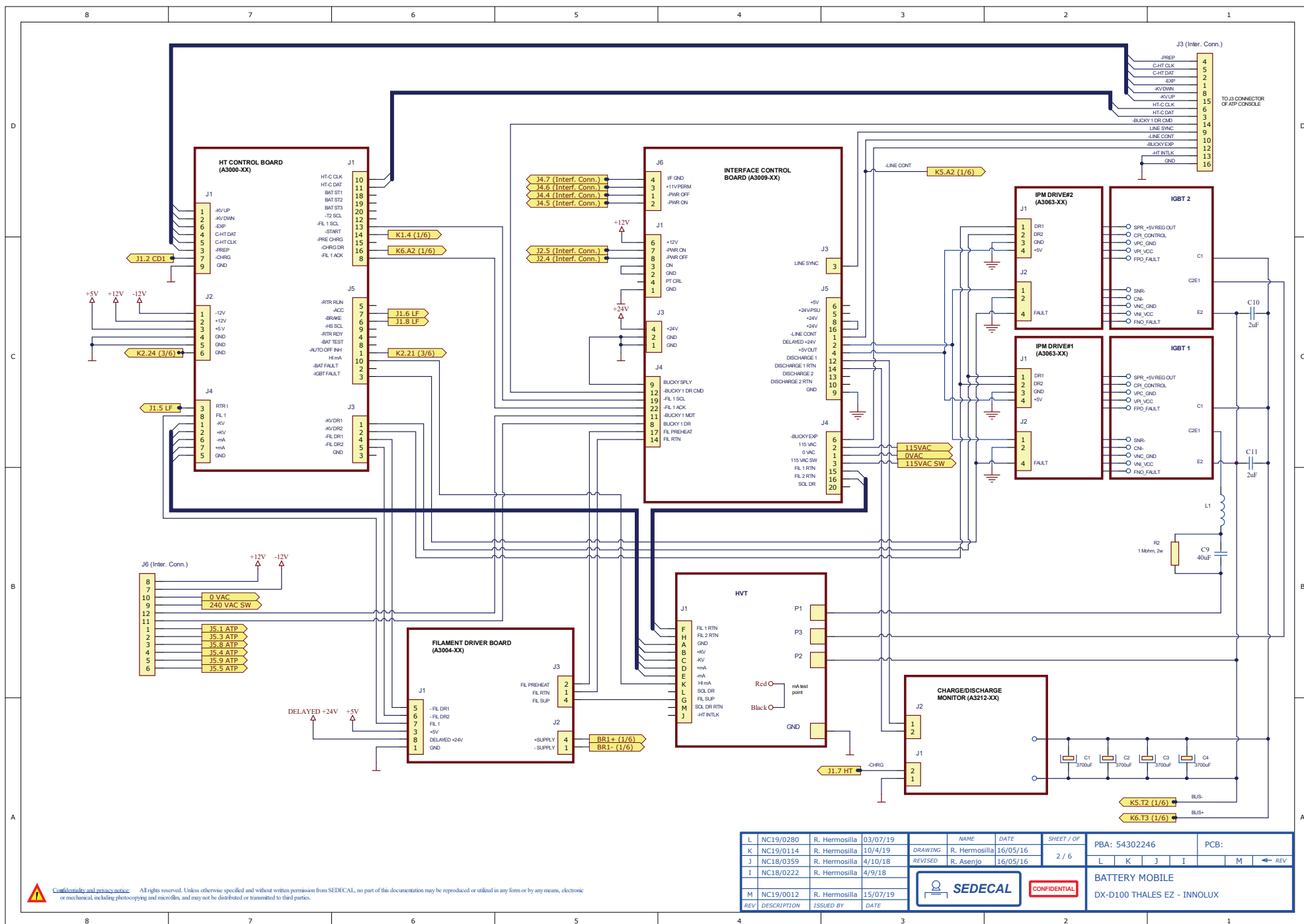
Note

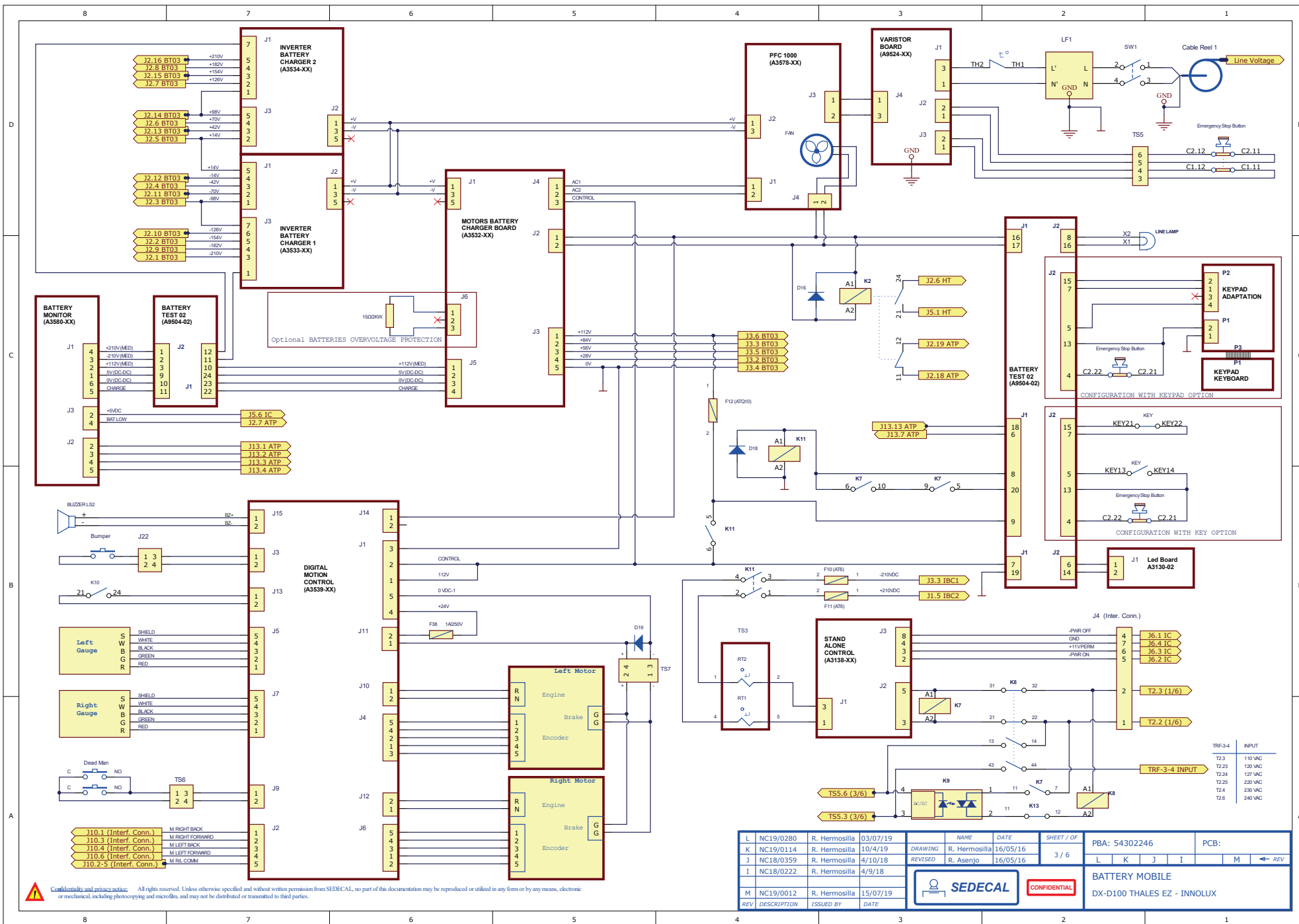
Alert readers to pertinent facts and conditions. Notes represent information that is important to know but which do not necessarily relate to possible injury or damage to equipment.

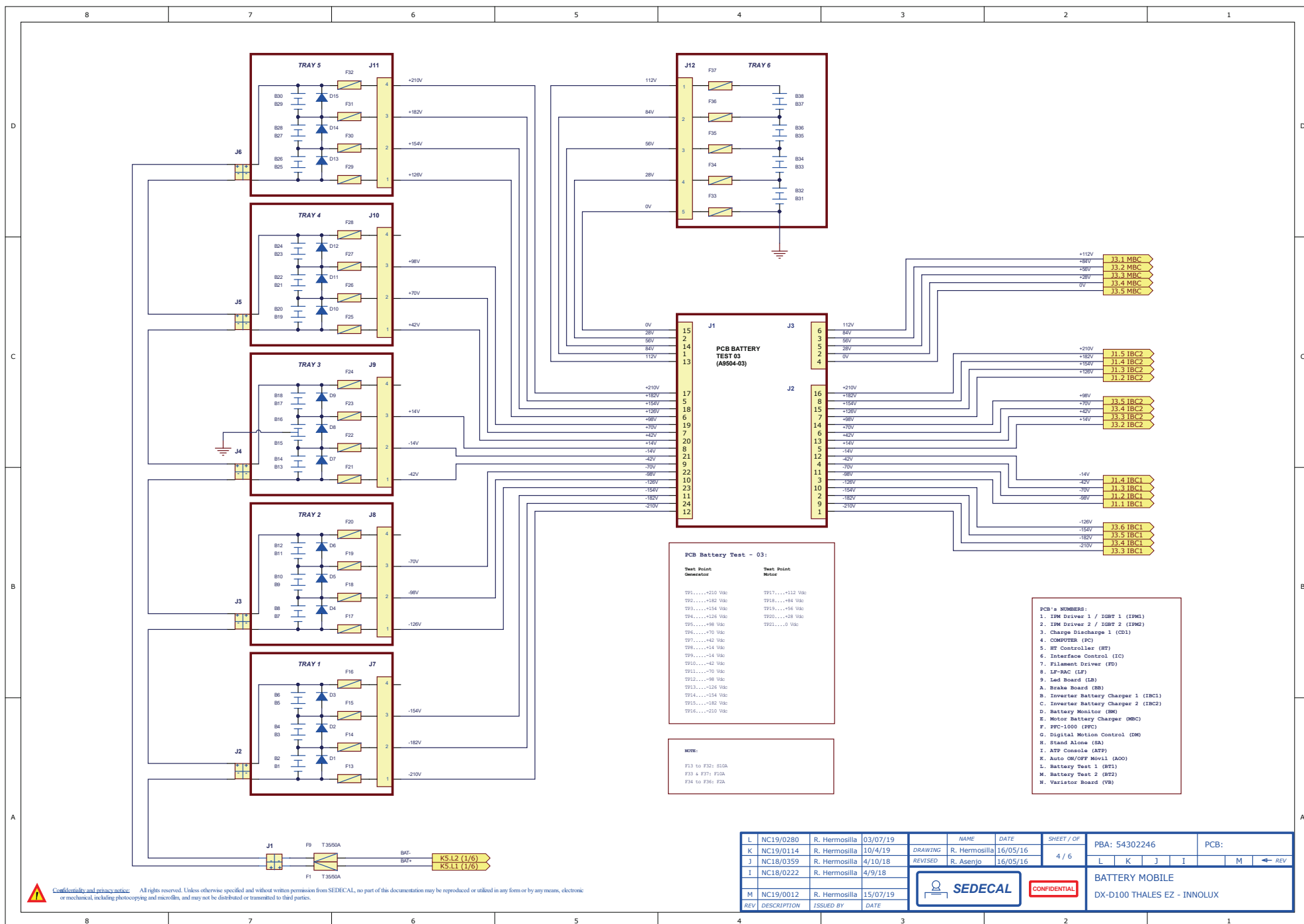
TABLE OF CONTENTS

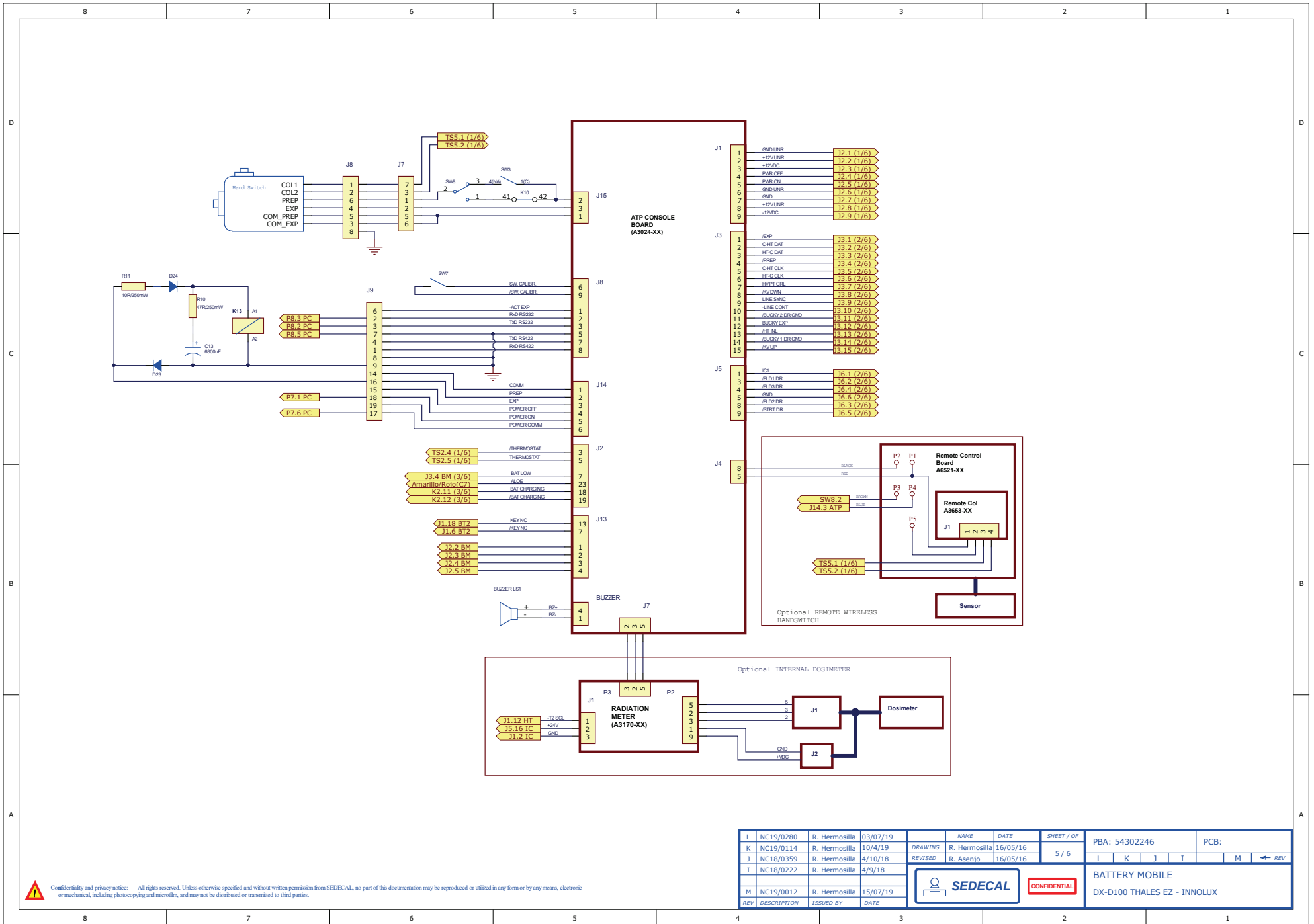
SCHEMATICS	
GENERATOR	
54302246	BATTERY MOBILE DX-D100 THALES EZ - INNOLUX
54302206	BATTERY MOBILE DX-D100 VW
54302244	BATTERY MOBILE DX-D100 CANON
54302245	BATTERY MOBILE DX-D100 VARIAN
A3096-02	LF-RAC PCB
A3000-81	HT Controller PCB (12 bits)
A3004-09/10/11/12	Filament Control PCB
A3009-09/10/11/12/15	Interface Control PCB
A3063-06	IPM Driver PCB
A3212-01	Charge / Discharge Monitor PCB
A3024-121	ATP Console CPU PCB
A3567-04	Brake Board PCB
A3580-1X_2X	Battery Monitor PCB
A3580-12	Battery Monitor PCB
A3580-15	Battery Monitor PCB
A3179-05	Auto ON/OFF Mobile
A3179-09/10/11	Low Profile Auto ON/OFF Mobile
A9504-02	Battery Test PCB
A9504-03	Battery Test PCB
A9524-02	Varistor Board PCB
A3610-03	Interface Varian PCB
A40122-01	Parking Interface PBA
ESM (ENERGY STORAGE MODULE) (EMC Kit)	
A3578-41	PFC 1000
A3533-16 (compatible with A3533-06)	Inverter Battery Charger-1 PCB (includes Charger)
A3534-16 (compatible with A3534-06)	Inverter Battery Charger-2 PCB (includes Charger)
A3138-03	Isolated Stand-Alone Control PCB
ESM (ENERGY STORAGE MODULE) (Non-EMC Kit) (until August 2019)	
A3578-31	PFC 1000
A3533-04	Inverter Battery Charger-1 PCB (includes Charger)
A3534-04	Inverter Battery Charger-2 PCB (includes Charger)
A3138-01	Isolated Stand-Alone Control PCB
MOBILE SERVO MOVEMENTS	
A3532-16 (compatible with A3532-06)	Motors Battery Charger PCB (includes Charger and DC-DC)
A3539-01	Digital Motion Control PCB
OPTIONS	
A3170-01	Radiation Meter Board
A3653-01	Remote Col Board
A3709-01	PBA Warning Lights











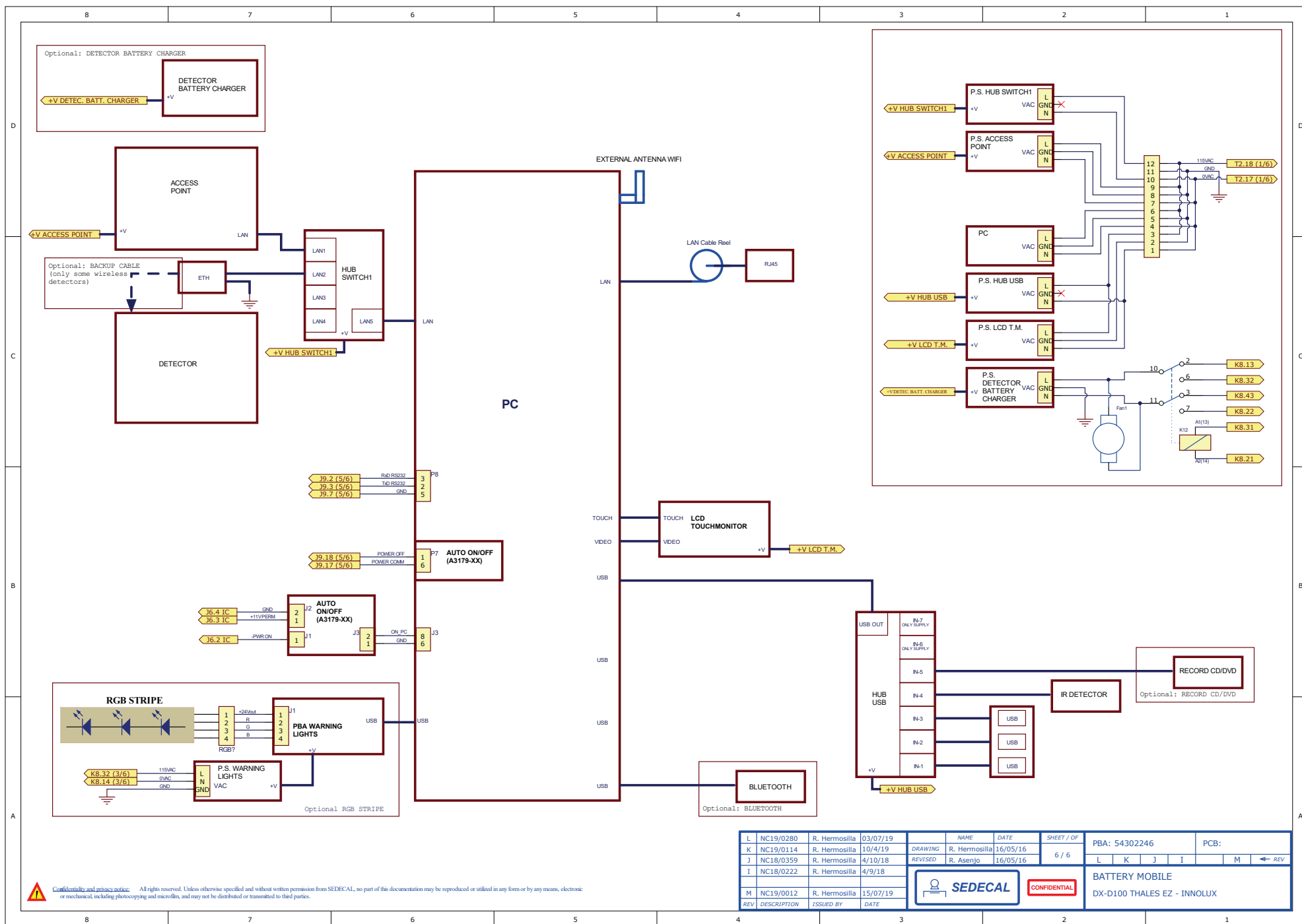
Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

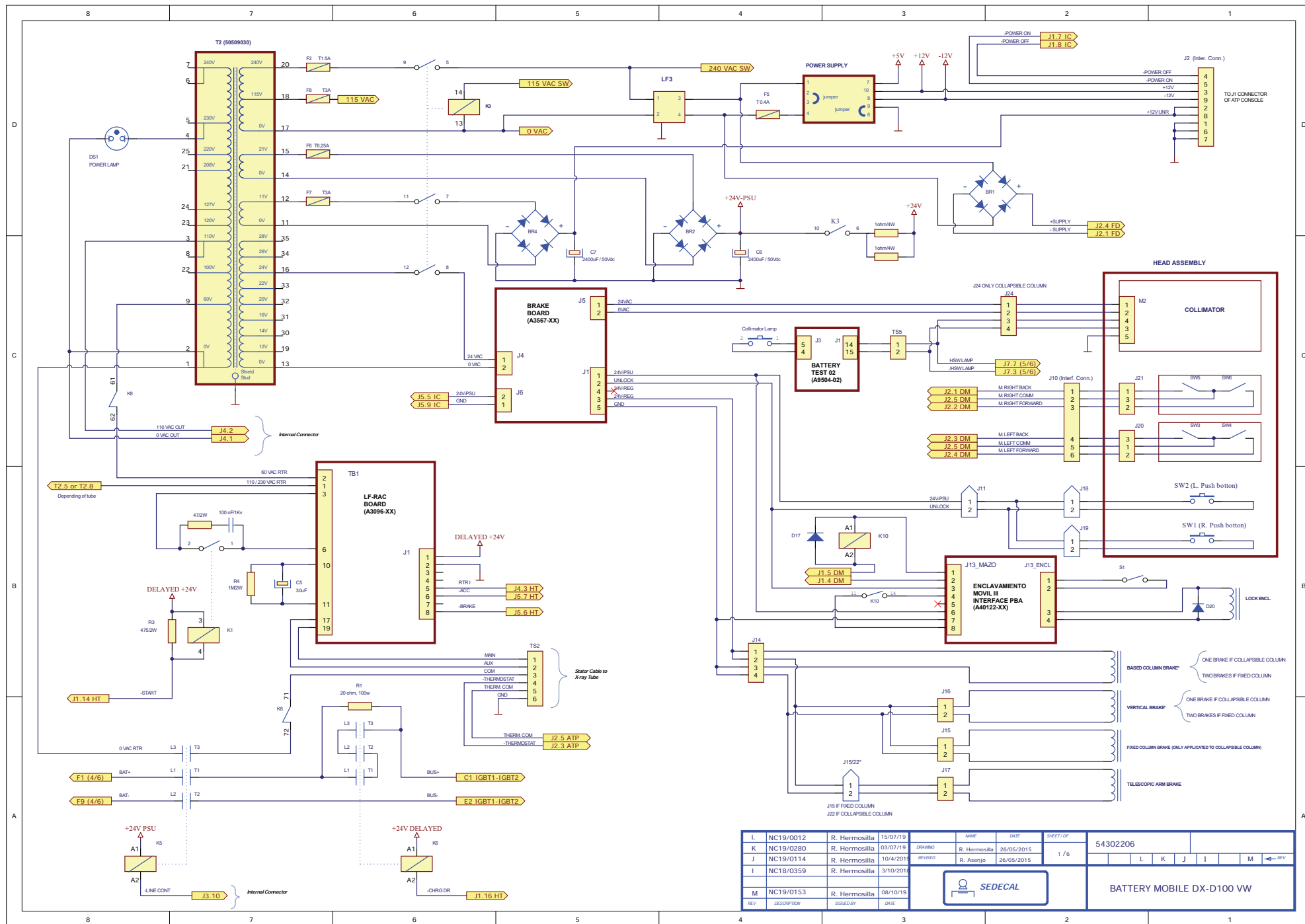
L	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19	NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: 54302246	PCB:
K	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/19	DRAWING	R. Hermosilla	16/05/16	L	K
J	NC18/0359	R. Hermosilla	4/10/18	REVISED	R. Asenjo	16/05/16	J	I
I	NC18/0222	R. Hermosilla	4/9/18				M	← REV
M	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19					
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE					

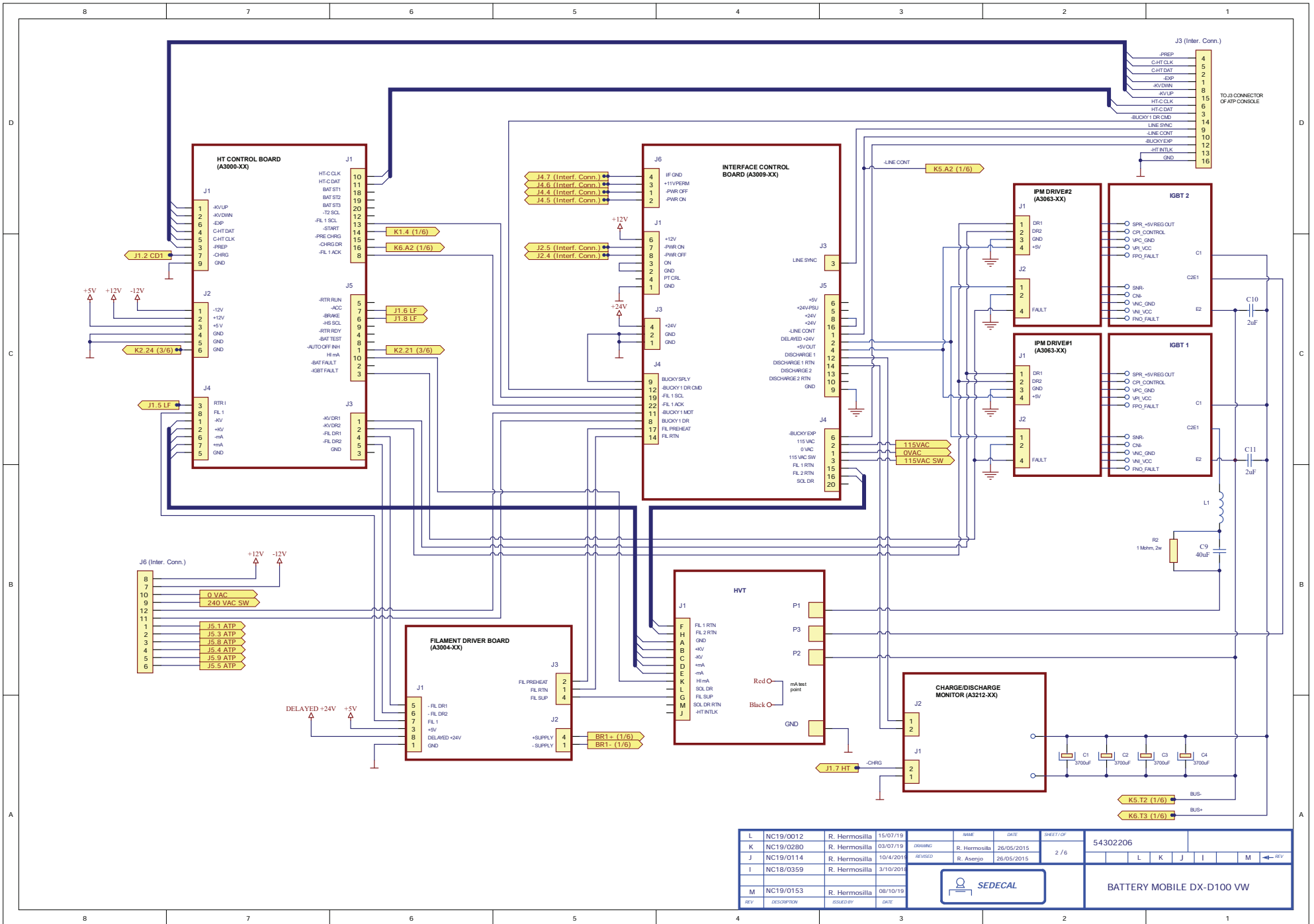


CONFIDENTIAL

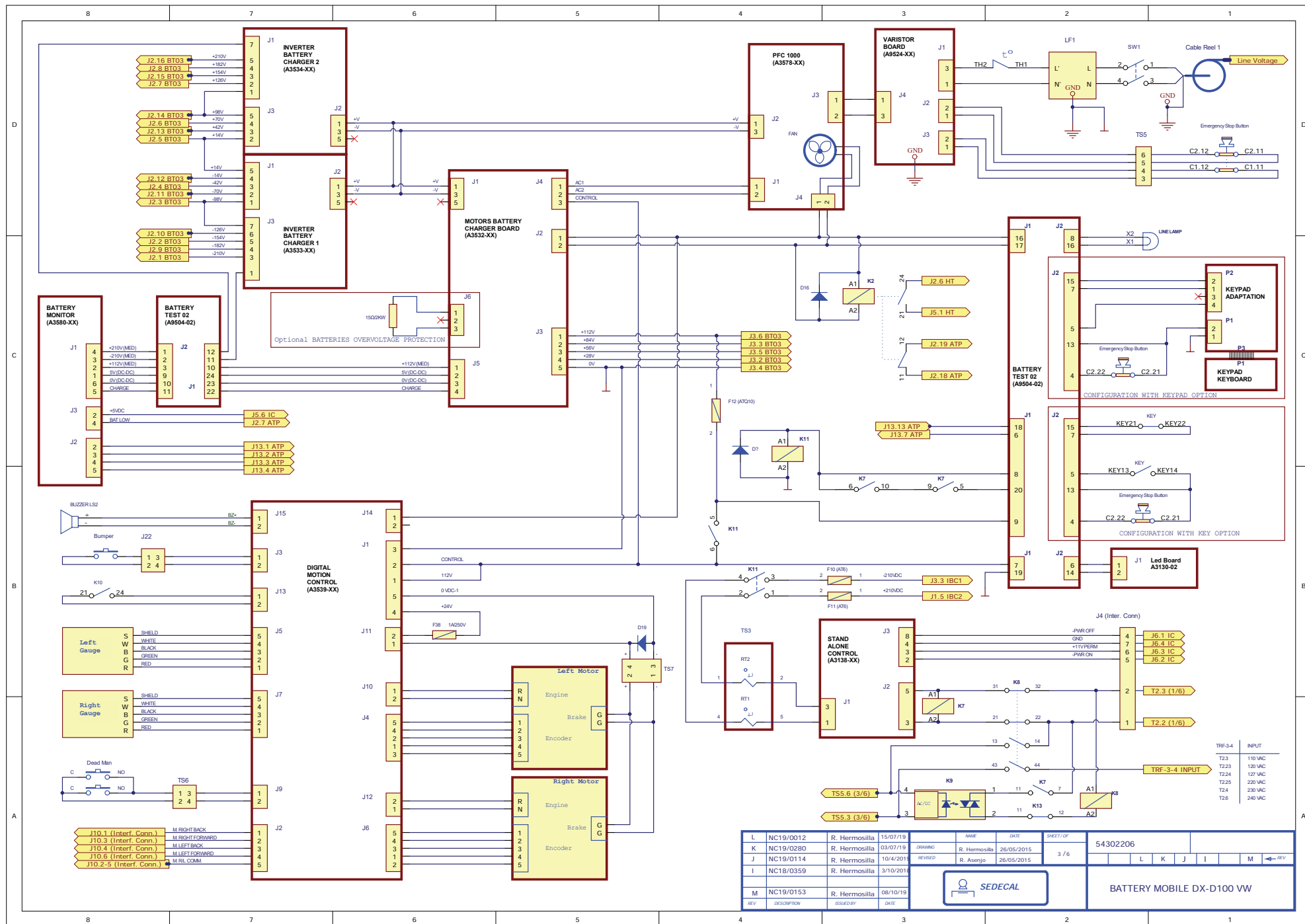
BATTERY MOBILE
DX-D100 THALES EZ - INNOLUX

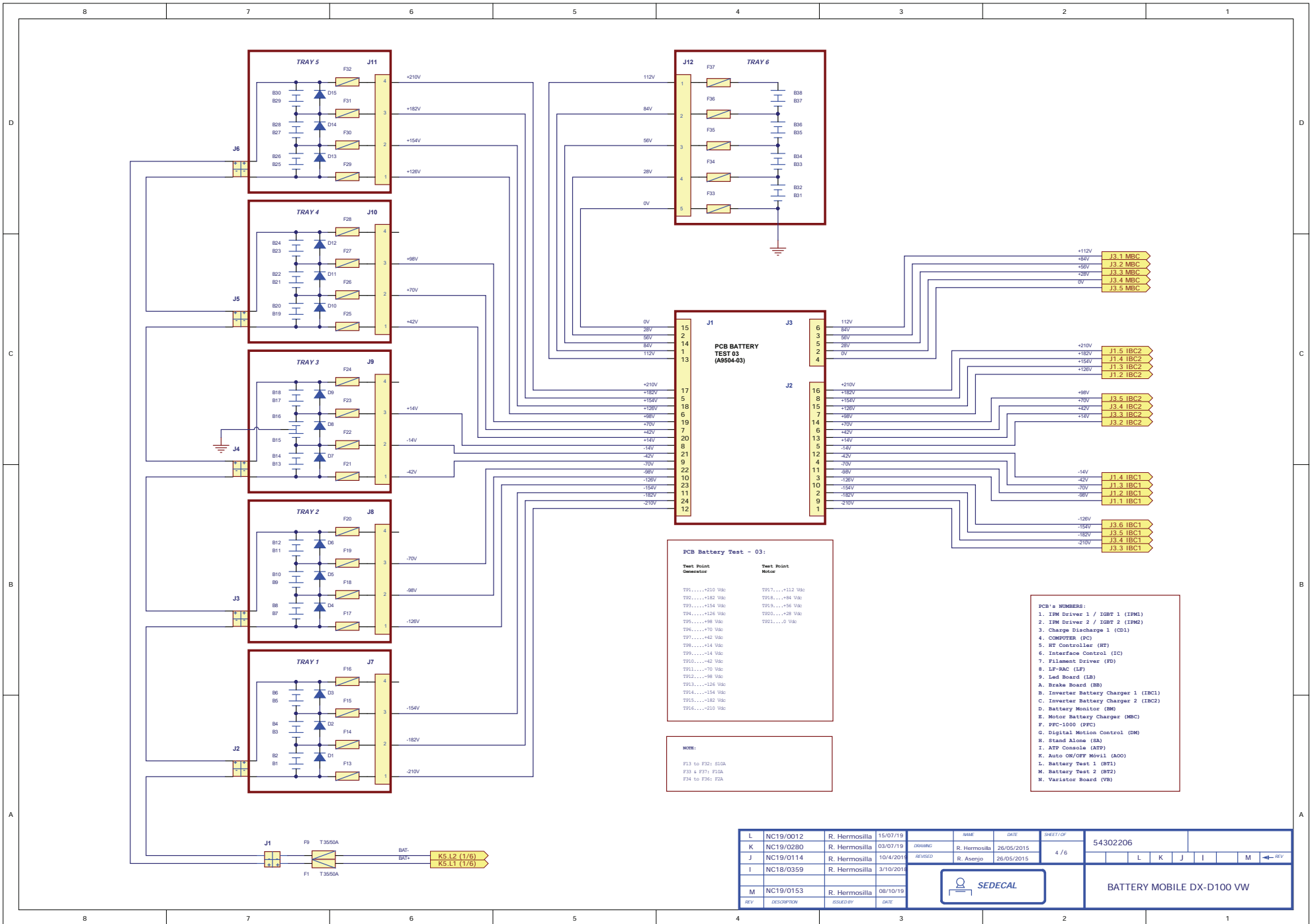


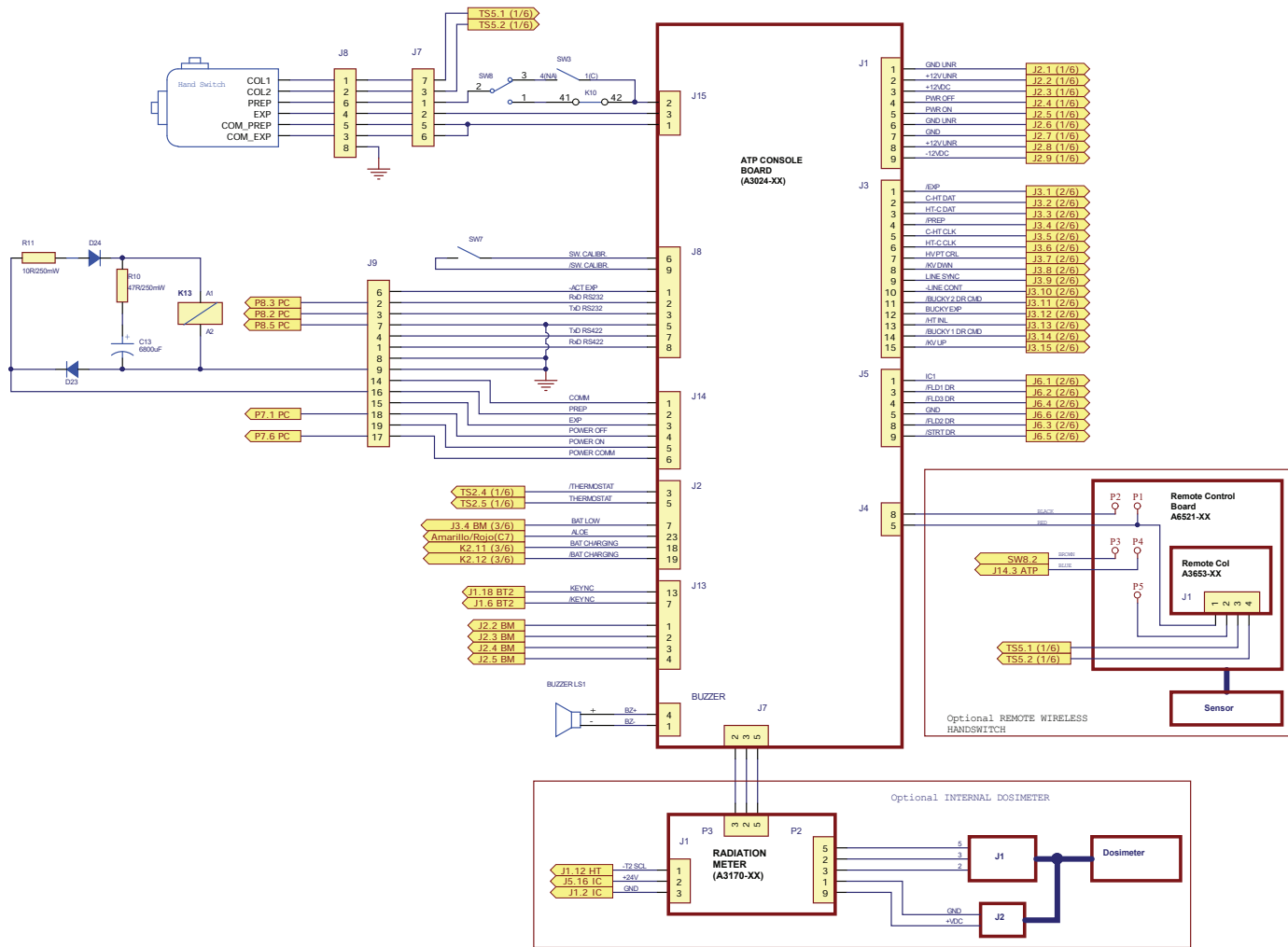




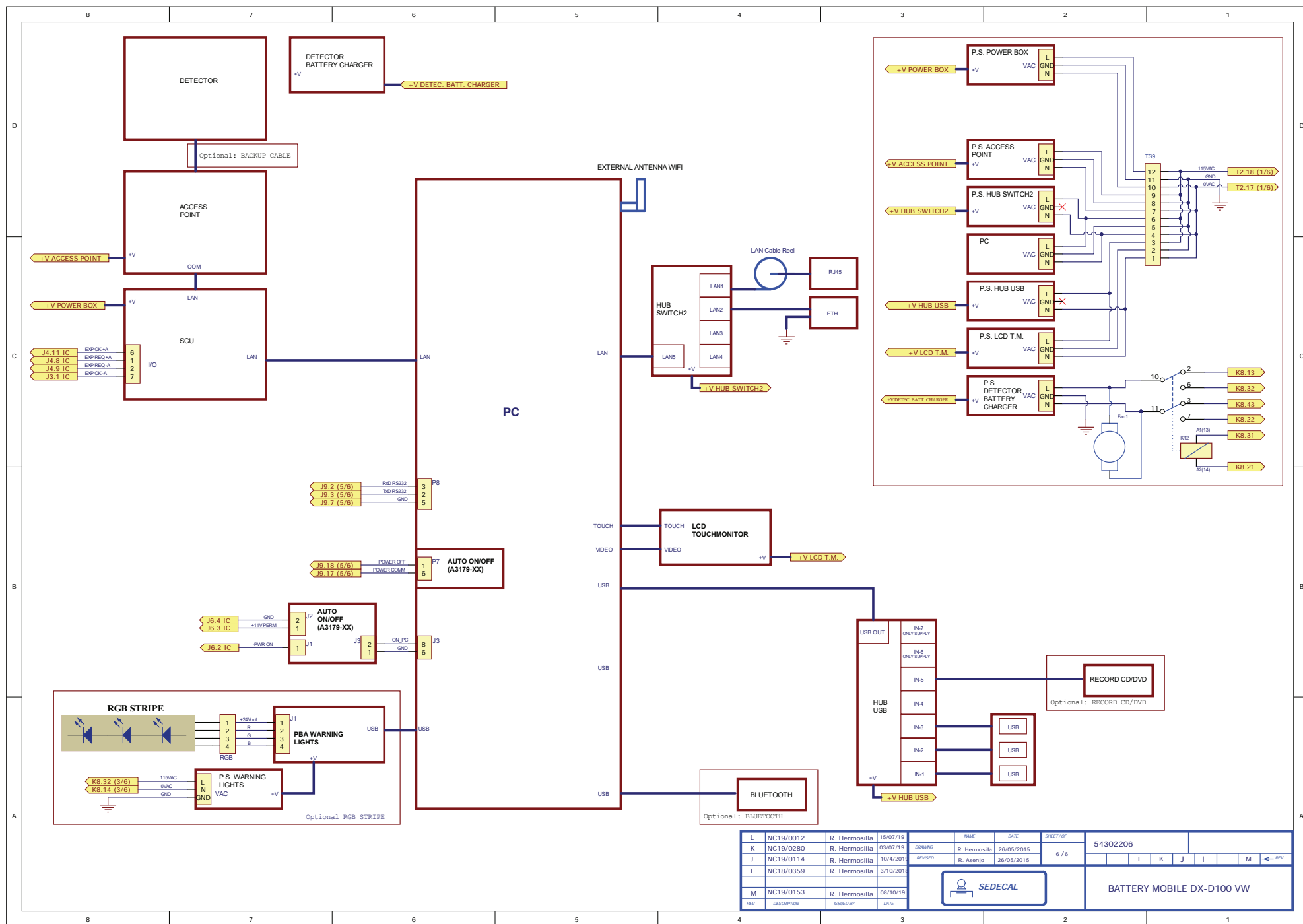
L	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	NAME	DATE	SHEET/OP	54302206
K	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19	DESIGNED	R. Hermosilla	26/05/2015	2 / 6
J	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2019	REVISED	R. Asenjo	26/05/2015	
I	NC18/0359	R. Hermosilla	3/10/2018				
M	NC19/0153	R. Hermosilla	08/10/19				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL			
							BATTERY MOBILE DX-D100 VW

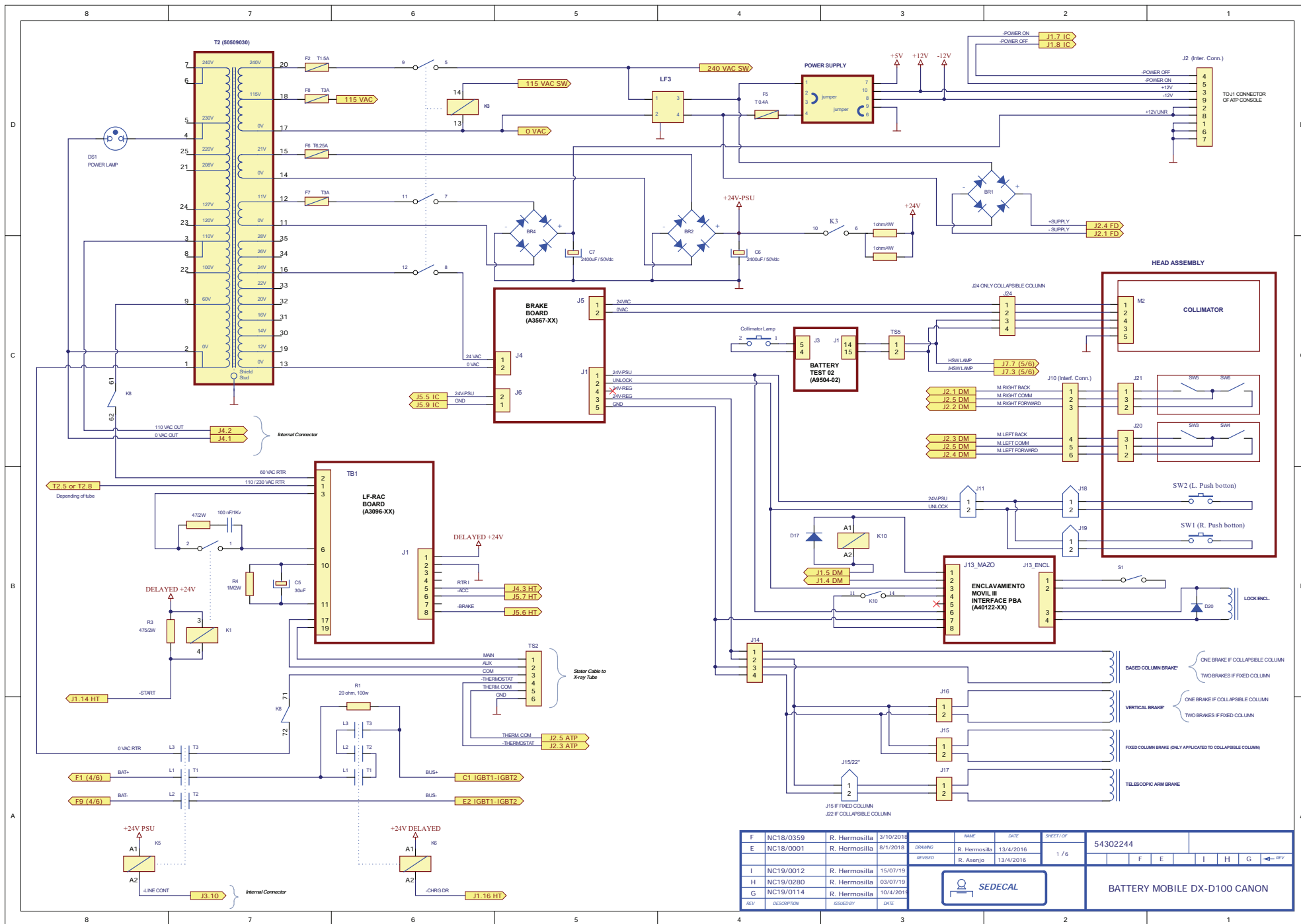


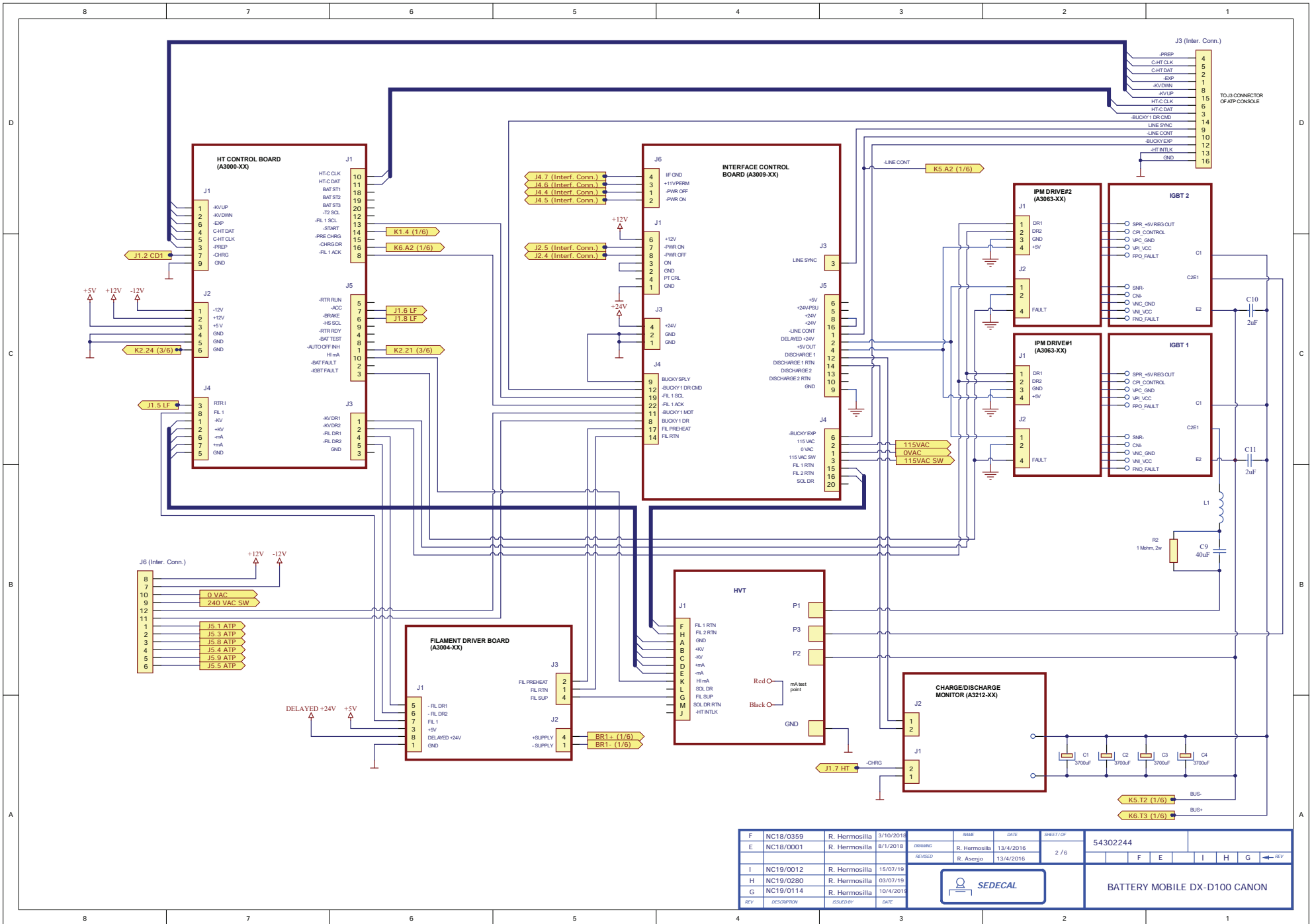




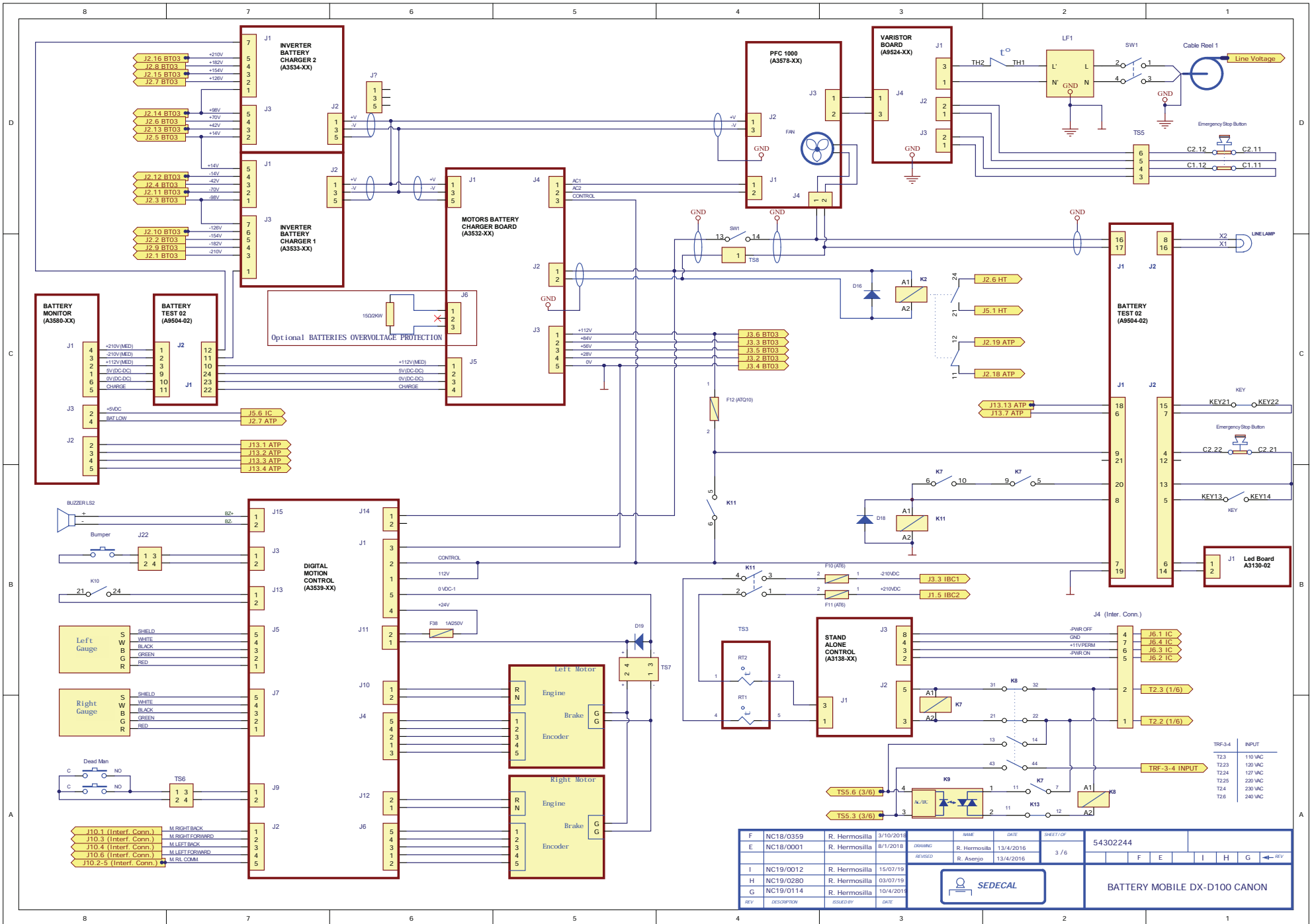
L	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	NAME	DATE	SHEET/OF	54302206
K	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19	DESIGNED	R. Hermosilla	26/05/2015	5 / 6
J	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2019	REVISED	R. Asenjo	26/05/2015	
I	NC18/0359	R. Hermosilla	3/10/2018				
M	NC19/0153	R. Hermosilla	08/10/19				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL		BATTERY MOBILE DX-D100 VW	

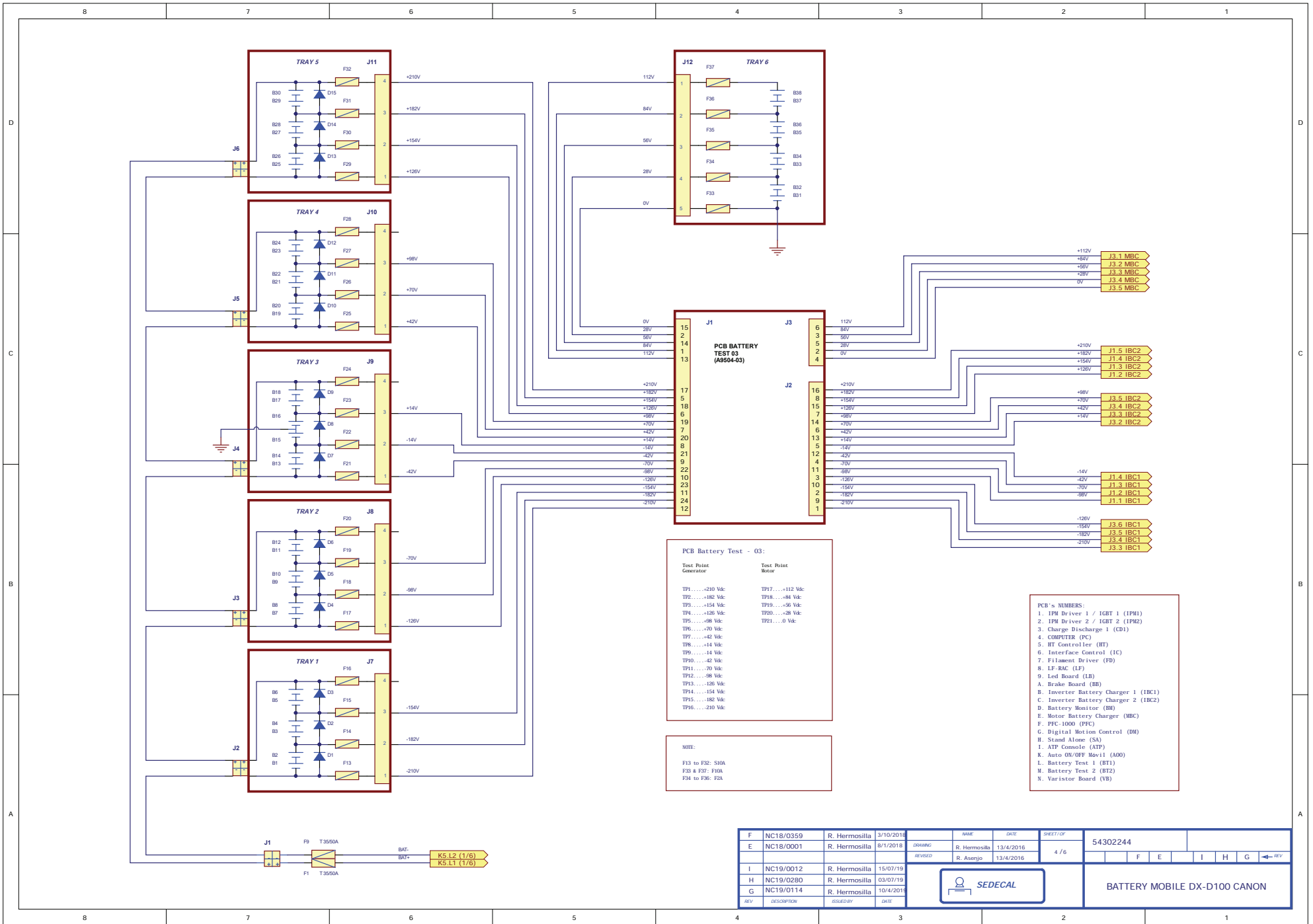




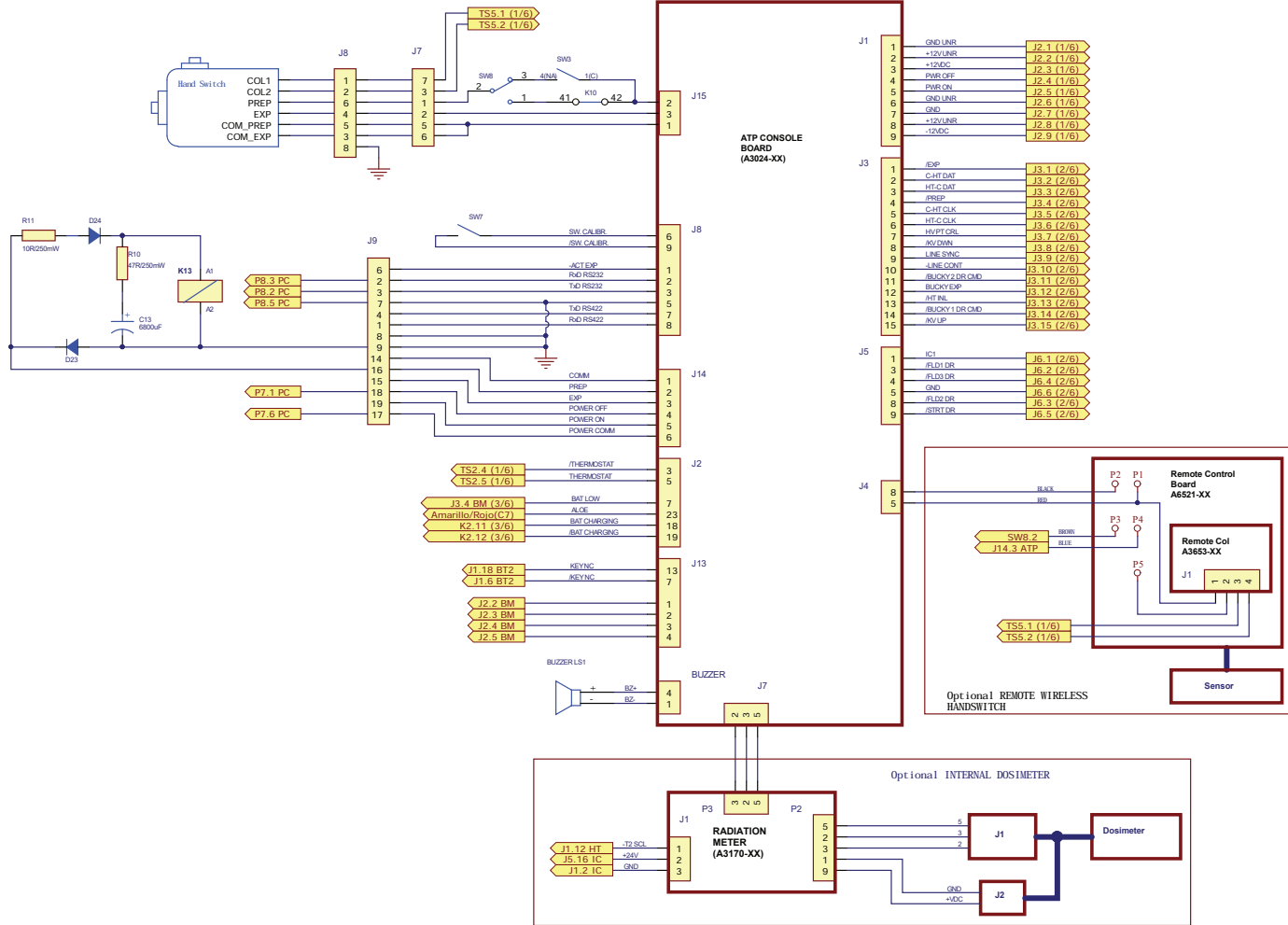


F	NC18/0359	R. Hermosilla	3/10/2016	NAME	DATE	SHEET/OP	54302244
E	NC18/0001	R. Hermosilla	8/1/2016	DESIGNED	R. Hermosilla	13/4/2016	2 / 6
I	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	REVISED	R. Asenjo	13/4/2016	
H	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19				
G	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2019				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	<div> SEDECAL </div>			
							BATTERY MOBILE DX-D100 CANON

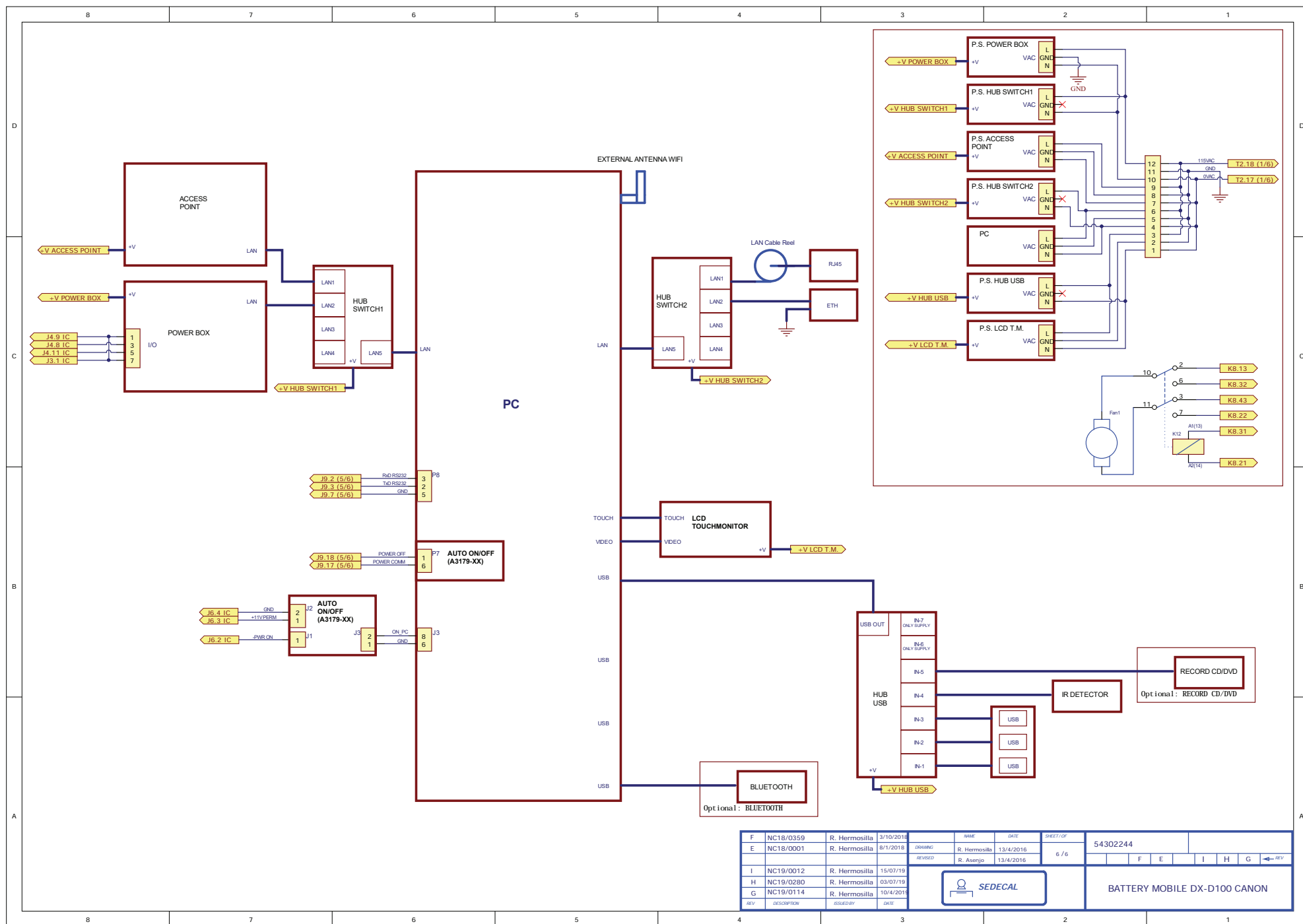


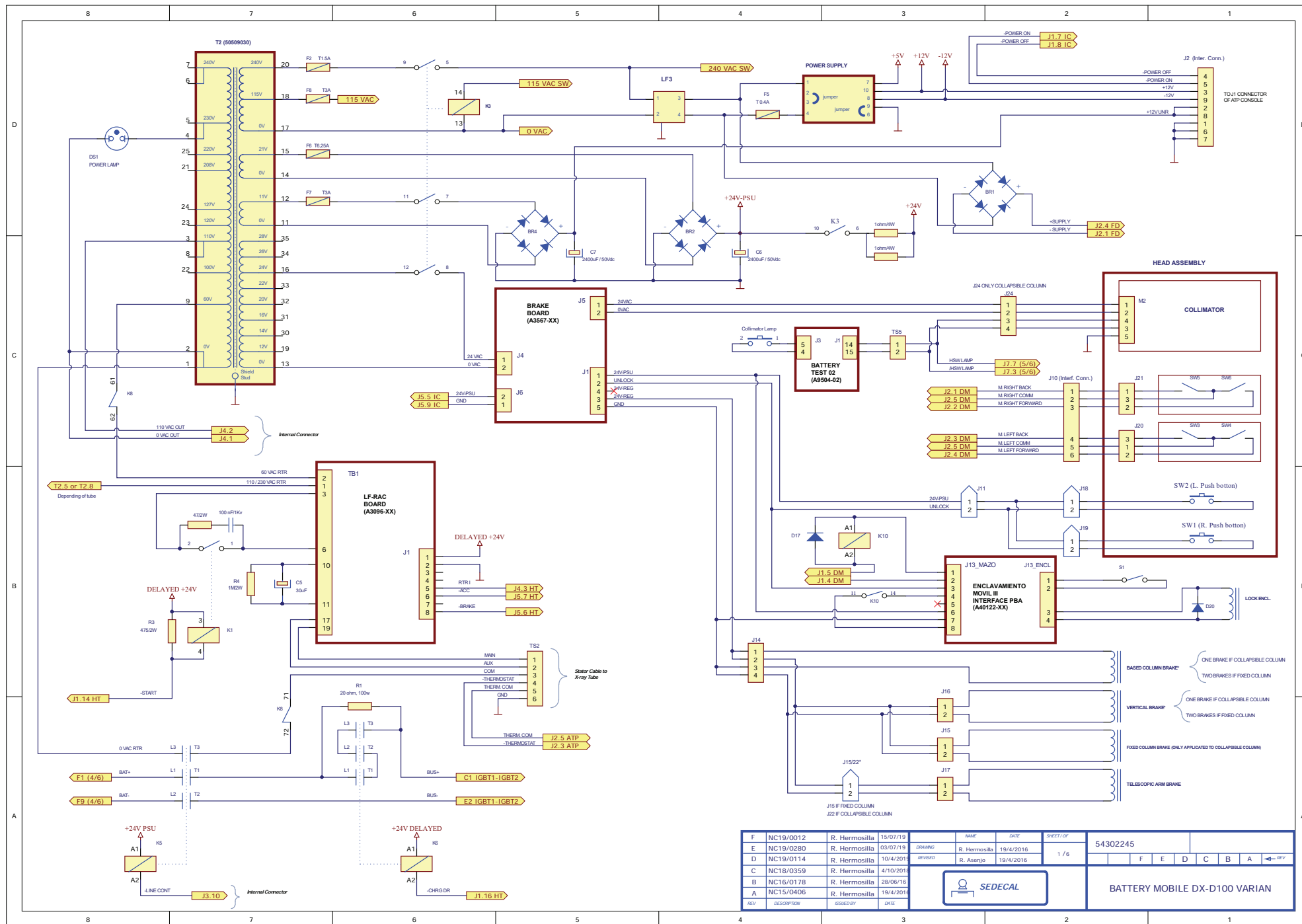


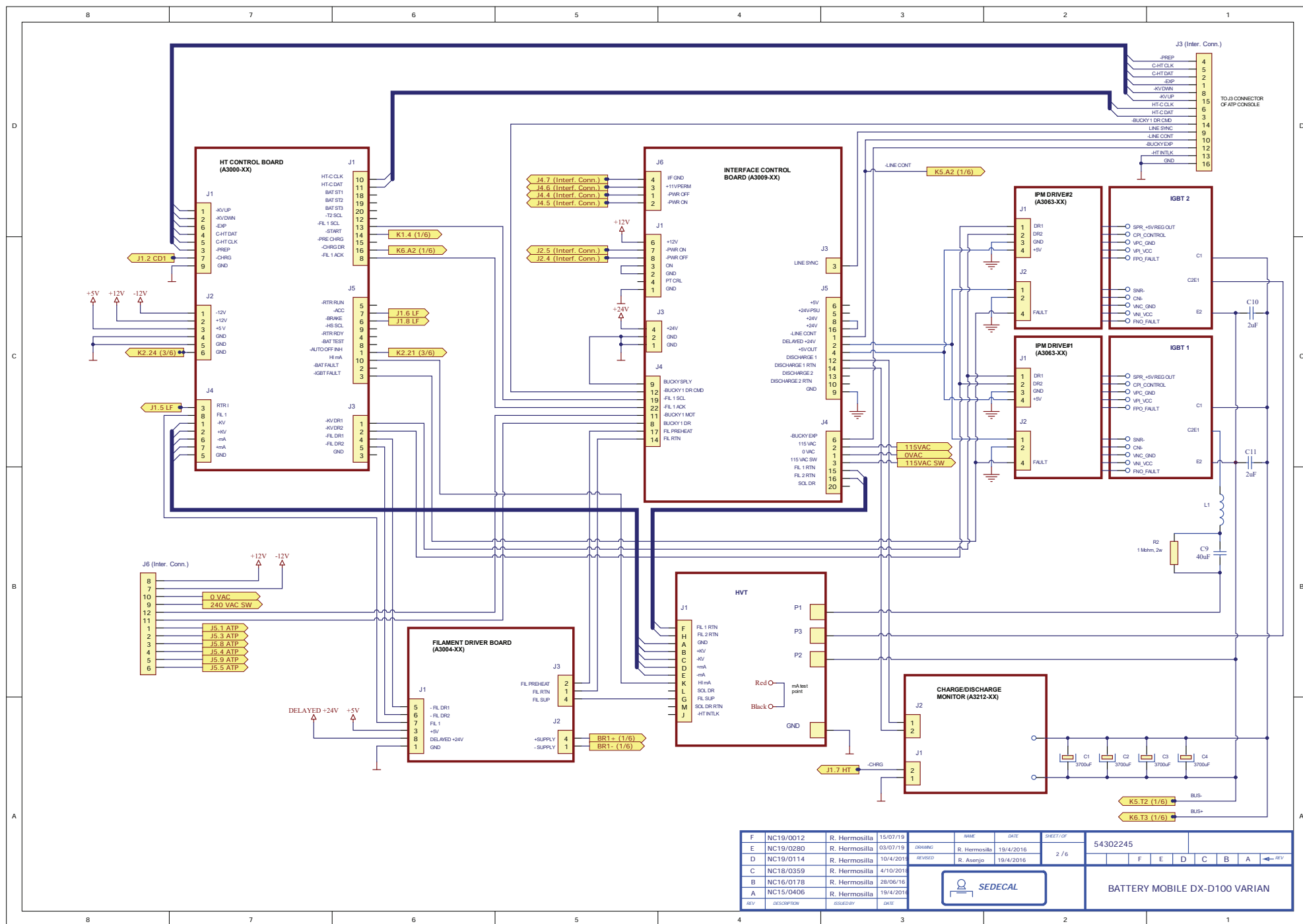
F	NC18/0359	R. Hermosilla	3/10/2016	NAME	DATE	SHEET/OF	54302244
E	NC18/0001	R. Hermosilla	8/1/2018	DESIGNED	R. Hermosilla	13/4/2016	4 / 6
I	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	REVISED	R. Asenjo	13/4/2016	
H	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19				
G	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2019				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL			
							BATTERY MOBILE DX-D100 CANON

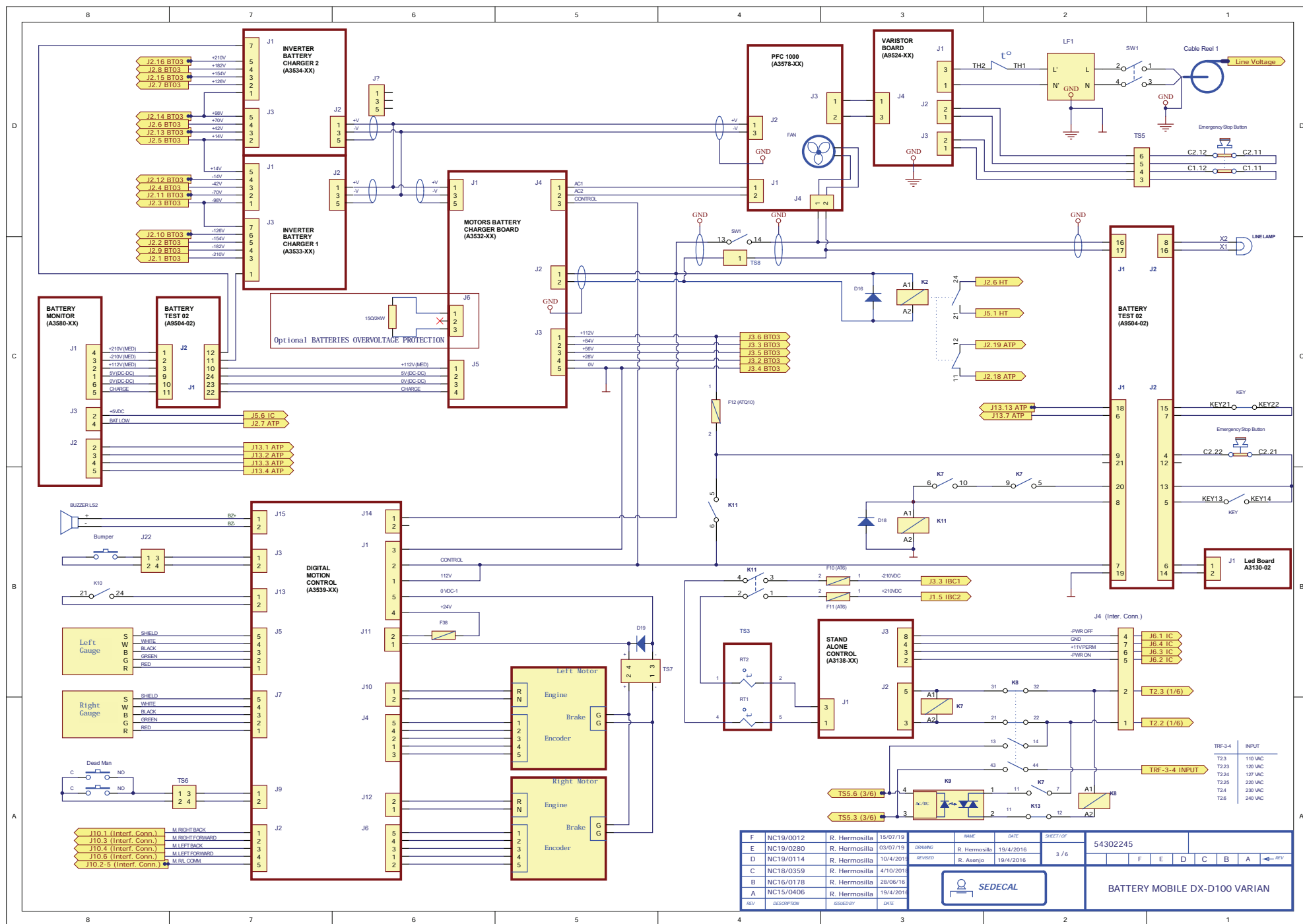


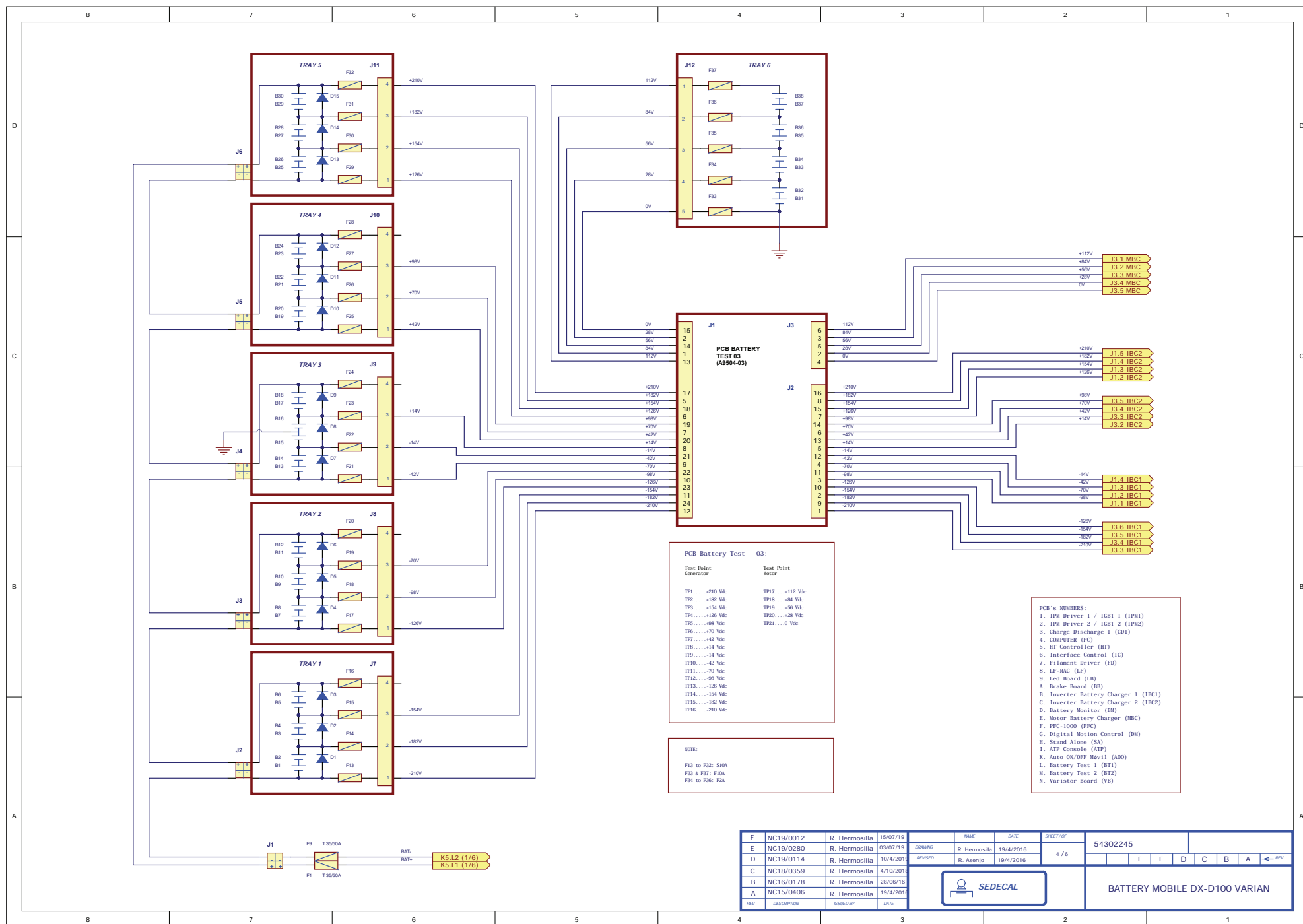
F	NC18/0359	R. Hermosilla	3/10/2016	NAME	DATE	SHEET/OP	54302244
E	NC18/0001	R. Hermosilla	8/1/2016	DESIGNED	R. Hermosilla	13/4/2016	5 / 6
I	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	REVISOR	R. Asenjo	13/4/2016	
H	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19				
G	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2019				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL			
							BATTERY MOBILE DX-D100 CANON

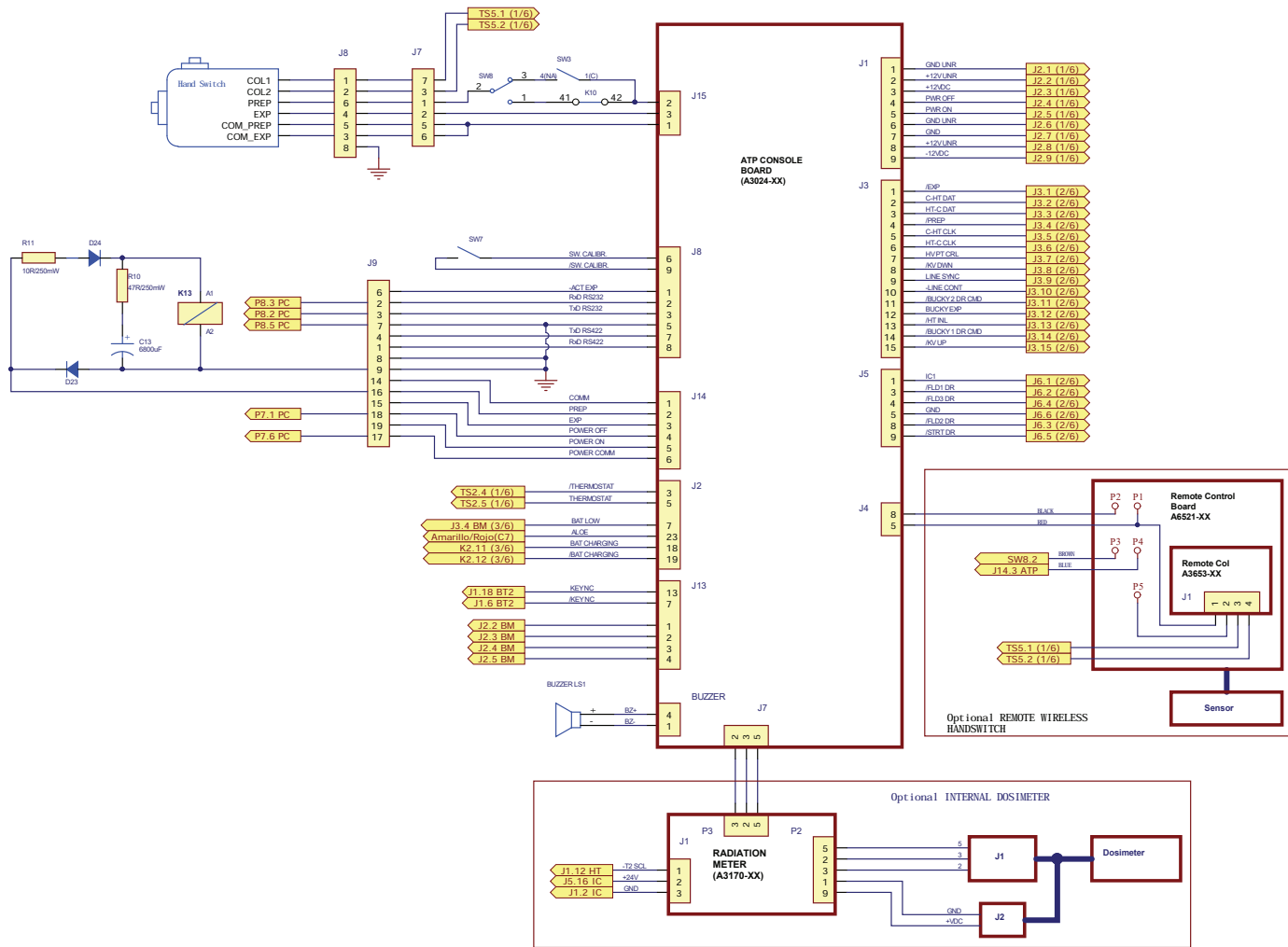




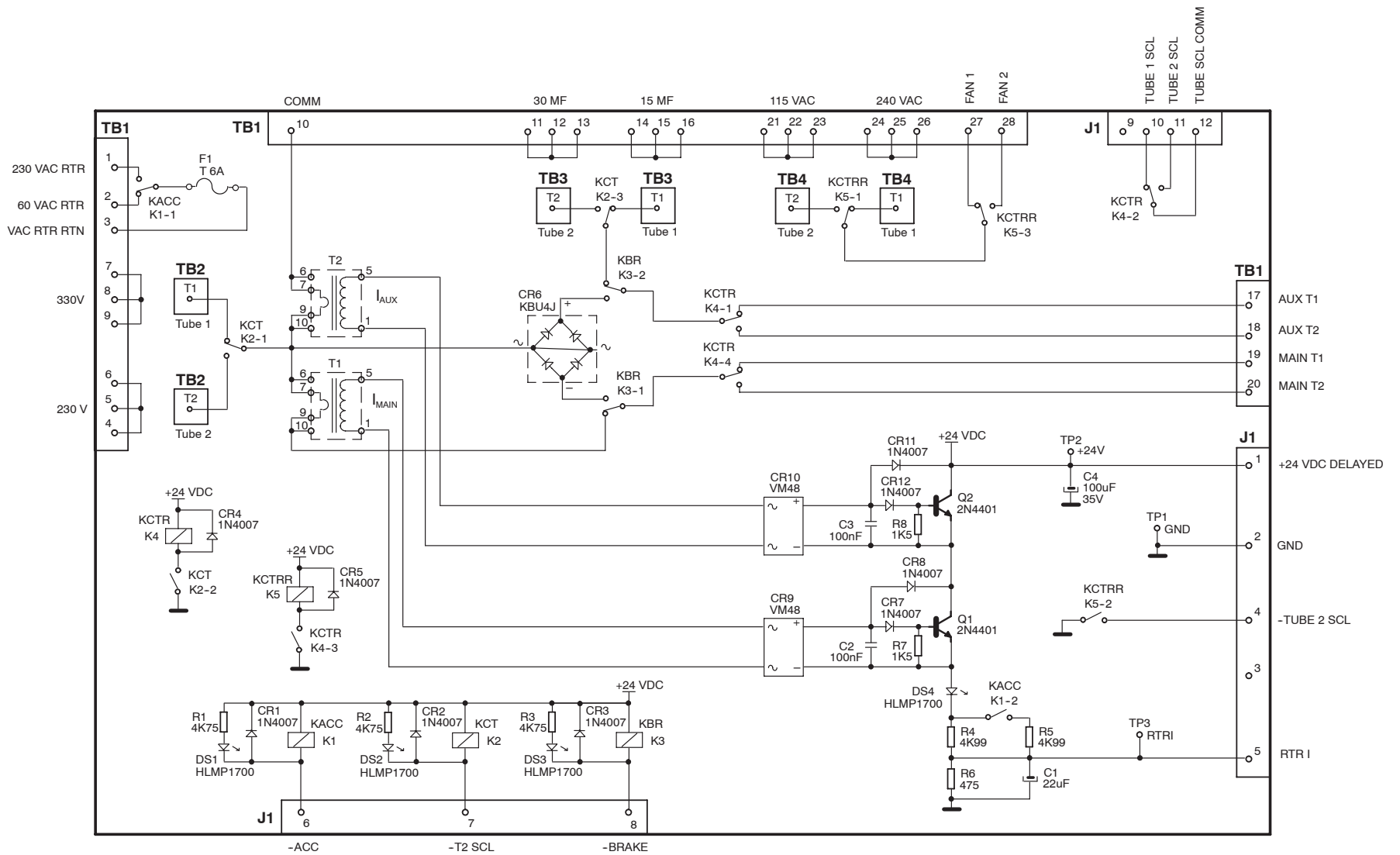








F	NC19/0012	R. Hermosilla	15/07/19	NAME	DATE	SHEET/OP	54302245
E	NC19/0280	R. Hermosilla	03/07/19	DESIGNED	R. Hermosilla	19/4/2016	5 / 6
D	NC19/0114	R. Hermosilla	10/4/2016	REVISED	R. Asenjo	19/4/2016	
C	NC18/0359	R. Hermosilla	4/10/2016				
B	NC16/0178	R. Hermosilla	28/06/16				
A	NC15/0406	R. Hermosilla	19/4/2016				
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL		BATTERY MOBILE DX-D100 VARIAN	



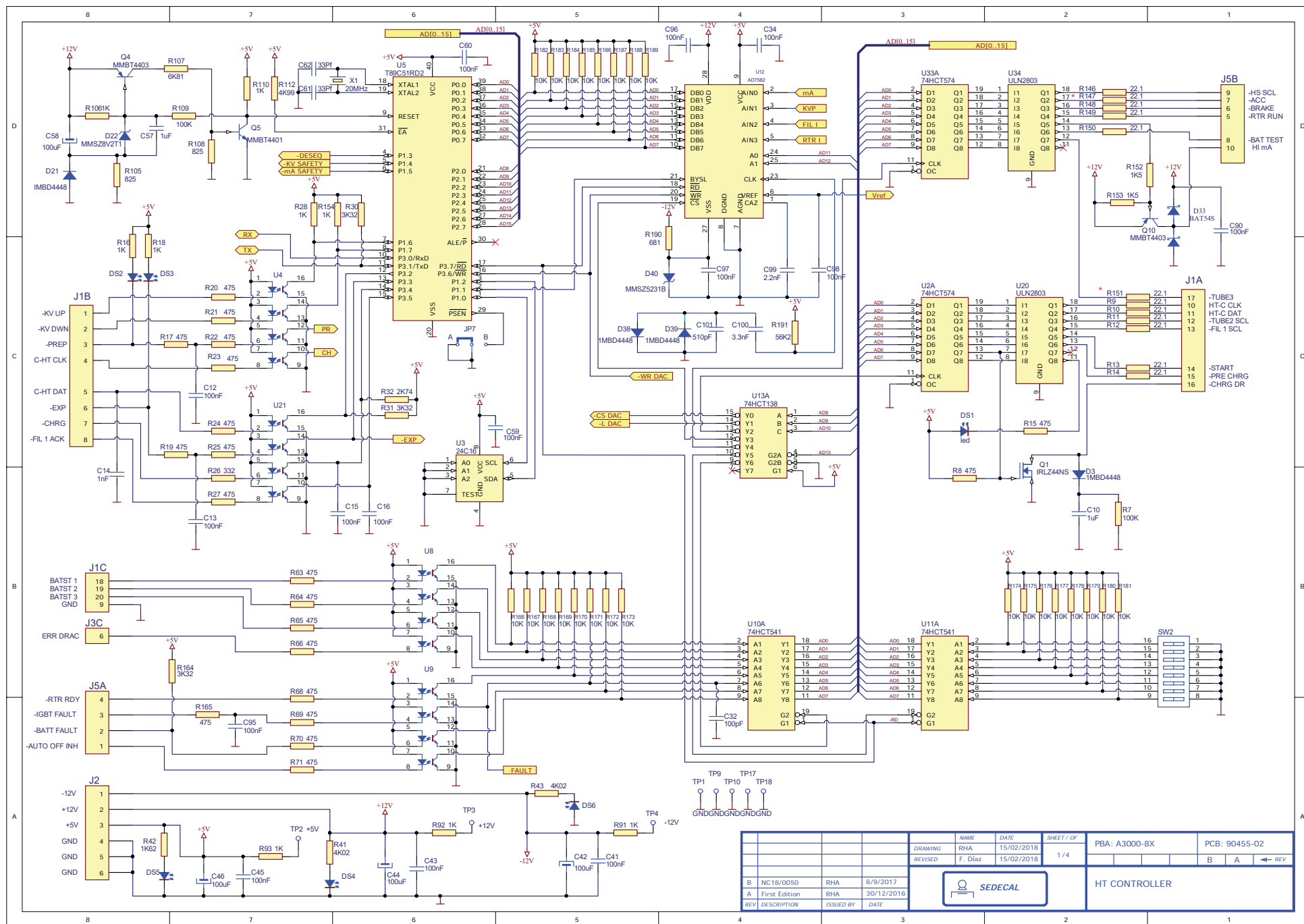
Note:
The LF-RAC shown in the Generator schematic (543020XX) is a basic documentation, only for interconnection purposes.
Follow this schematic for detailed component information of the LF-RAC board.

				NAME	DATE	SHEET / OF	DWG: A3096-02			
				DRAWING	F. GARCIA	21/09/97	1 / 1			
				REVISED	A. DIAZ	21/09/97				
							B			
							REV			
B	CN 03/004	F. García	13/01/03							
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE							

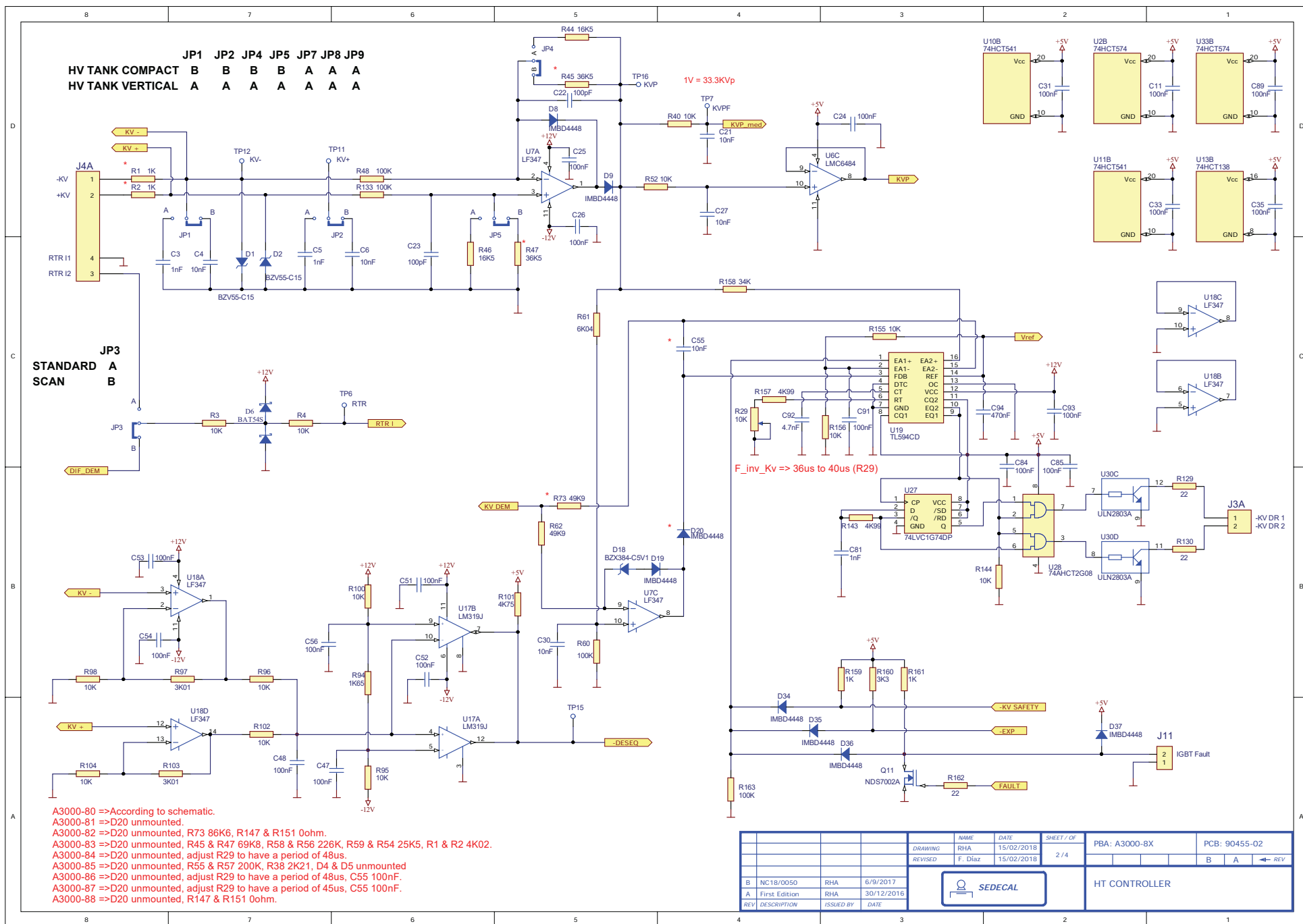


LF - RAC Board
(Line Frequency Rotatory Anode Controller)

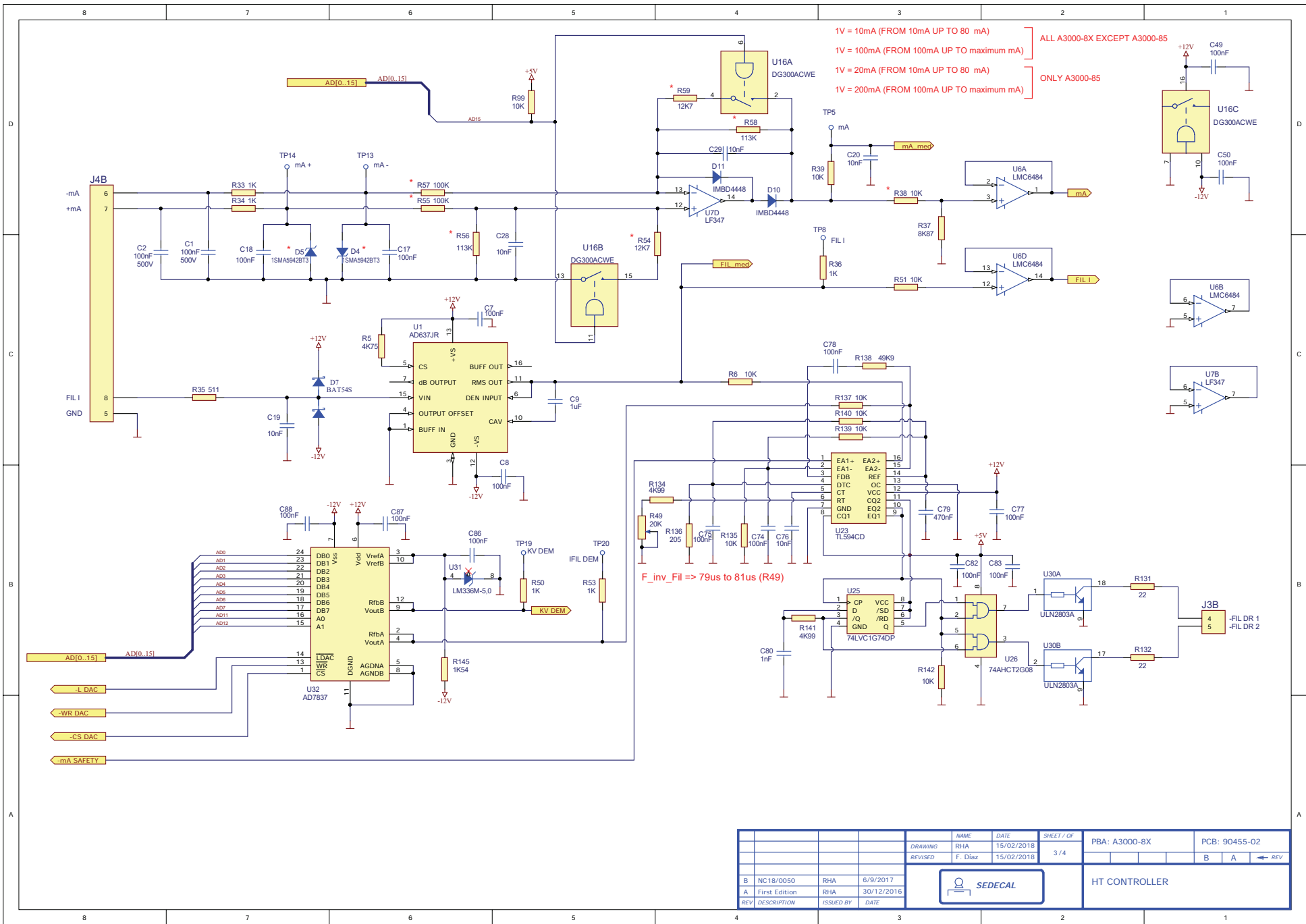
061109



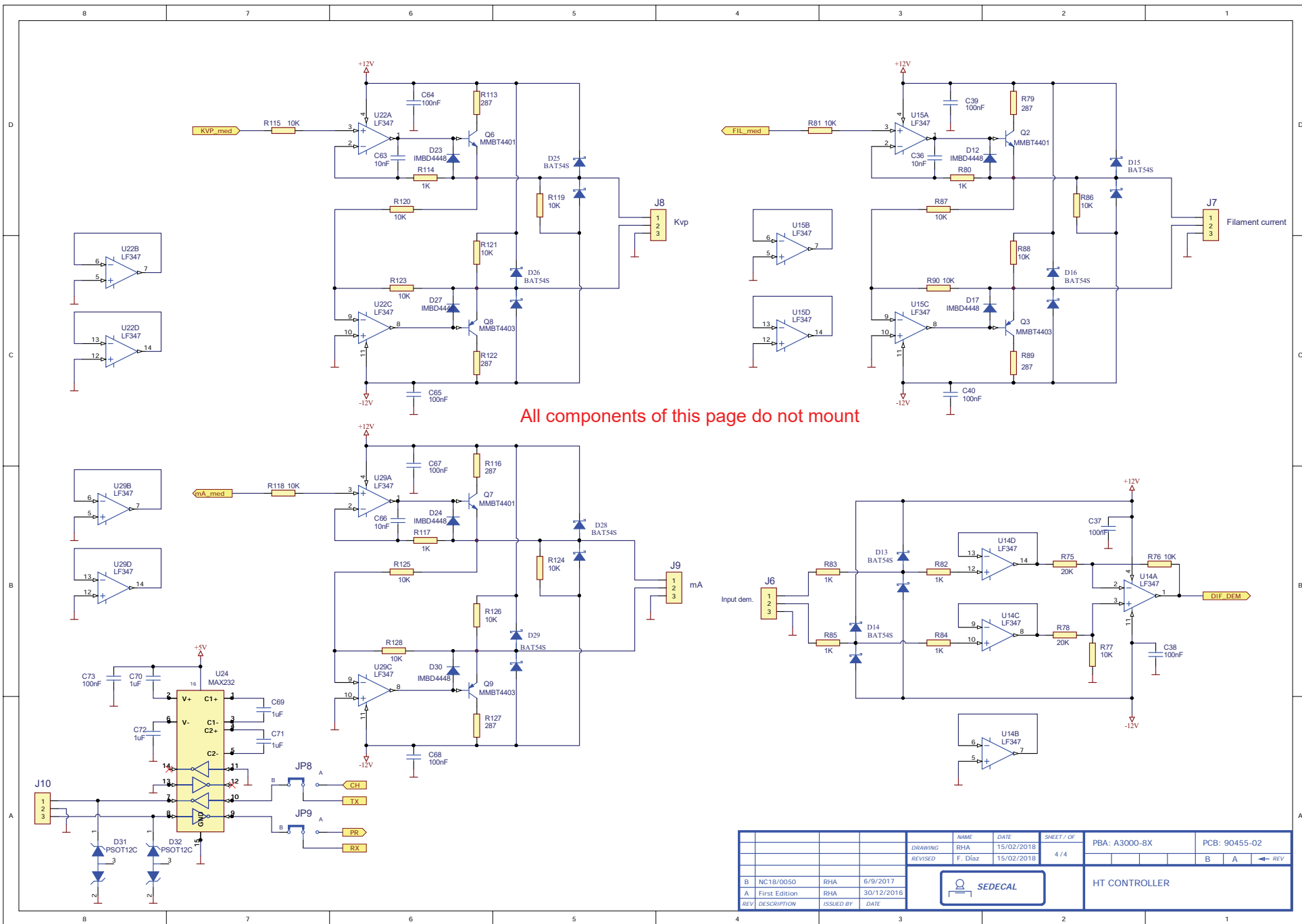
				NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3000-8X				PCB: 90455-02			
				DRAWING	RHA	15/02/2018								
				REVISED	F. Diaz	15/02/2018	1/4							
				 SEDECAL			HT CONTROLLER							
B	NC18/0050	RHA	6/9/2017											
A	First Edition	RHA	30/12/2016											
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE											

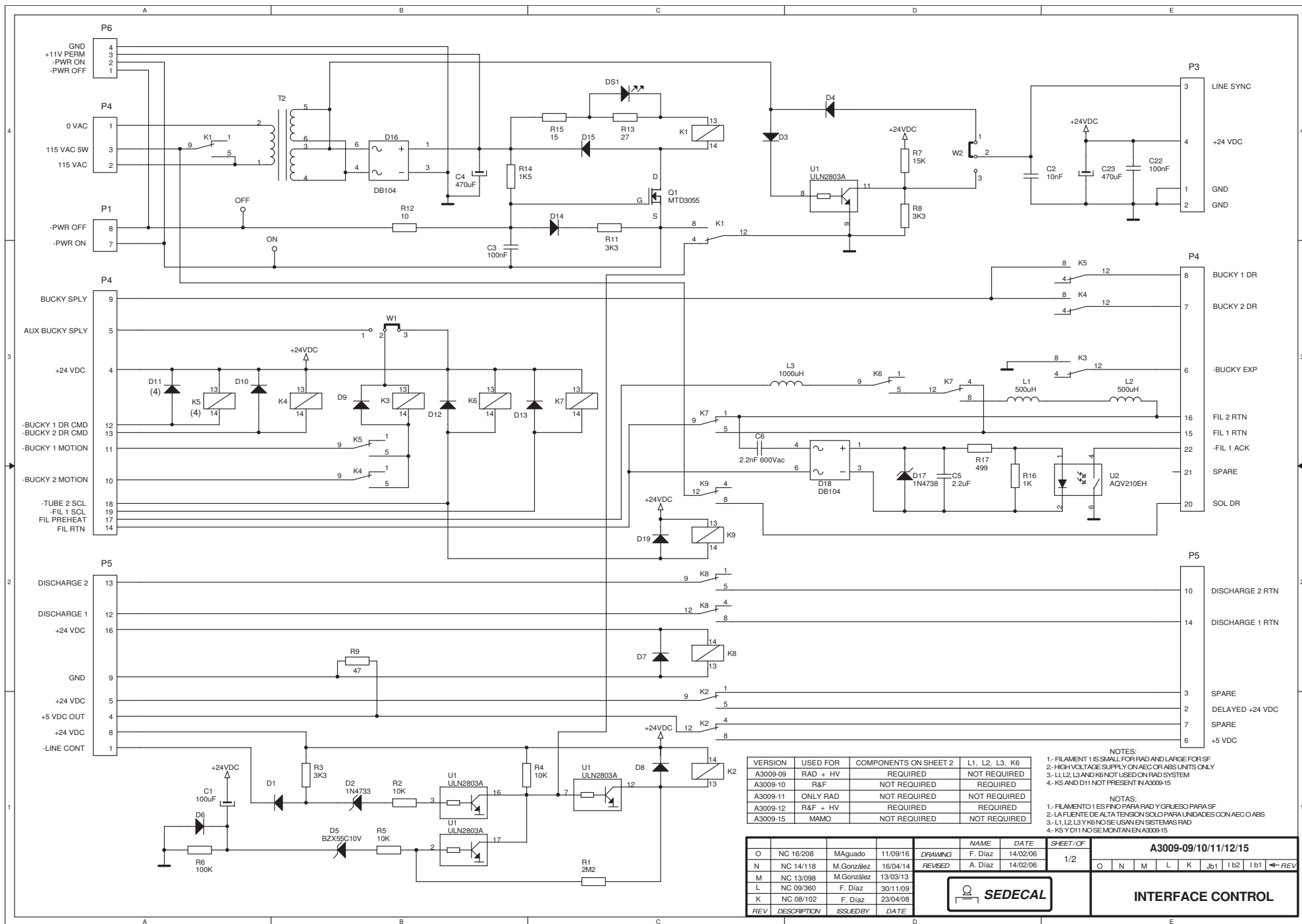


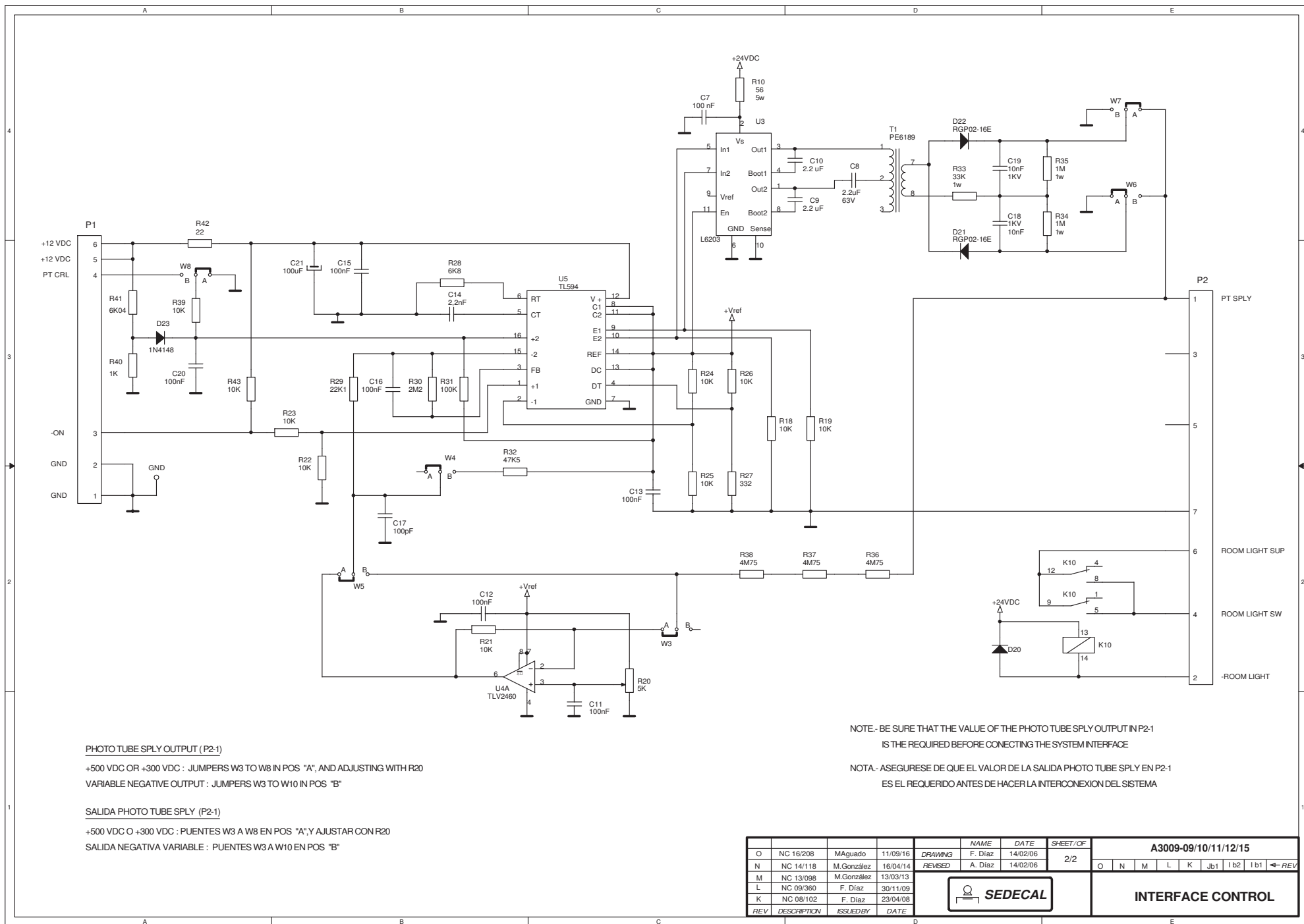
				NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3000-8X				PCB: 90455-02			
				DRAWING	RHA	15/02/2018	2/4							
				REVISED	F. Diaz	15/02/2018					B A ← REV			
B	NC18/0050	RHA	6/9/2017	 SEDECAL			HT CONTROLLER							
A	First Edition	RHA	30/12/2016											
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE											



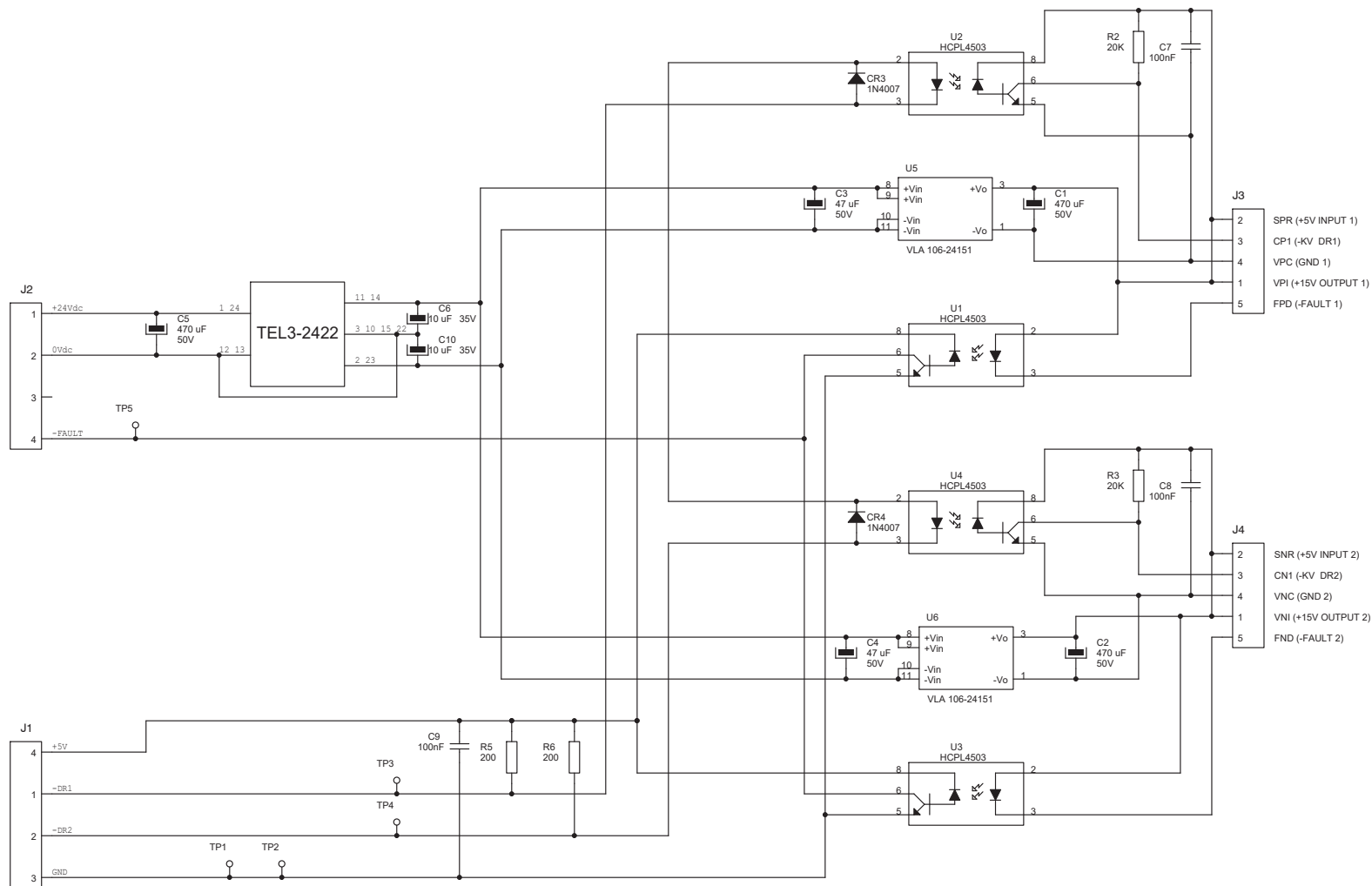
NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3000-8X	PCB: 90455-02
DRAWING	RHA	15/02/2018	3 / 4	
REVISED	F. Diaz	15/02/2018		
B	NC18/0050	RHA	6/9/2017	
A	First Edition	RHA	30/12/2016	
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	
SEDECAL			HT CONTROLLER	







REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	NAME	DATE	SHEET/OF	A3009-09/10/11/12/15						
O	NC 16/208	MÁguado	11/09/16	DRAWING	F. Diaz	14/02/06	2/2	O	N	M	L	K	Jb1
N	NC 14/118	M.González	16/04/14	REVISED	A. Diaz	14/02/06						ib2	ib1
M	NC 13/098	M.González	13/03/13										
L	NC 09/360	F. Diaz	30/11/09										
K	NC 08/102	F. Diaz	23/04/08										
				SEDECAL				INTERFACE CONTROL					

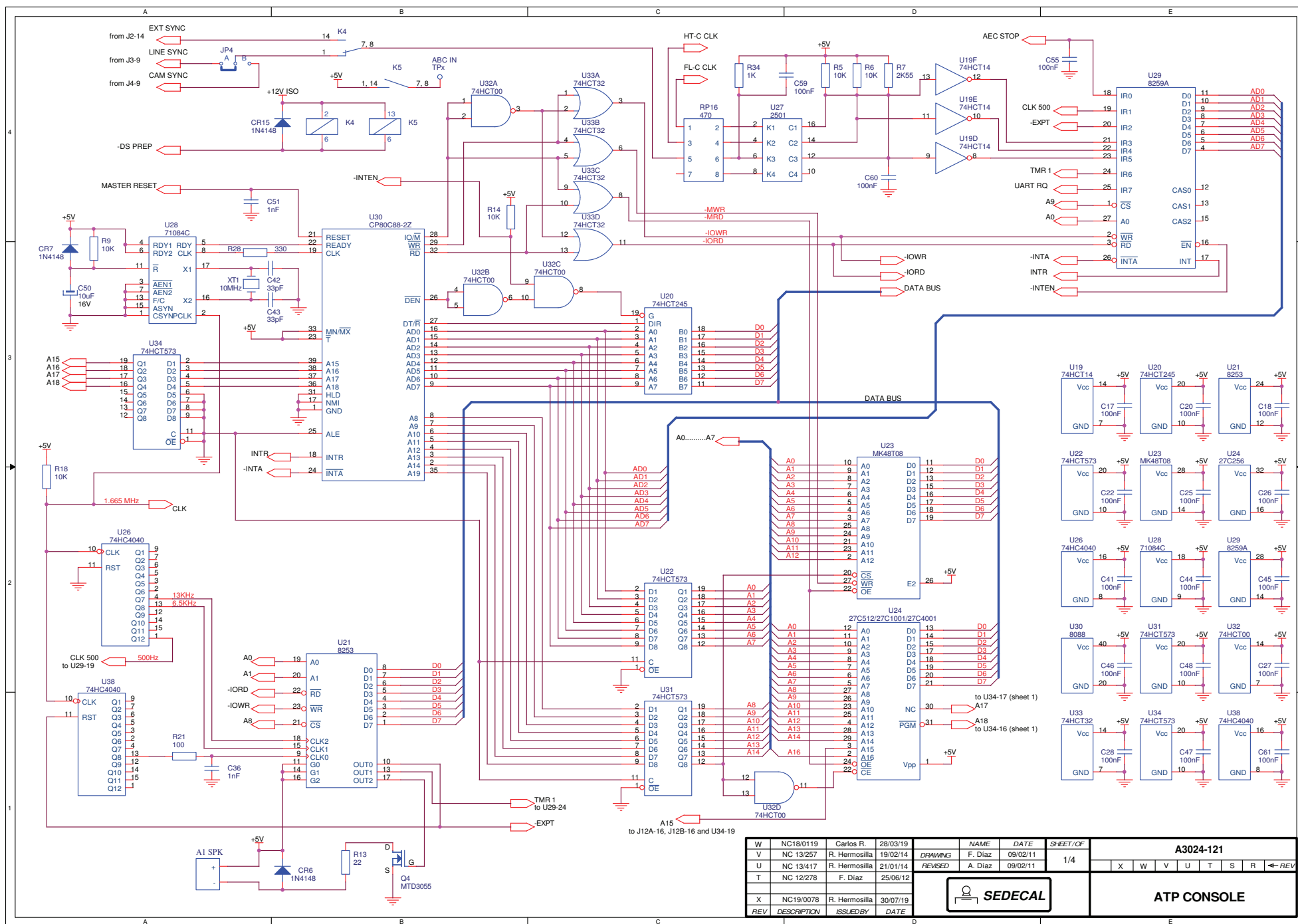



C.I. 90132-06

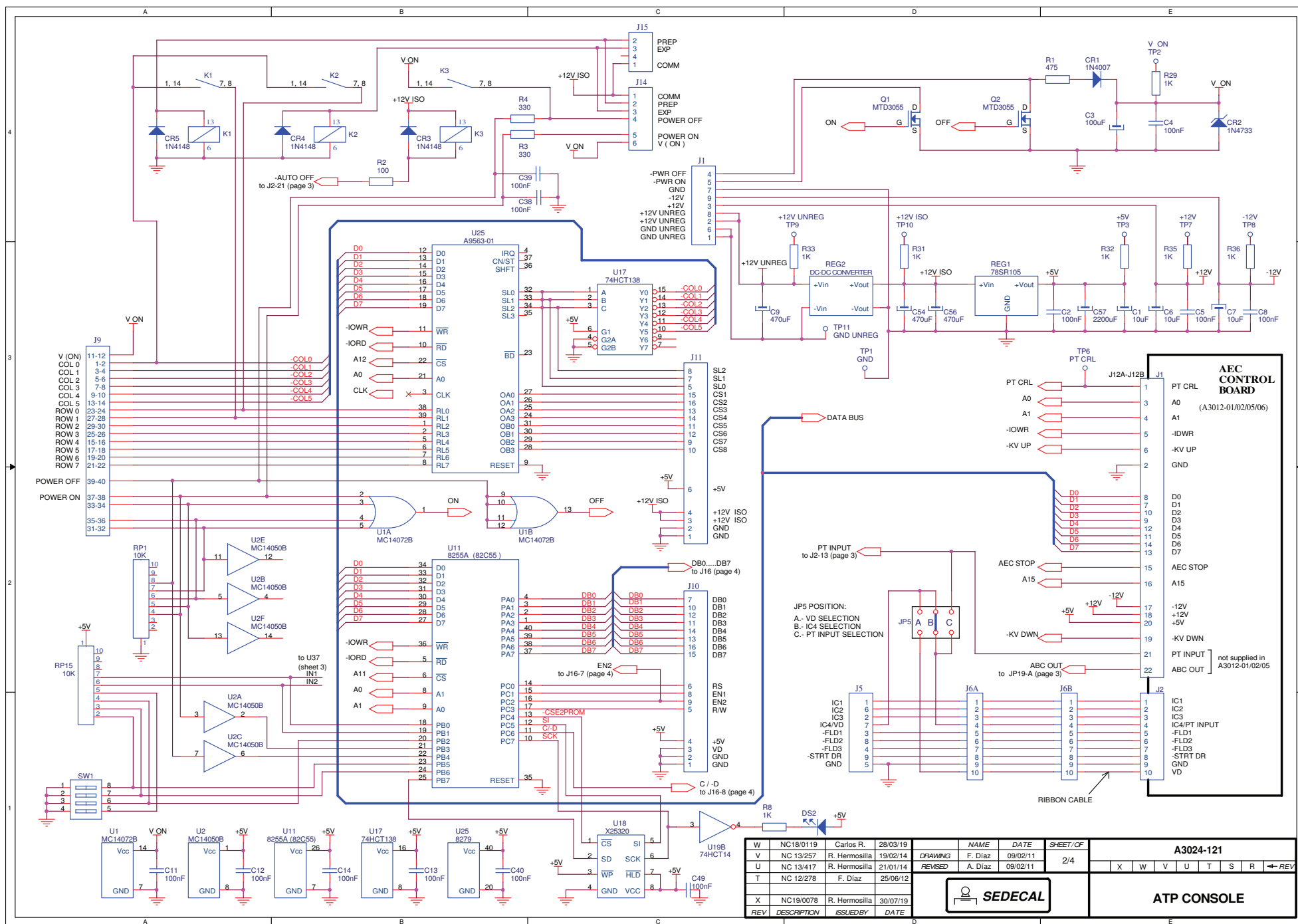
				NAME	DATE	SHEET / OF	A3063-06			
				DRAWING	F. Diaz	20/06/11	1/1			
				REVISED	A. Diaz	20/06/11				
B	NC 13/001	F. Diaz	04/01/13							
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE							




IPM DRIVER

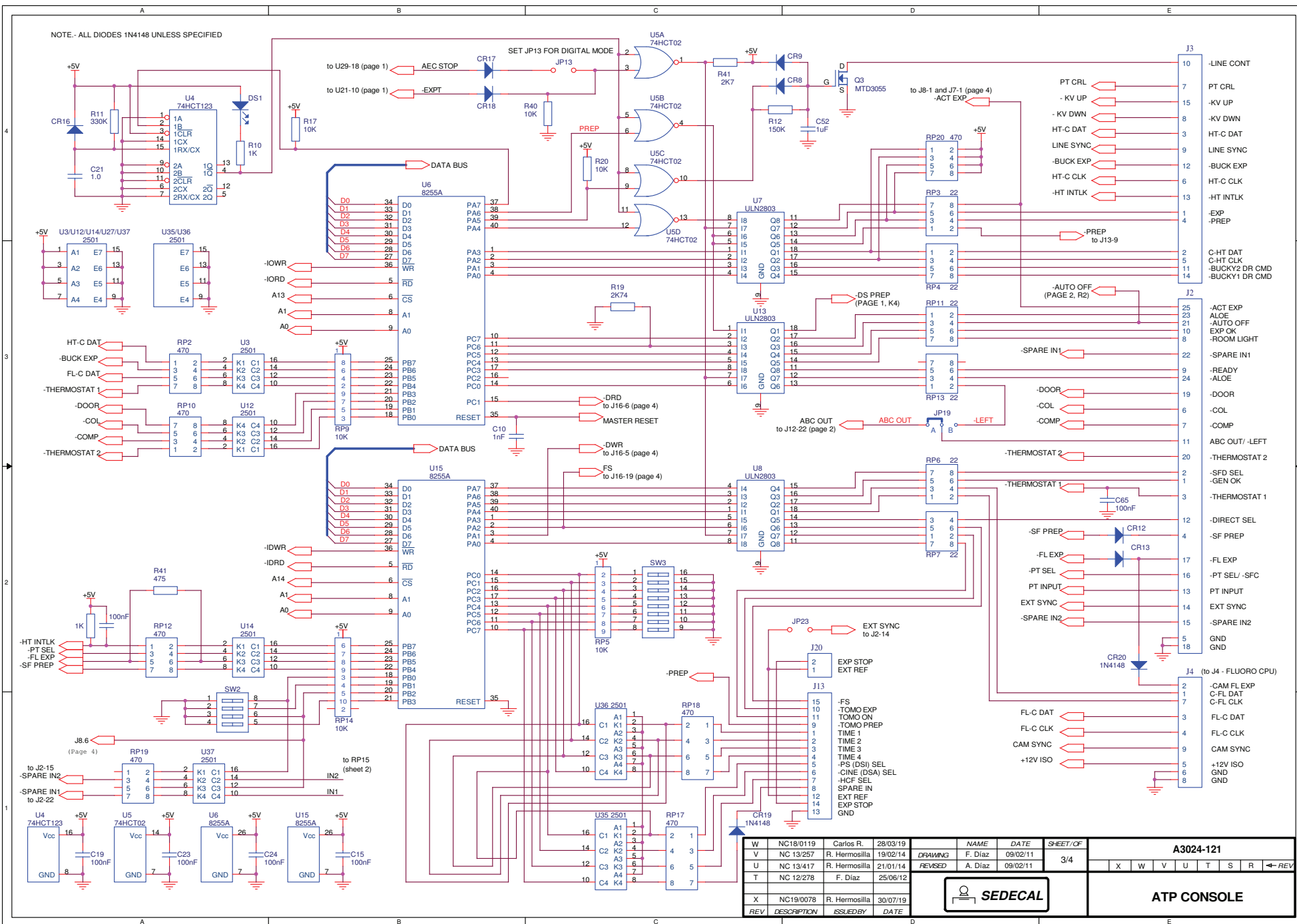


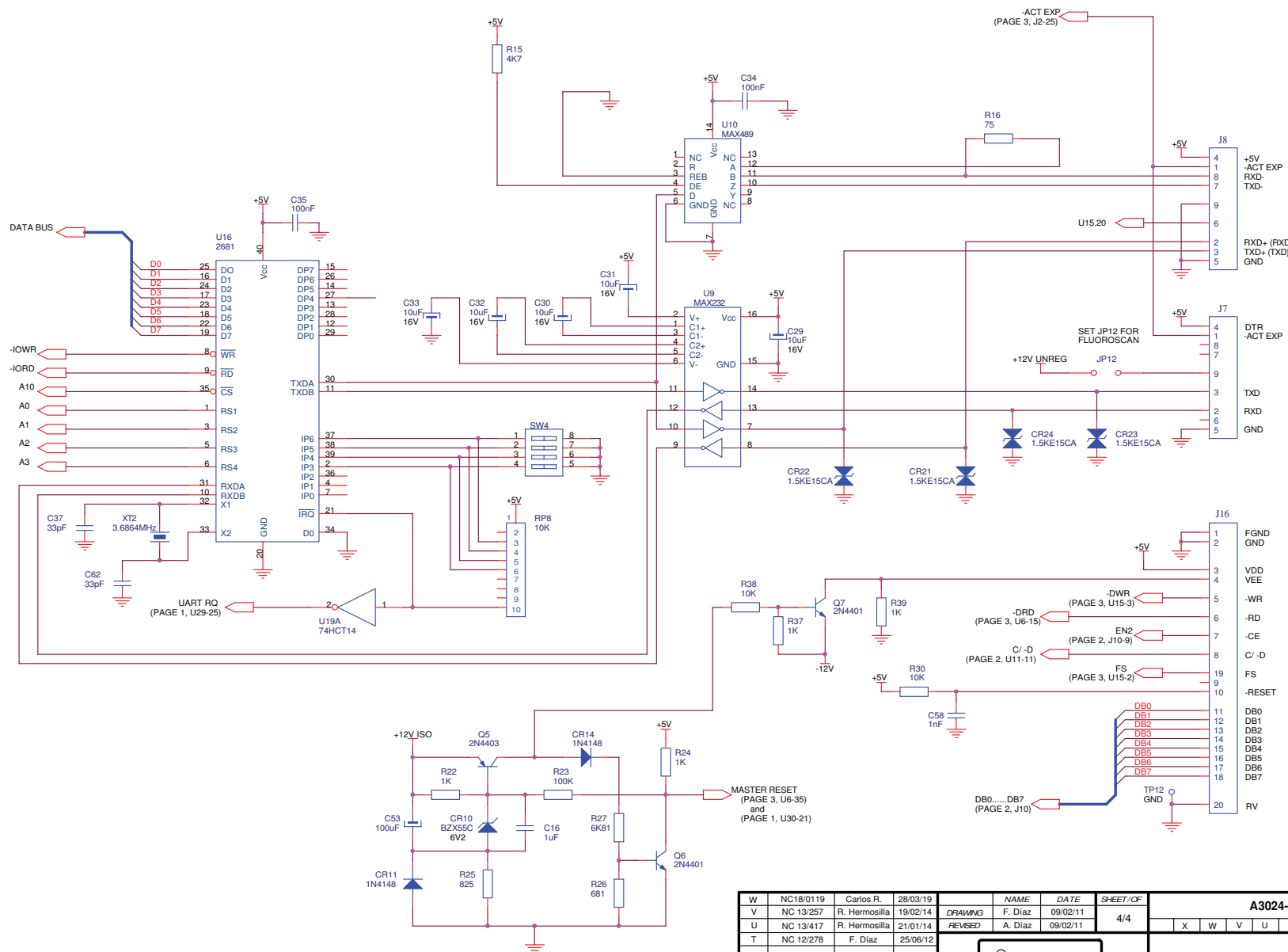
W	NC18/0119	Carlos R.	28/03/19		NAME	DATE	SHEET/OF	A3024-121						
V	NC 13/257	R. Hermosilla	19/02/14	DRAWING	F. Diaz	09/02/11	1/4							
U	NC 13/417	R. Hermosilla	21/01/14	REVISED	A. Diaz	09/02/11		X	W	V	U	T	S	R
T	NC 12/278	F. Diaz	25/06/12	<div>SEDECAL</div>				ATP CONSOLE						
X	NC19/0078	R. Hermosilla	30/07/19											
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE											



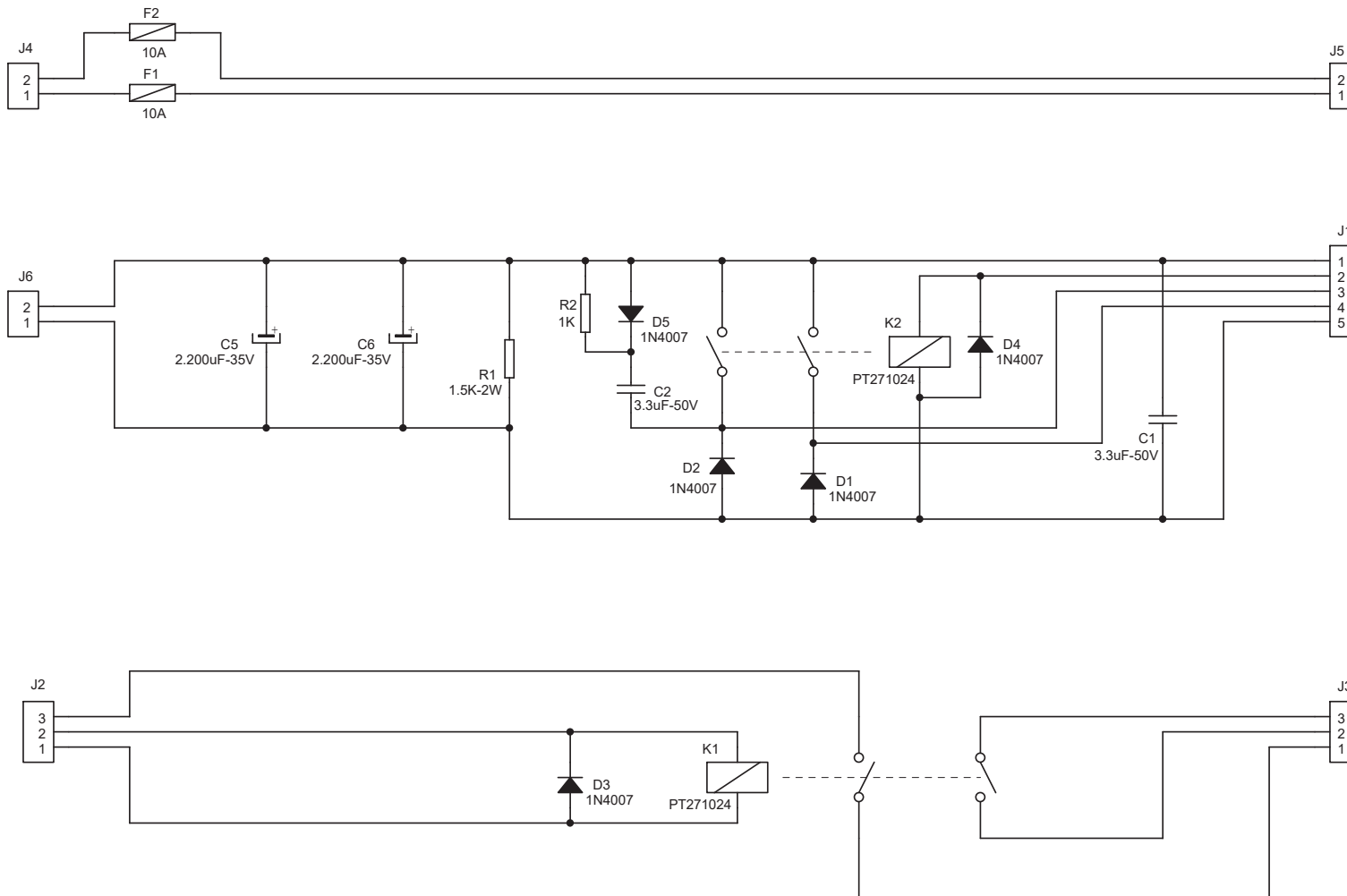
W	NC18/0119	Carlos R.	28/03/19		NAME	DATE	SHEET/CF	A3024-121						
V	NC 13/257	R. Hermosilla	19/02/14	DRAWING	F. Diaz	09/02/11	2/4							
U	NC 13/417	R. Hermosilla	21/01/14	REVISED	A. Diaz	09/02/11		X	W	V	U	T	S	R
T	NC 12/278	F. Diaz	25/06/12	<div>SEDECAL</div>				ATP CONSOLE						
X	NC19/0078	R. Hermosilla	30/07/19											
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE											

NOTE: - ALL DIODES 1N4148 UNLESS SPECIFIED






W	NC18/0119	Carlos R.	28/03/19	NAME	DATE	SHEET/OF	A3024-121					
V	NC 13/257	R. Hermosilla	19/02/14	DRAWING	F. Diaz	09/02/11	4/4	X	W	V	U	T
U	NC 13/417	R. Hermosilla	21/01/14	REVISED	A. Diaz	09/02/11		S	R			
T	NC 12/278	F. Diaz	25/06/12									
X	NC19/0078	R. Hermosilla	30/07/19									
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL				ATP CONSOLE				

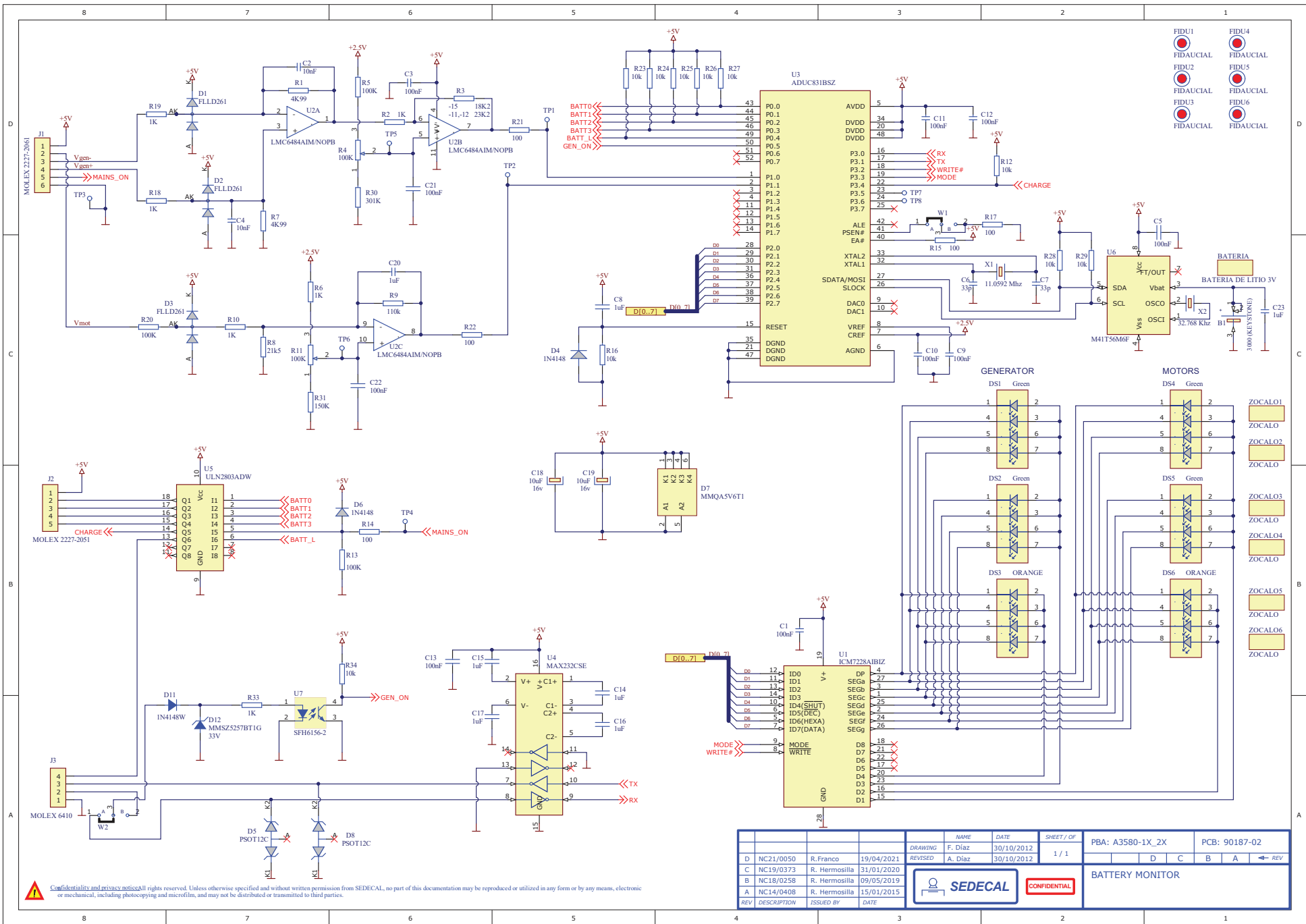


PCB 90109-02

					NAME	DATE	SHEET / OF	A3567-04										
					DRAWING	JLA	10-10-05	1/1										
					REVISED	A. Diaz	10-10-05									A	← REV	
					<div>SEDECAL</div>			BRAKE BOARD										
A	NC 06/010 (24VDC)	JLA	06-10-10															
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE															



BRAKE BOARD

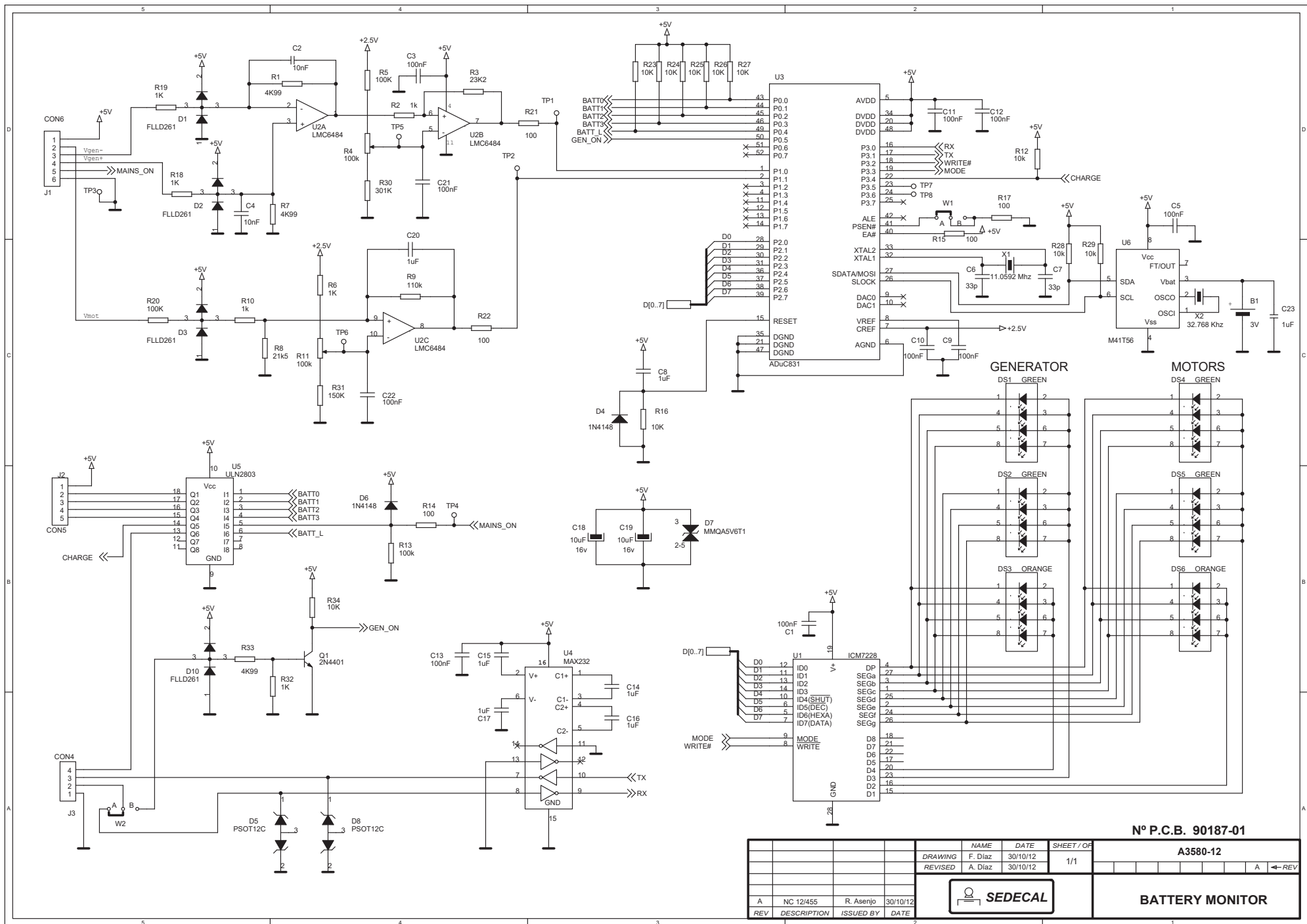


Confidentiality and privacy notice All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this document may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING REVISED	NAME F. Diaz	DATE 30/10/2012	SHEET / OF 1 / 1	PBA: A3580-1X_2X	PCB: 90187-02
D	NC21/0050	R. Franco	19/04/2021						
C	NC19/0373	R. Hermosilla	31/01/2020						
B	NC18/0258	R. Hermosilla	09/05/2019						
A	NC14/0408	R. Hermosilla	15/01/2015						

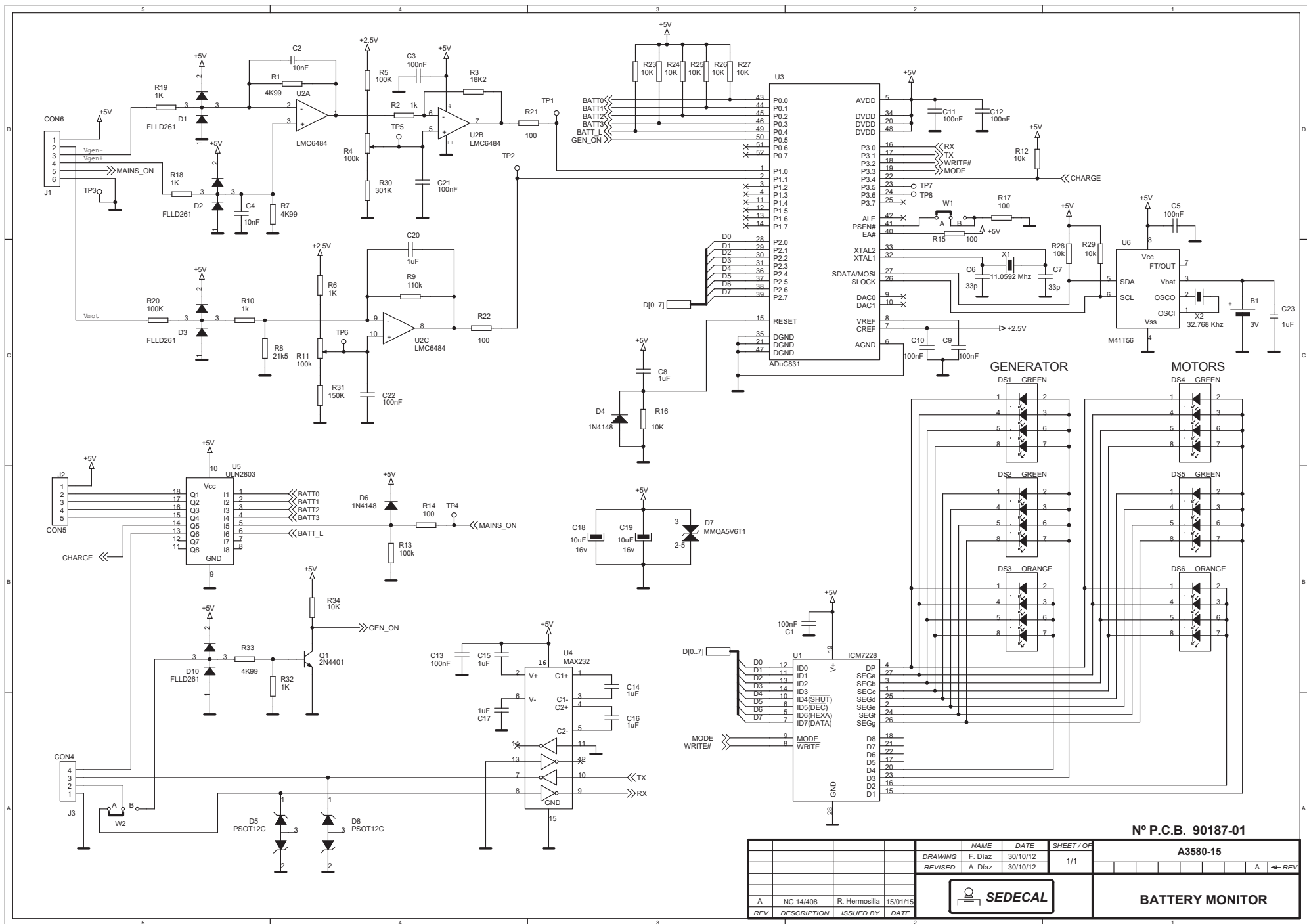


BATTERY MONITOR




N° P.C.B. 90187-01

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

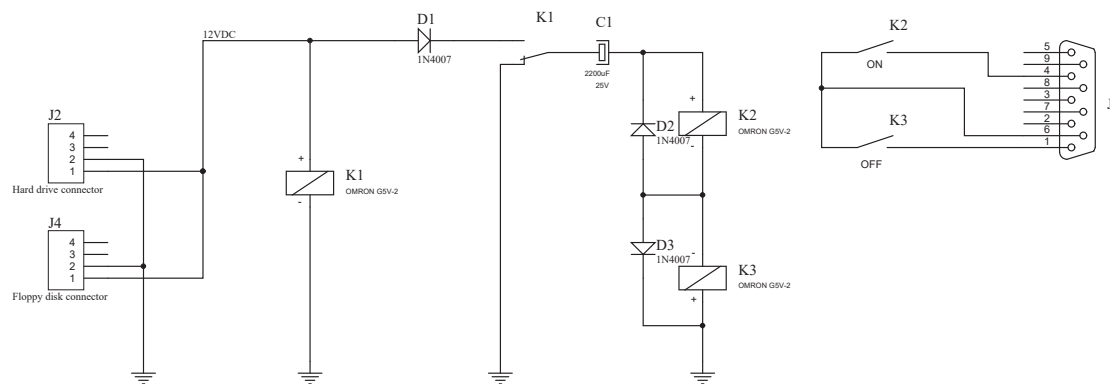


Nº P.C.B. 90187-01

				NAME		DATE		SHEET / OF		A3580-15																					
				DRAWING		F. Diaz		30/10/12		1/1										A		← REV									
				REVISED		A. Diaz		30/10/12																							
				<div> SEDECAL</div>																		BATTERY MONITOR									
A		NC 14/408		R. Hermosilla		15/01/15																									
REV		DESCRIPTION		ISSUED BY		DATE																									



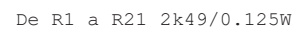
AUTO ON/OFF MOVIL

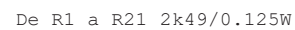


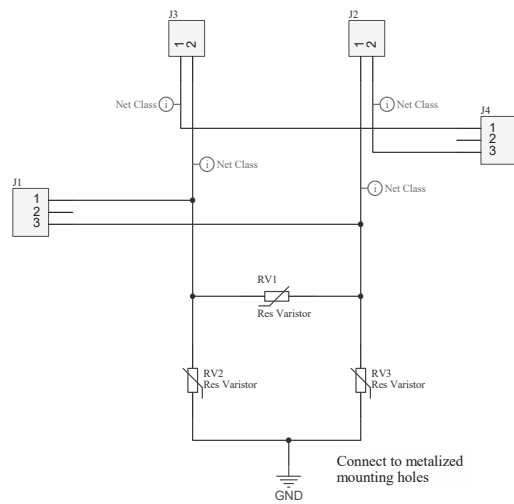
PCB: 90241-01

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

LOW PROFILE AUTO ON/OFF



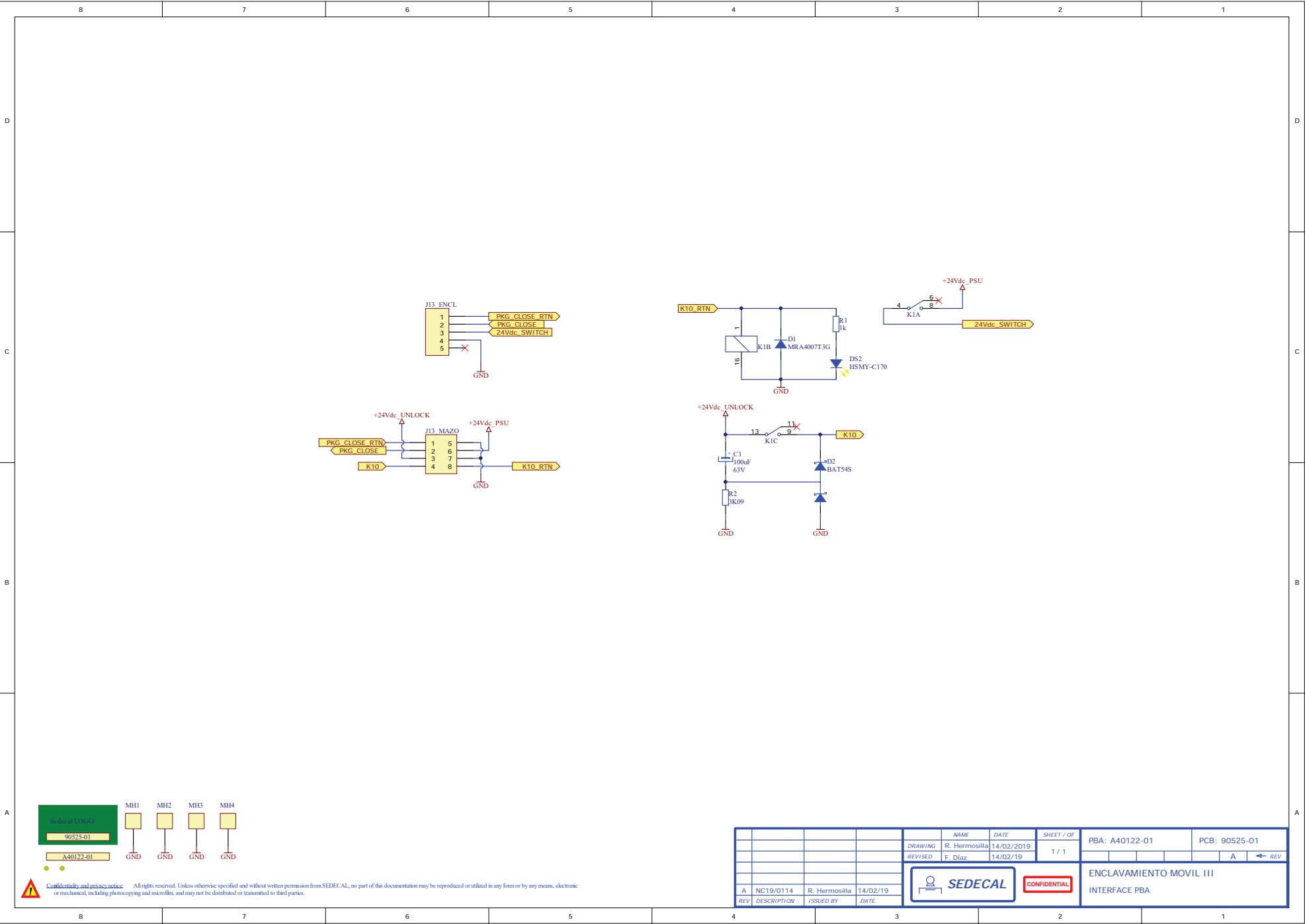


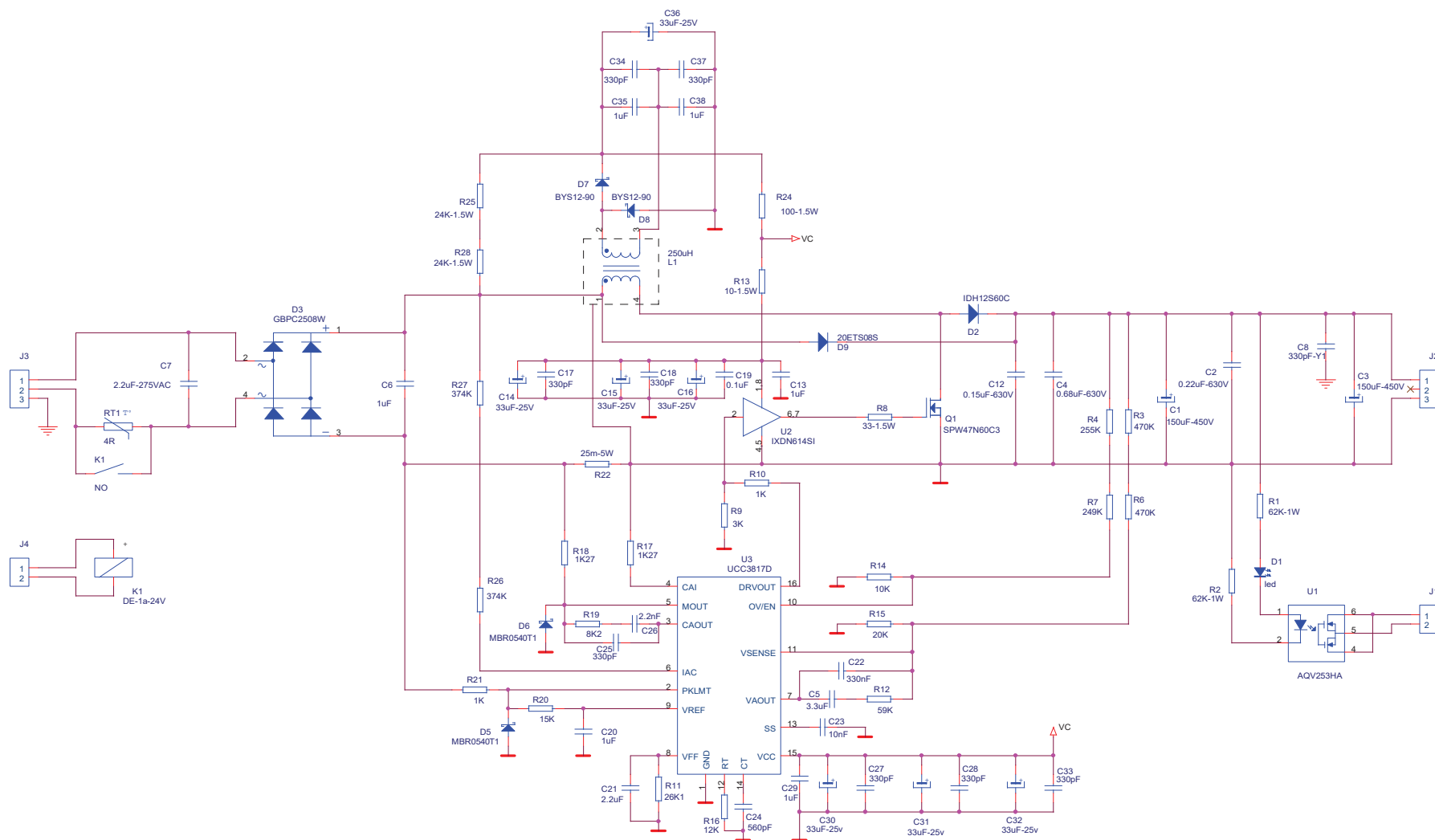


PCB: 90248-01


				NAME		DATE		SHEET / OF		A9524-02							
				DRAWING		L. Jiménez		20/04/2010		1 / 1							
				REVISED		F. Diaz		20/04/2010									

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



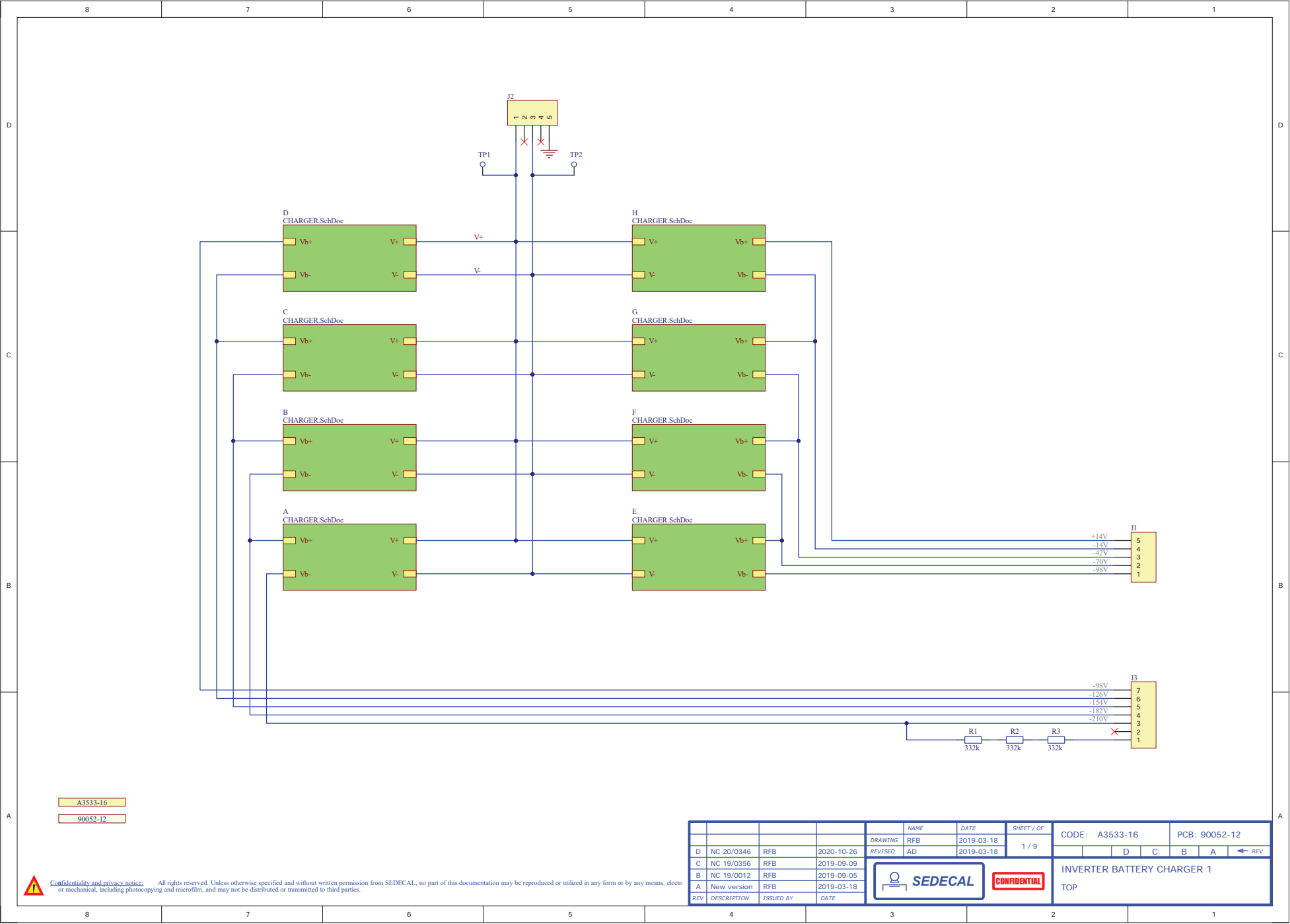


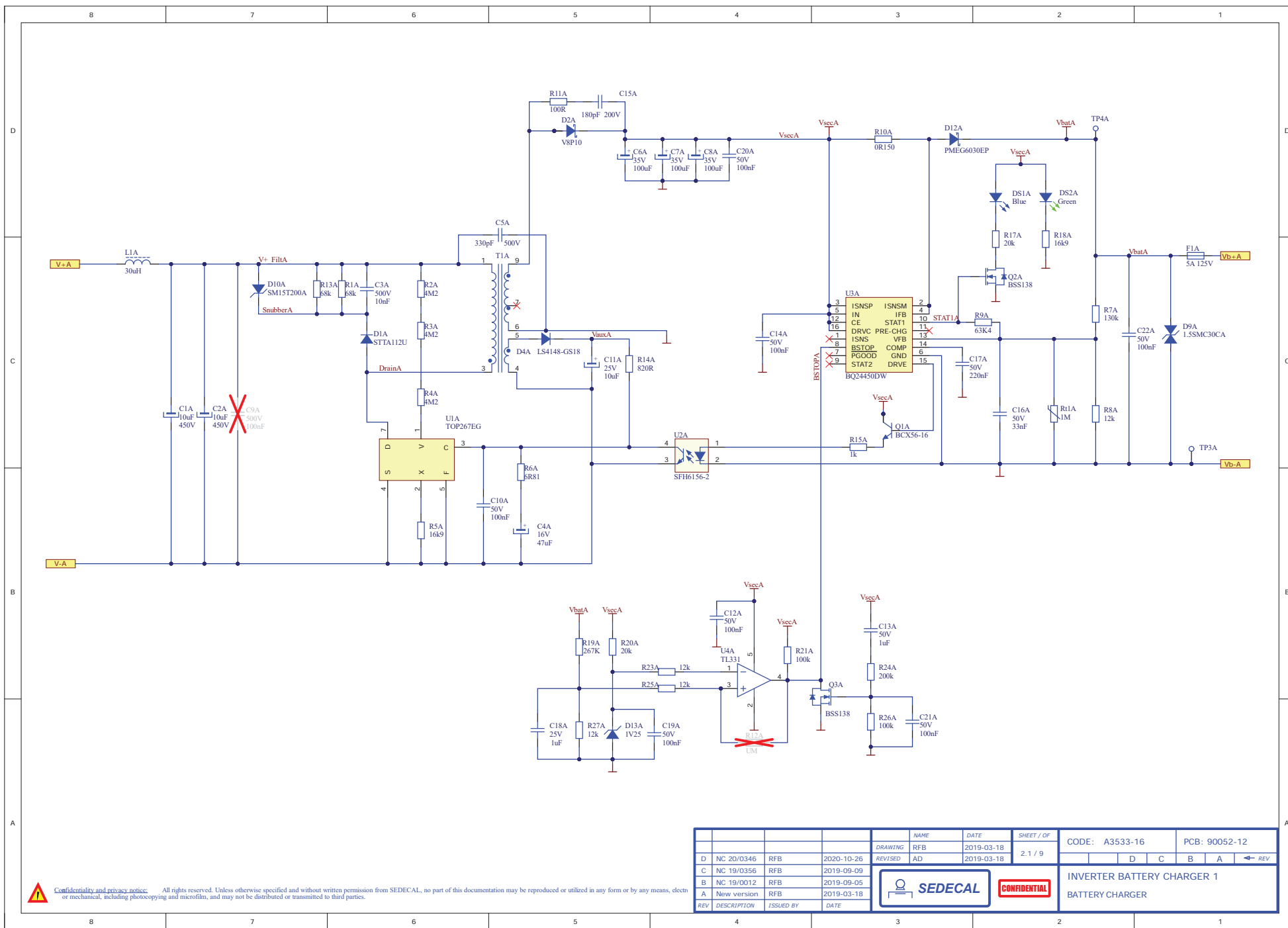
PCB 90048-06

					NAME	DATE	SHEET/OF	A3578-41								
					DRAWING	JLA/ID	25/03/09	1/1					D	C	B	← REV
					REVISED	A. Diaz	25/03/09									
D	NC 15/0461 PCB	R.Igea	15/12/15		 SEDECAL		PFC 1000									
C	NC 15/0395 PCB	R.Asenjo	29/10/15													
B	NC 15/325 C8	JMG	13/10/15													
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE													

SEDECAL

PFC 1000



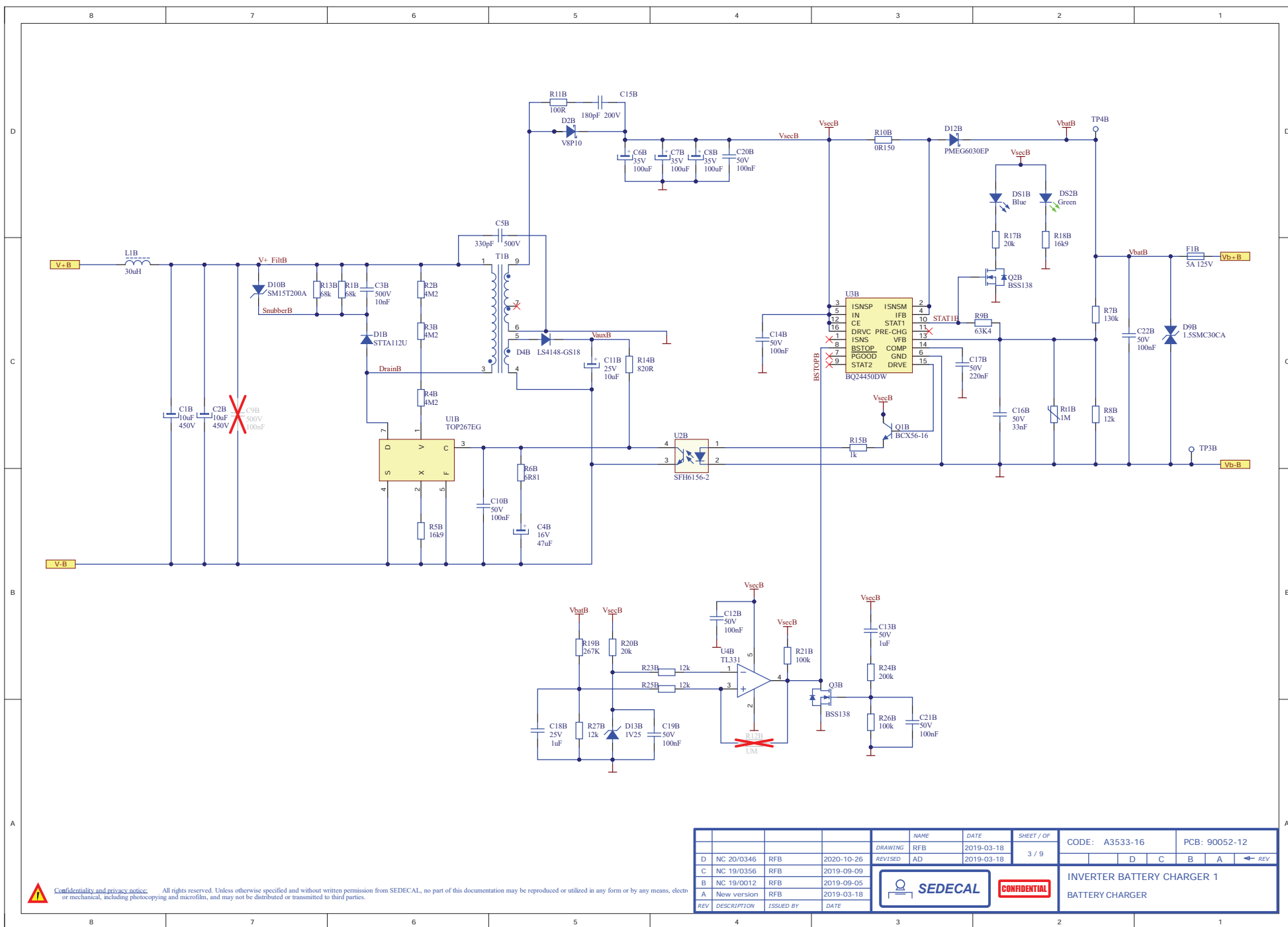


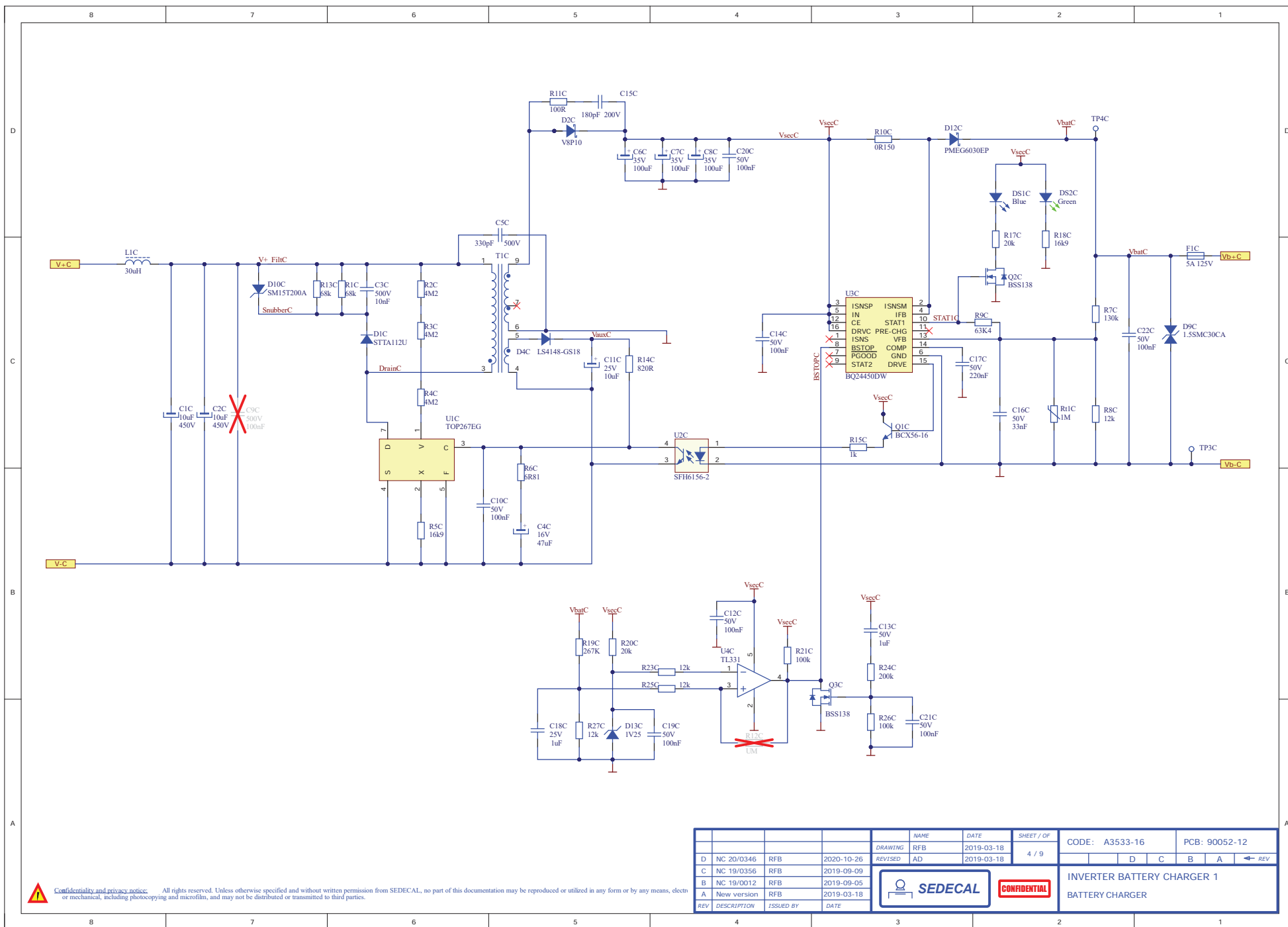
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3533-16	PCB: 90052-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	2.1 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18			
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05						
A	New version	RFB	2019-03-18						
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE						

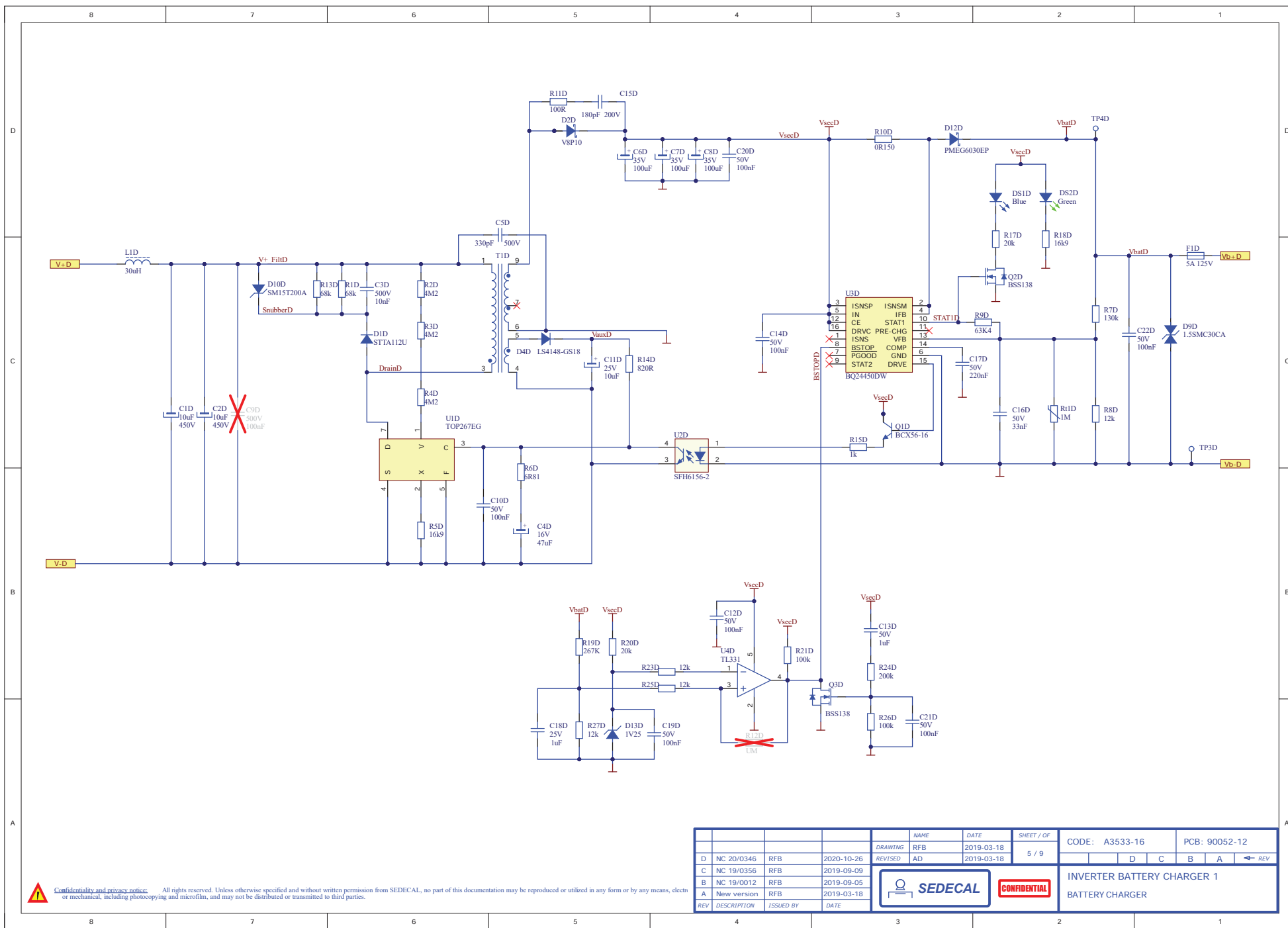
SEDECAL

CONFIDENTIAL

INVERTER BATTERY CHARGER 1
BATTERY CHARGER





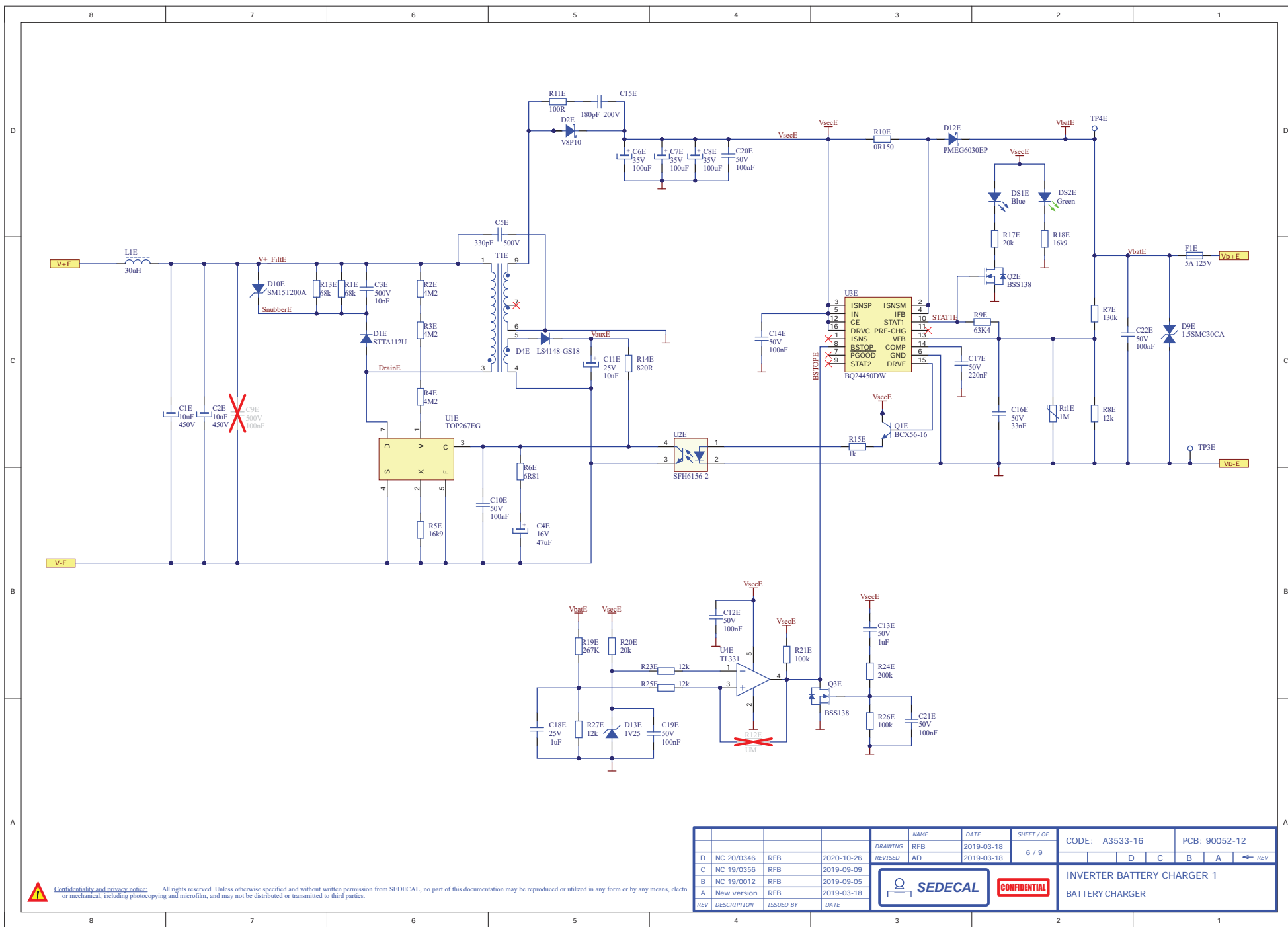


REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3533-16	PCB: 90052-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	5 / 9	
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					
A	New version	RFB	2019-03-18					
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE					

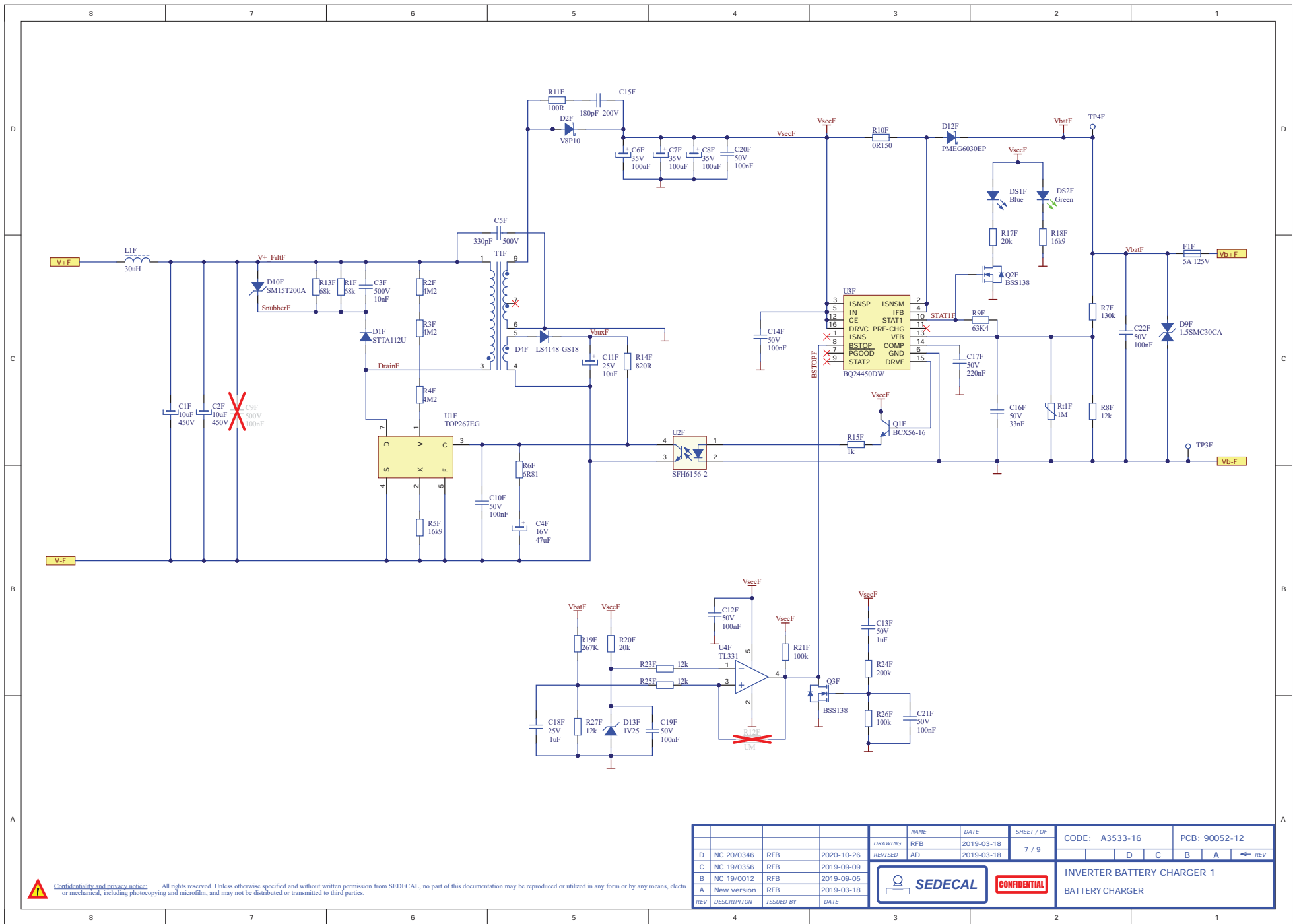
SEDECAL

CONFIDENTIAL

INVERTER BATTERY CHARGER 1
BATTERY CHARGER

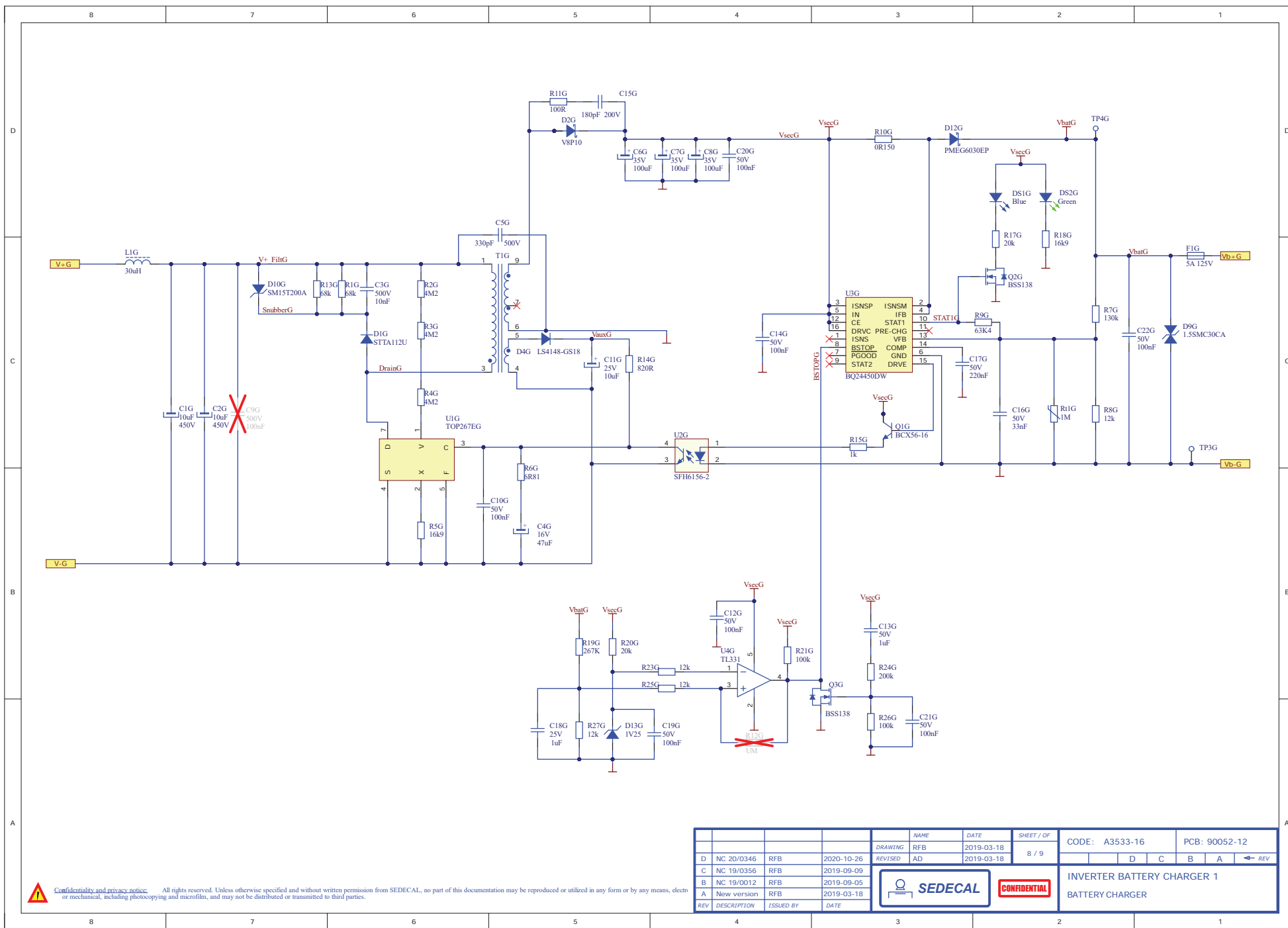


REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3533-16	PCB: 90052-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	REVISED	RFB	2019-03-18	6 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09						
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05						
A	New version	RFB	2019-03-18						
								INVERTER BATTERY CHARGER 1	
								BATTERY CHARGER	



Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3533-16	PCB: 90052-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	7 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18			
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05						
A	New version	RFB	2019-03-18						
								INVERTER BATTERY CHARGER 1	
								BATTERY CHARGER	

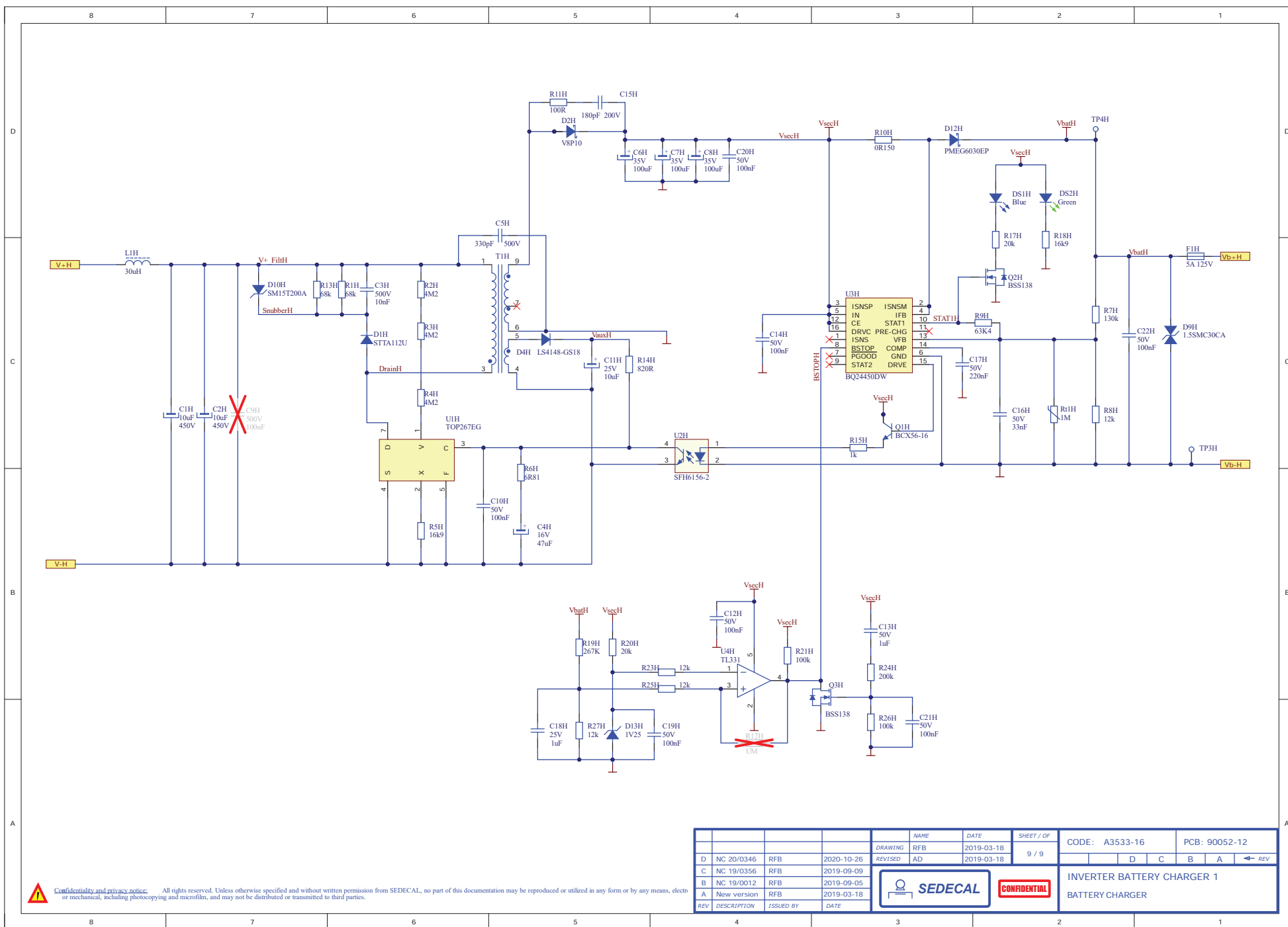


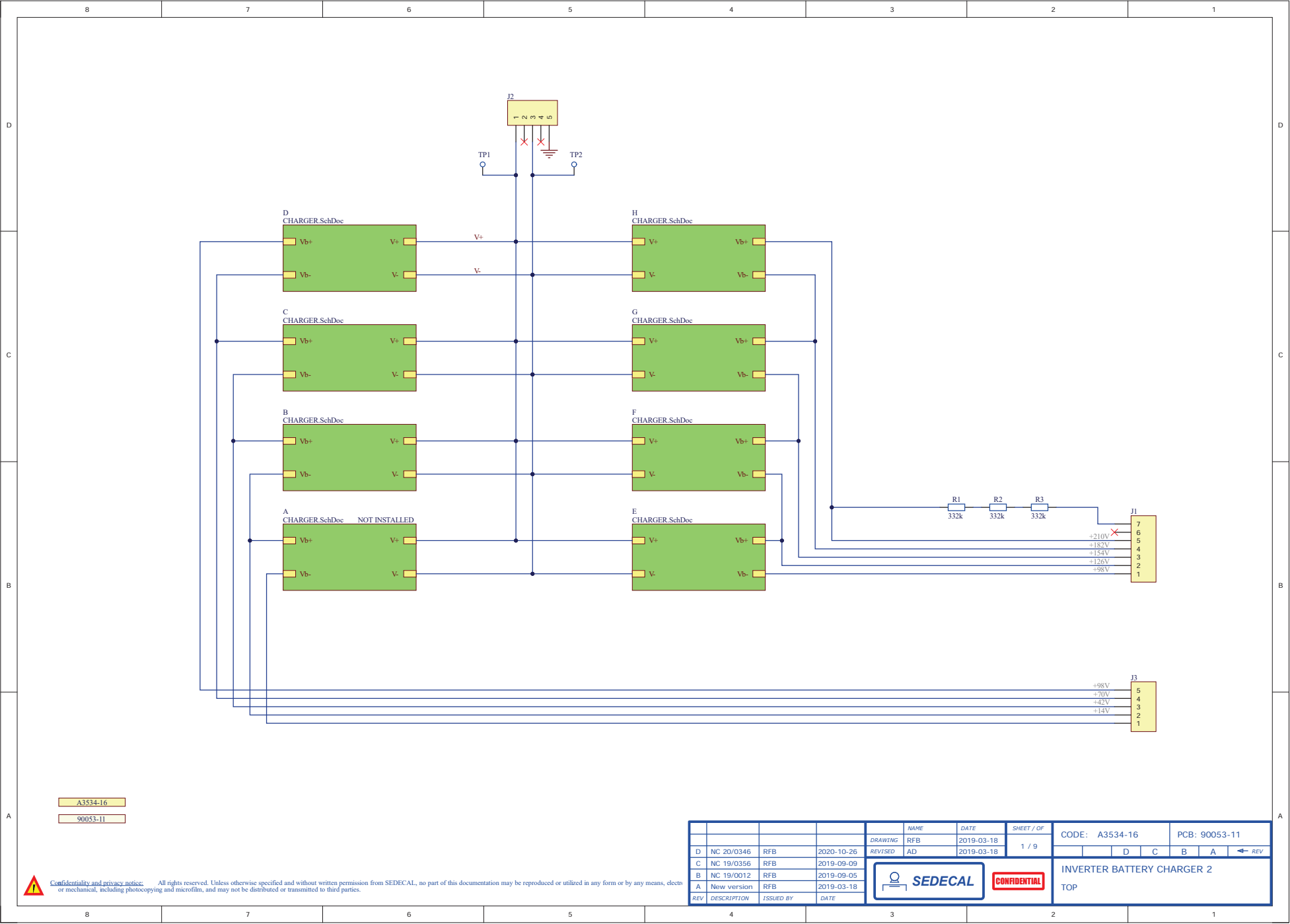
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3533-16	PCB: 90052-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	8 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		D	C
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					B	A
A	New version	RFB	2019-03-18						← REV

SEDECAL

CONFIDENTIAL

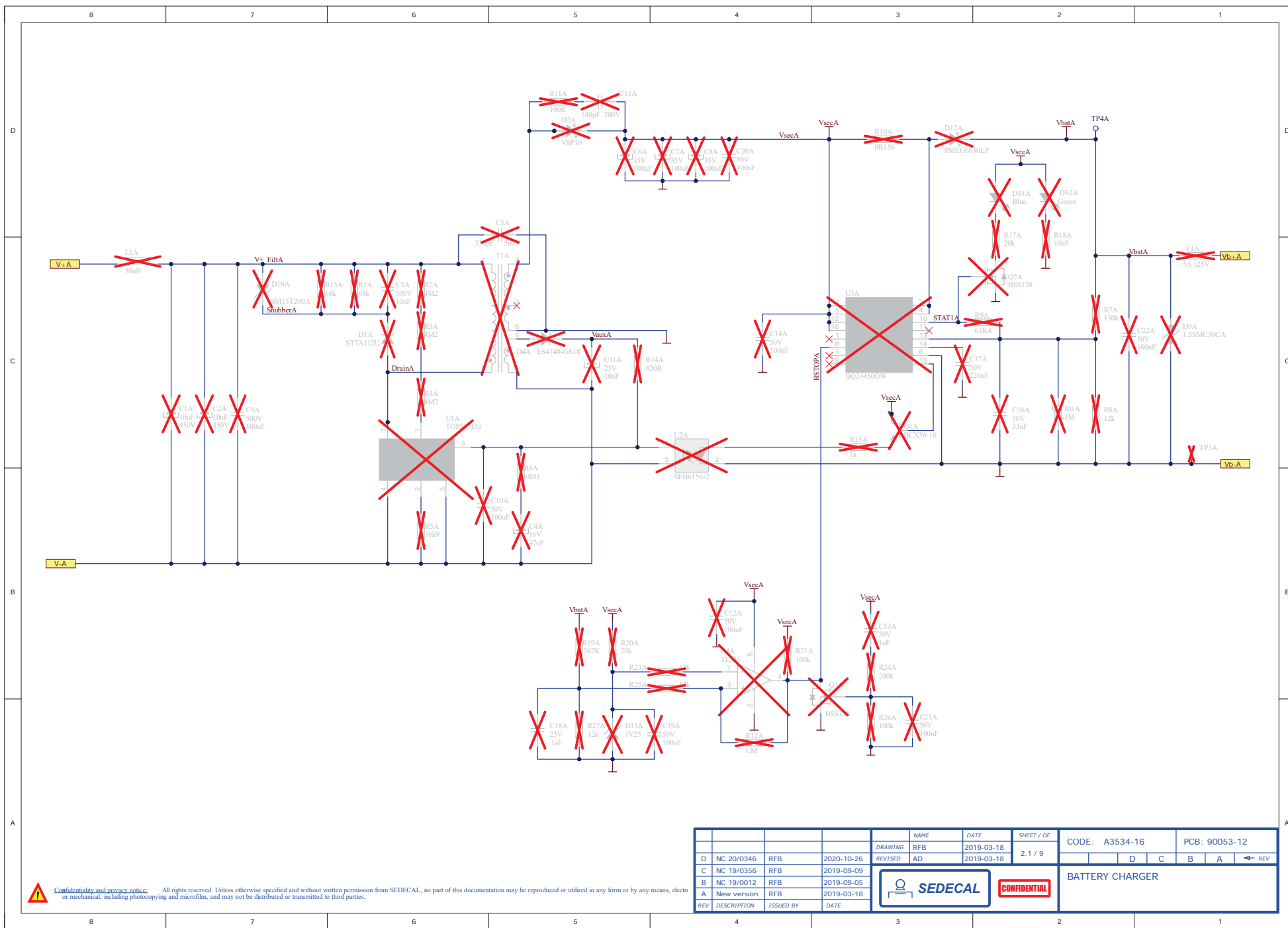
INVERTER BATTERY CHARGER 1
BATTERY CHARGER



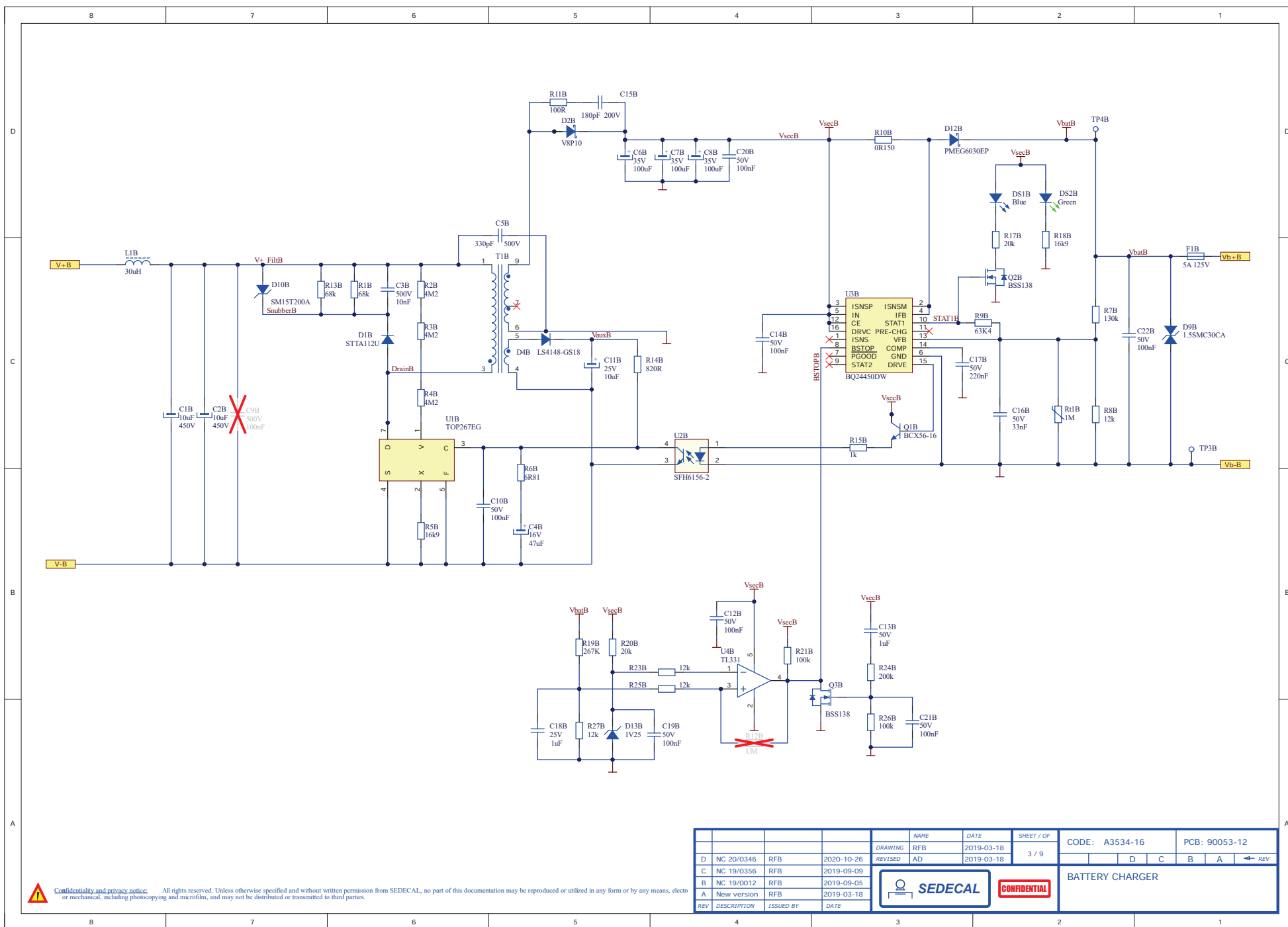


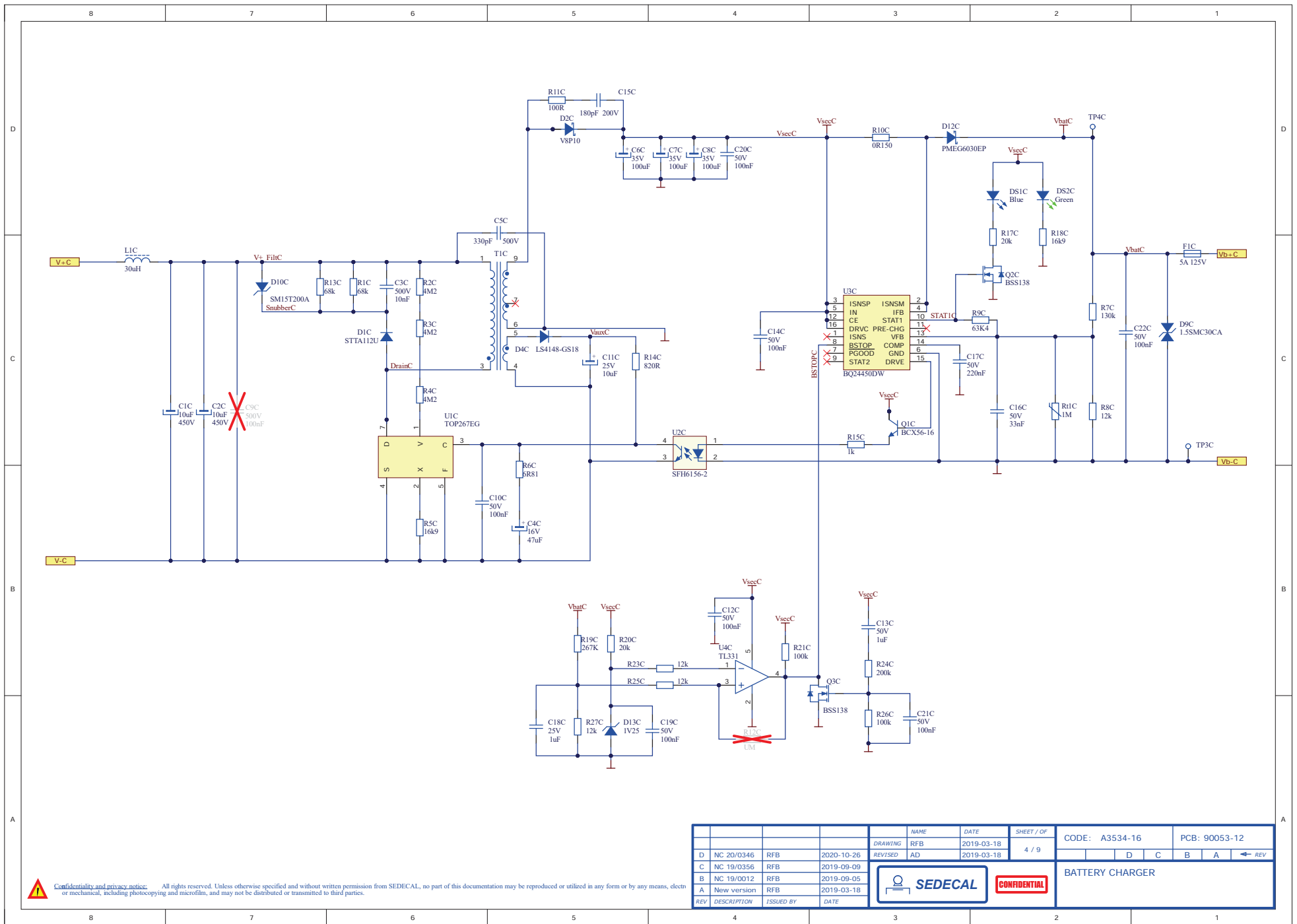
A3534-16
90053-11

				NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3534-16		PCB: 90053-11	
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	1 / 9			
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18				
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05							
A	New version	RFB	2019-03-18							
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL		CONFIDENTIAL	INVERTER BATTERY CHARGER 2			
							TOP			



REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3534-16	PCB: 90053-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	2.1 / 9	
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					
A	New version	RFB	2019-03-18					
							BATTERY CHARGER	





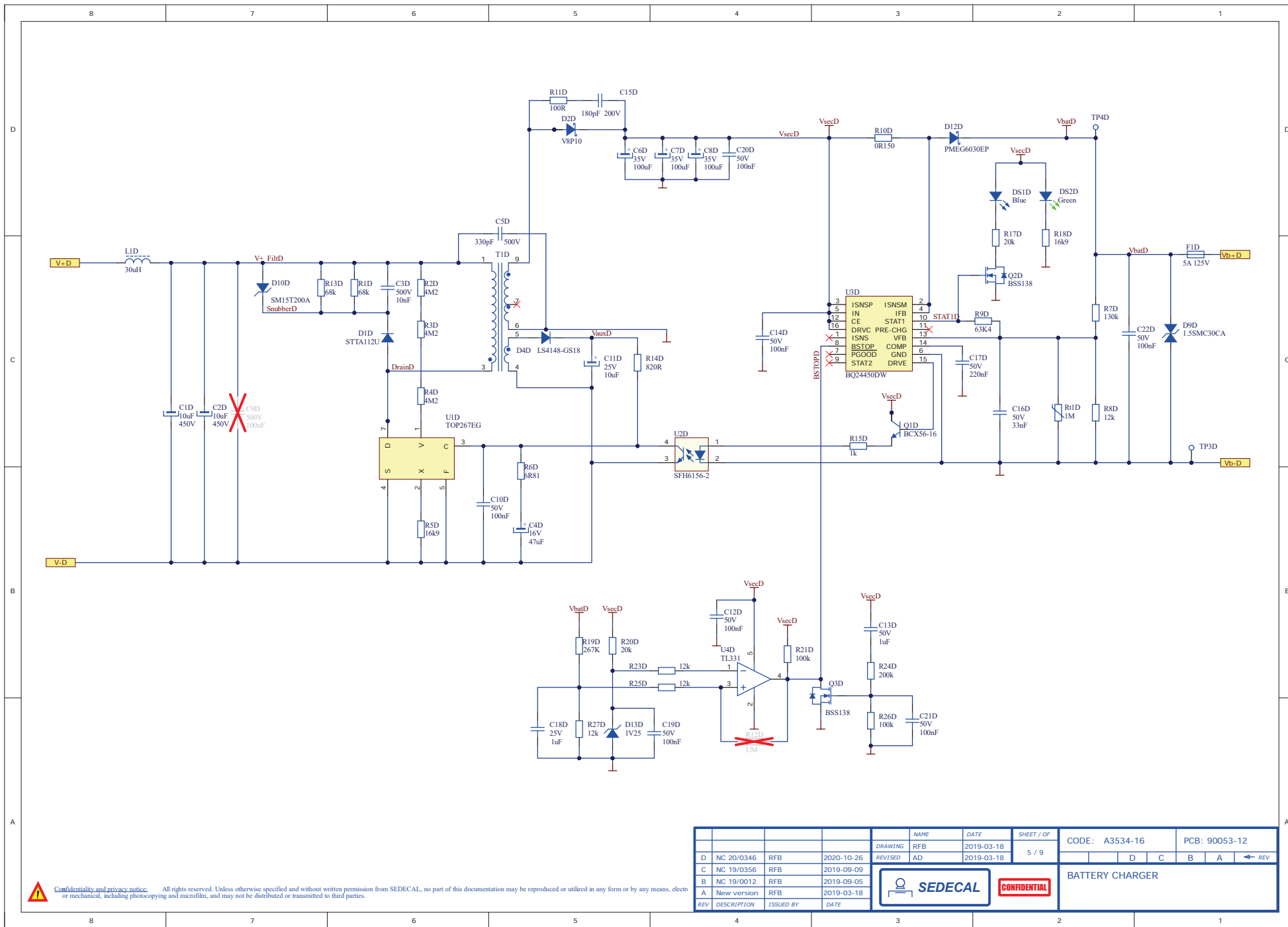
Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3534-16	PCB: 90053-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	4 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		D	C
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					B	A
A	New version	RFB	2019-03-18						← REV



CONFIDENTIAL

BATTERY CHARGER

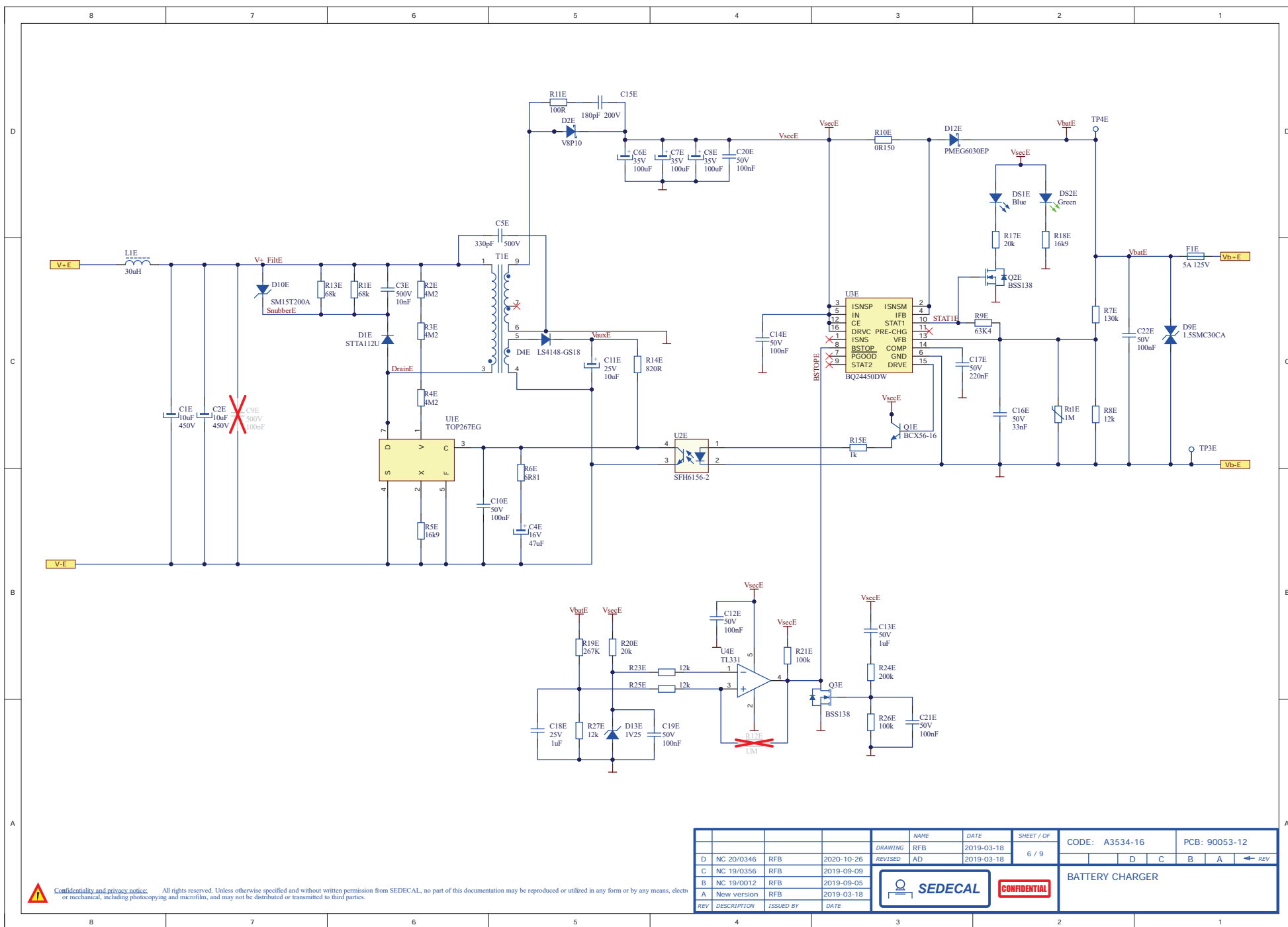


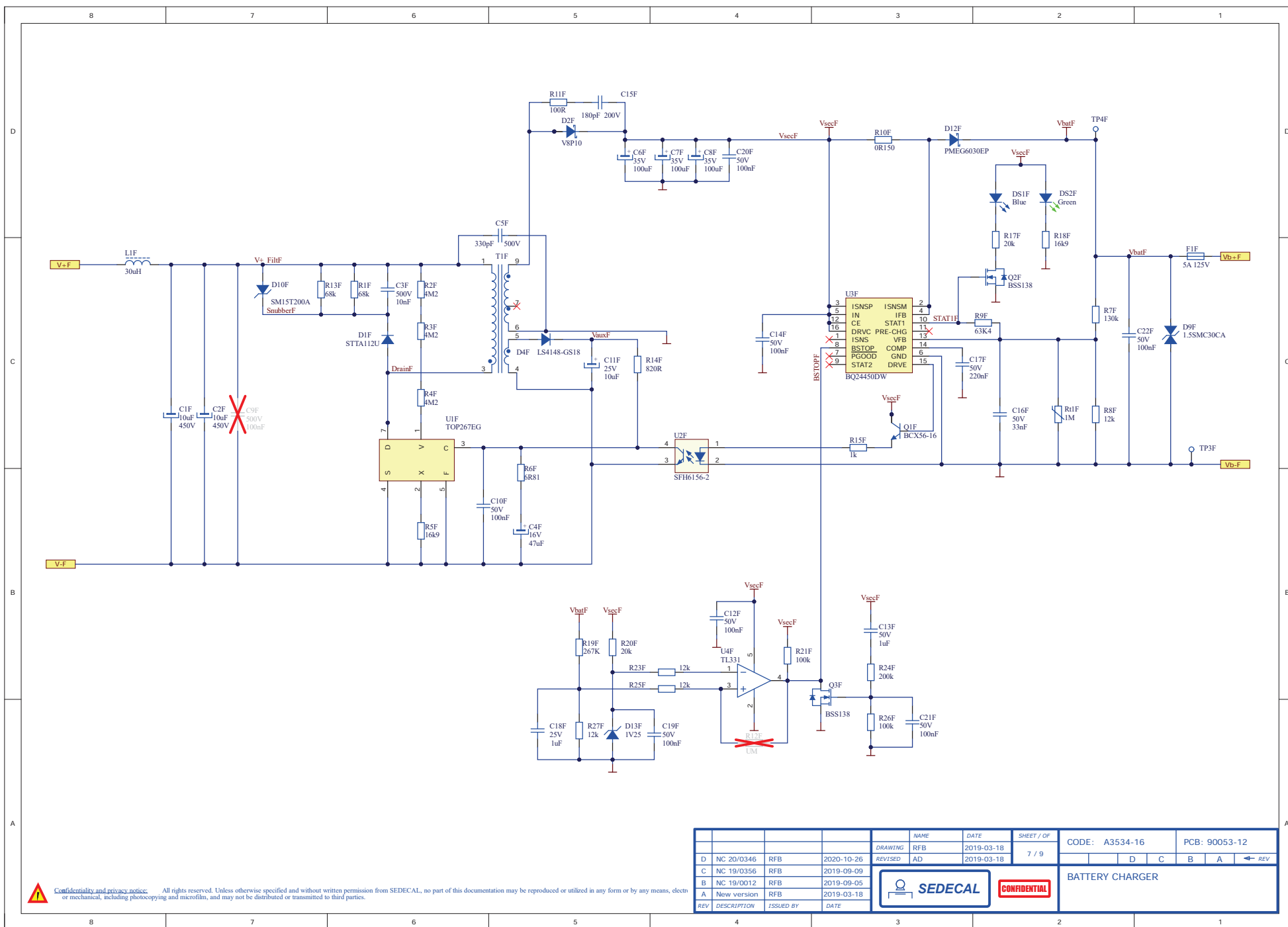
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3534-16	PCB: 90053-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	RFB	RFB	2019-03-18	5 / 9		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	AD	AD	2019-03-18		D	C
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					B	A
A	New version	RFB	2019-03-18						← REV

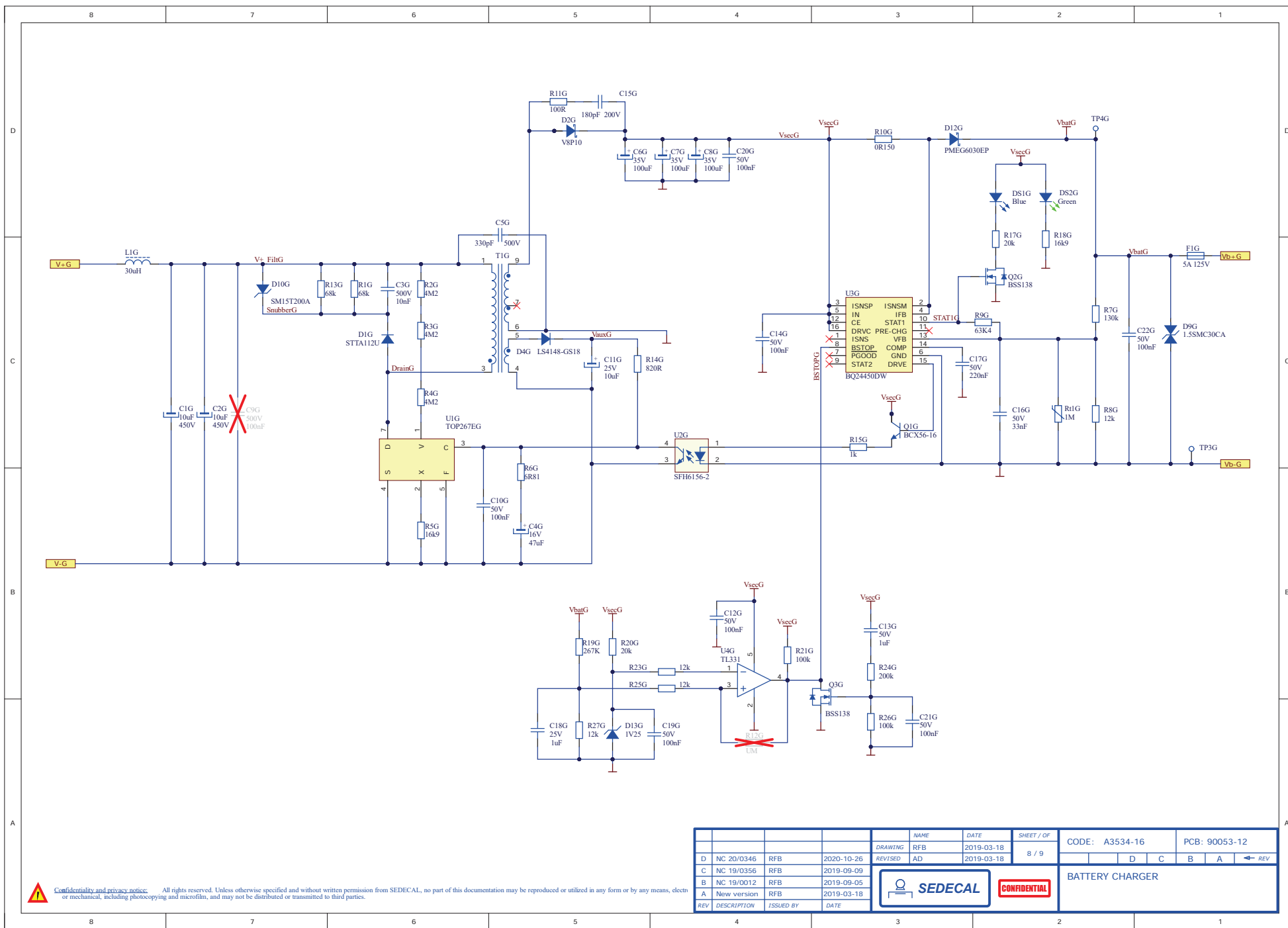


CONFIDENTIAL

BATTERY CHARGER





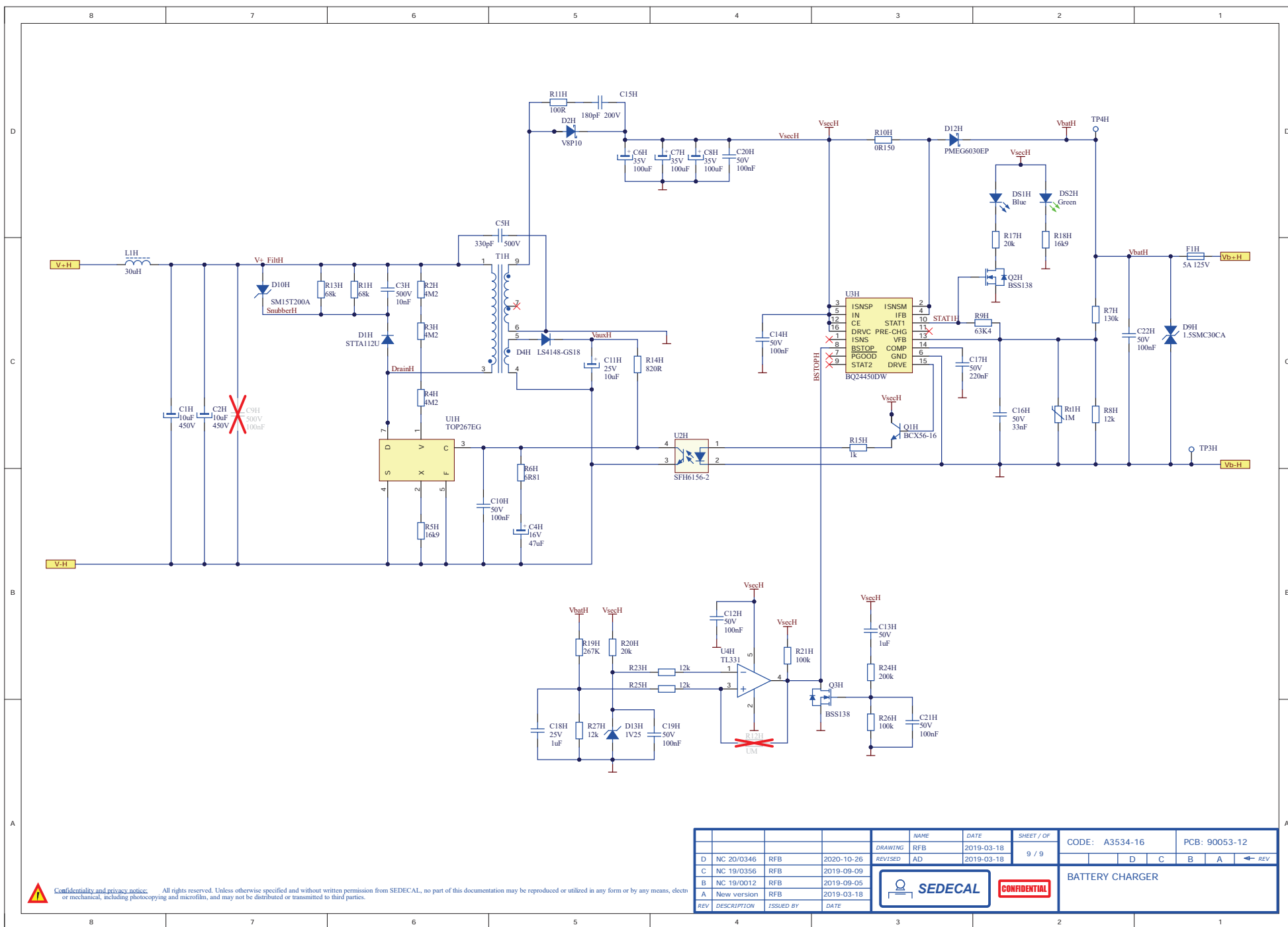


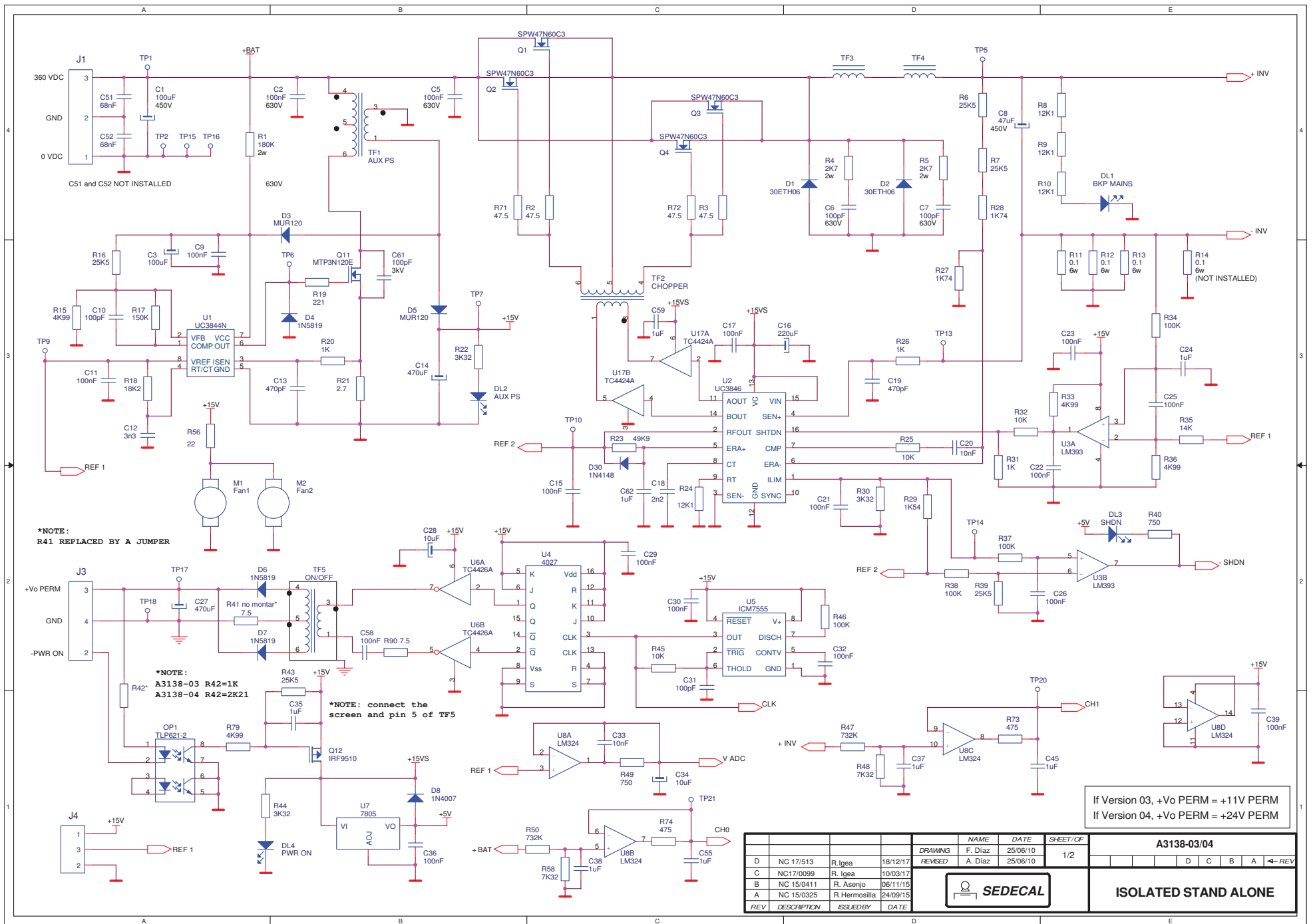
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3534-16	PCB: 90053-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	8 / 9	
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					
A	New version	RFB	2019-03-18					
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE					

SEDECAL

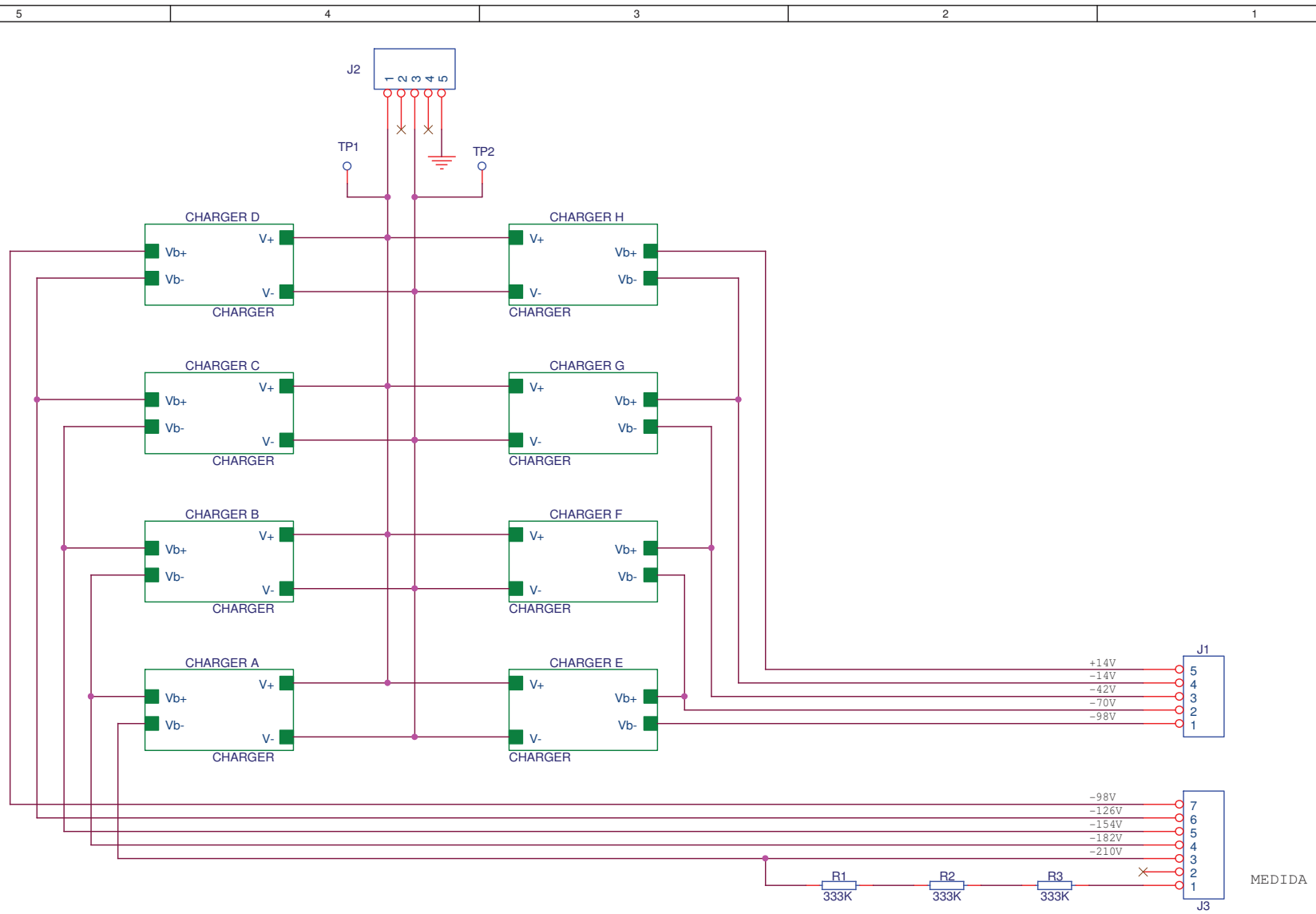
CONFIDENTIAL

BATTERY CHARGER





DRAWING				NAME	DATE	SHEET / OF	A3138-03/04			
D	NC 17/513	R. Igea	18/12/17	REVISED	F. Diaz	25/06/10	1/2			
C	NC17/0099	R. Igea	10/03/17		A. Diaz	25/06/10				
B	NC 15/0411	R. Asenjo	06/11/15							
A	NC 15/0325	R. Hermosilla	24/09/15							
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	SEDECAL				ISOLATED STAND ALONE		



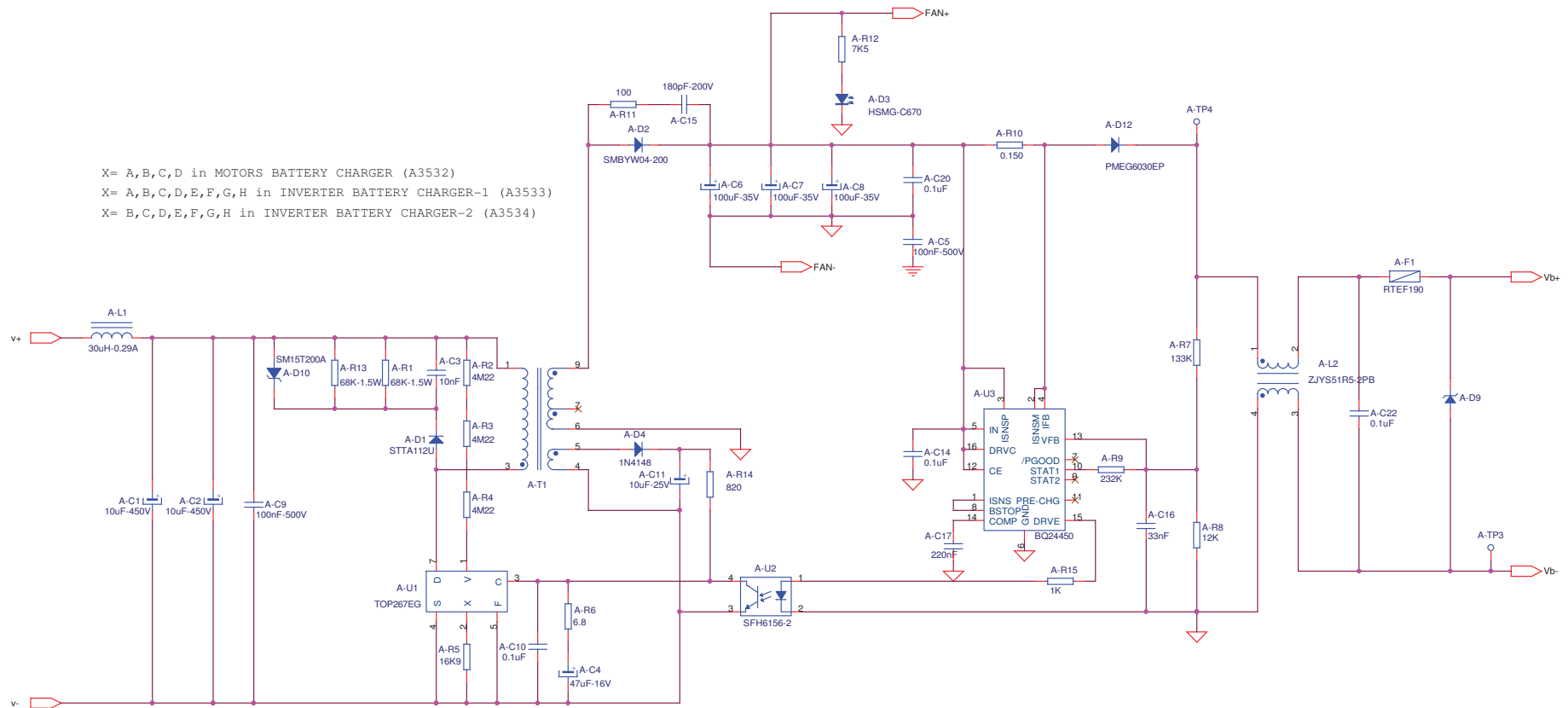
PCB 90052-06

F	NC17/0296 D9	R.lgea	15-11-17		NAME	DATE	SHEET / OF	A3533-04-F				
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	1/9					
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09						
C	NC 11/363 (C11,C18)	JMG	06-10-11									
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10									
A	NC 09/258	JMG	28-05-09									
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE									




INVERTER BATTERY CHARGER1

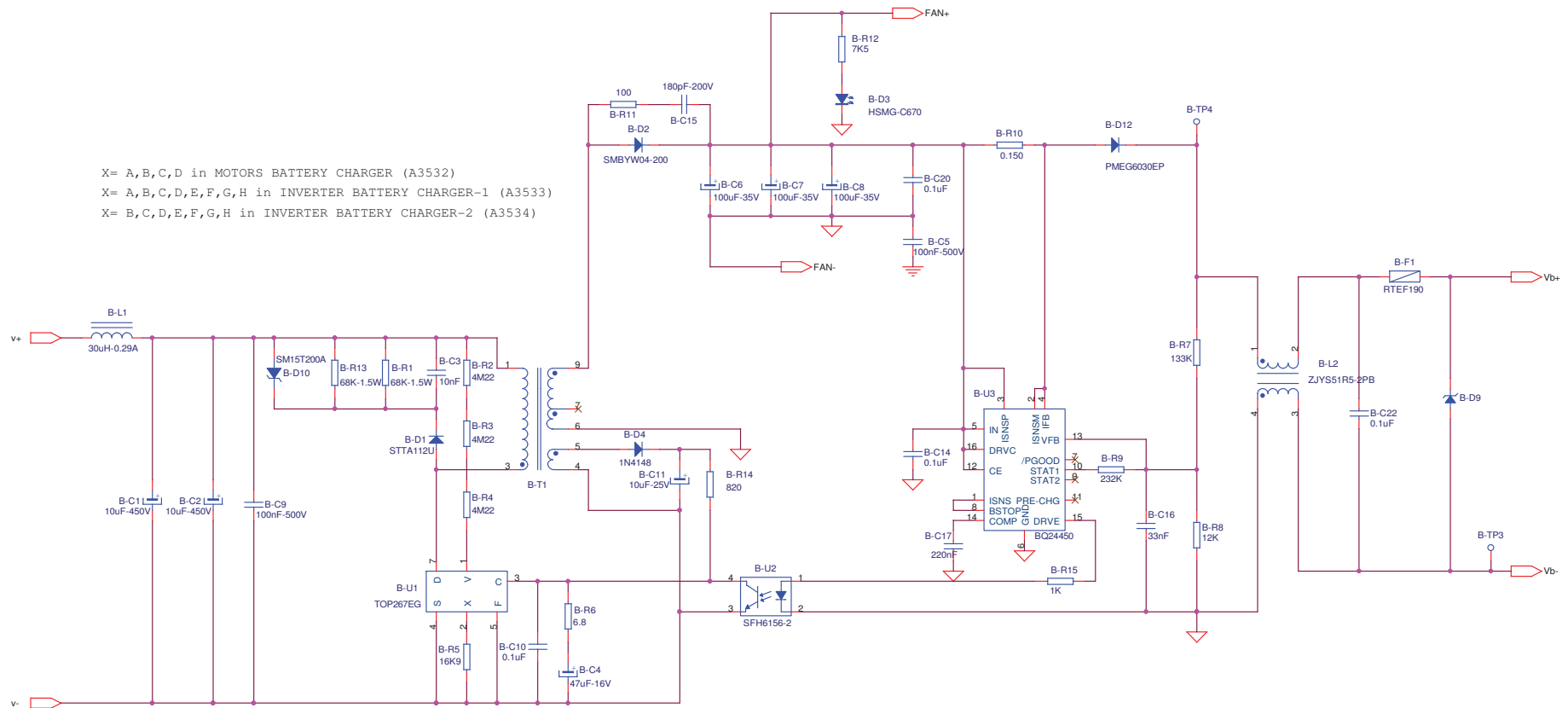
X= A, B, C, D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A, B, C, D, E, F, G, H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B, C, D, E, F, G, H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)




PCB 90052-06

F	NC17/0296 D9	R. Igea	15-11-17		NAME	DATE	SHEET/OF	A3533-04-F							
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9								
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09			F	E	D	C	B	A	←REV
C	NC 11/363 (C11,C8)	JMG	06-10-11	<div> SEDECAL</div>				INVERTER BATTERY CHARGER1							
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10												
A	NC 09/258	JMG	28-05-09												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												

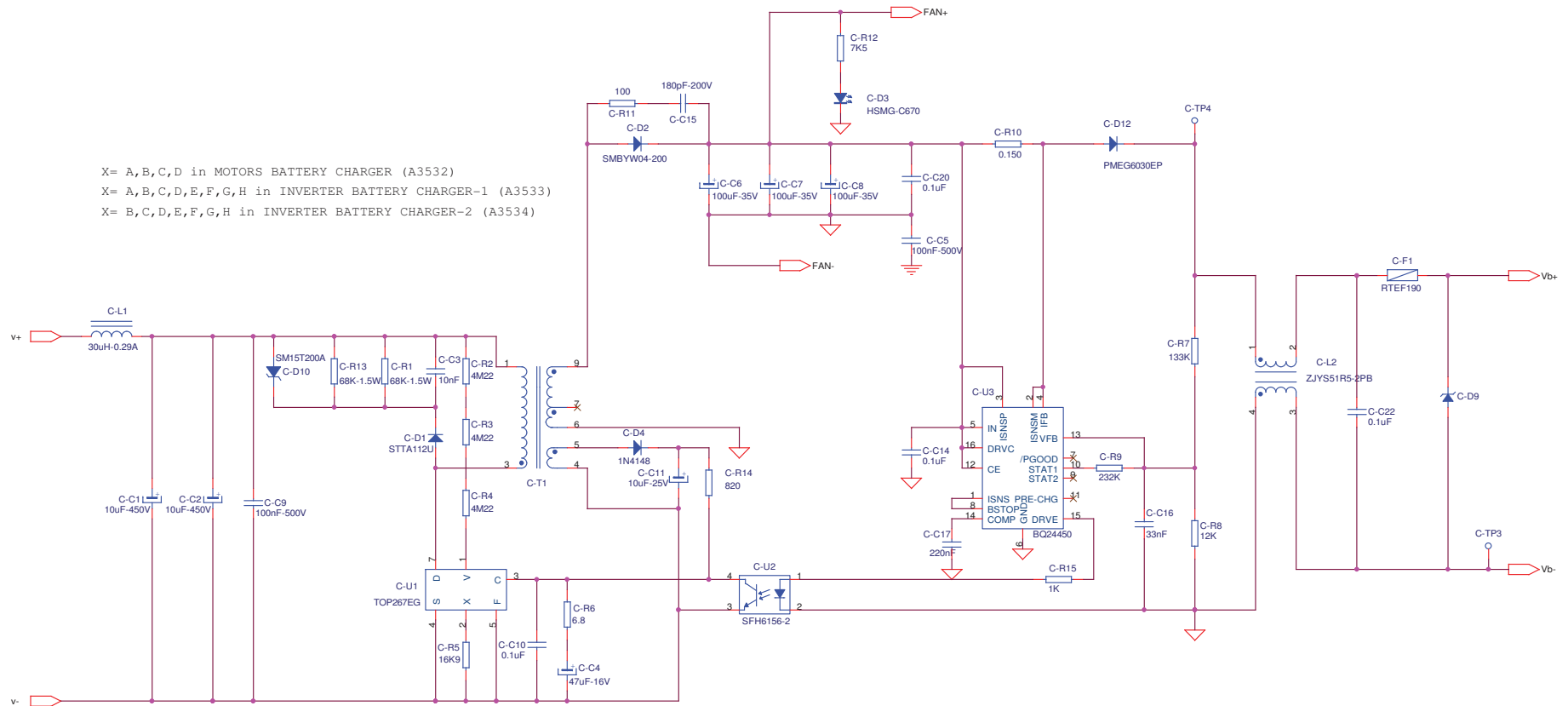
X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)




PCB 90052-06

F	NC17/0296 D9	R. Igea	15-11-17		NAME	DATE	SHEET/OF	A3533-04-F									
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9										
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09			F	E	D	C	B	A	←REV		
C	NC 11/363 (C11,C8)	JMG	06-10-11	 SEDECAL	INVERTER BATTERY CHARGER1												
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10														
A	NC 09/258	JMG	28-05-09														
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE														

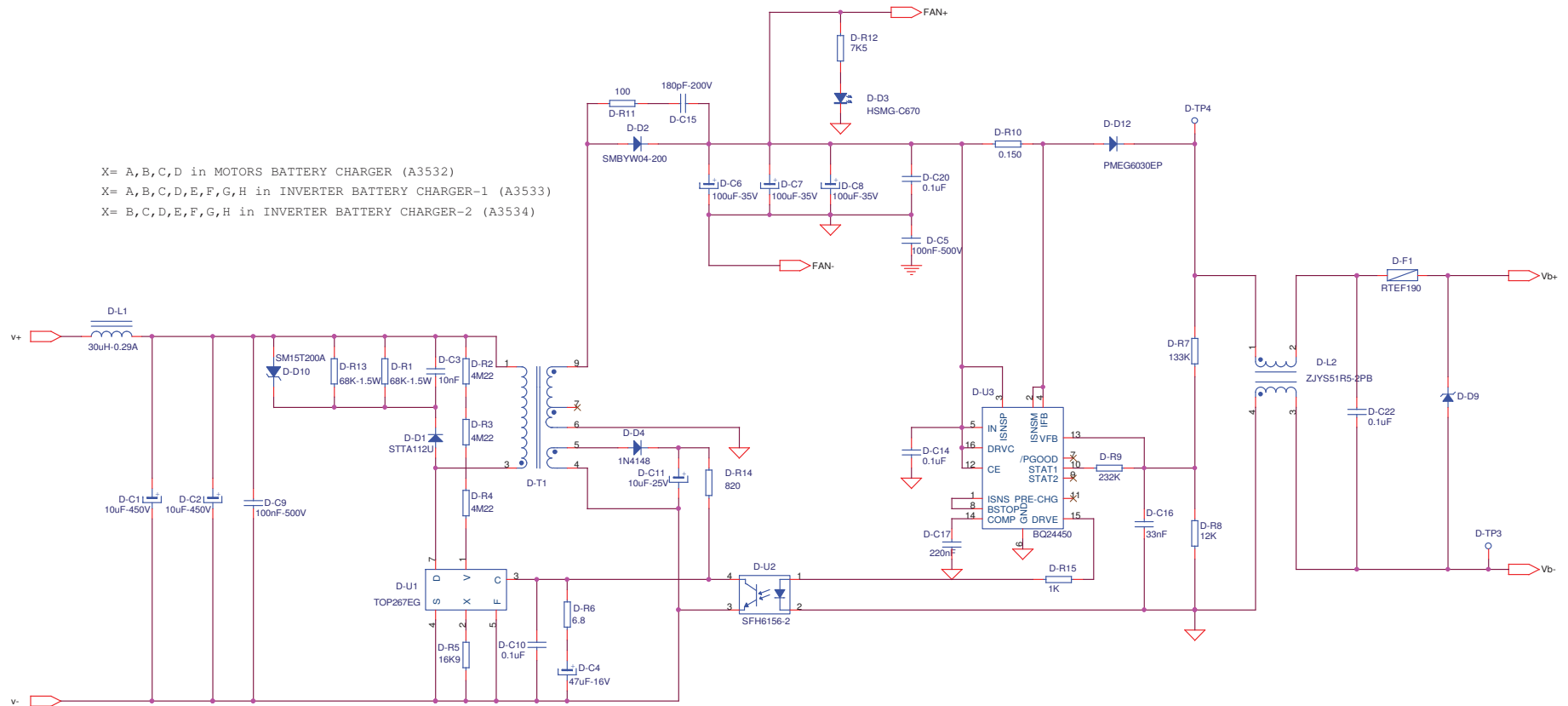
X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)




PCB 90052-06

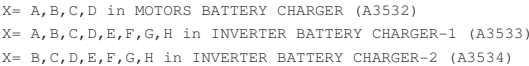
F	NC17/0296 D9	R.Igea	15-11-17		NAME	DATE	SHEET/OF	A3533-04-F								
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9									
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09			F	E	D	C	B	A	←REV	
C	NC 11/363 (C11,C8)	JMG	06-10-11	<div>SEDECAL</div>				INVERTER BATTERY CHARGER1								
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10													
A	NC 09/258	JMG	28-05-09													
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE													


X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)

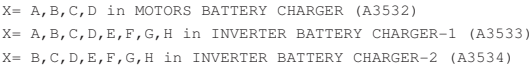



PCB 90052-06

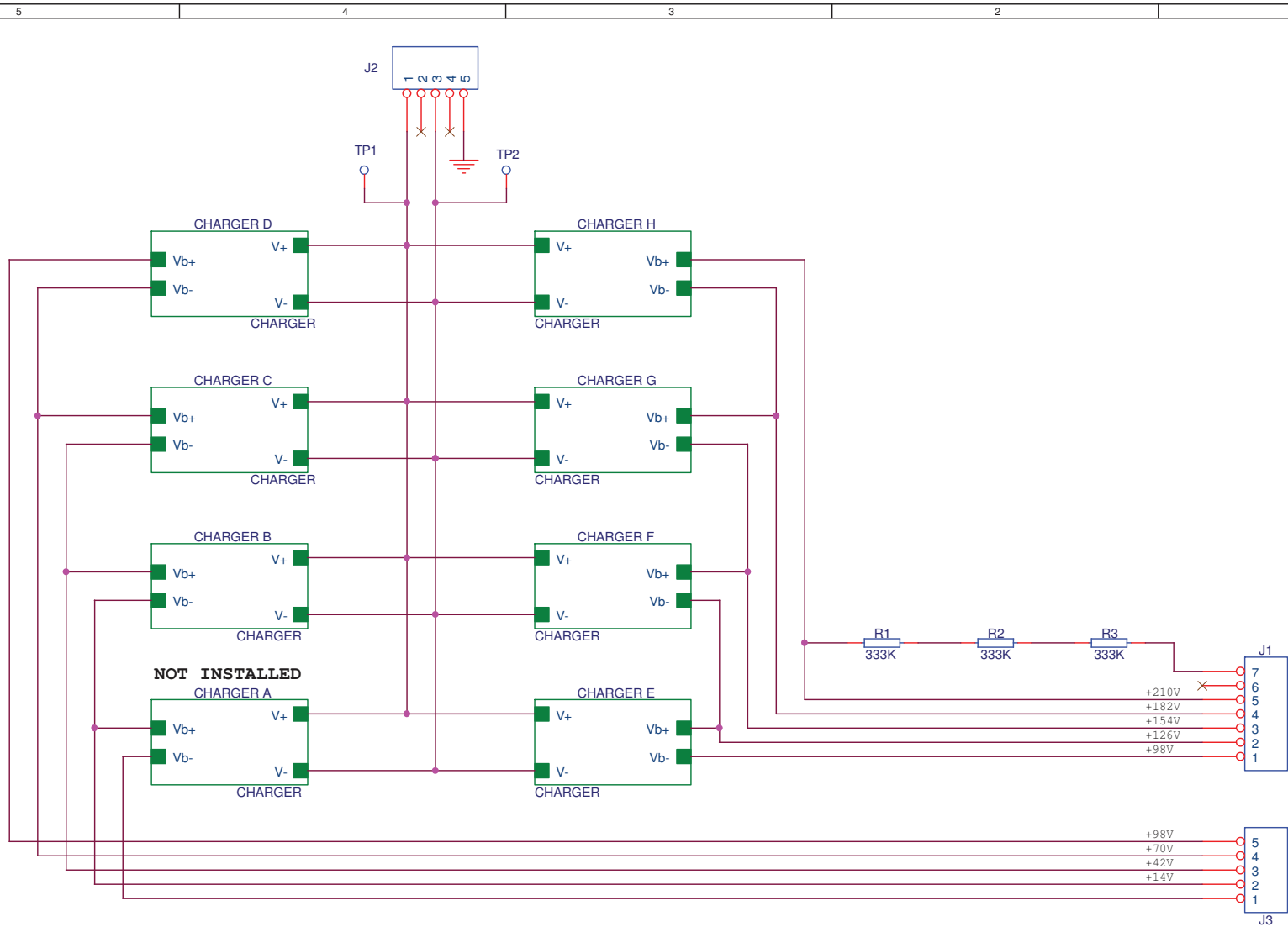
F	NC17/0296 D9	R.Igosa	15-11-17		NAME	DATE	SHEET/OF	A3533-04-F								
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9									
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09			F	E	D	C	B	A	←REV	
C	NC 11/363 (C11,C8)	JMG	06-10-11	<div>SEDECAL</div>				INVERTER BATTERY CHARGER1								
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10													
A	NC 09/258	JMG	28-05-09													
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE													




E	NC17/0296 D9	R_ljega	15:11-17	NAME	DATE	SHEET/OF	A3533-04-F								
F	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9								
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09									
C	NC 11/363 (C11,C8)	JMG	06-10-11						F	E	D	C	B	A	←REV
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10	 SEDECAL				INVERTER BATTERY CHARGER1							
A	NC 09/258	JMG	28-05-09												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												



F	NC 17/0296 D9	R.ljea	15-11-17	NAME		DATE		SHEET/OF		A3533-04-F											
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING		JMG		28-05-09		2-9/9											
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED		J.LA		28-05-09													
C	NC 11/363 (C11-C8)	JMG	06-10-11									F	E	D	C	B	A	←REV			
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10	 SEDECAL		INVERTER BATTERY CHARGER1															
A	NC 09/258	JMG	28-05-09																		
REV	DESCRIPTION		ISSUED BY	DATE																	



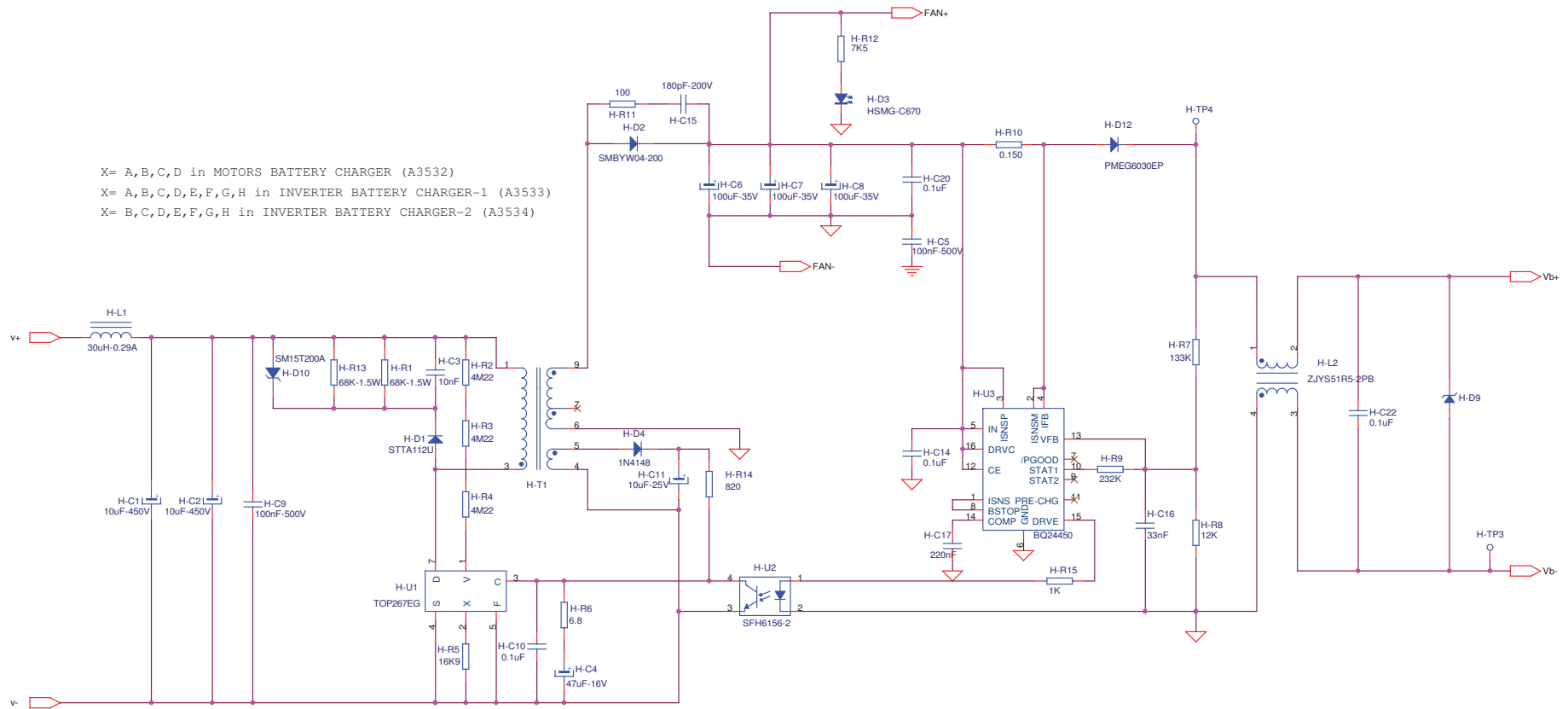
PCB 90053-06

F	NC17/0296 D9	R.lgea	15-11-17		NAME	DATE	SHEET / OF	A3534-04-F									
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	1/9			F	E	D	C	B	A	← REV	
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09											
C	NC 11/363 (C11,C18)	JMG	06-10-11	<div>SEDECAL</div>				INVERTER BATTERY CHARGER2									
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10														
A	NC 09/258	JMG	28-05-09														
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE														



INVERTER BATTERY CHARGER2

X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)



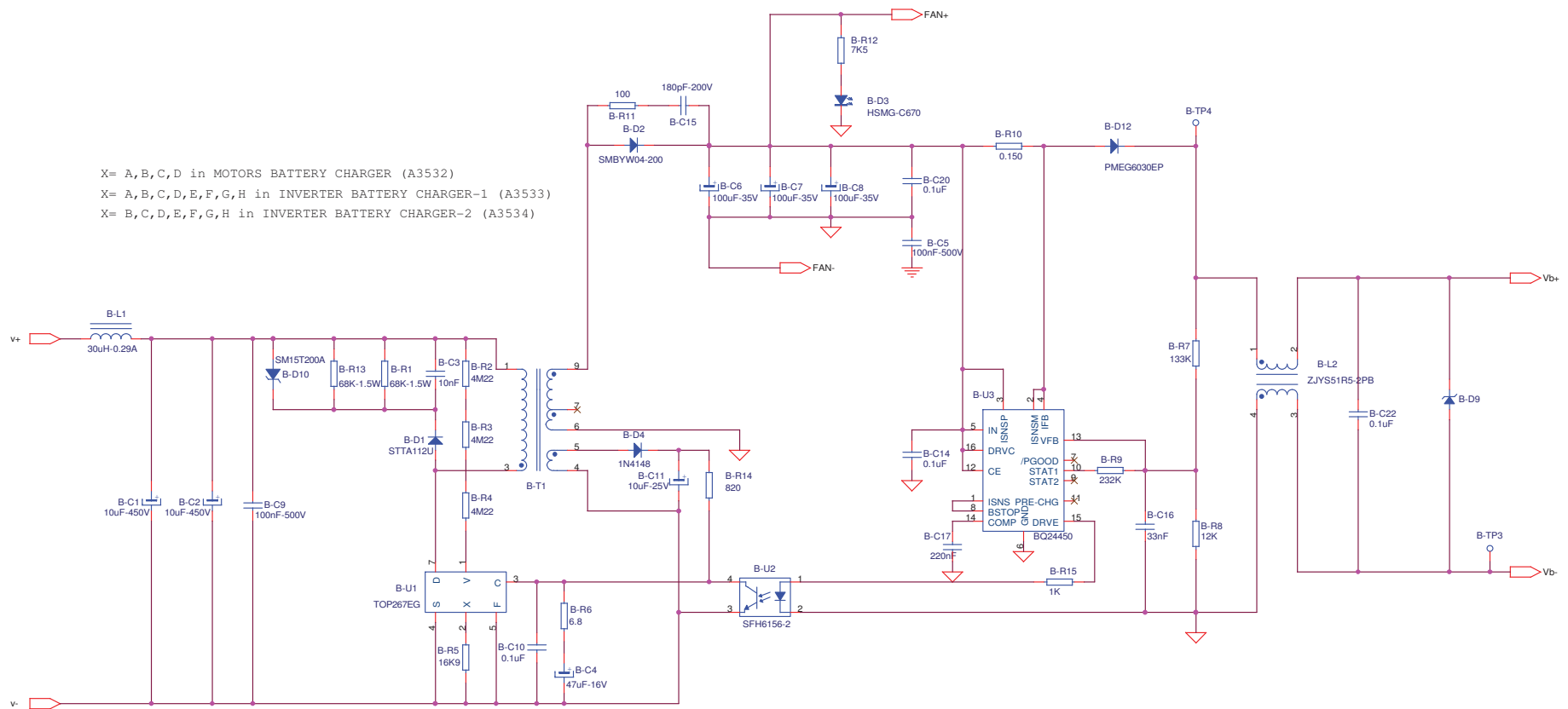
PCB 90053-06

F	NC17/0296 D9	RJgea	17-11-17	NAME	DATE	SHEET/OF	A3534-04-F						
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9						
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09							
C	NC 11/363 (C11,C18)	JMG	06-10-11										
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10										
A	NC 09/258	JMG	28-05-09										
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE										



INVERTER BATTERY CHARGER2

X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)



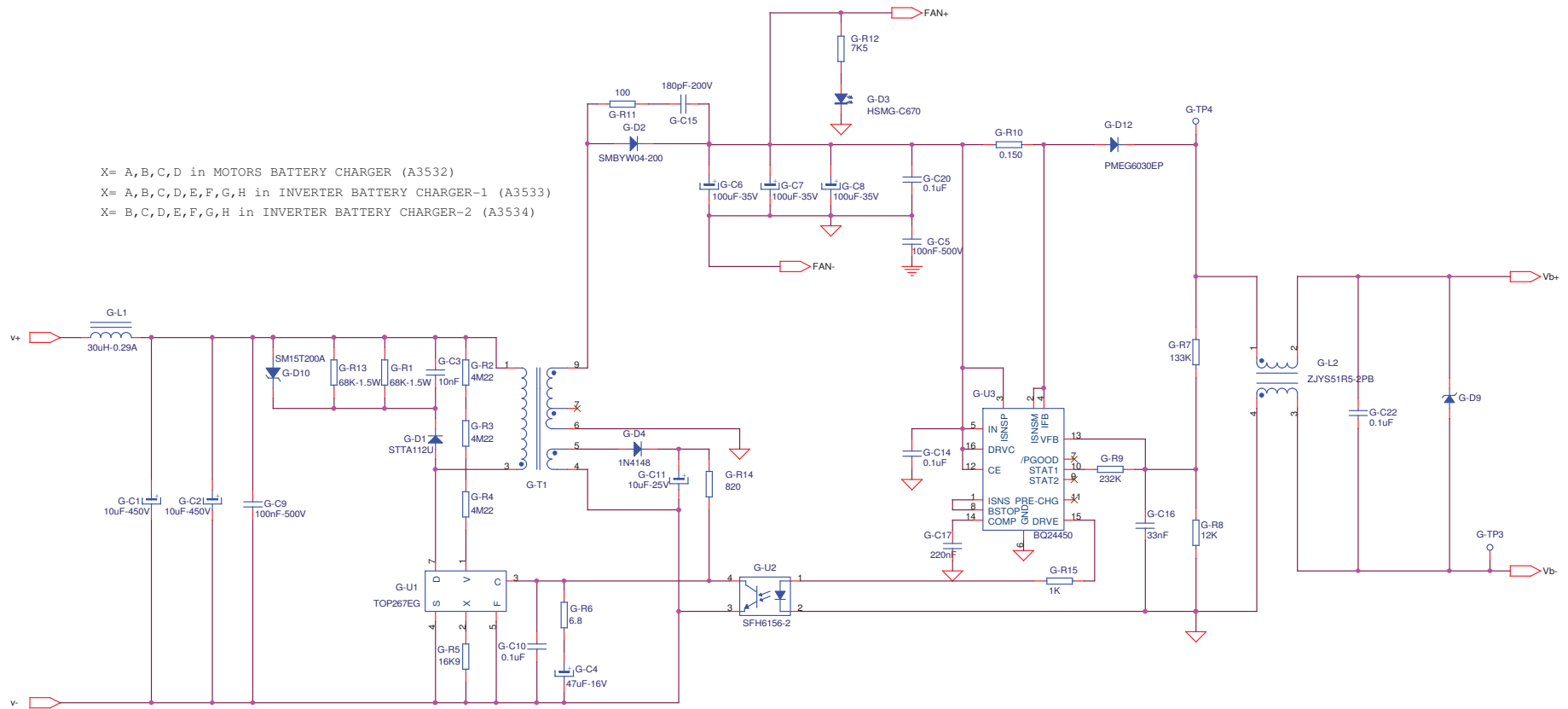
PCB 90053-06

F	NC17/0296 D9	RJgea	17-11-17	NAME	DATE	SHEET/OF	A3534-04-F						
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9						
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09							
C	NC 11/363 (C11,C18)	JMG	06-10-11										
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10										
A	NC 09/258	JMG	28-05-09										
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE										



INVERTER BATTERY CHARGER2

X= A,B,C,D in MOTORS BATTERY CHARGER (A3532)
X= A,B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-1 (A3533)
X= B,C,D,E,F,G,H in INVERTER BATTERY CHARGER-2 (A3534)

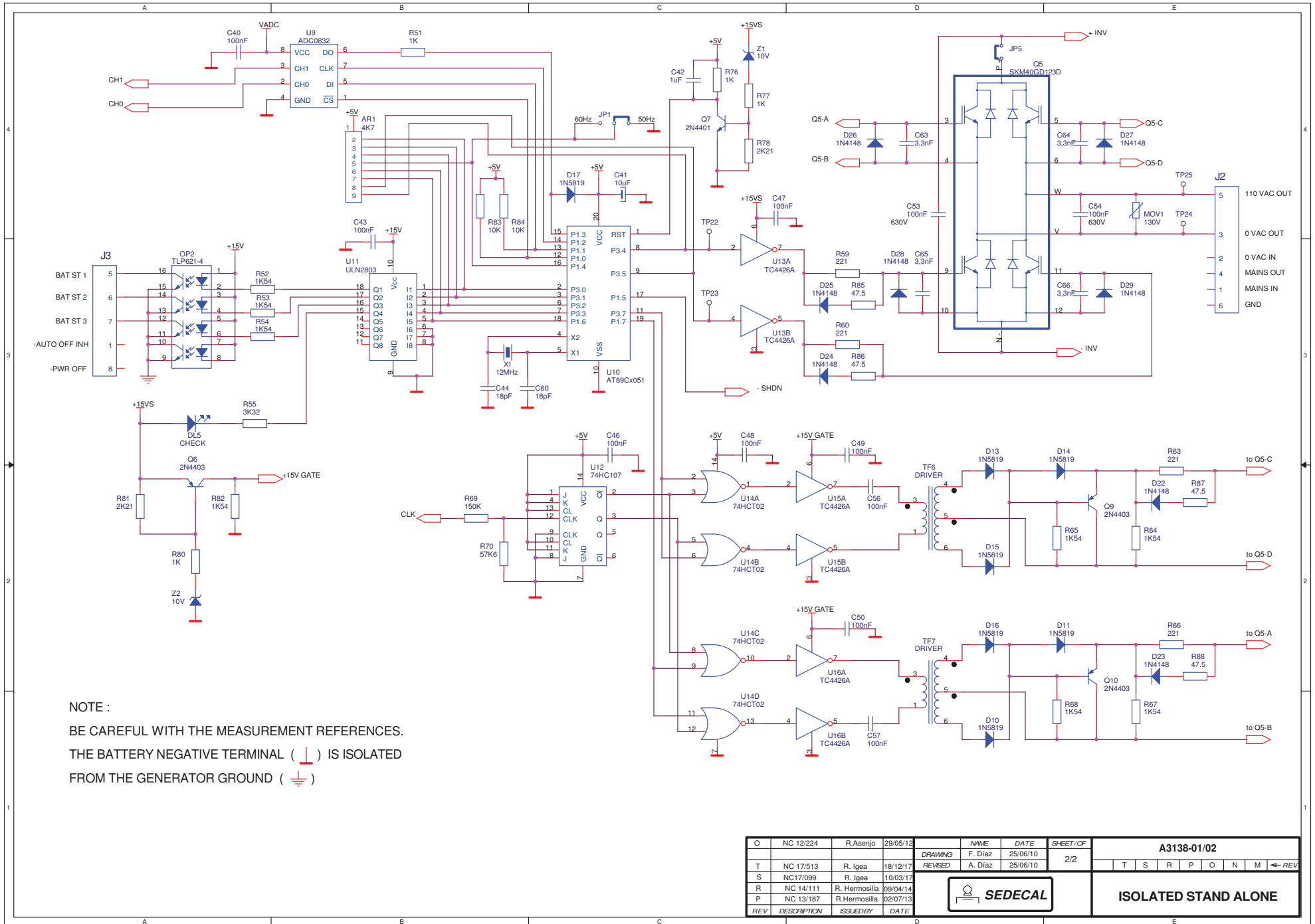


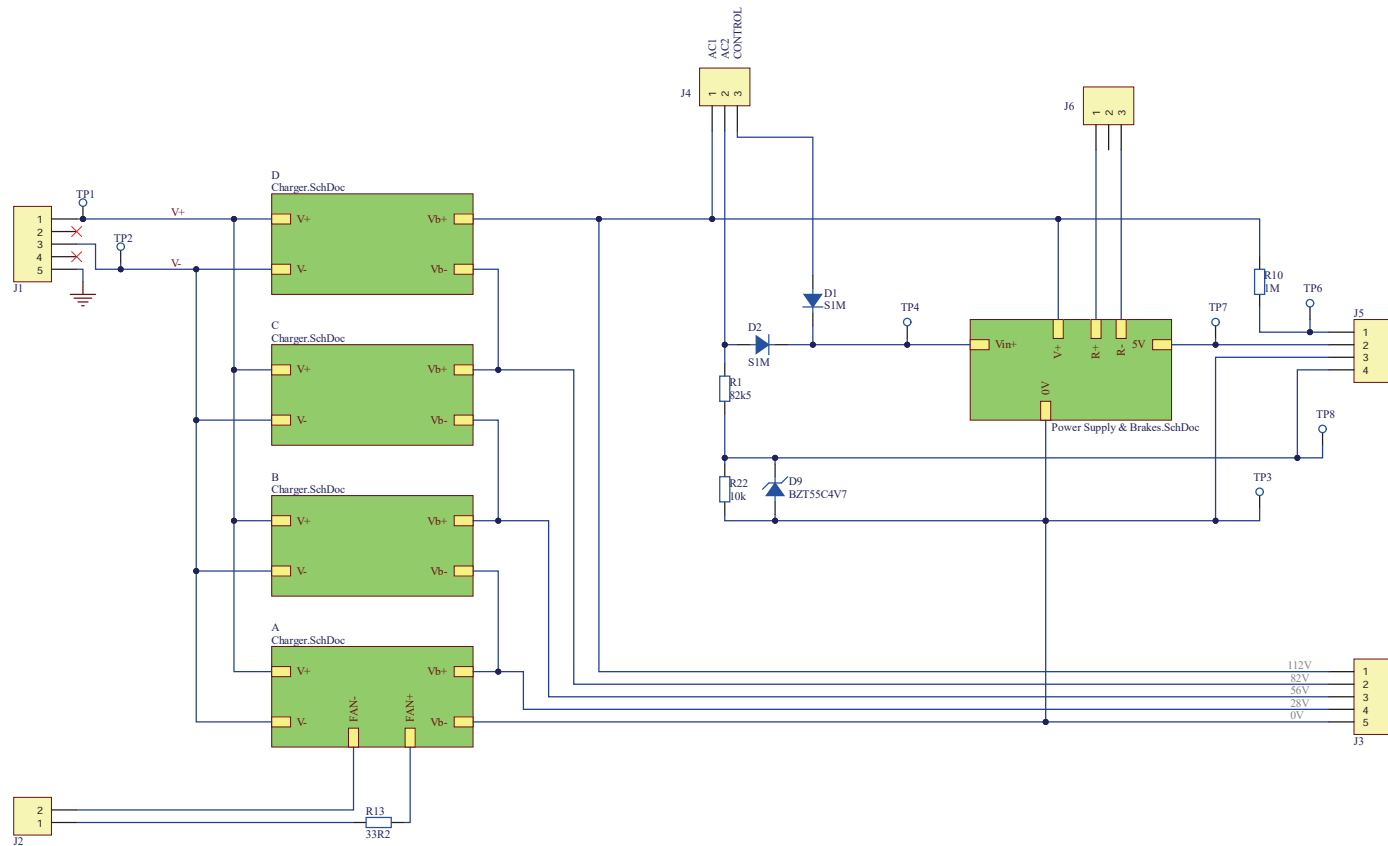
PCB 90053-06

F	NC17/0296 D9	RJgea	17-11-17	NAME	DATE	SHEET/OF	A3534-04-F						
E	NC 13/378 (R10)	JMG	07-11-13	DRAWING	JMG	28-05-09	2-9/9						
D	NC 11/420 (U3)	JMG	28-11-11	REVISED	JLA	28-05-09							
C	NC 11/363 (C11,C18)	JMG	06-10-11										
B	NC 10/351 (R7X)	JMG	02-08-10										
A	NC 09/258	JMG	28-05-09										
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE										



INVERTER BATTERY CHARGER2




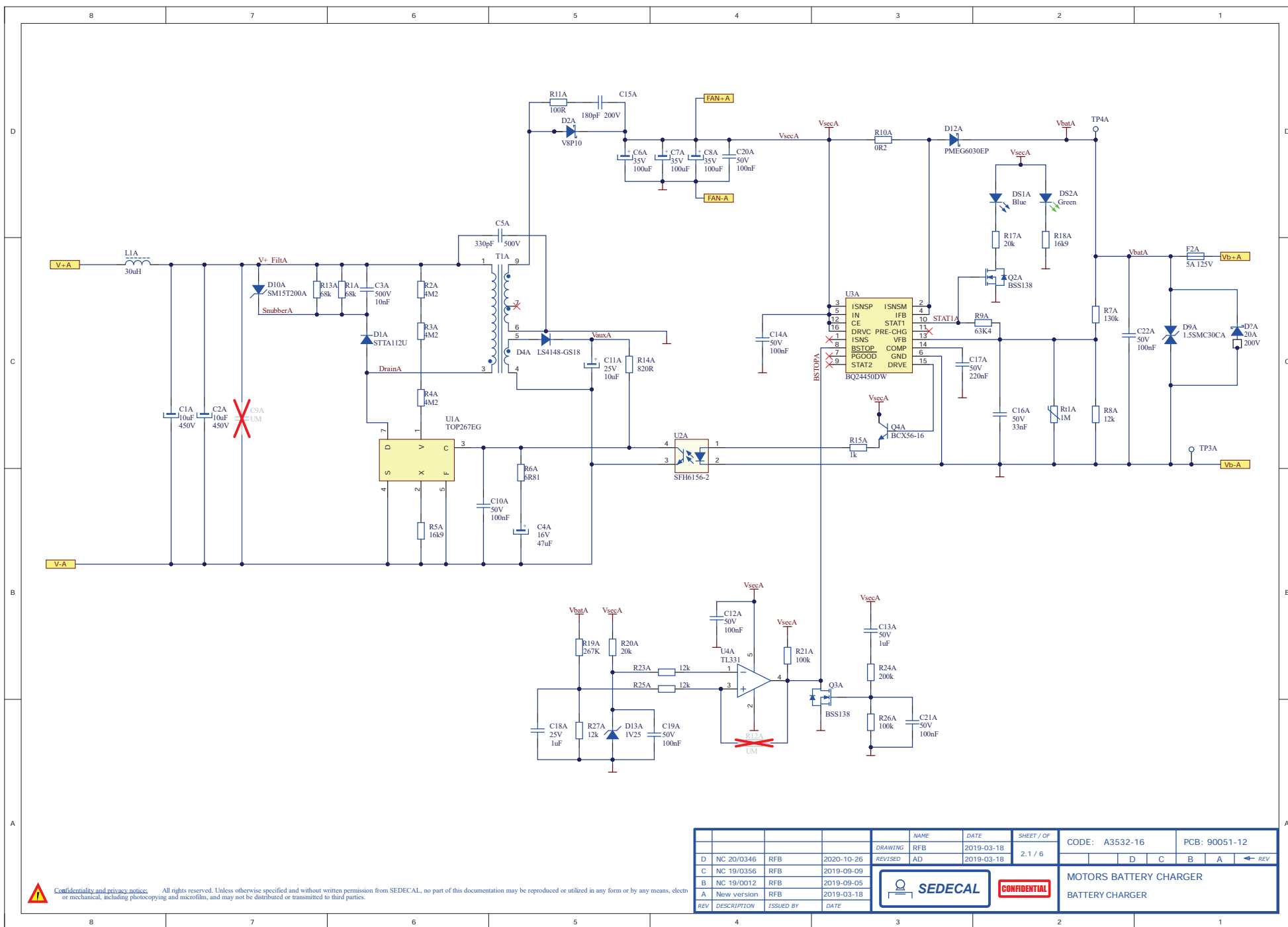


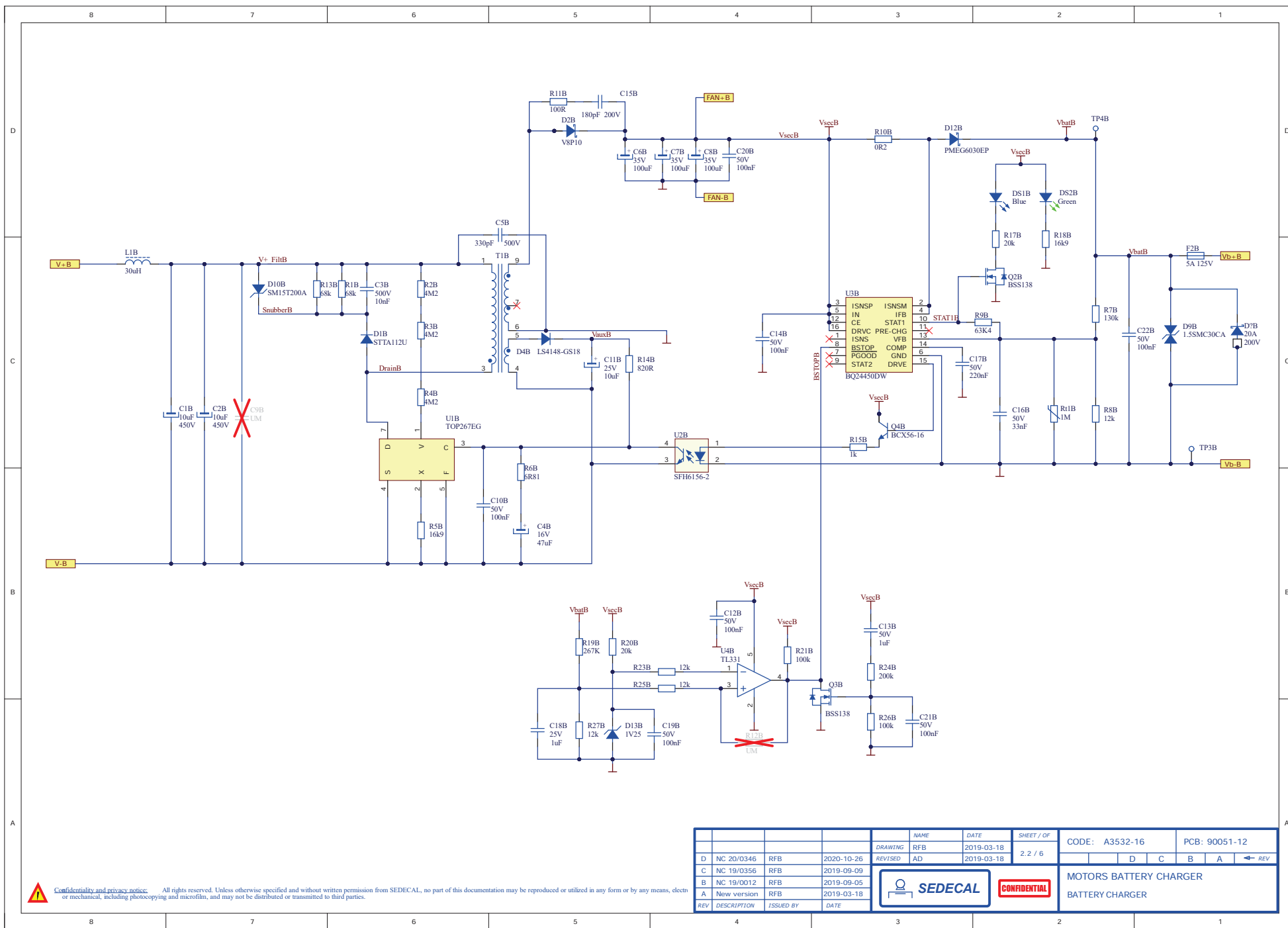
A3532-16
90051-12



Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

					NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3532-16			PCB: 90051-12		
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	1 / 6	MOTORS BATTERY CHARGER TOP					
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18							
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05	<div> SEDECAL</div> <div>CONFIDENTIAL</div>									
A	New version	RFB	2019-03-18										
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE										
									D	C	B	A	← REV



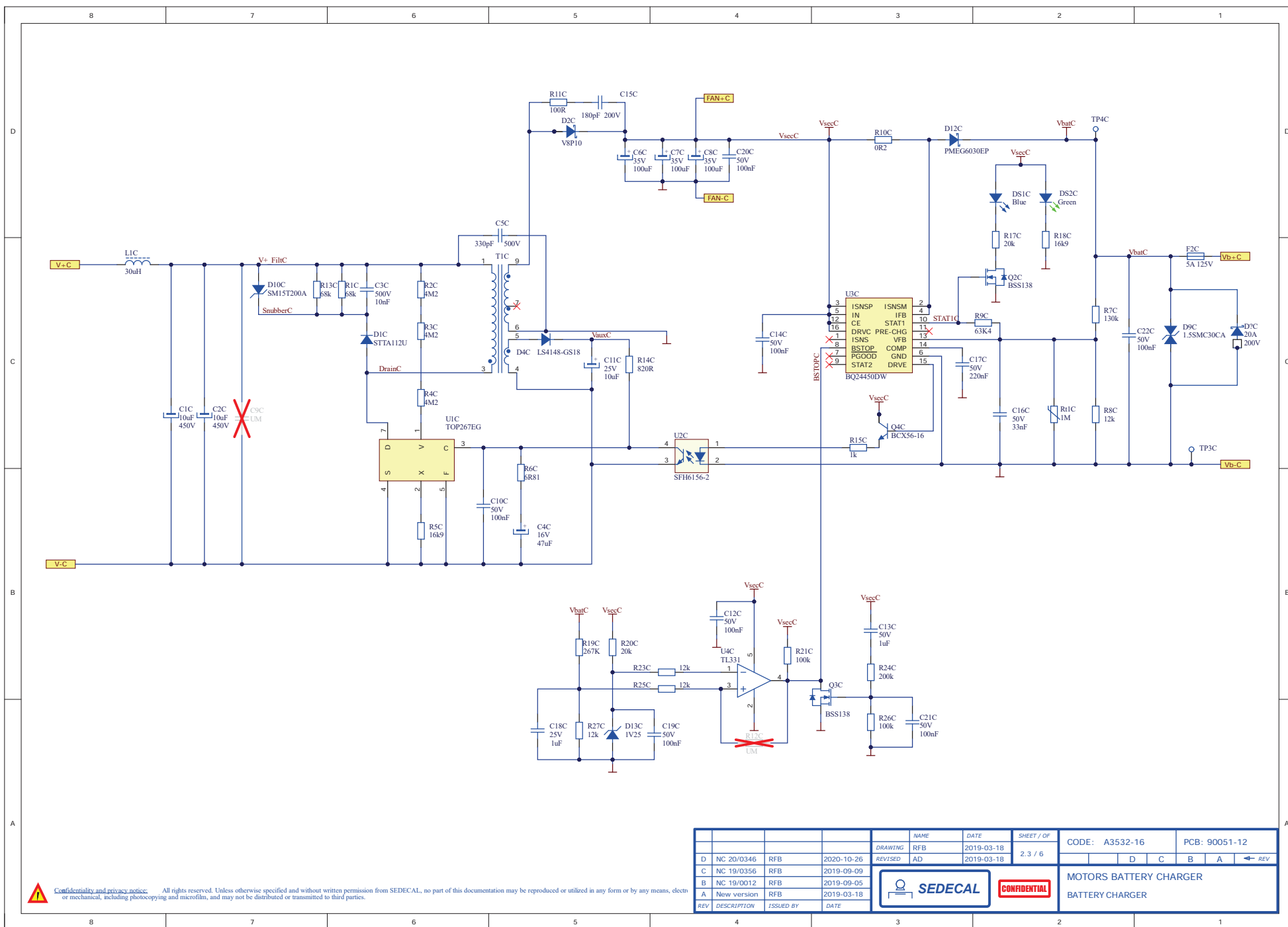


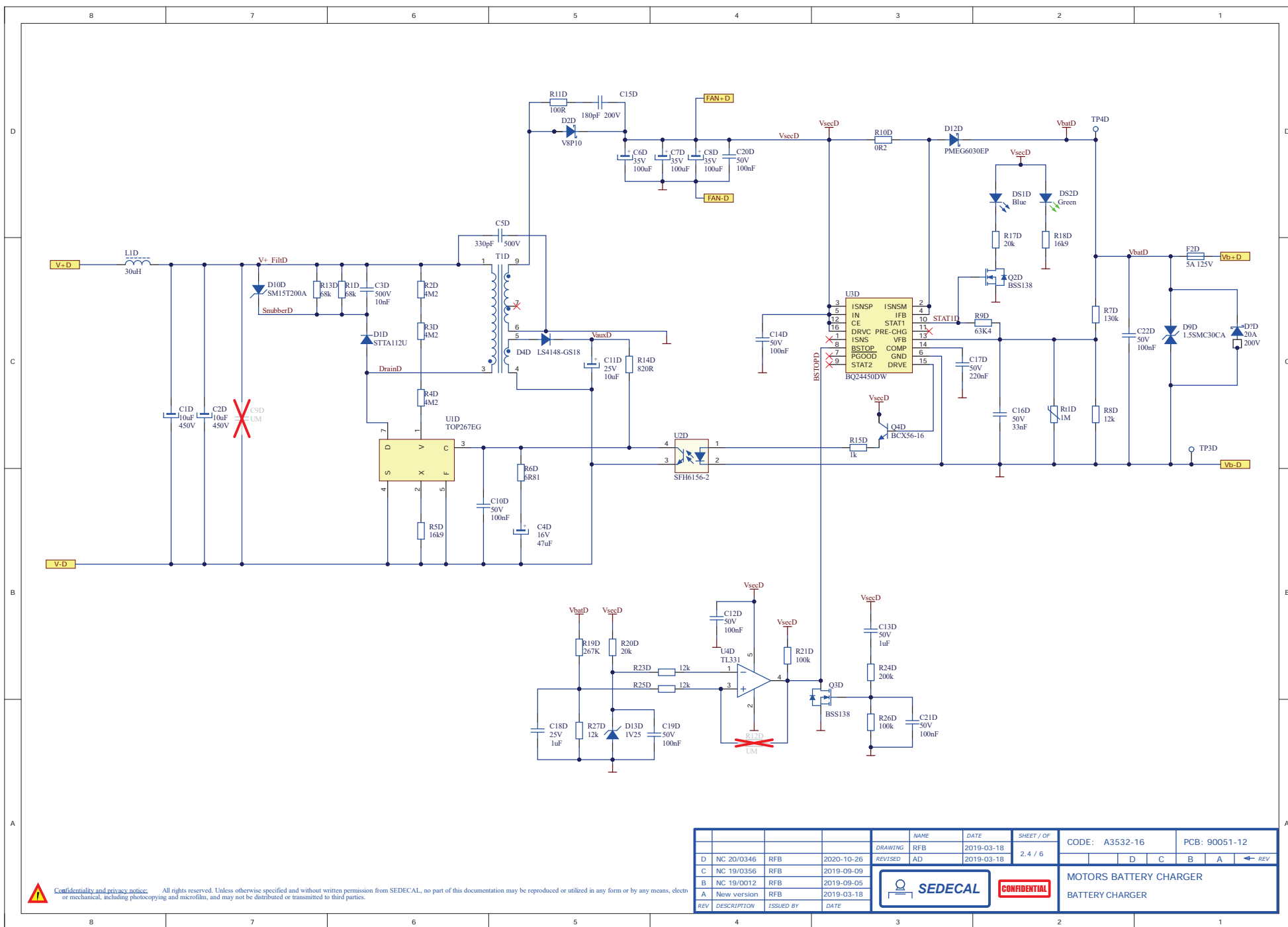
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	DRAWING	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3532-16	PCB: 90051-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	2.2 / 6		
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18			
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05						
A	New version	RFB	2019-03-18						
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE						

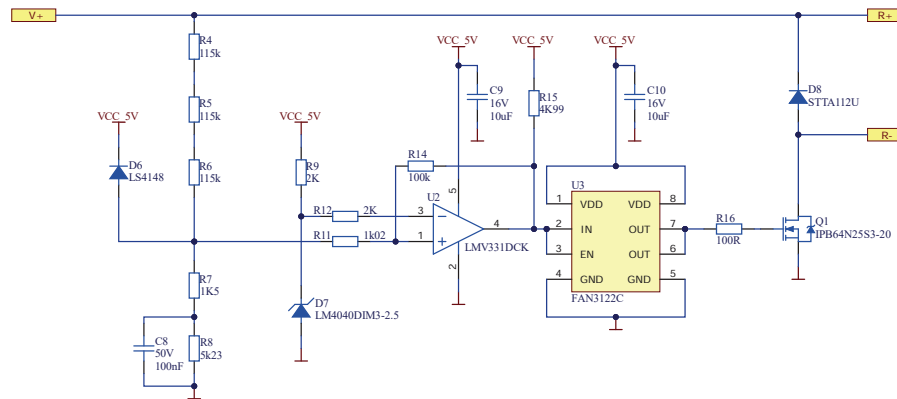
SEDECAL

CONFIDENTIAL

MOTORS BATTERY CHARGER

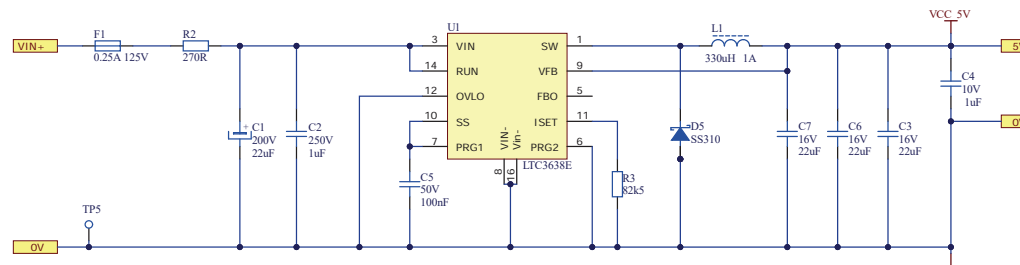






$$V_{on} \Rightarrow 34.5V \times 4 = 138V \pm 1\%$$

$$V_{off} \Rightarrow 31V \times 4 = 124V \pm 1\%$$



REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE	NAME	DATE	SHEET / OF	CODE: A3532-16	PCB: 90051-12
D	NC 20/0346	RFB	2020-10-26	DRAWING	RFB	2019-03-18	6 / 6	
C	NC 19/0356	RFB	2019-09-09	REVISED	AD	2019-03-18		
B	NC 19/0012	RFB	2019-09-05					
A	New version	RFB	2019-03-18					
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE					

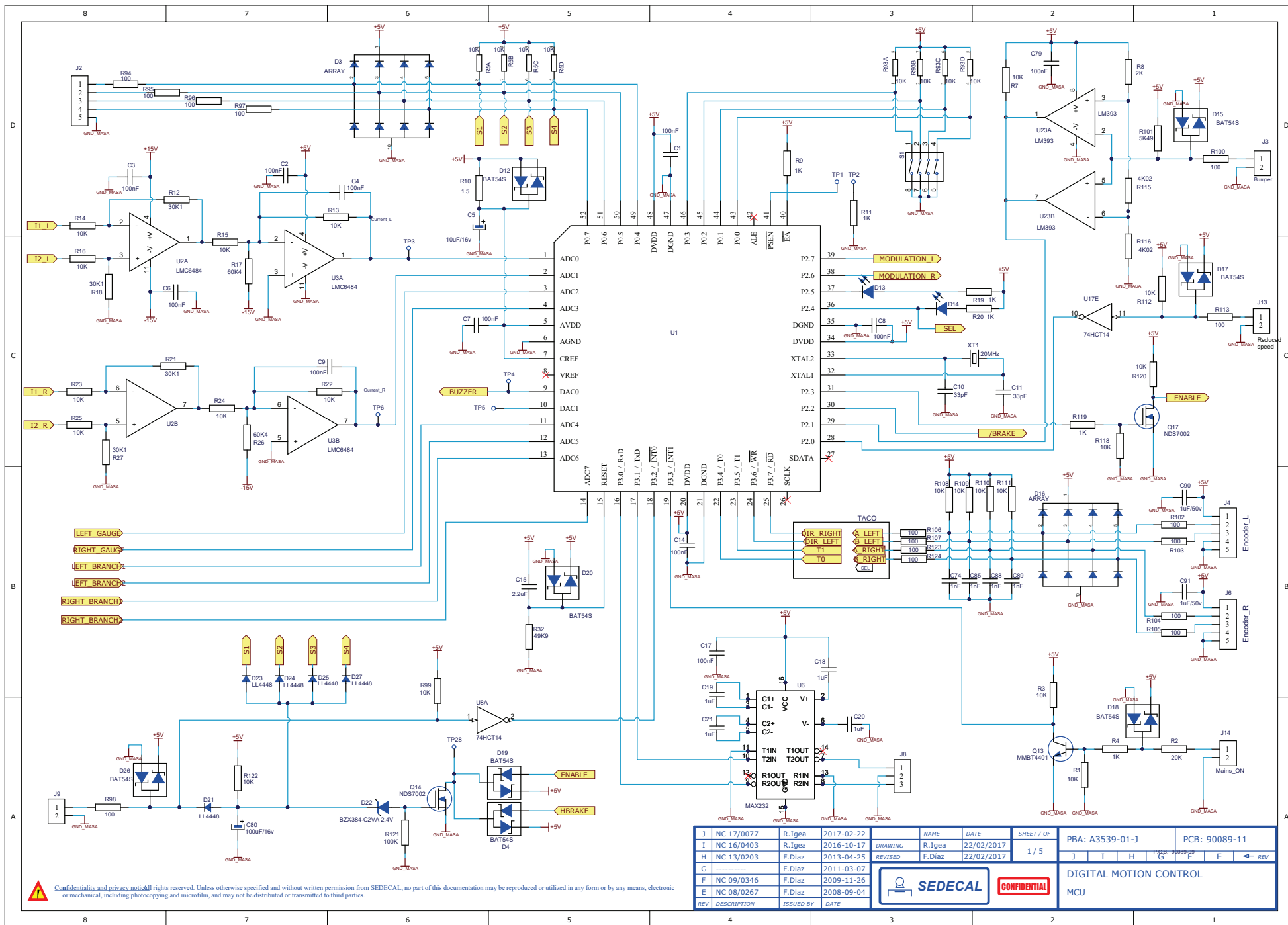


Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

SEDECAL

CONFIDENTIAL

MOTORS BATTERY CHARGER
POWER SUPPLY & BRAKES



Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

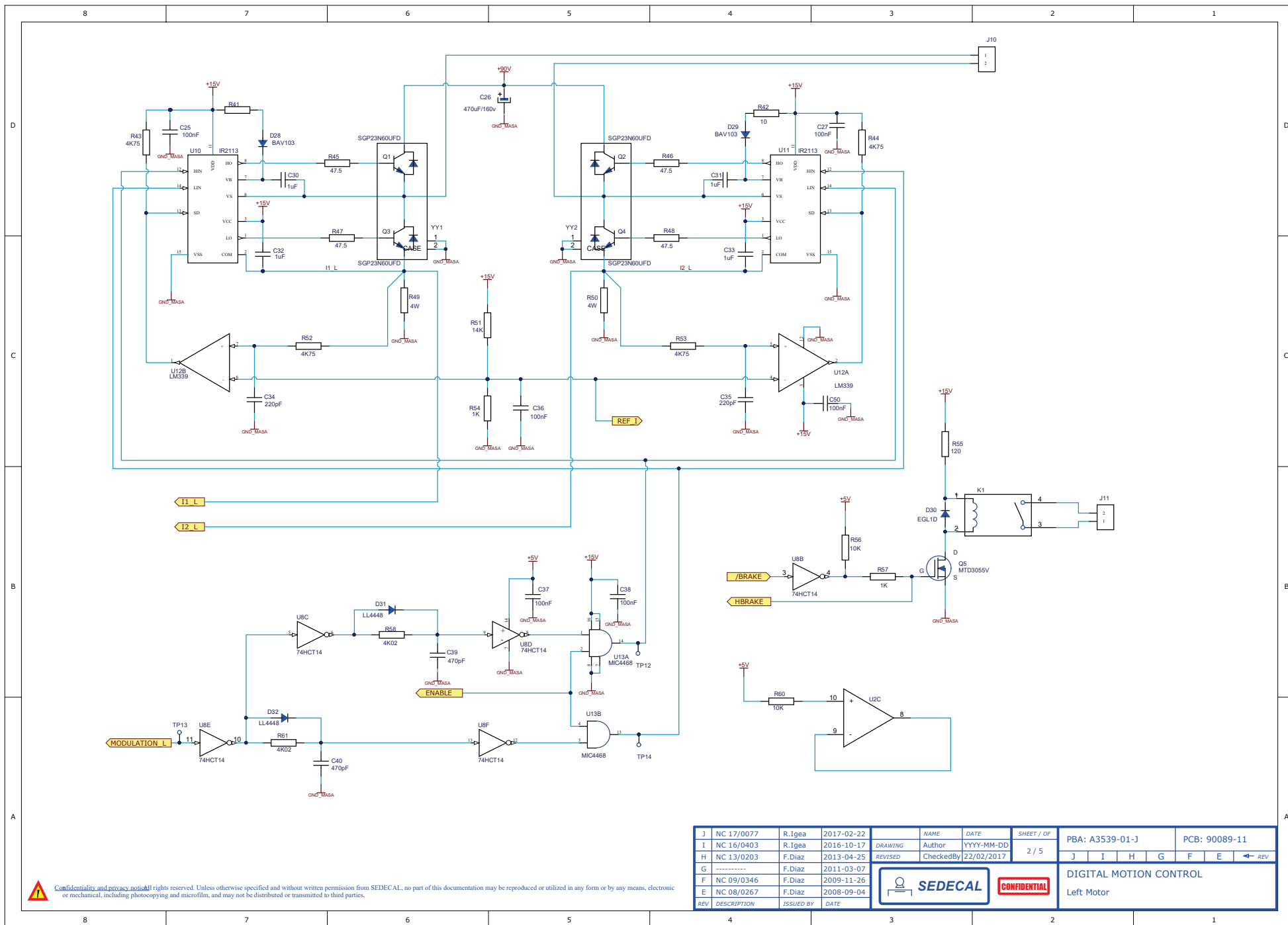
J	NC 17/0077	R.Igea	2017-02-22	NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3539-01-J	PCB: 90089-11
I	NC 16/0403	R.Igea	2016-10-17	DRAWING	22/02/2017	1 / 5		
H	NC 13/0203	F.Diaz	2013-04-25	REVISED	F.Diaz	22/02/2017		
G	F.Diaz	2011-03-07					
F	NC 09/0346	F.Diaz	2009-11-26					
E	NC 08/0267	F.Diaz	2008-09-04					
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE					

SEDECAL

CONFIDENTIAL

DIGITAL MOTION CONTROL

MCU



Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

J	NC 17/0077	R.Igea	2017-02-22		NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3539-01-J				PCB: 90089-11			
I	NC 16/0403	R.Igea	2016-10-17	DRAWING	Author	YYYY-MM-DD	2 / 5	J	I	H	G	F	E	REV	
H	NC 13/0203	F.Diaz	2013-04-25	REVISED	CheckedBy	22/02/2017									
G	-----	F.Diaz	2011-03-07	<div> SEDECAL</div> <div>CONFIDENTIAL</div>				DIGITAL MOTION CONTROL Left Motor							
F	NC 09/0346	F.Diaz	2009-11-26												
E	NC 08/0267	F.Diaz	2008-09-04												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												

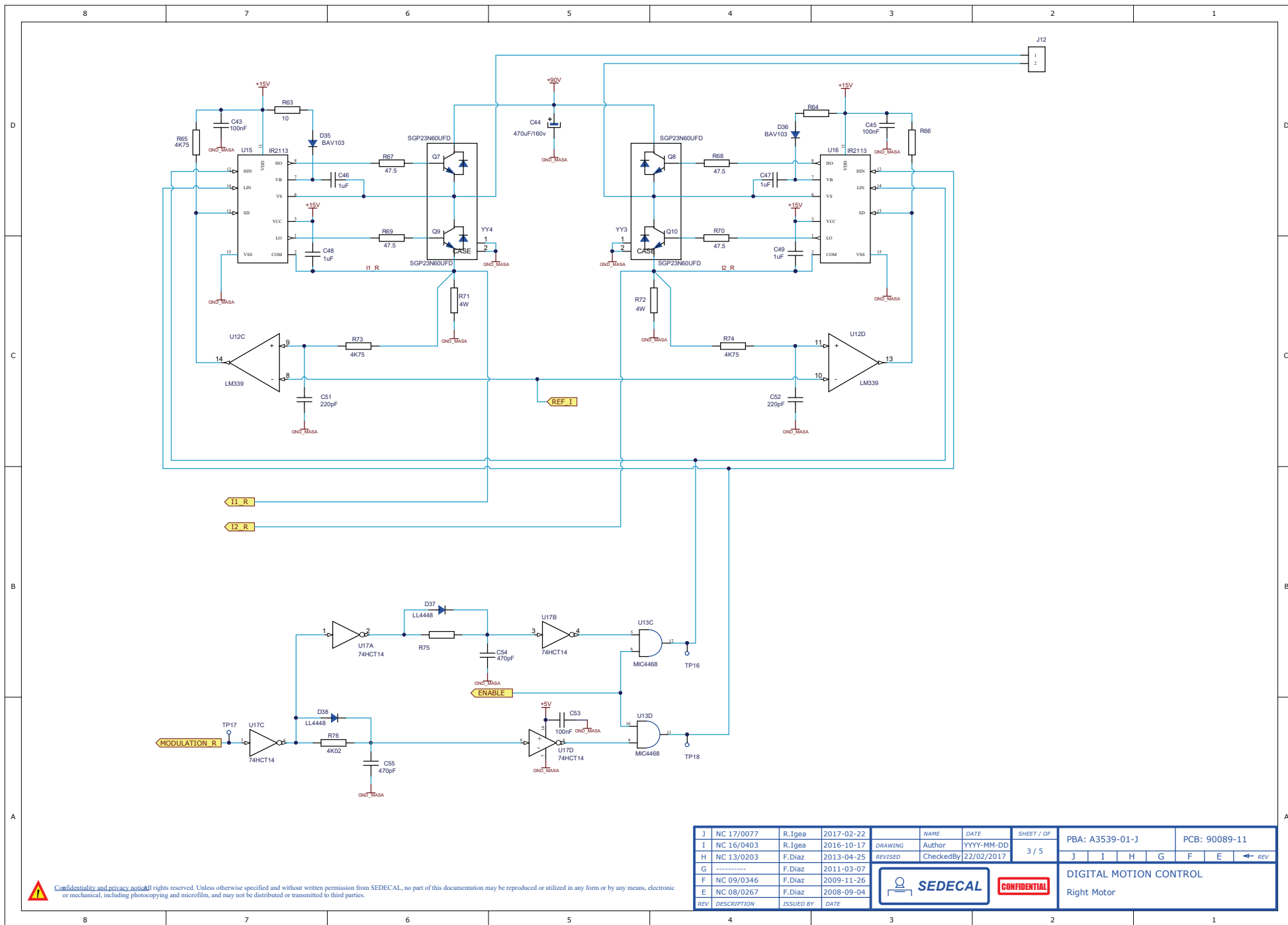


SEDECAL

CONFIDENTIAL

DIGITAL MOTION CONTROL

Left Motor



Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

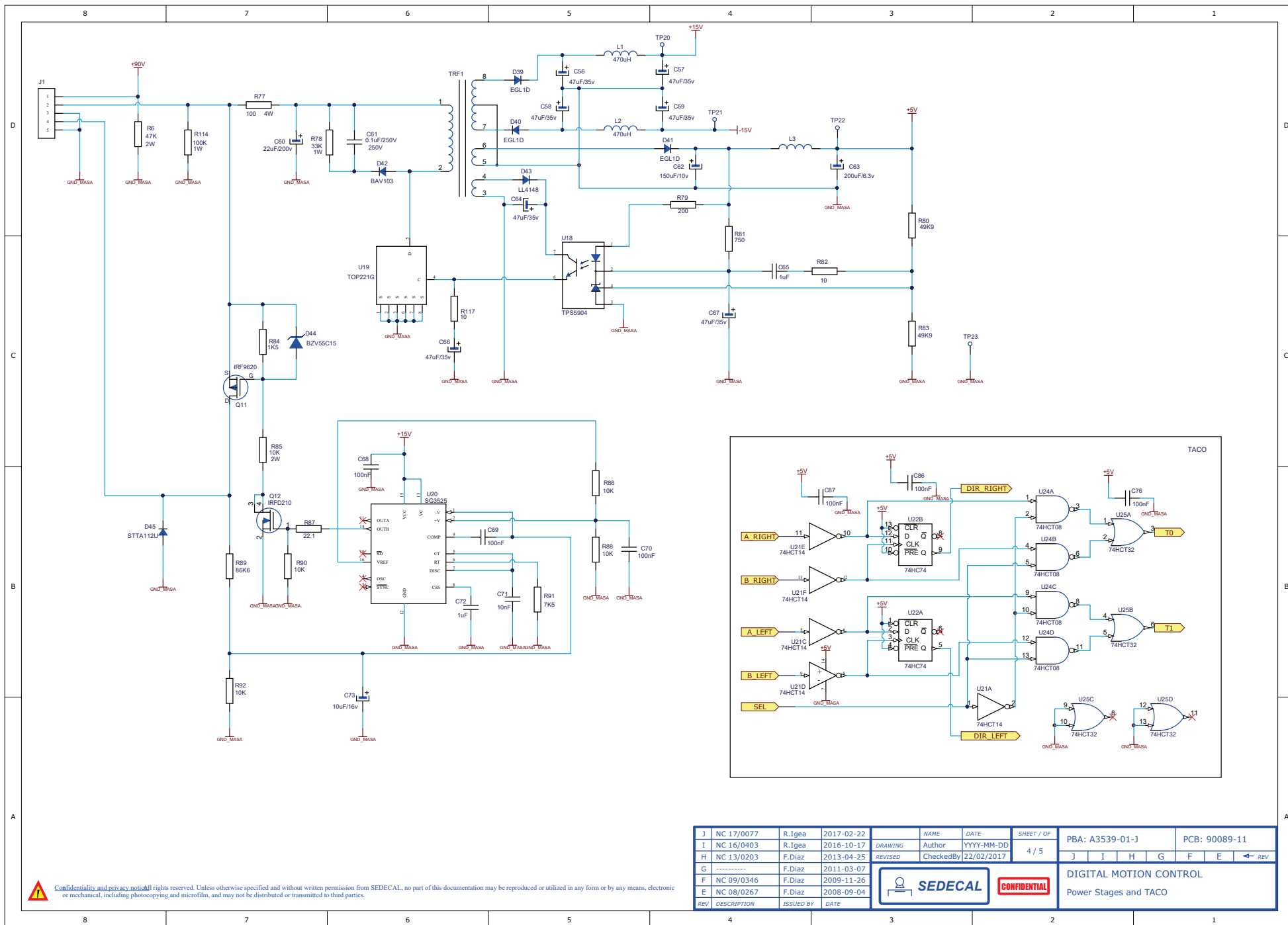
J	NC 17/0077	R.Igea	2017-02-22		NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3539-01-J				PCB: 90089-11			
I	NC 16/0403	R.Igea	2016-10-17	DRAWING	Author	YYYY-MM-DD	3 / 5	J	I	H	G	F	E	REV	
H	NC 13/0203	F.Diaz	2013-04-25	REVISED	CheckedBy	22/02/2017									
G	-----	F.Diaz	2011-03-07	 SEDECAL 	DIGITAL MOTION CONTROL										
F	NC 09/0346	F.Diaz	2009-11-26		Right Motor										
E	NC 08/0267	F.Diaz	2008-09-04												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												

SEDECAL

CONFIDENTIAL

DIGITAL MOTION CONTROL

Right Motor

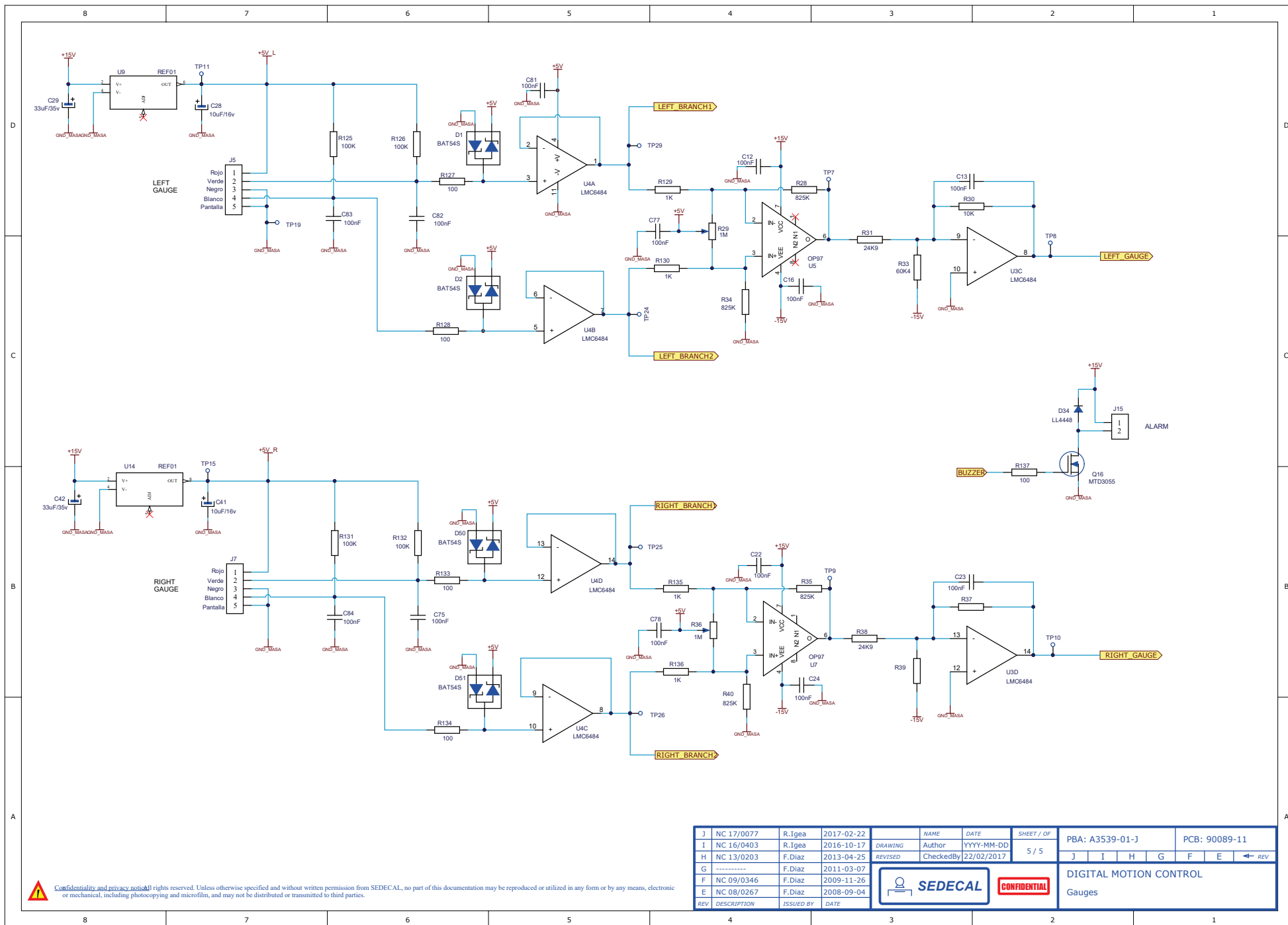


J	NC 17/0077	R.Igea	2017-02-22		NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3539-01-J				PCB: 90089-11			
I	NC 16/0403	R.Igea	2016-10-17	DRAWING	Author	YYYY-MM-DD	4 / 5	J	I	H	G	F	E	REV	
H	NC 13/0203	F.Diaz	2013-04-25	REVISED	CheckedBy	22/02/2017									
G	-----	F.Diaz	2011-03-07	 SEDECAL 	DIGITAL MOTION CONTROL										
F	NC 09/0346	F.Diaz	2009-11-26		Power Stages and TACO										
E	NC 08/0267	F.Diaz	2008-09-04												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												

SEDECAL

CONFIDENTIAL

DIGITAL MOTION CONTROL
 Power Stages and TACO



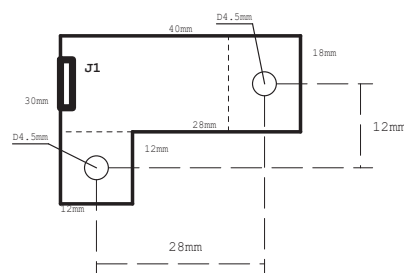
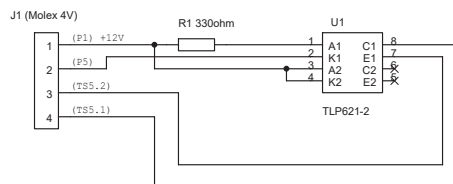
Confidentiality and privacy notice: All rights reserved. Unless otherwise specified and without written permission from SEDECAL, no part of this documentation may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, and may not be distributed or transmitted to third parties.

J	NC 17/0077	R.Igea	2017-02-22		NAME	DATE	SHEET / OF	PBA: A3539-01-J				PCB: 90089-11			
I	NC 16/0403	R.Igea	2016-10-17	DRAWING	Author	YYYY-MM-DD	5 / 5	J	I	H	G	F	E	REV	
H	NC 13/0203	F.Diaz	2013-04-25	REVISED	CheckedBy	22/02/2017									
G	-----	F.Diaz	2011-03-07	<div> SEDECAL</div> <div>CONFIDENTIAL</div>				DIGITAL MOTION CONTROL Gauges							
F	NC 09/0346	F.Diaz	2009-11-26												
E	NC 08/0267	F.Diaz	2008-09-04												
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE												

SEDECAL

CONFIDENTIAL

DIGITAL MOTION CONTROL
Gauges



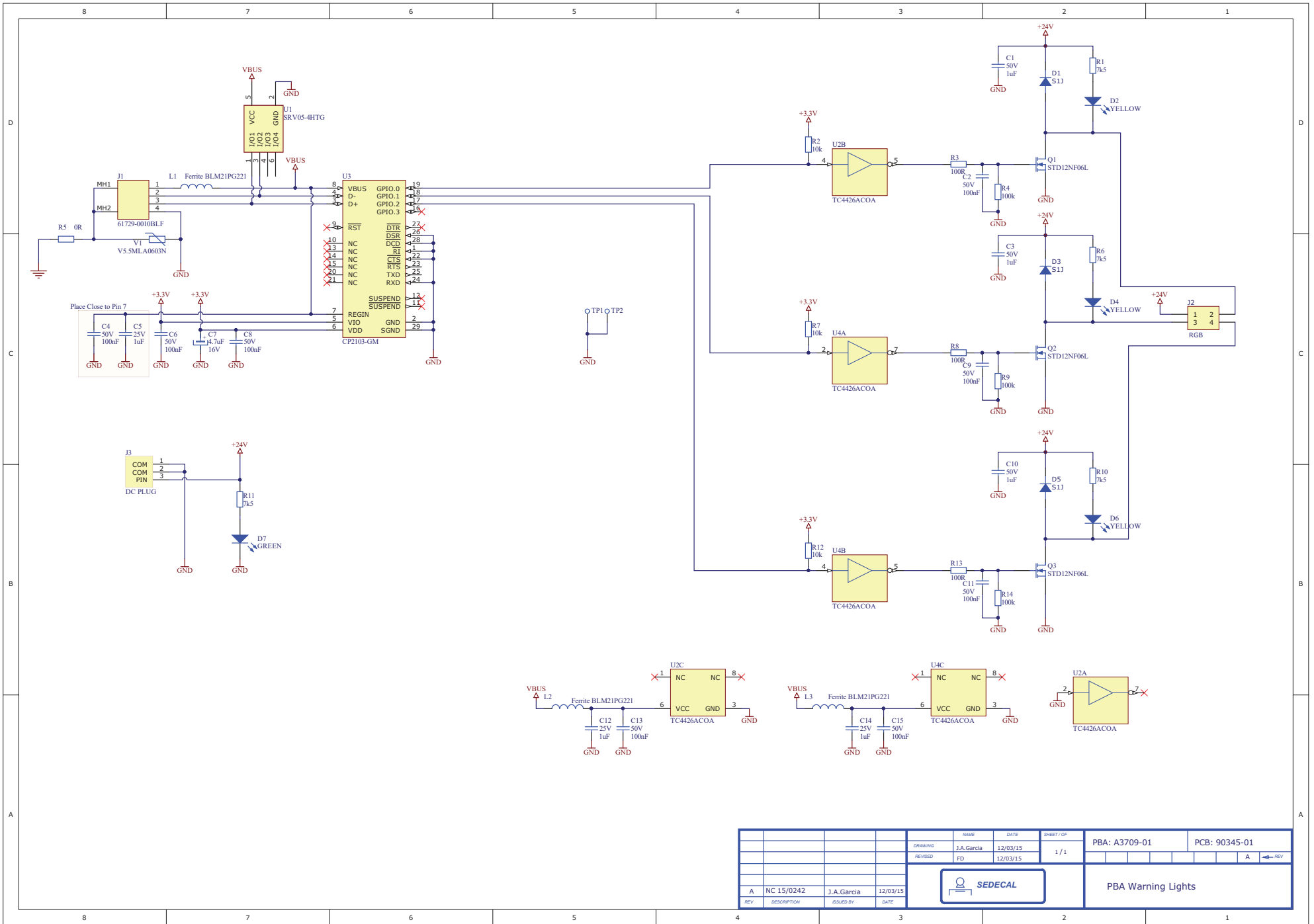
PCB: 90313-01


				NAME	DATE	SHEET / OF	A3653-01			
				DRAWING	R. Asenjo	02/03/11	1/1			
				REVISED	A. Diaz	02/03/11				
A	NC 11/090	R. Asenjo	02/03/11							
REV	DESCRIPTION	ISSUED BY	DATE							



SEDECAL

REMOTE COL PCB



				NAME		DATE		SHEET / OF		PBA: A3709-01			PCB: 90345-01						
				DRAWING		J.A.Garcia		12/03/15		1 / 1									
				REVISED		FD		12/03/15						A ← REV					
				<div>SEDECAL</div>		PBA Warning Lights													
A		NC 15/0242														J.A.Garcia		12/03/15	
REV		DESCRIPTION														ISSUED BY		DATE	

