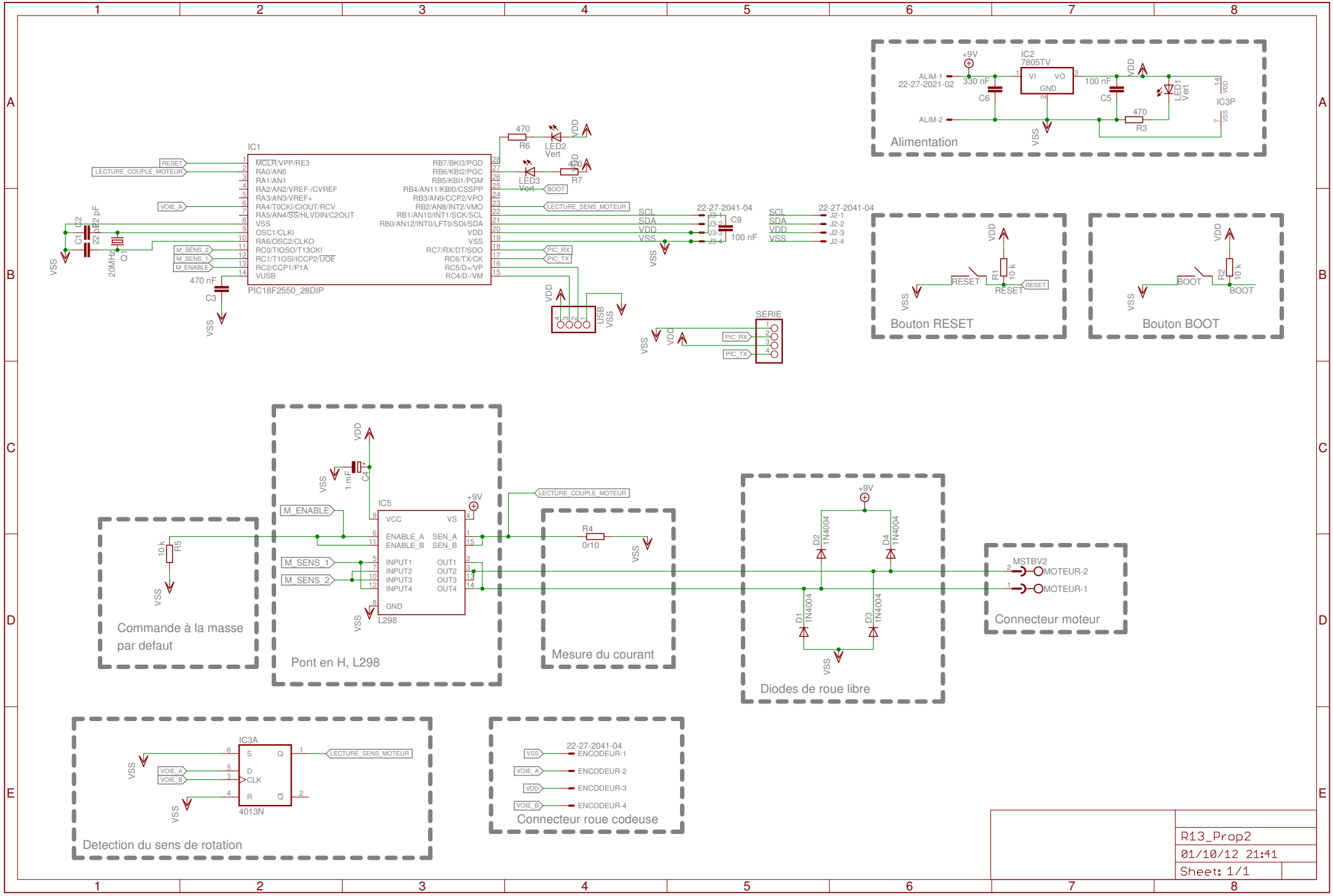
IC1
PIC18F2550_28DIP
MCLR/VPP/RE3
RA0/AN0
RA1/AN1
RA2/AN2/VREF-/CVREF
RA3/AN3/VREF+
RA4/T0CKI/CIOUT/RCV
RA5/AN4/SS/HLVDIN/C2OUT
VSS
OSC1/CLKI
RA6/OSC2/CLKO
RC0/T1OSO/T13CKI
RC1/T1OSI/ICCP2/UOE
RC2/CCP1/P1A
VUSB
RB7/BKI3/PGD
RB6/KBI2/PGC
RB5/KBI1/PGM
RB4/AN11/KBI0/CSSPP
RB3/AN9/CCP2/VPO
RB2/AN8/INT2/VMO
RB1/AN10/INT1/SCK/SCL
RB0/AN12/INT0/LFT0/SDI/SDA
VDD
VSS
RC7/RX/DT/SDO
RC6/TX/CK
RC5/D+/VP
RC4/D-/VM
RESET
LECTURE_COUPLE_MOTEUR
VOIE_A
M_SENS_2
M_SENS_1
M_ENABLE
BOOT
LECTURE_SENS_MOTEUR
PIC_RX
PIC_TX
SCL
SDA
VDD
VSS
22-27-2041-04
C1 22 pF
C2 22 pF
Q1 20MHz
C3 470 nF
R6 470
R7 470
LED2 Vert
LED3 Vert
C9 100 nF
USB
SERIE
Alimentation
ALIM-1
ALIM-2
22-27-2021-02
+9V
IC2 7805TV
VI
VO
GND
C6 330 nF
C5 100 nF
R3 470
LED1 Vert
IC3P
Bouton RESET
R1 10 k
Bouton BOOT
R2 10 k
Commande à la masse par defaut
R5 10 k
Pont en H, L298
IC5
L298
VCC
VS
ENABLE_A
ENABLE_B
SEN_A
SEN_B
INPUT1
INPUT2
INPUT3
INPUT4
OUT1
OUT2
OUT3
OUT4
C4 1 mF
Mesure du courant
R4 0r10
Diodes de roue libre
D1 1N4004
D2 1N4004
D3 1N4004
D4 1N4004
Connecteur moteur
MSTBV2
MOTEUR-2
MOTEUR-1
Detection du sens de rotation
IC3A
4013N
S
D
CLK
R
Q
Connecteur roue codeuse
ENCODEUR-1
ENCODEUR-2
ENCODEUR-3
ENCODEUR-4
R13_Prop2
01/10/12 21:41
Sheet: 1/1