REV.	DESCRICAO	VISTOS	DATA

DESENHO CONFECCIONADO POR COMPUTACAO GRAFICA (F.A2)

PR- ENT
N
G
GND
F
FUSE
FS1 10A
FUSE
BR- ENT

C4 100nF 250VAC X3
R21 10R
R20 120k 1%
R83 270k 1%
R24 4k7k 1%
D6 1N4007
D9 1N4007
D8 1N4007
D10 1N4007
R19 24k
R22 24k
R85 18k
R26 24k
R18 120k 1%
R89 270k 1%
R25 4k7 1%
+ 15V
C7 100nF 4 63V
IC2:A LM324
R5 1M2
R90 1M5
C17 22pF
J5
R33 NC
R36 NC
D11 NC
R38 NC
C13 1uF 100V
R37 1k
R99 1k
R43 NC
Q10 NC
R6 4k7
Q2 BC337
VBAT
RE4 REDE/ BAT 5V/ 10A
NF
NA
C
D1 1N4148
J1 * NC
* RE1 12V/ 10A
115V
220V
SELECAO
* D2 1N4148
Q3 * BC337
R2 9k1
D42 1N4007
R27 47K 1%
R3 1k
C24 1nF 63V 10%
R7 * 4k7
+ 15V
R42 4k7
BZ1
R51 4k7
Q11 BC337
* R1 2W
VR1 175V
C3 100nF 400V
R4 360k 1%
VBAT
D3 1N4148
RE3 12V/ 10A ESTAB.
R8 4k7
Q4 BC337
D4 1N4148
RE2 12V/ 10A ESTAB.
R9 4k7
Q5 BC337
D46 1N4148
RE5 12V/ 10A SAIDA
R31 4k7
Q16 BC337
TR1
MR
BR
CZ
VM
LR
AM
VL
AZ
PR
CN1
CZ/ TR
PR/ TR
MR/ TR
VL/ TR
AM/ TR
LR/ TR
NEUTRO
FASE
GND
TOMADAS SAIDA
N
F
G

A
VM
LD1
K
VD
A
CN1
CN6
CH1
PCI T06277
VBAT
R30 560R
+ 5V
R98 1K
C1 NC
IC1 PIC 16F72- ISP
MCLR
AN0
AN1
AN2
V.REF
RA4
AN4
VSS
OSC1
OSC2
RC0
RC1
CCP1
RC3
RB7
RB6
RB5
RB4
RB3
RB2
RB1
INT
VDD
VSS
RC7
RC6
RC5
RC4
D16 1N4007
D18 1N4007
D17 1N4007
D20 1N4007
J8 NC
DS3
TM1
D41 1N4148
D40 1N4148
R84 0R22 1W
* R88 0R39 1W
R95 47k
DS3
Q14 TIP42C
R82 220R 1W
Q13 BC337
CN5
R32 120k
VBAT
C11 0u47F 100V
Q7 BC327
R16 33k 1%
R23 100K
R57 12k
R40 4k7
R17 11k 1%
C5 0u47 100V
R29 4k7
D22 1N4007
D23 1N4007
R56 4k7
+ 15V.
Q6 BC337
Q1 BC337
R62 1K
D12 2V7
C19 22uF 50V
D15 15V
C21 NC
X1 20MHz
R34 NC
C23 NC
+ 5V
C22 100nF 63V
R75 4K7
R74 4k7
R96 220R 1W
Q15 BC337
RFS1 0R47
D19 RL204
Q8 D44H11
VBAT.
C15 470uF 25V
R97 1K
R67 4k7
R66 68k
R50 12K
IC2:D LM324
D31 1N4148
D32 43V
D33 1N4148
DS2
Q9 80NF55
Q17 80NF55
AZ/ TR
PR/ BAT
BAT1 12V
PR/ BAT
BAT2 * 12V
BR/ TR
+ 5V
R61 390k
R58 120k
D21 1N4148
IC2:C LM324
* R60
* R63
C16 1nF 63V
R59 470k
R77 10k
R81 470R
* R80 470R
R69 1k
D25 1N4148
D30 43V
D29 1N4148
DS1
Q12 80NF55
Q18 80NF55
R70 10k
R78 470R
* R79 470R
CN4
IN
OUT
TFS
R86 22R
D37 1N4007
D39 1N4007
VR2 115V
TFS
R87 22R
D36 1N4007
D38 1N4007
D34 1N4007
D35 1N4007
GND
R35 2k2
R48 680R
R41 27k
C12 10uF 50V
R49 12K
D13 1N4148
IC2:B LM324
R76 4k7
R68 68k
+ 15V
+ 5V.
IC3 LE50ABZ
E
S
G
C10 100nF 63V
C8 4u7F 100V

* PARA OBTER OS VALORES UTILIZADOS E AS CONFIGURACOES DOS OUTROS MODELOS DE uST CONSULTAR OS RELEASES CORRESPONDENTES.

PCI T06276

SMS	COD.SMS ZZOB089600	TOL. GERAL	NAO SE APLICA
TITULO: ESQUEMA ELETRICO		VISTOS	DATA
		DES. OSVALDO	11/ 10/ 06
MAT. NAO SE APLICA		CONF.	
TRAT. NAO SE APLICA		APROV.	
APLIC. NET STATION 600/ 1200 Bi RMS	ESC. S/ E	DES.No T06275- 00	