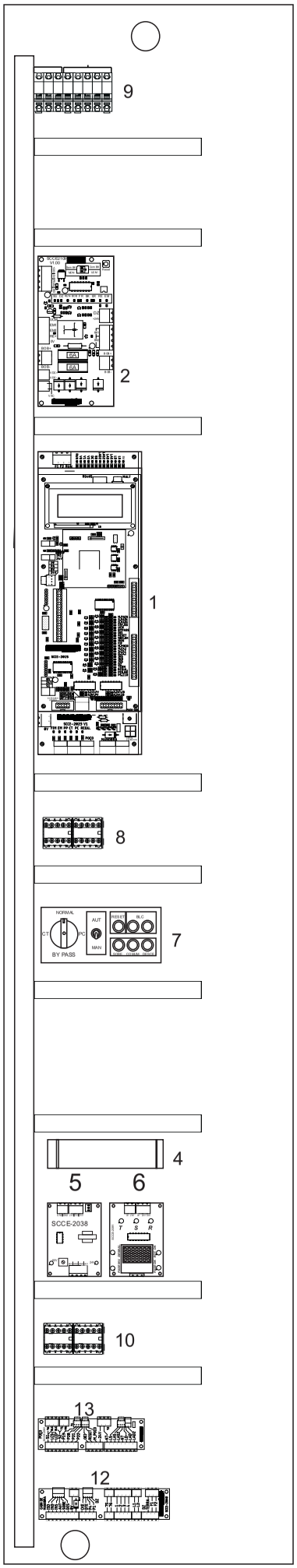
Scanchip Tecnologia LTDA.



DISPOSIÇÃO DO PAINEL

Scanchip Tecnologia

Tol. Geral

Data

Desenhado

Depto

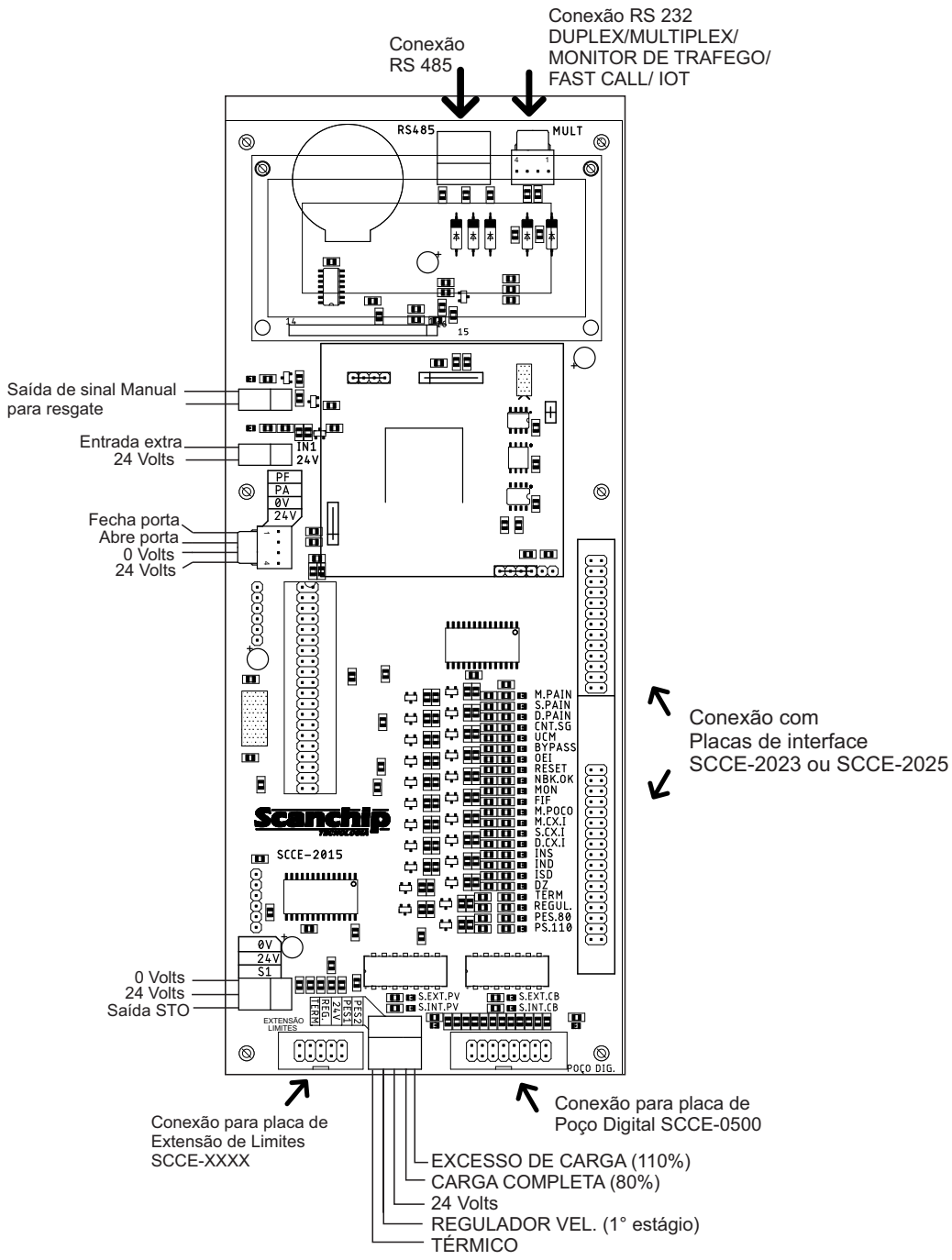
Des nº

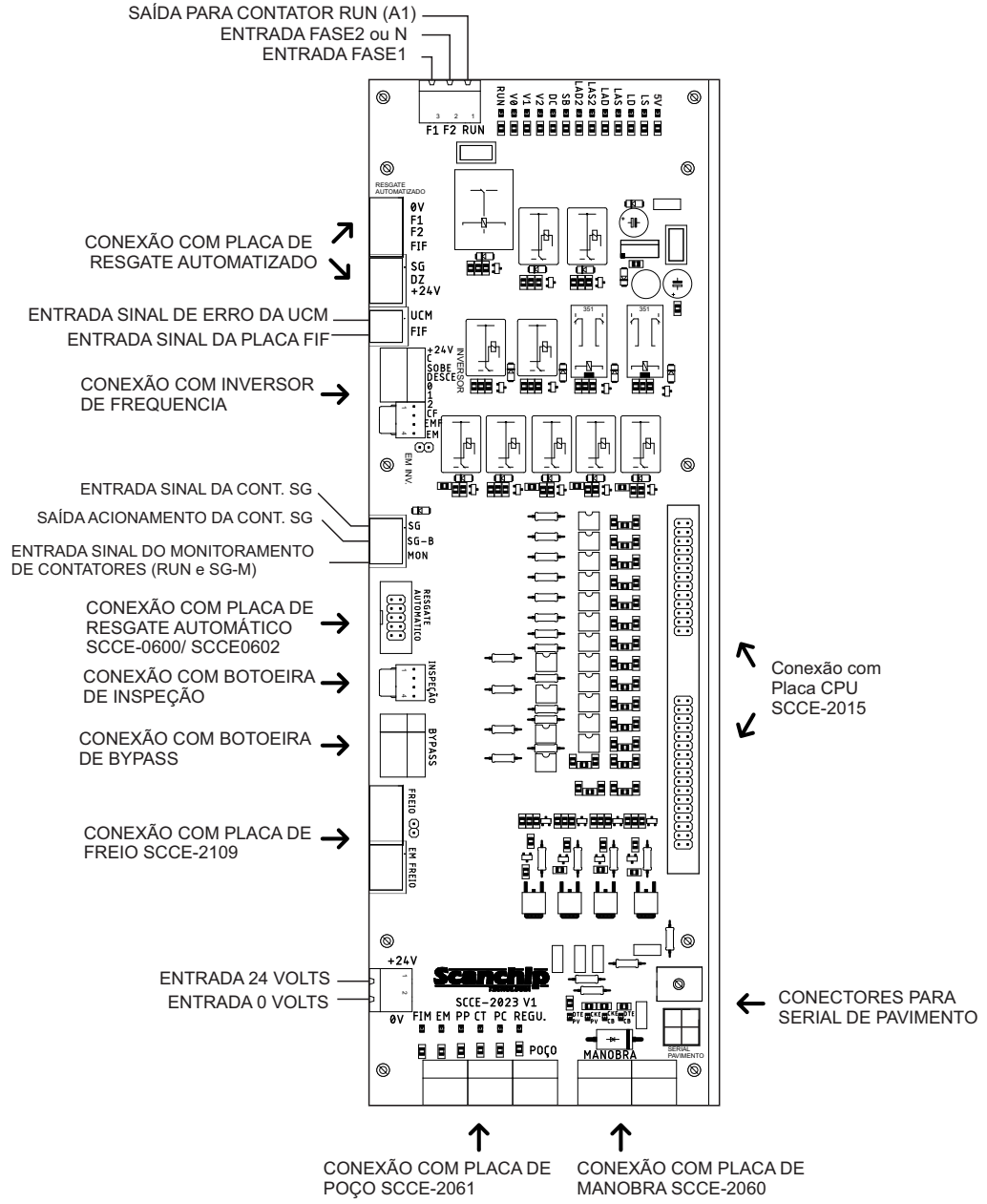
Subst Des. nº

FOLHA:

DISPOSIÇÃO DO PAINEL

1- PLACAS CPU e INTERFACE
2- PLACA FREIO
3- FONTE CHAVEADA 24V
4- PLACA FONTE 24V/60V
5- PLACA FALTA E INVERSÃO DE FASE (FIF)
6- BY PASS (CT e PC), BOTOEIRA INSPEÇÃO e BOTÃO RESET
7- MINI CONTATORES SG e RUN
8- DISJUNTORES
9- MINI CONTATORES RGT1 E RGT2
10- PLACA CONEXÃO CABO DE MANOBRA
11- PLACA CONEXÃO CHICOTE DE POÇO

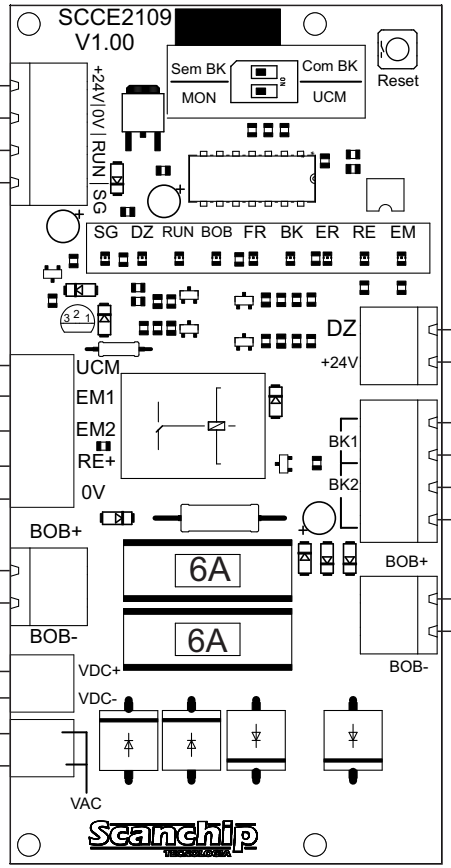




CPU / INTERFACE

Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

PLACA FREIO SCCE-2109

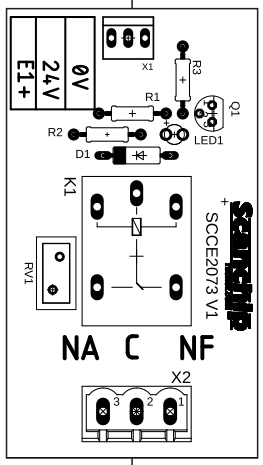


24 Volts
0 Volts
Contato RUN Inversor (CF)
Contato Segurança
Sinal de saída de falha
Contato de emergência
Saída do relé de descanso de freio
0 Volts
Entrada de tensão para bobina de freio
Saída de tensão continua para freio
Entrada de tensão Alternada para freio

Entrada de Zona de porta
24 Volts
Entrada do Contato de freio 1 (NC)
Entrada do Contato de freio 2 (NC)
Saída de tensão para bobina de freio

PLACA SG-M SCCE-2073

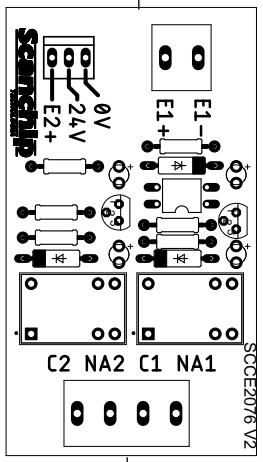
CONEXÃO COM CPU SCCE-2015



SAIDA PARA ACIONAMENTO SG-M

PLACA STO SCCE-2076

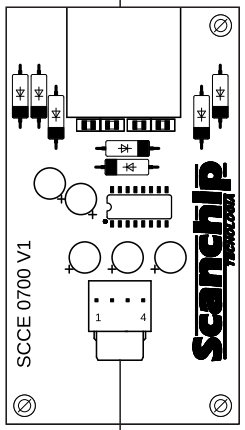
CONEXÃO COM CPU SCCE-2015 E LINHA EM



SAIDA PARA ACIONAMENTO STO INVERSOR DE FREQUENCIA

PLACA RS-232 SCCE-0700

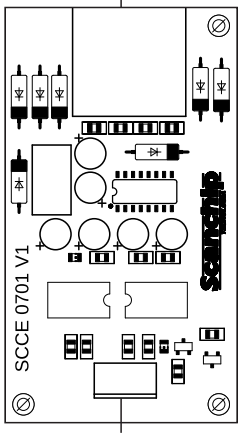
CONEXÃO COM PLACA SCCE-0701 DO OUTRO PAINEL



CONEXÃO COM PLACA CPU SCCE-2015

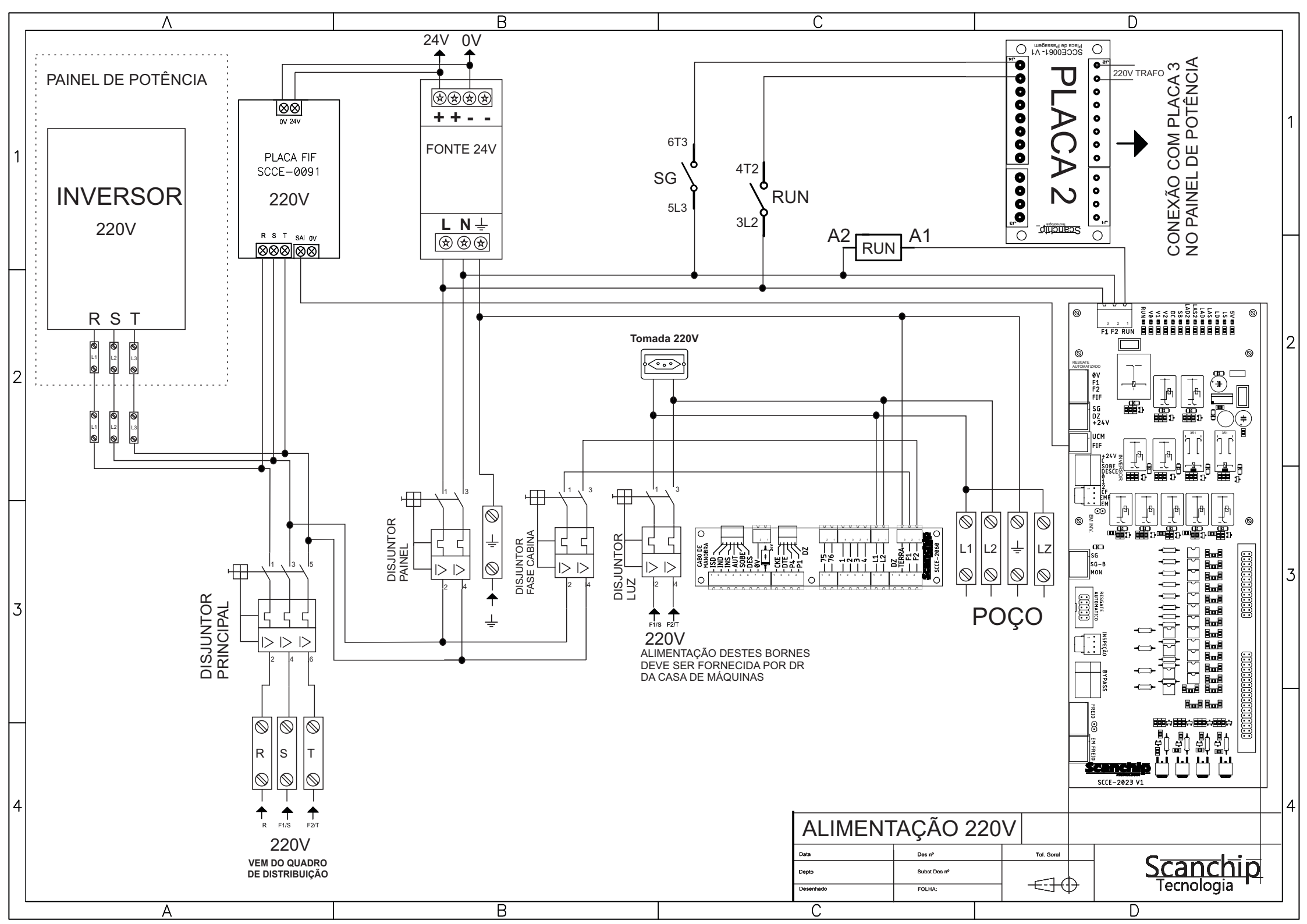
PLACA RS-232 ISOLADA SCCE-0701

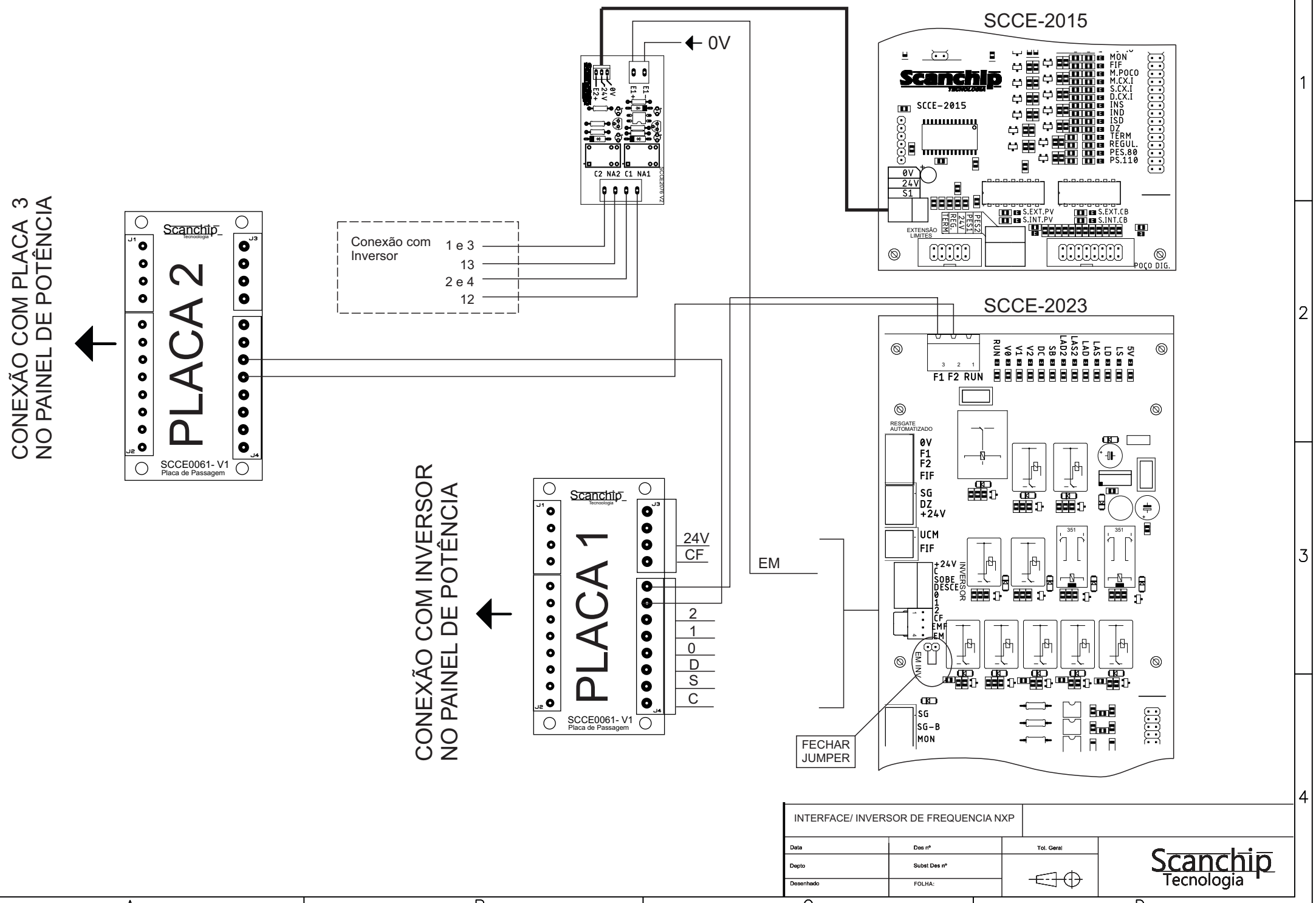
CONEXÃO COM PLACA SCCE-0700 DO OUTRO PAINEL OU PLACA MULTIPLEX

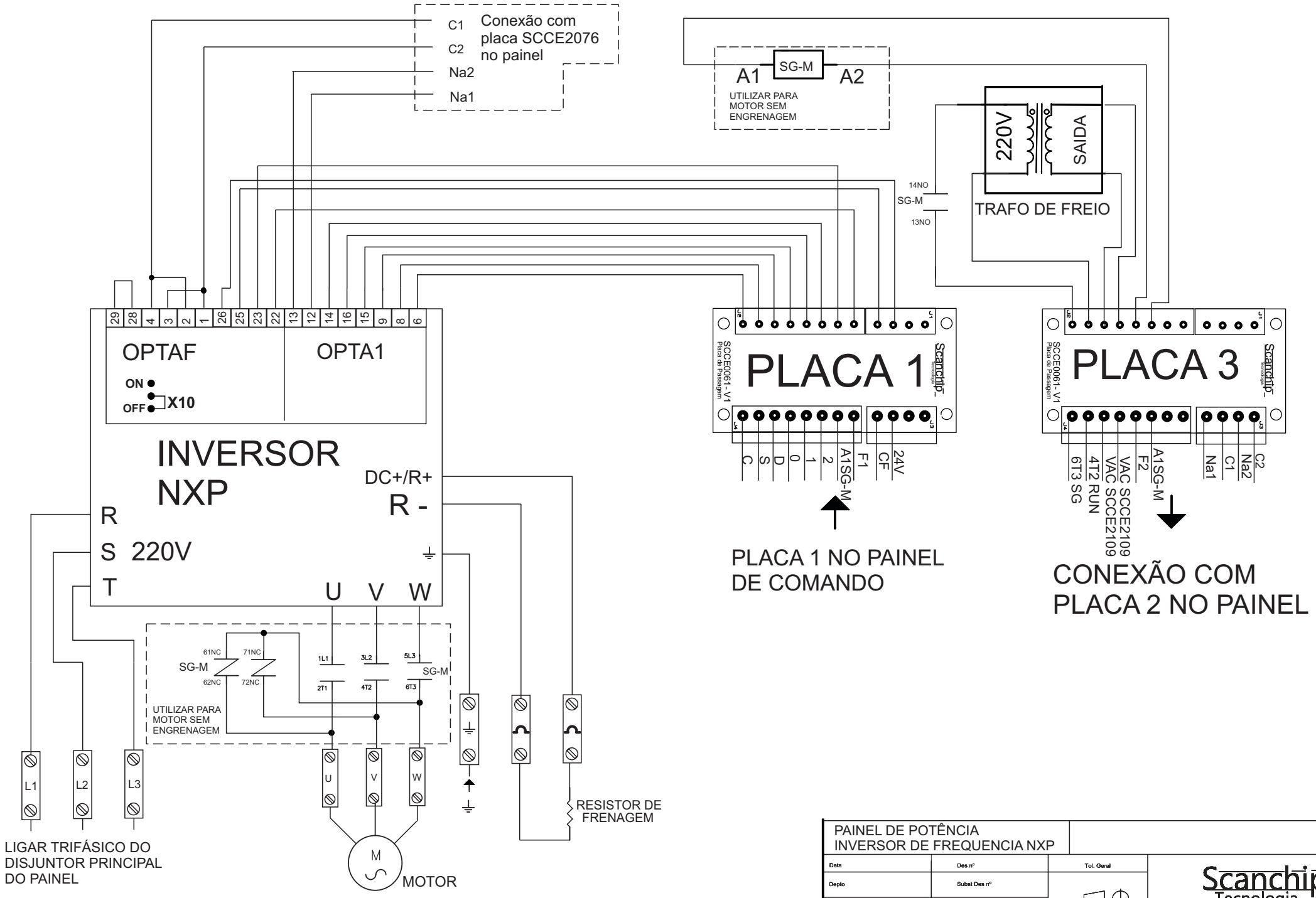


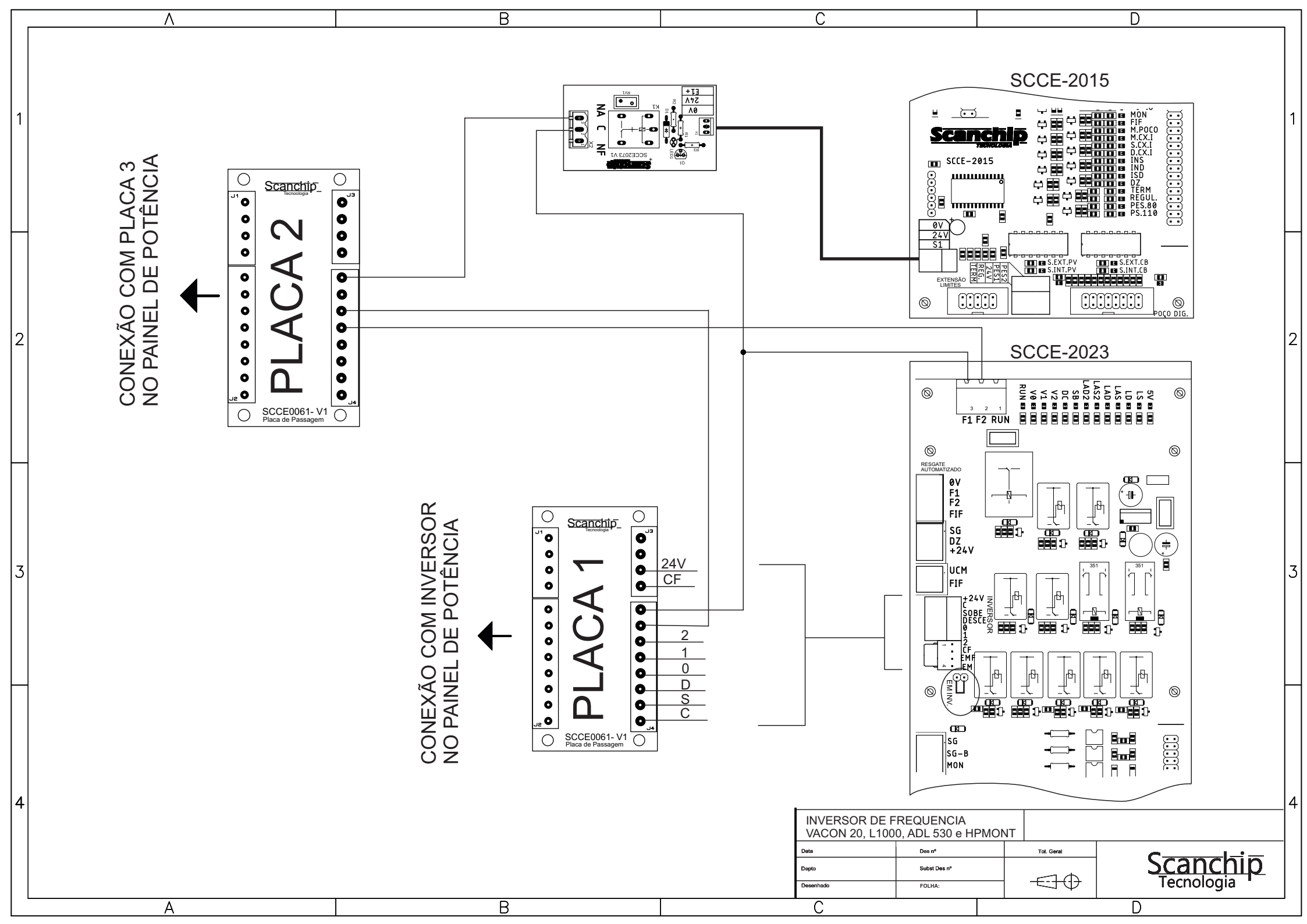
CONEXÃO COM PLACA CPU SCCE-2015

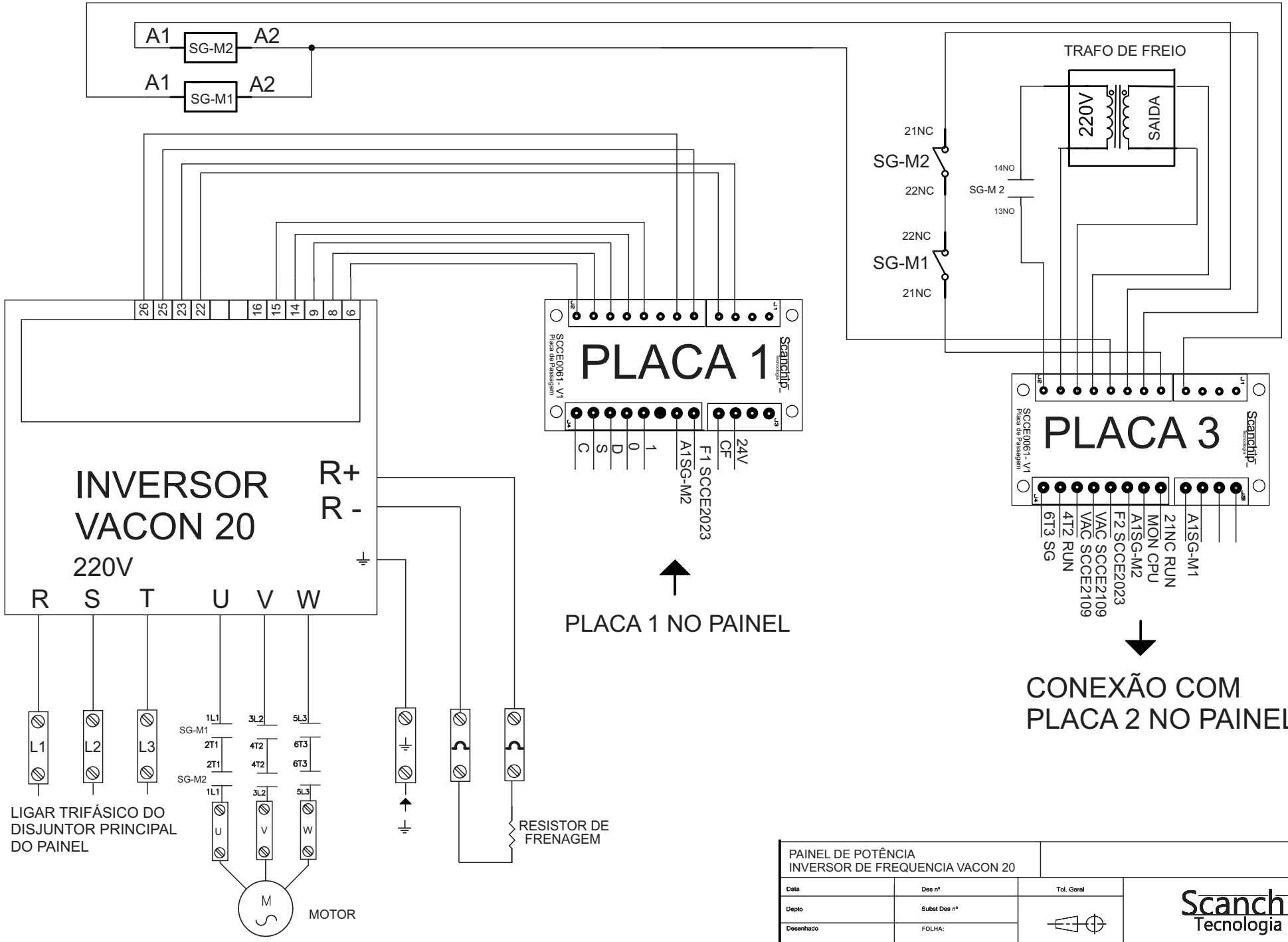
PLACAS FREIO/ RS232/ STO			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

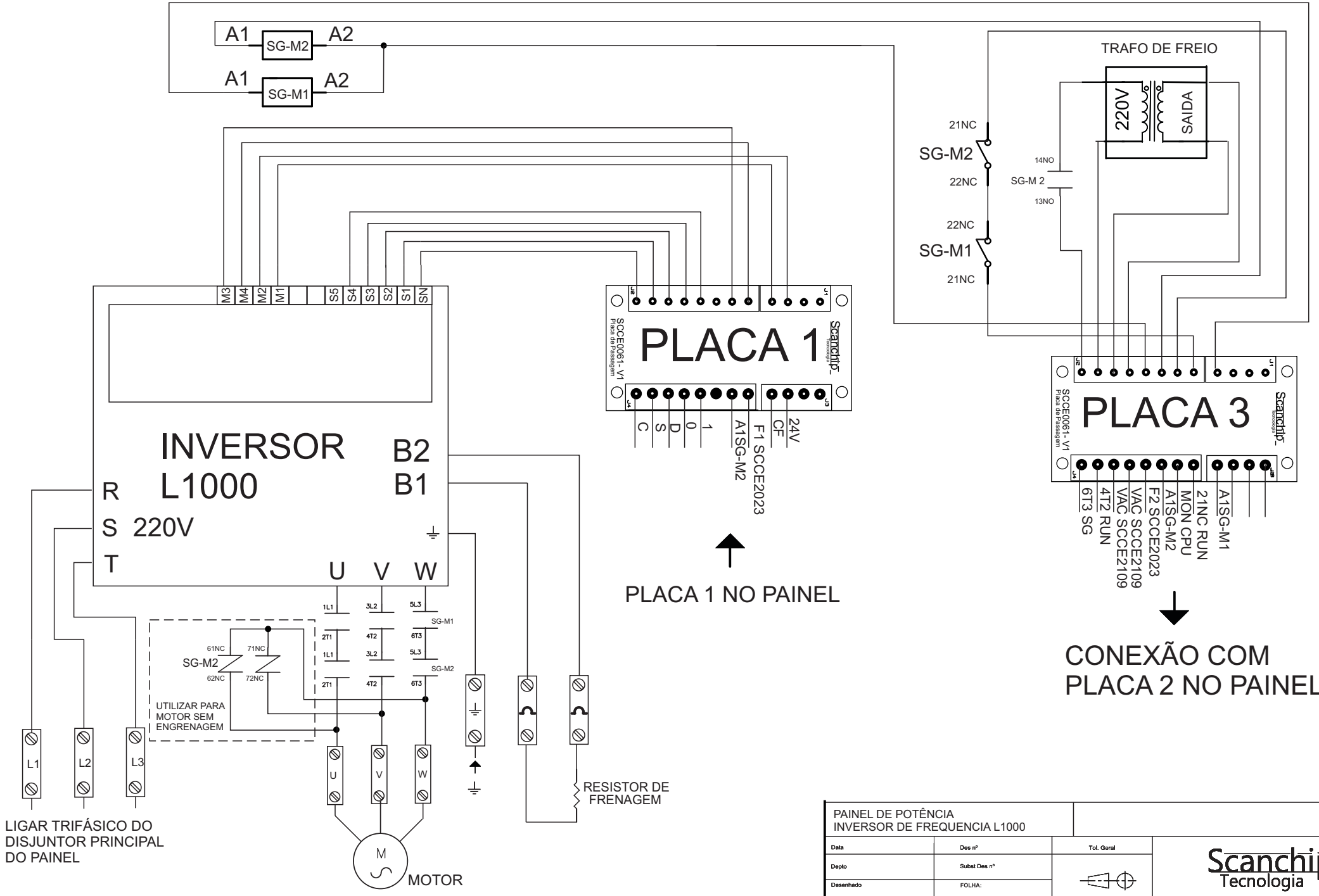

PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR
220V
R S T
L1 L2 L3
PLACA FIF
SCCE-0091
220V
0V 24V
R S T SAI 0V
24V 0V
FONTE 24V
+ + - -
L N
6T3
SG
5L3
4T2
RUN
3L2
A2
RUN
A1
PLACA 2
220V TRAFO
CONEXÃO COM PLACA 3
NO PAINEL DE POTÊNCIA
Tomada 220V
DISJUNTOR PRINCIPAL
DISJUNTOR PAINEL
DISJUNTOR FASE CABINA
DISJUNTOR LUZ
R S T
R F1/S F2/T
220V
VEM DO QUADRO
DE DISTRIBUIÇÃO
F1/S F2/T
220V
ALIMENTAÇÃO DESTES BORNES
DEVE SER FORNECIDA POR DR
DA CASA DE MÁQUINAS
L1 L2 LZ
POÇO
SCCE-2060
SCCE-2023 V1
ALIMENTAÇÃO 220V
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia

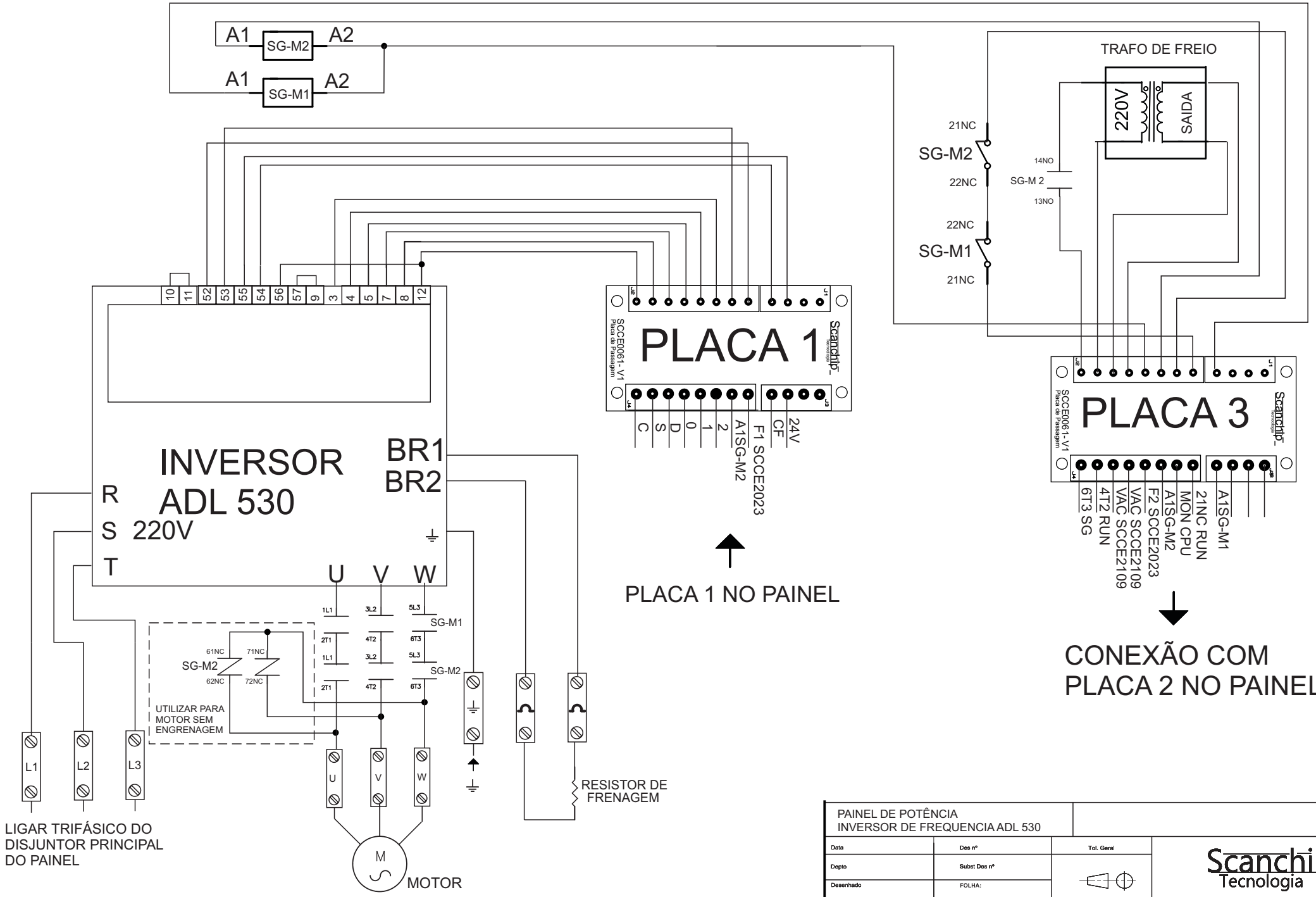

SCCE-2015
0V
Conexão com Inversor
1 e 3
13
2 e 4
12
CONEXÃO COM PLACA 3
NO PAINEL DE POTÊNCIA
PLACA 2
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
SCCE-2023
CONEXÃO COM INVERSOR
NO PAINEL DE POTÊNCIA
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
24V
CF
2
1
0
D
S
C
EM
FECHAR
JUMPER
INTERFACE/ INVERSOR DE FREQUENCIA NXP
Data
Depto
Desenhado
Des nº
Subst Des nº
FOLHA:
Tol. Geral
Scanchip
Tecnologia

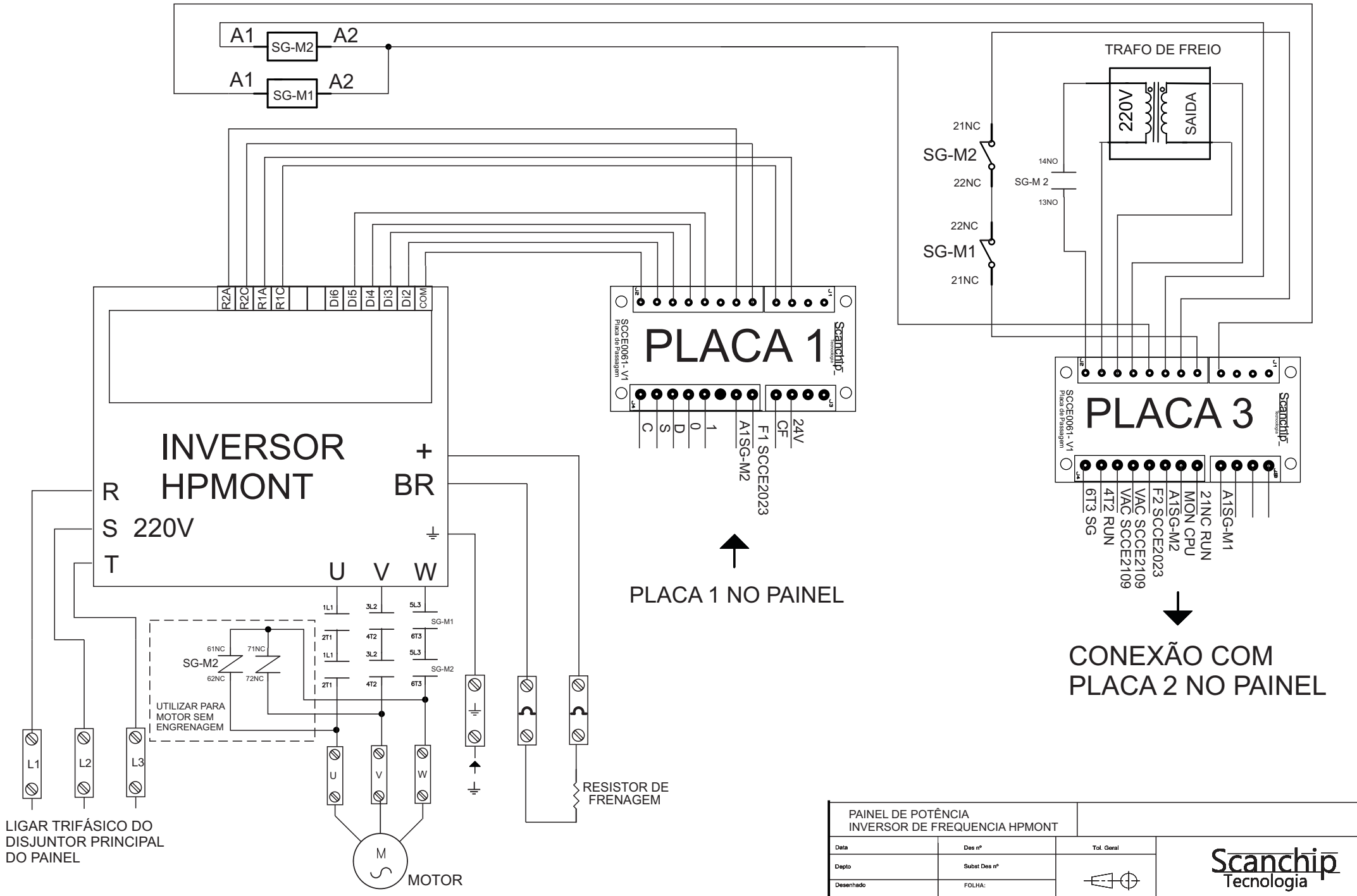

C1
C2
Na2
Na1
Conexão com placa SCCE2076 no painel
A1
SG-M
A2
UTILIZAR PARA MOTOR SEM ENGRENAGEM
220V
SAIDA
TRAFO DE FREIO
14NO
SG-M
13NO
29 28 4 3 2 1 26 25 23 22 13 12 14 16 15 9 8 6
OPTAF
OPTA1
ON
OFF
X10
INVERSOR NXP
R
S 220V
T
DC+/R+
R -
U V W
PLACA 1
SCCE0061 - V1
Placa de Passagem
C S D 0 1 2 A1SG-M F1 CF 24V
PLACA 1 NO PAINEL DE COMANDO
PLACA 3
SCCE0061 - V1
Placa de Passagem
6T3 SG 4T2 RUN VAC SCCE2109 VAC SCCE2109 F2 A1SG-M Na1 C1 Na2 C2
CONEXÃO COM PLACA 2 NO PAINEL
61NC 71NC
SG-M
62NC 72NC
1L1 3L2 5L3
2T1 4T2 6T3
SG-M
UTILIZAR PARA MOTOR SEM ENGRENAGEM
L1 L2 L3
LIGAR TRIFÁSICO DO DISJUNTOR PRINCIPAL DO PAINEL
U V W
M
MOTOR
RESISTOR DE FRENAGEM
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA NXP
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip Tecnologia

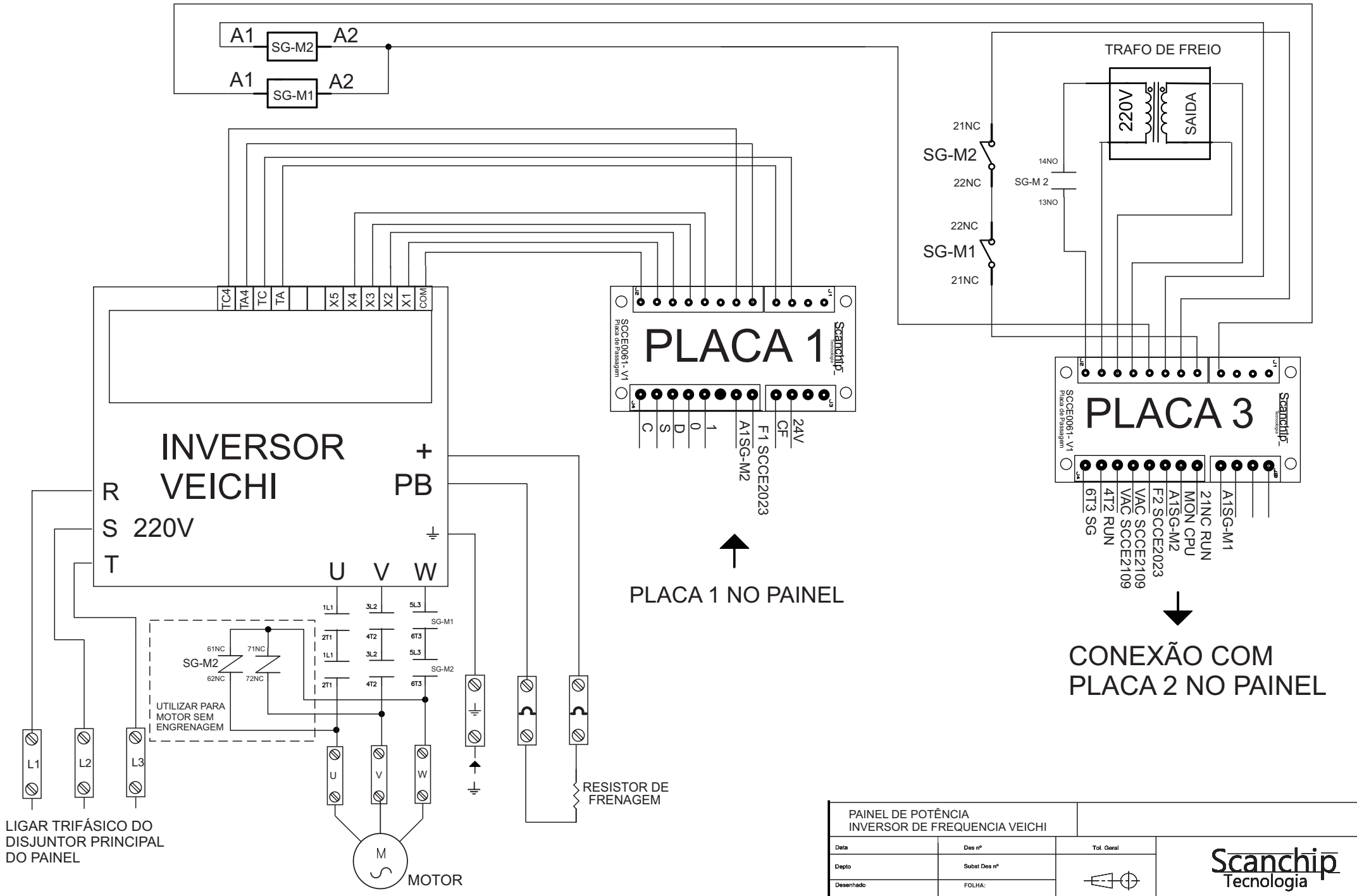

CONEXÃO COM PLACA 3
NO PAINEL DE POTÊNCIA
PLACA 2
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
SCCE-2015
SCCE-2015
0V
24V
S1
EXTENSÃO LIMITES
POÇO DIG.
SCCE-2023
F1 F2 RUN
RESGATE AUTOMATIZADO
0V
F1
F2
FIF
SG
DZ
+24V
UCM
FIF
INVERSOR
EM INV.
SG
SG-B
MON
CONEXÃO COM INVERSOR
NO PAINEL DE POTÊNCIA
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
24V
CF
2
1
0
D
S
C
INVERSOR DE FREQUENCIA
VACON 20, L1000, ADL 530 e HPMONT
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia

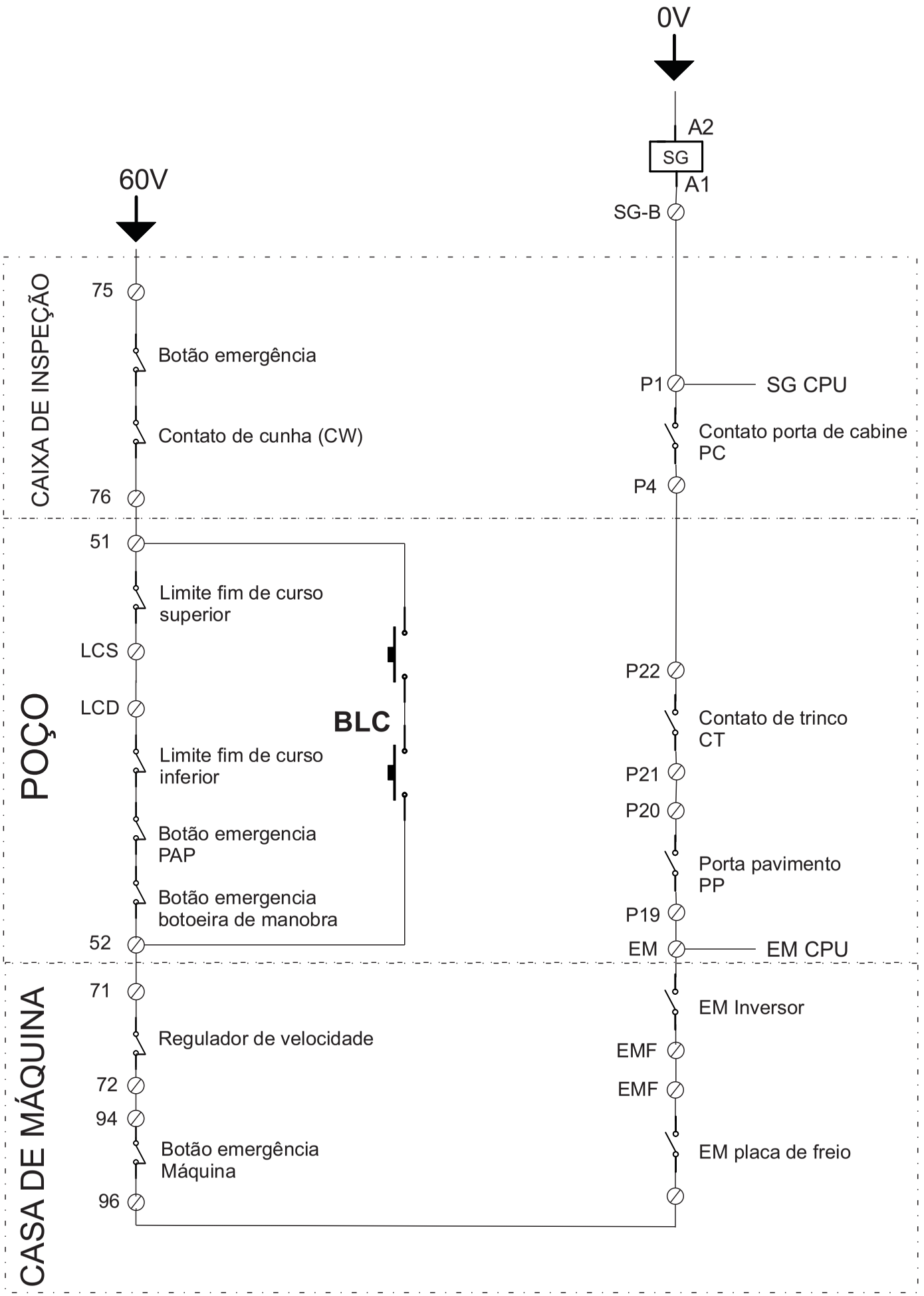

A1
SG-M2
A2
A1
SG-M1
A2
TRAFO DE FREIO
220V
SAIDA
21NC
SG-M2
22NC
14NO
SG-M 2
13NO
22NC
SG-M1
21NC
26
25
23
22
16
15
14
9
8
6
INVERSOR
VACON 20
220V
R
S
T
U
V
W
R+
R -
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
C
S
D
0
1
A1SG-M2
F1 SCCE2023
CF
24V
PLACA 3
SCCE0061-V1
Placa de Passagem
Scanchip
6T3 SG
4T2 RUN
VAC SCCE2109
VAC SCCE2109
F2 SCCE2023
A1SG-M2
MON CPU
21NC RUN
A1SG-M1
PLACA 1 NO PAINEL
CONEXÃO COM
PLACA 2 NO PAINEL
L1
L2
L3
SG-M1
SG-M2
1L1
2T1
3L2
4T2
5L3
6T3
U
V
W
M
MOTOR
RESISTOR DE
FRENAGEM
LIGAR TRIFÁSICO DO
DISJUNTOR PRINCIPAL
DO PAINEL
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA VACON 20
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia


A1
SG-M2
A2
A1
SG-M1
A2
TRAFO DE FREIO
220V
SAIDA
21NC
SG-M2
22NC
14NO
SG-M 2
13NO
22NC
SG-M1
21NC
M3
M4
M2
M1
S5
S4
S3
S2
S1
SN
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
C
S
D
0
1
A1SG-M2
F1 SCCE2023
CF
24V
PLACA 3
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
6T3 SG
4T2 RUN
VAC SCCE2109
VAC SCCE2109
F2 SCCE2023
A1SG-M2
MON CPU
21NC RUN
A1SG-M1
INVERSOR
L1000
B2
B1
R
S 220V
T
U
V
W
1L1
3L2
5L3
SG-M1
2T1
4T2
6T3
1L1
3L2
5L3
SG-M2
2T1
4T2
6T3
61NC
71NC
SG-M2
62NC
72NC
UTILIZAR PARA
MOTOR SEM
ENGRENAGEM
L1
L2
L3
U
V
W
M
MOTOR
RESISTOR DE
FRENAGEM
LIGAR TRIFÁSICO DO
DISJUNTOR PRINCIPAL
DO PAINEL
PLACA 1 NO PAINEL
CONEXÃO COM
PLACA 2 NO PAINEL
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA L1000
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia

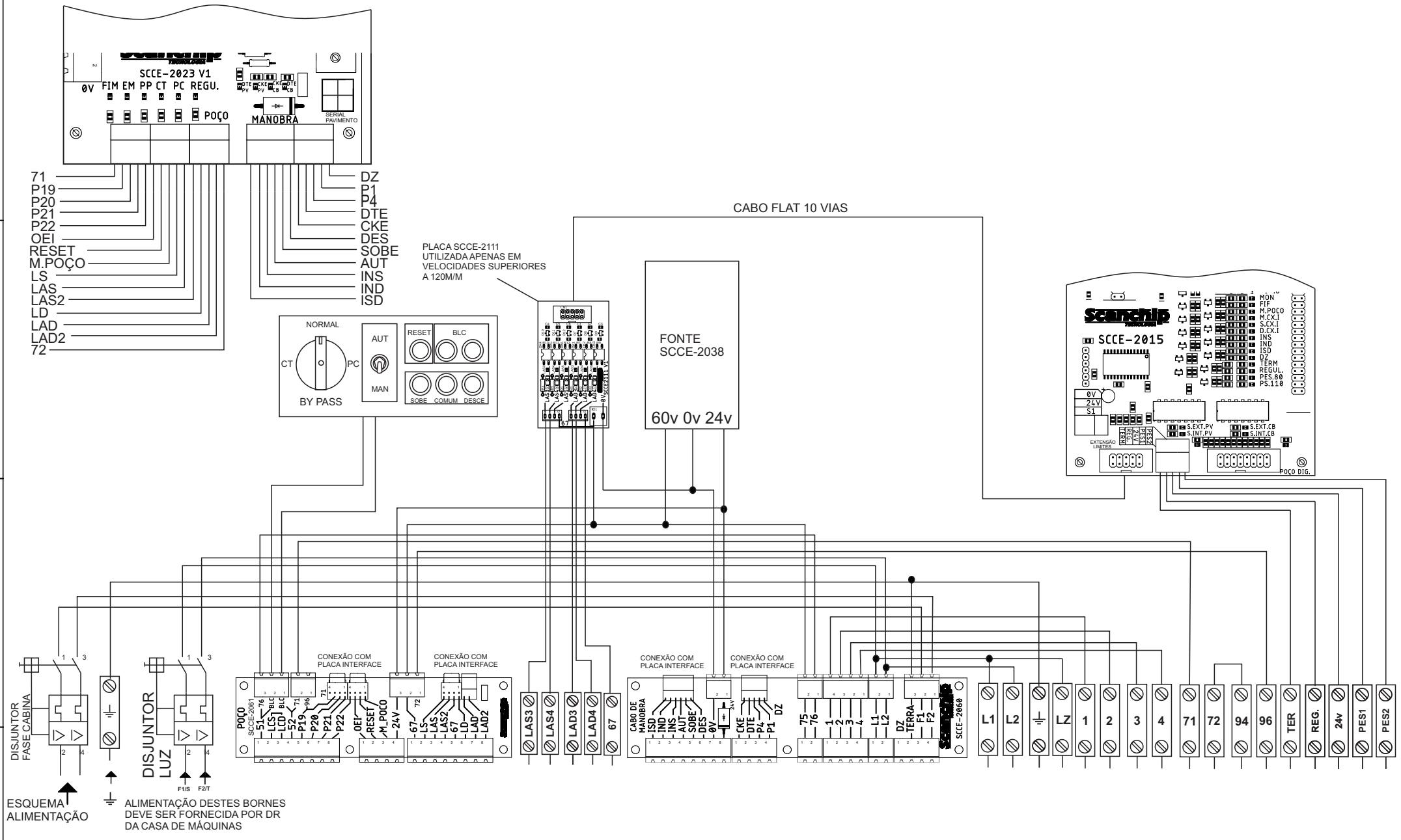

A1
SG-M2
A2
A1
SG-M1
A2
TRAFO DE FREIO
220V
SAIDA
21NC
SG-M2
22NC
14NO
SG-M 2
13NO
22NC
SG-M1
21NC
10
11
52
53
55
54
56
57
9
3
4
5
7
8
12
PLACA 1
SCCE0061 - V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
C
S
D
0
1
2
A1SG-M2
F1 SCCE2023
CF
24V
PLACA 3
SCCE0061 - V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
6T3 SG
4T2 RUN
VAC SCCE2109
VAC SCCE2109
F2 SCCE2023
A1SG-M2
MON CPU
21NC RUN
A1SG-M1
INVERSOR
ADL 530
R
S 220V
T
BR1
BR2
U
V
W
1L1
3L2
5L3
SG-M1
2T1
4T2
6T3
1L1
3L2
5L3
SG-M2
2T1
4T2
6T3
61NC
71NC
SG-M2
62NC
72NC
UTILIZAR PARA
MOTOR SEM
ENGRENAGEM
L1
L2
L3
U
V
W
M
MOTOR
RESISTOR DE
FRENAGEM
PLACA 1 NO PAINEL
CONEXÃO COM
PLACA 2 NO PAINEL
LIGAR TRIFÁSICO DO
DISJUNTOR PRINCIPAL
DO PAINEL
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA ADL 530
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia


A1
SG-M2
A2
A1
SG-M1
A2
TRAFO DE FREIO
220V
SAIDA
21NC
SG-M2
22NC
14NO
SG-M 2
13NO
22NC
SG-M1
21NC
R2A
R2C
R1A
R1C
DI6
DI5
DI4
DI3
DI2
COM
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
C
S
D
0
1
A1SG-M2
F1 SCCE2023
CF
24V
PLACA 3
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
6T3 SG
4T2 RUN
VAC SCCE2109
VAC SCCE2109
F2 SCCE2023
A1SG-M2
MON CPU
21NC RUN
A1SG-M1
INVERSOR
HPMONT
+
BR
R
S 220V
T
U V W
1L1
3L2
5L3
SG-M1
2T1
4T2
6T3
1L1
3L2
5L3
SG-M2
2T1
4T2
6T3
61NC
71NC
SG-M2
62NC
72NC
UTILIZAR PARA
MOTOR SEM
ENGRENAGEM
L1
L2
L3
U
V
W
M
MOTOR
RESISTOR DE
FRENAGEM
LIGAR TRIFÁSICO DO
DISJUNTOR PRINCIPAL
DO PAINEL
PLACA 1 NO PAINEL
CONEXÃO COM
PLACA 2 NO PAINEL
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA HPMONT
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia


A1
SG-M2
A2
A1
SG-M1
A2
TRAFO DE FREIO
220V
SAIDA
21NC
SG-M2
22NC
14NO
SG-M 2
13NO
22NC
SG-M1
21NC
TC4
TA4
TC
TA
X5
X4
X3
X2
X1
COM
PLACA 1
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
C
S
D
0
1
A1SG-M2
F1 SCCE2023
CF
24V
PLACA 3
SCCE0061- V1
Placa de Passagem
Scanchip
Tecnologia
6T3 SG
4T2 RUN
VAC SCCE2109
VAC SCCE2109
F2 SCCE2023
A1SG-M2
MON CPU
21NC RUN
A1SG-M1
INVERSOR
VEICHI
+
PB
R
S 220V
T
U V W
PLACA 1 NO PAINEL
CONEXÃO COM
PLACA 2 NO PAINEL
1L1
3L2
5L3
SG-M1
2T1
4T2
6T3
1L1
3L2
5L3
SG-M2
2T1
4T2
6T3
61NC
71NC
SG-M2
62NC
72NC
UTILIZAR PARA
MOTOR SEM
ENGRENAGEM
L1
L2
L3
U
V
W
RESISTOR DE
FRENAGEM
LIGAR TRIFÁSICO DO
DISJUNTOR PRINCIPAL
DO PAINEL
M
MOTOR
PAINEL DE POTÊNCIA
INVERSOR DE FREQUENCIA VEICHI
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip
Tecnologia

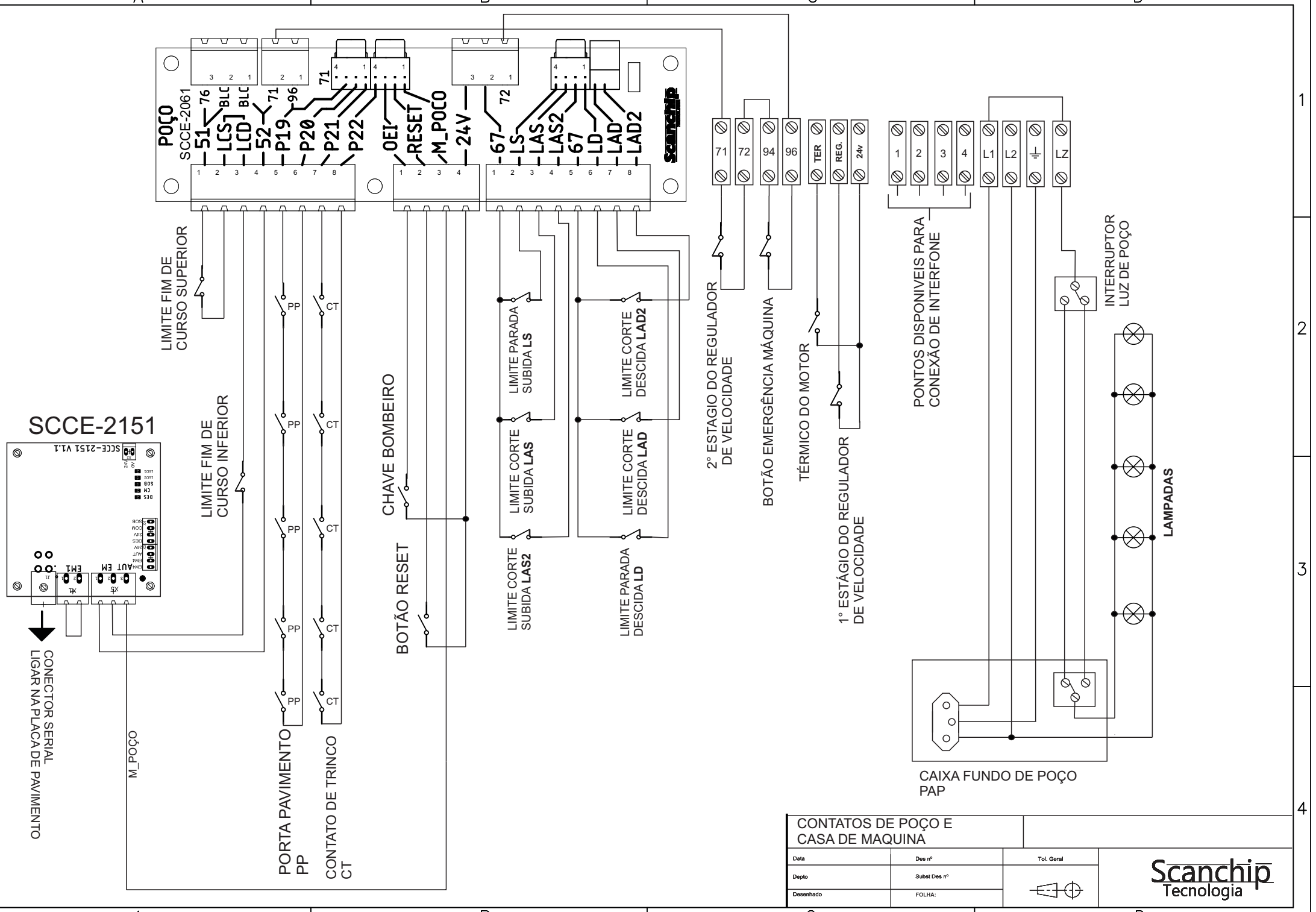


SERIE DE EMERGENCIA E SEGURANÇA			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

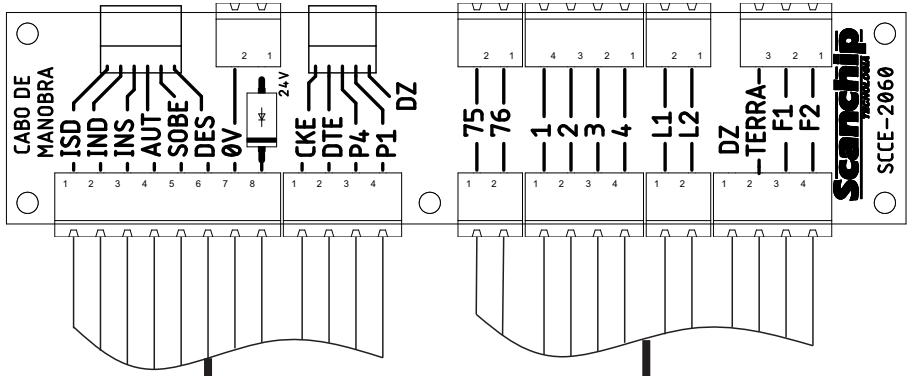


ALIMENTAÇÃO PLACA POÇO E MANOBRA		
Data	Des nº	Tol. Geral
Depto	Subst Des nº	
Desenhado	FOLHA:	

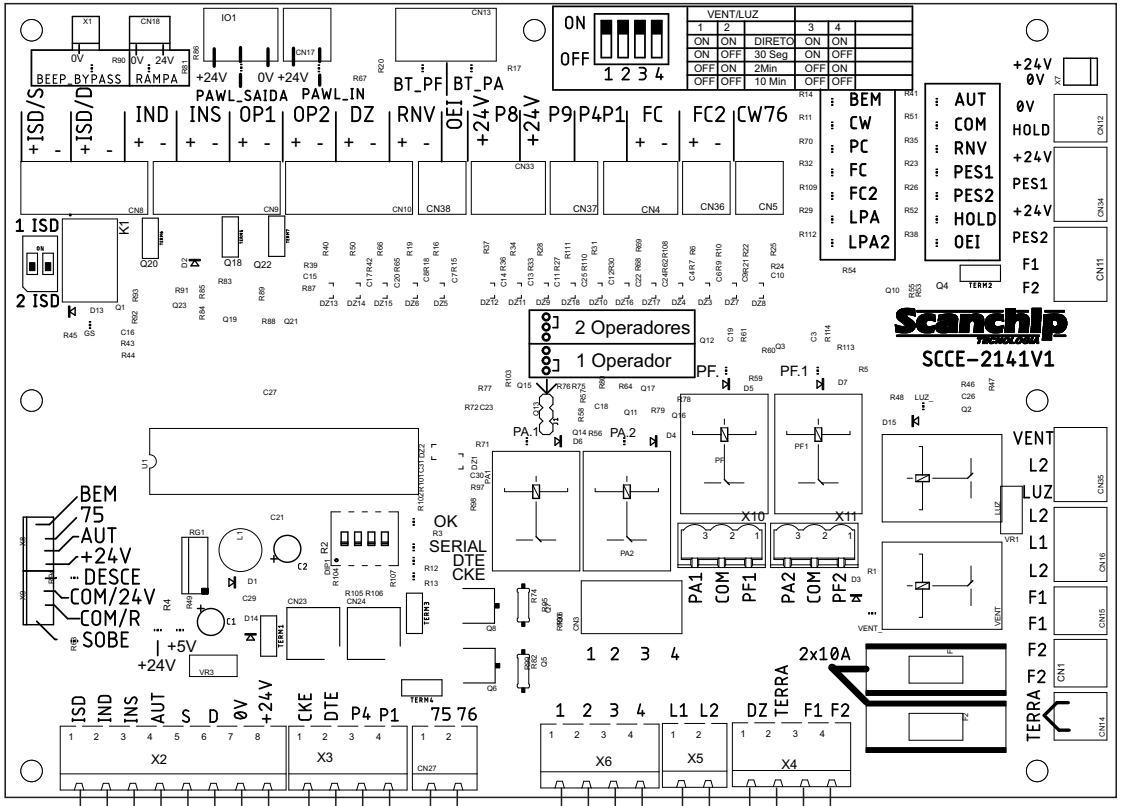
Scanchip Tecnologia


POÇO
SCCE-2061
51
76
BLC
LCS
LCD
52
71
P19
96
P20
P21
P22
OEI
RESET
M_POCO
24V
67
72
LS
LAS
LAS2
67
LD
LAD
LAD2
71
72
94
96
TER
REG.
24v
1
2
3
4
L1
L2
LZ
SCCE-2151
LIMITE FIM DE CURSO SUPERIOR
LIMITE FIM DE CURSO INFERIOR
CHAVE BOMBEIRO
BOTÃO RESET
LIMITE PARADA SUBIDA LS
LIMITE CORTE SUBIDA LAS
LIMITE CORTE SUBIDA LAS2
LIMITE CORTE DESCIDA LAD2
LIMITE CORTE DESCIDA LAD
LIMITE PARADA DESCIDA LD
2° ESTAGIO DO REGULADOR DE VELOCIDADE
BOTÃO EMERGÊNCIA MÁQUINA
TÉRMICO DO MOTOR
1° ESTÁGIO DO REGULADOR DE VELOCIDADE
PONTOS DISPONIVEIS PARA CONEXÃO DE INTERFONE
INTERRUPTOR LUZ DE POÇO
LAMPADAS
PP
CT
CONECTOR SERIAL LIGAR NA PLACA DE PAVIMENTO
M_POÇO
PORTA PAVIMENTO PP
CONTATO DE TRINCO CT
CAIXA FUNDO DE POÇO PAP
CONTATOS DE POÇO E CASA DE MAQUINA
Data
Des nº
Tol. Geral
Depto
Subst Des nº
Desenhado
FOLHA:
Scanchip Tecnologia

PLACA CABO DE MANOBRA
SCCE-2060 LOCALIZADA NO QUADRO DE COMANDO



PLACA CAIXA DE INSPEÇÃO
SCCE-2141 LOCALIZADA NO TOPO DA CABINA



Cabo de manobra 12 vias

Cabo de manobra 12 vias

CABO DE MANOBRA			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

SENSORES UTILIZADOS SOMENTE QUANDO POSSUIR 2 OPERADORES DE PORTA.

SENSOR OPERADOR 1

OP1

SENSOR OPERADOR 2

OP2

ISD/S ISD/D IND INS

PARADA SUBINDO

CORTE SUBINDO

PARADA DESCENDO

CORTE DESCENDO

CHAVE SELETORA PARA UTILIZAÇÃO DE 1 OU 2 SENSORES DE PARADA. PARA UTILIZAR APENAS 1 SENSOR (ISD/S), POSICIONE AS DUAS CHAVES PARA CIMA. PARA UTILIZAR 2 SENSORES, POSICIONE AS DUAS CHAVES PARA BAIXO.

SENSOR ZONA DE PORTA

DZ

SENSOR DE RENIVELAMENTO

RNV

CHAVE BOMBEIRO DA CABINE

OEI 24V

+24V P8 CONTATO DO LIMITE DE PORTA ABERTA OPERADOR 1

+24V P9 CONTATO DO LIMITE DE PORTA ABERTA OPERADOR 2

P4 P1 CONTATO DE PORTA DE CABINE (PC)

FC CONTATO DA BARREIRA OPERADOR 1

FC2 CONTATO DA BARREIRA OPERADOR 2

CW76 CONTATO DO FREIO DE CABINE

SIRENE BYPASS

BOTÃO FECHA PORTA

BOTÃO COMUM

BOTÃO ABRE PORTA

LUMINÁRIA

PESADOR DE CARGA

HOLD (Sinal para travar pesagem)

Contato carga completa

Contato excesso de carga

Alimentação para Pesador 220VAC

SCCE-2141V1

2 Operadores

1 Operador

SAÍDA 220VAC PARA VENTILADOR

SAÍDA 220VAC PARA ILUMINAÇÃO

SAÍDA 220VAC PARA TOMADA

ALIMENTAÇÃO 220V PARA OPERADOR DE PORTA E BARREIRA.

BOTÃO EMERGÊNCIA

BOTÃO AUT/MAN

DESCE

COMUM

SOBE

SAÍDA SERIAL PARA CABINA

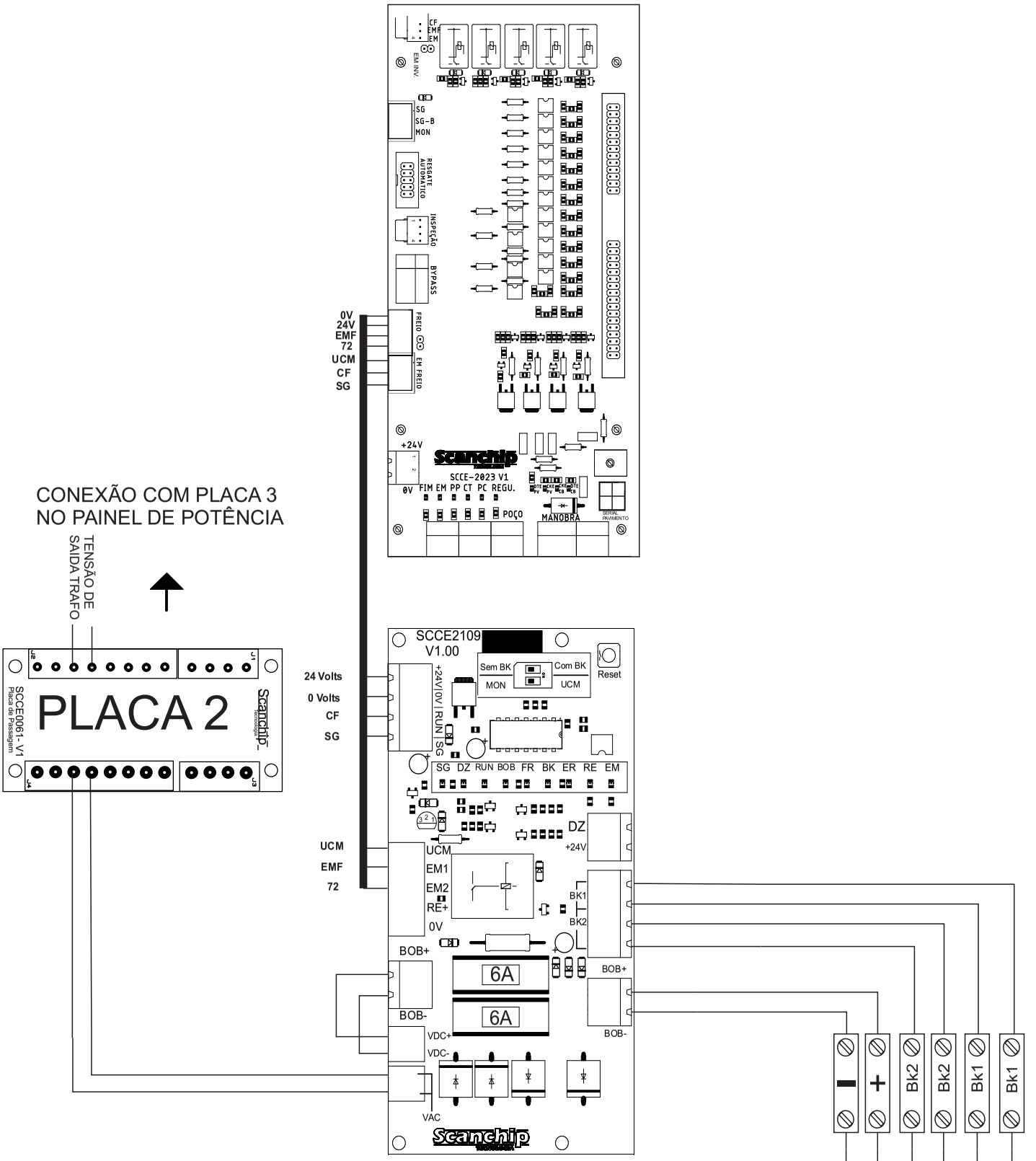
OPERADOR 1 OPERADOR 2

PA1 COM PF1 PA2 COM PF2

ABRE COMUM FECHA ABRE COMUM FECHA

CAIXA DE INSPEÇÃO

Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

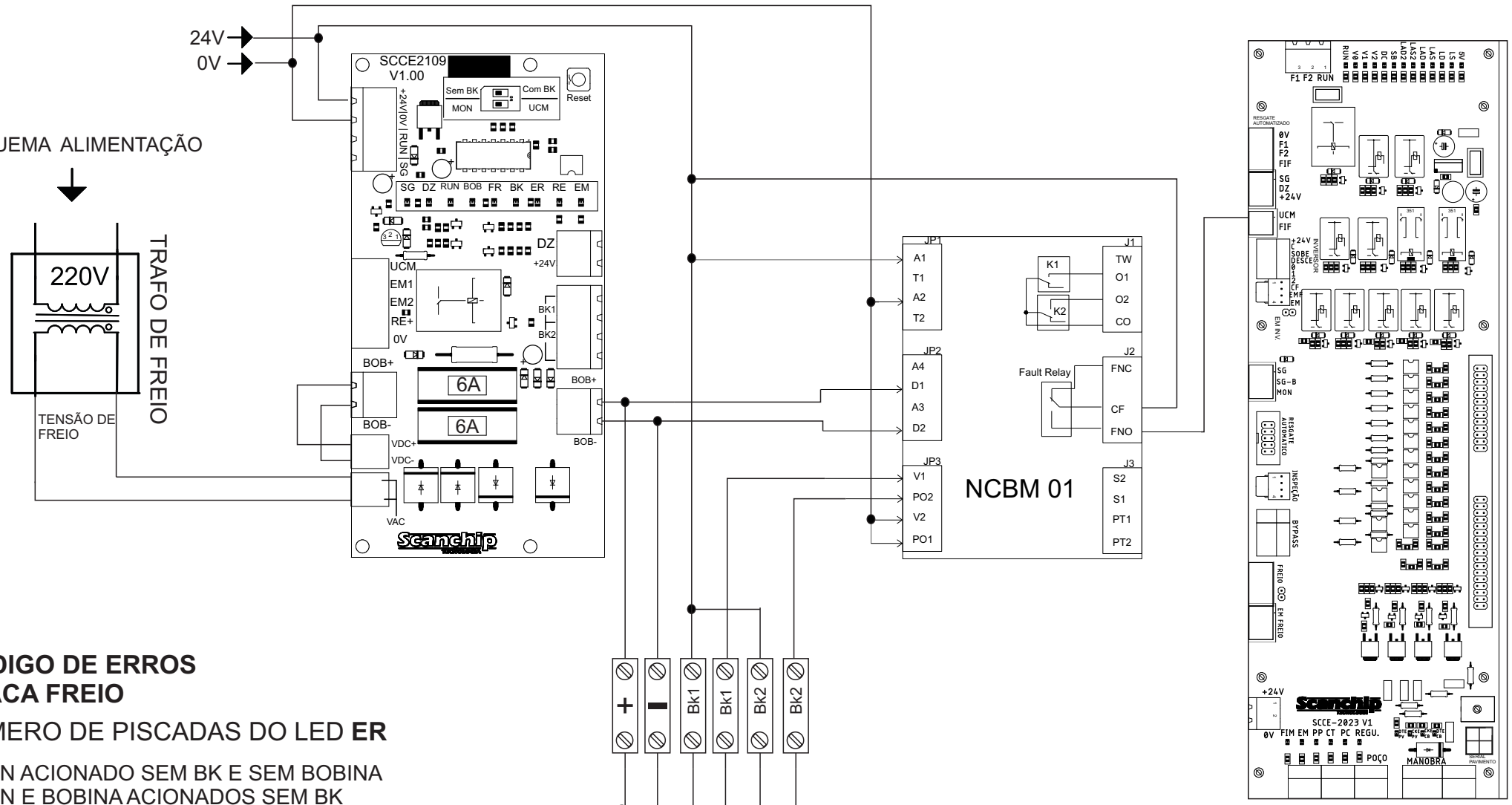


CÓDIGO DE ERROS
PLACA FREIO

NUMERO DE PISCADAS DO LED **ER**

1-RUN ACIONADO SEM BK E SEM BOBINA
2-RUN E BOBINA ACIONADOS SEM BK
3-RUN ACIONADO SEM BOBINA
5-BK ABERTO SEM RUN
6-BOBINA ACIONADA SEM RUN
7-BOBINA E BK ACIONADOS SEM RUN
8-FORA DE DZ COM SG ABERTA

FREIO			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

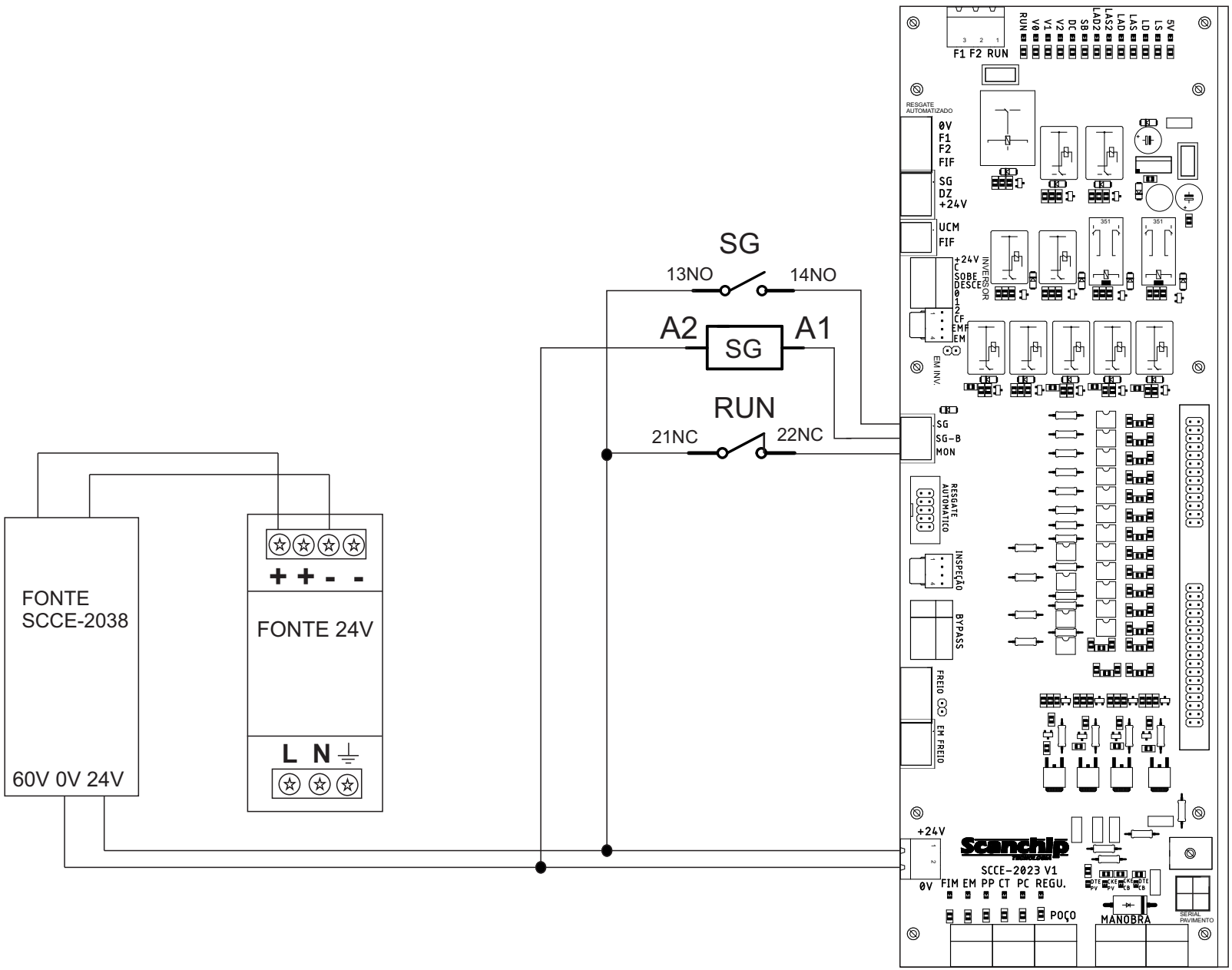


CÓDIGO DE ERROS
PLACA FREIO

NUMERO DE PISCADAS DO LED **ER**

1-RUN ACIONADO SEM BK E SEM BOBINA
2-RUN E BOBINA ACIONADOS SEM BK
3-RUN ACIONADO SEM BOBINA
5-BK ABERTO SEM RUN
6-BOBINA ACIONADA SEM RUN
7-BOBINA E BK ACIONADOS SEM RUN
8-FORA DE DZ COM SG ABERTA

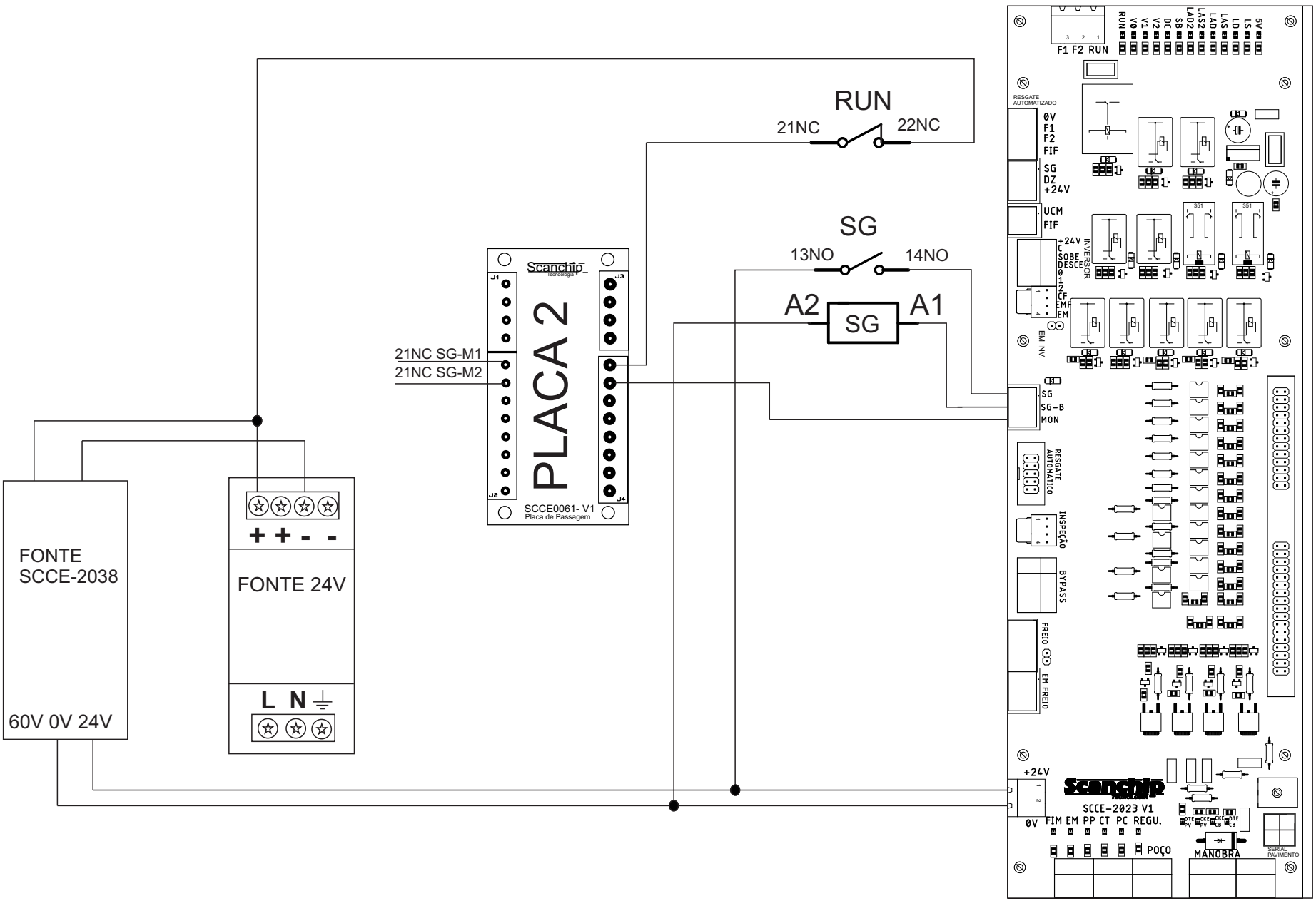
FREIO COM UCM			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		



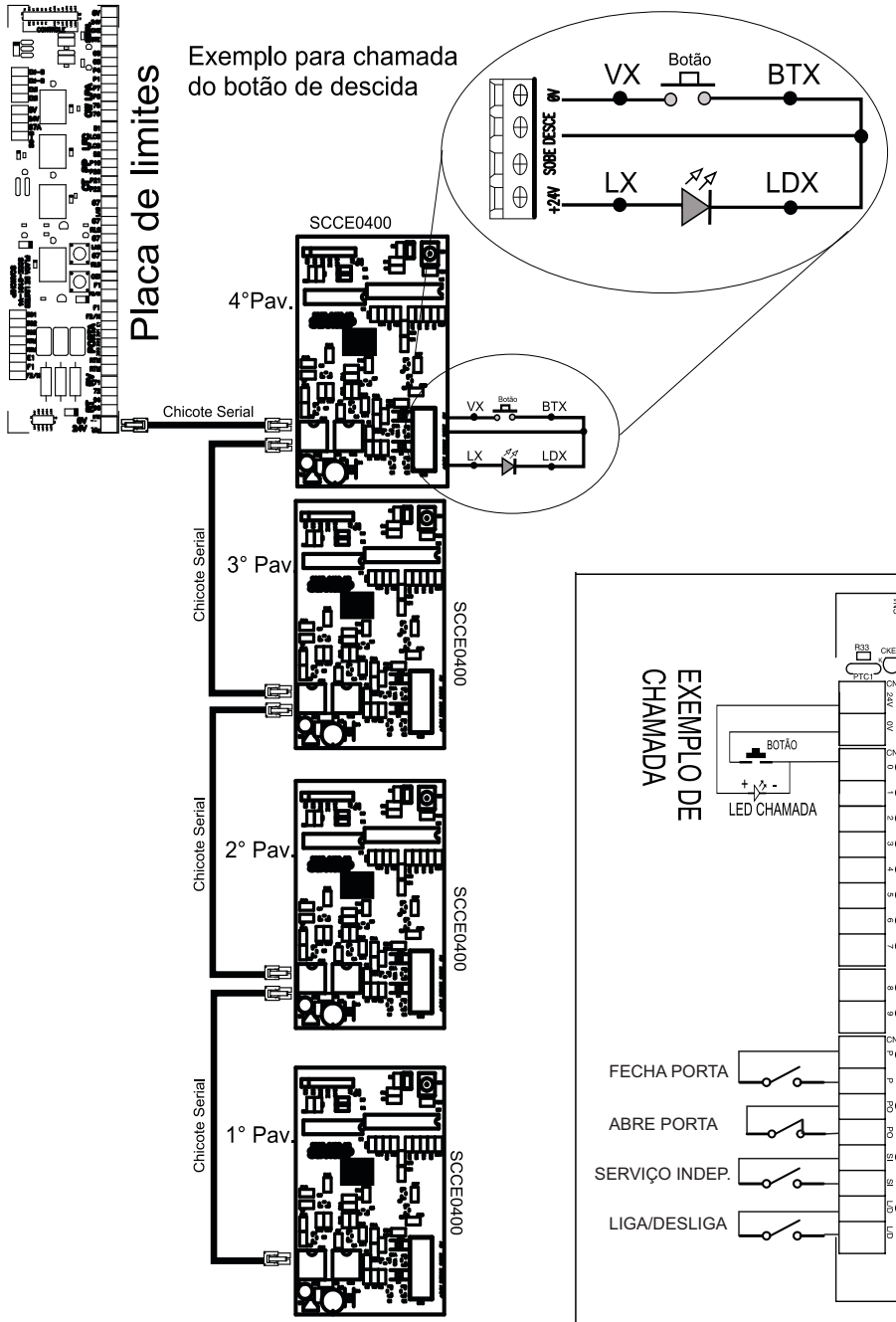
MONITORAMENTO DE CONTATORES
ACIONAMENTO SG - VACON NXP

Data	Des nº	Tol. Geral
Depto	Subst Des nº	
Desenhado	FOLHA:	

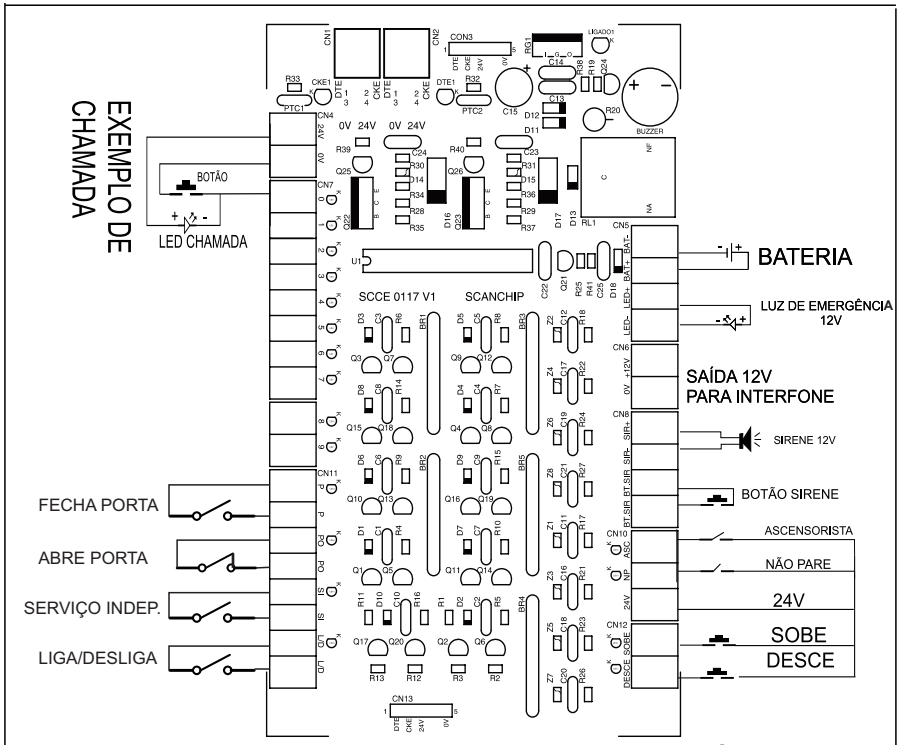
Scanchip Tecnologia



MONITORAMENTO DE CONTATORES VACON20, L1000, ADL 530, HPMONT			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

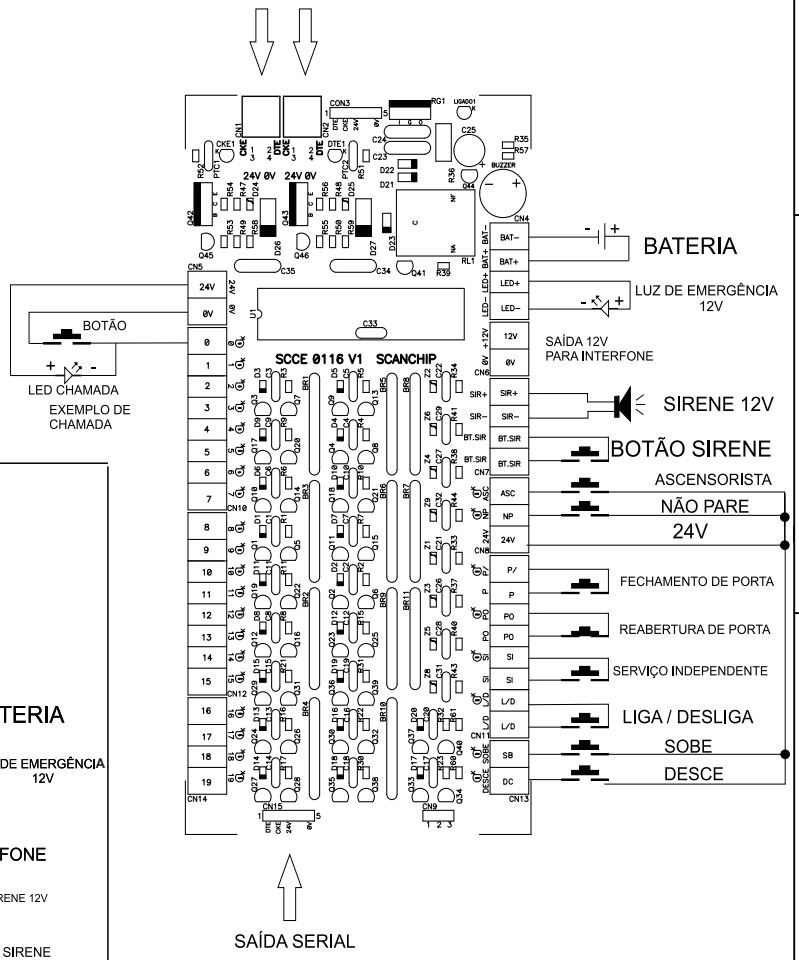


CHAMADAS DE PAVIMENTO



PLACA SCCE-0117 CABINA
ATÉ 10 PARADAS

PLACA SCCE-0116V1 CABINA
ATÉ 20 PARADAS



Título: **CHAMADA DE PAVIMENTO E CABINA**			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		

ISD- IMÃ DE PARADA
IND- IMÃ CORTE DE DESCIDA
INS- IMÃ CORTE DE SUBIDA

OBS: Os limites LAS2 e LAD2 devem ser instalados de forma que sejam acionados logo após que os sensores INS e IND forem acionados.

Título: **SELETORES**		
Data	Des nº	Tol. Geral
Depto	Subst Des nº	
Desenhado	FOLHA:	

Scanchip Tecnologia

INTERSECÇÃO OU
DERIVAÇÃO DE LINHA

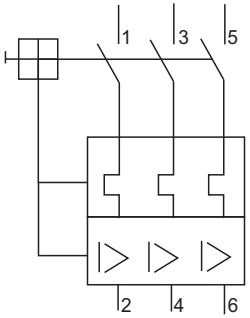
BOBINA DE CONTATOR

BOBINA RELE

CONTATO NORMAL ABERTO

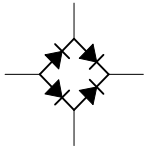
CONTATO NORMAL FECHADO

FUSIVEL OU TERMISTOR



DISJUNTOR

BOTÃO

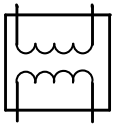


RETIFICADOR

TERRA

RESISTOR

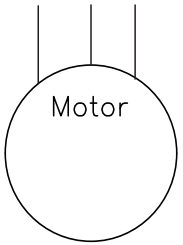
TERMISTOR



TRAFO

PLACAS ELETRÔNICAS

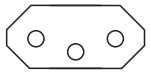
BORNE DE ENTRADA
OU SAIDA



MOTOR

LAMPADA

INTERRUPTOR DUAS POSIÇÕES



TOMADA

Título: SIMBOLOGIA			
Data	Des nº	Tol. Geral	Scanchip Tecnologia
Depto	Subst Des nº		
Desenhado	FOLHA:		