



Pesquisando tecnologias,

Desenvolvendo soluções,

Inovando mercados!

MANUAL TÉCNICO

Catraca Wolstar (Wolpac)

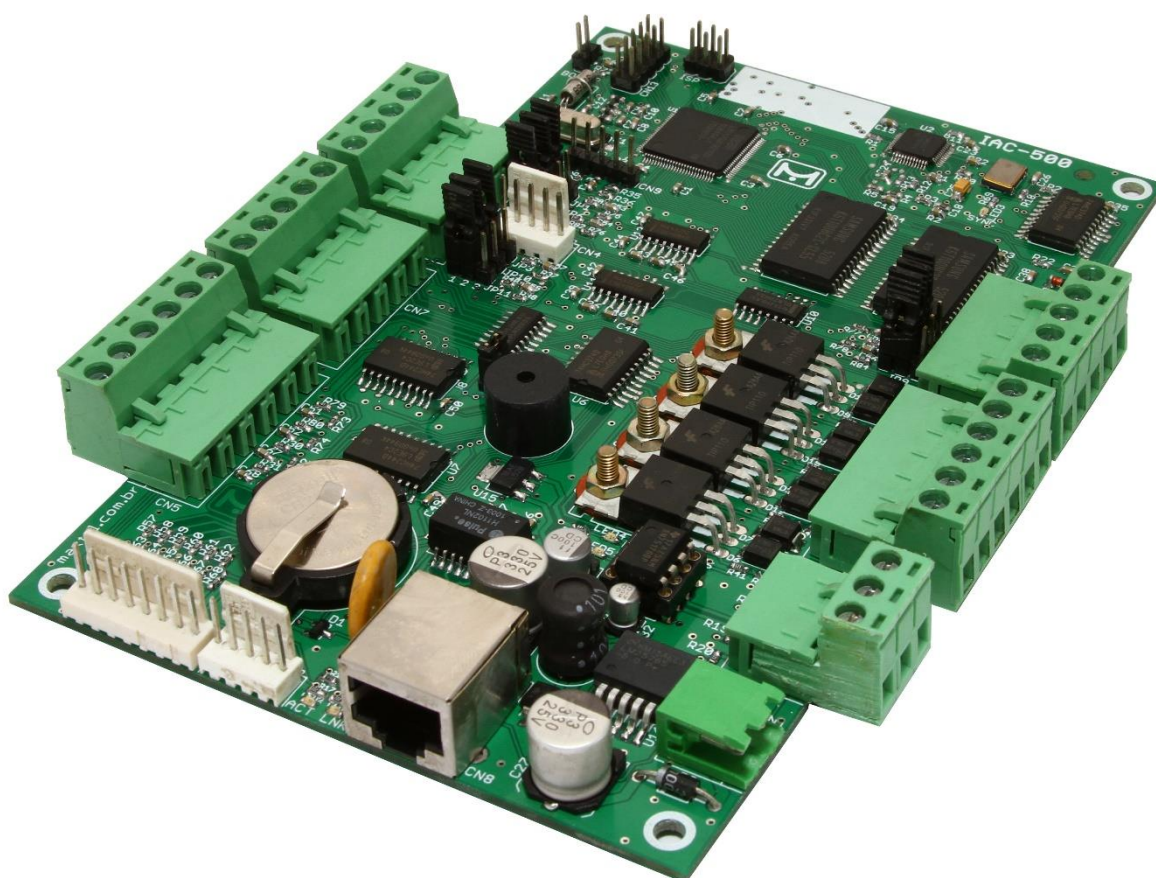


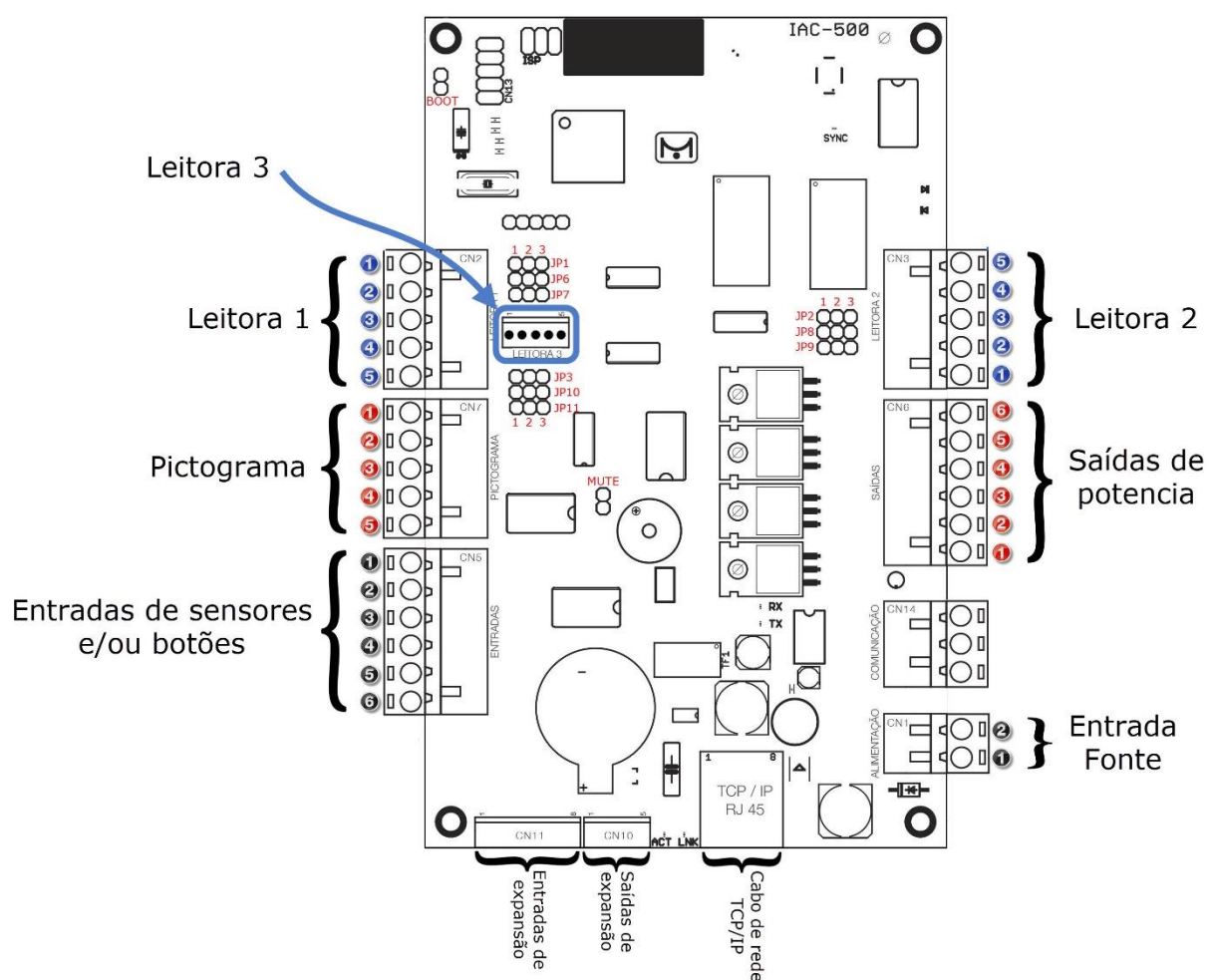
Figura 1 – Placa IAC-500

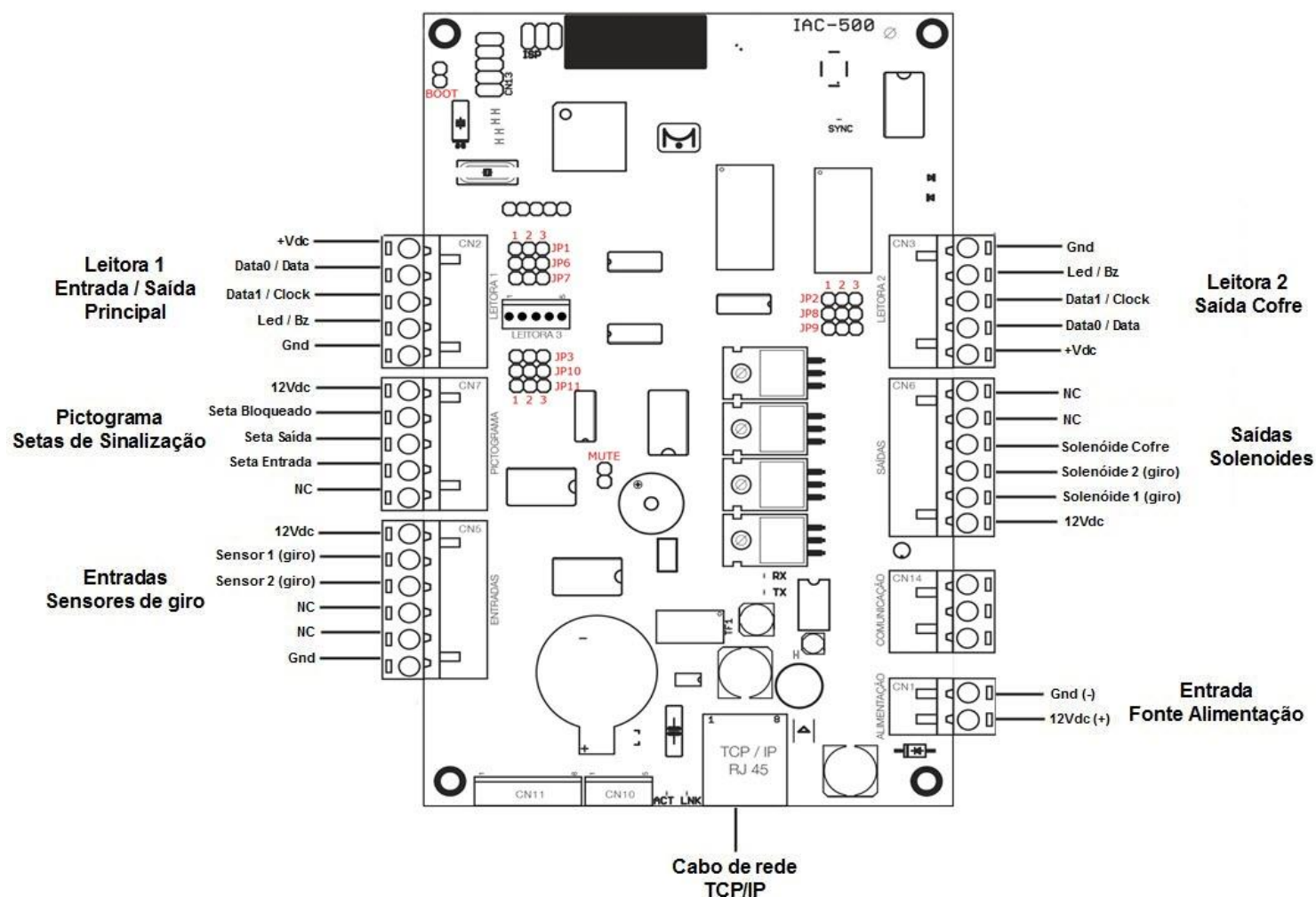
Revisão	Data	Descrição
0	FEV/2022	Criação Documento

Sumário

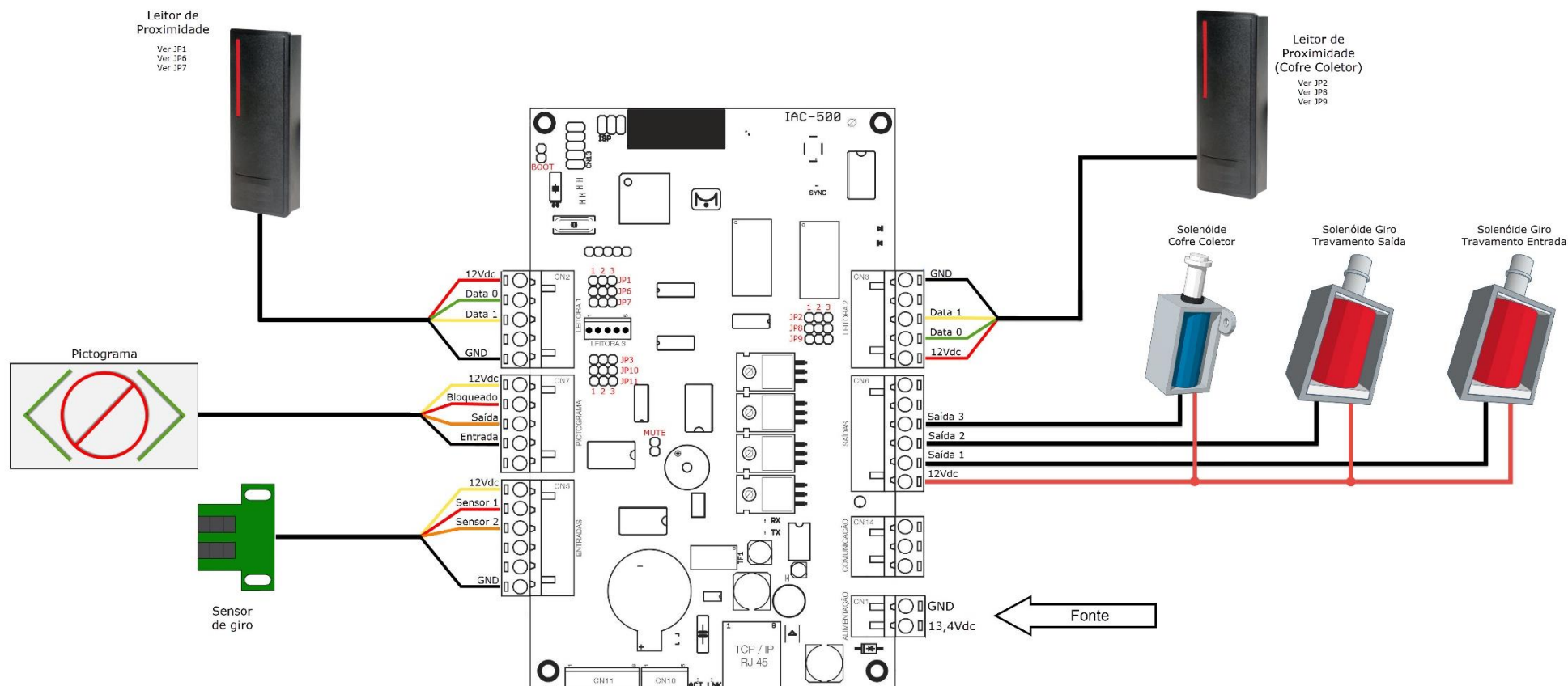
1. Identificação dos conectores e jumpers	4
2. Exemplo de ligações ilustrada	6
3. Identificação dos solenoides e sensores	7
Atenção: Os sensores indutivos devem ser do Tipo NPN	7
4. Conexão dos sensores indutivos tipo NPN	8
5. Conexão do pictograma	9
6. Identificação dos Suportes	10
7. Lista de Conexões da Controladora	11
7.1. Entrada 12Vdc - CN1	11
7.2. Entrada da Leitora 1 – CN2 Proximidade	11
7.2.1. Jumpers de Configuração da Leitora 1	11
7.3. Entrada da Leitora 2 – CN3	12
7.3.1. Jumpers de Configuração da Leitora 2	12
7.4. Entradas de sensores de giro – CN5	12
7.5. Saídas para Solenoides – CN6	13
7.6. Saídas para Pictograma / Setas Sinalização – CN7	13

1. Identificação dos conectores e jumpers



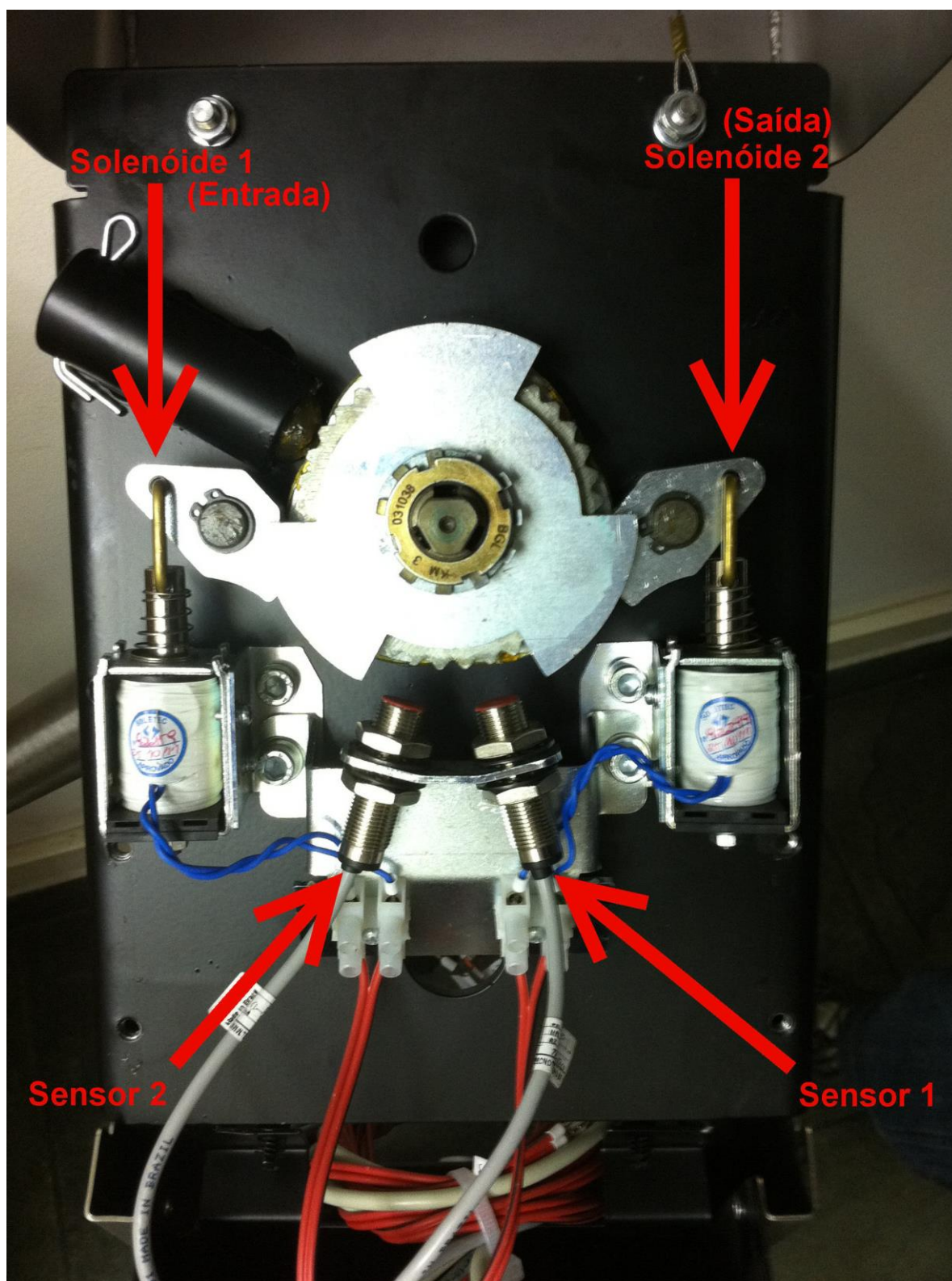


2. Exemplo de ligações ilustrada

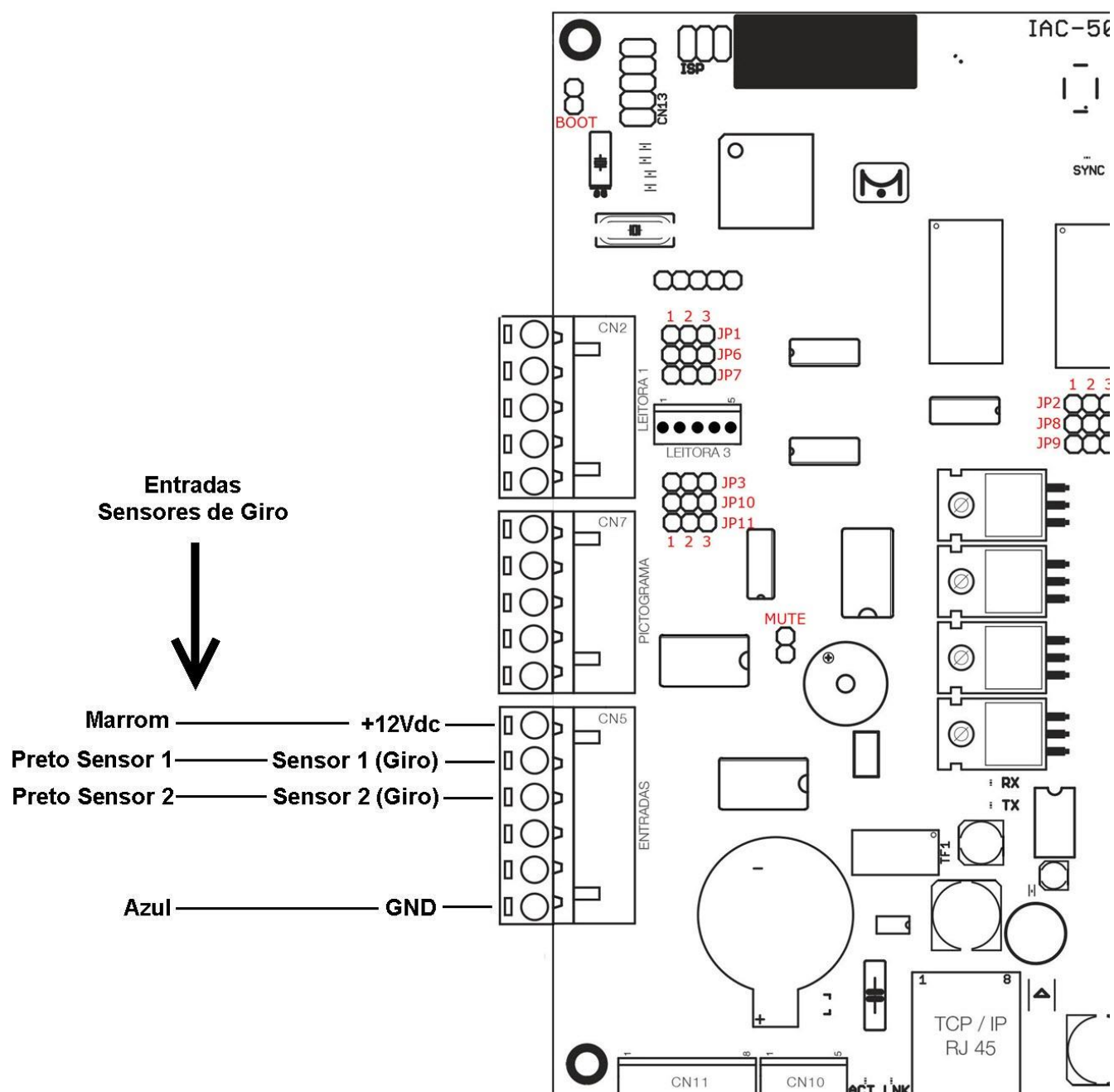


3. Identificação dos solenoides e sensores

Atenção: Os sensores indutivos devem ser do Tipo NPN

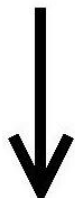


4. Conexão dos sensores indutivos tipo NPN

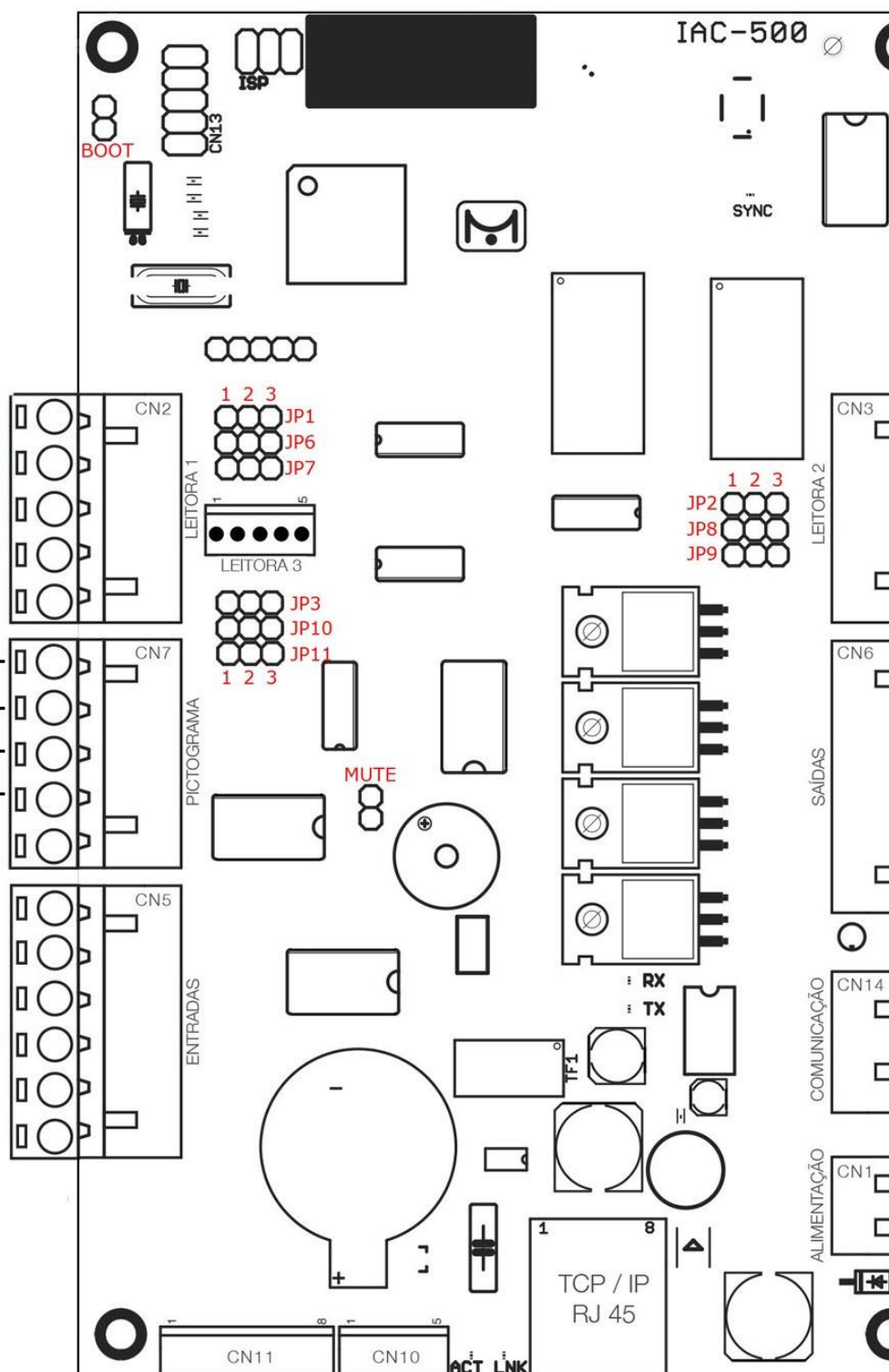


5. Conexão do pictograma

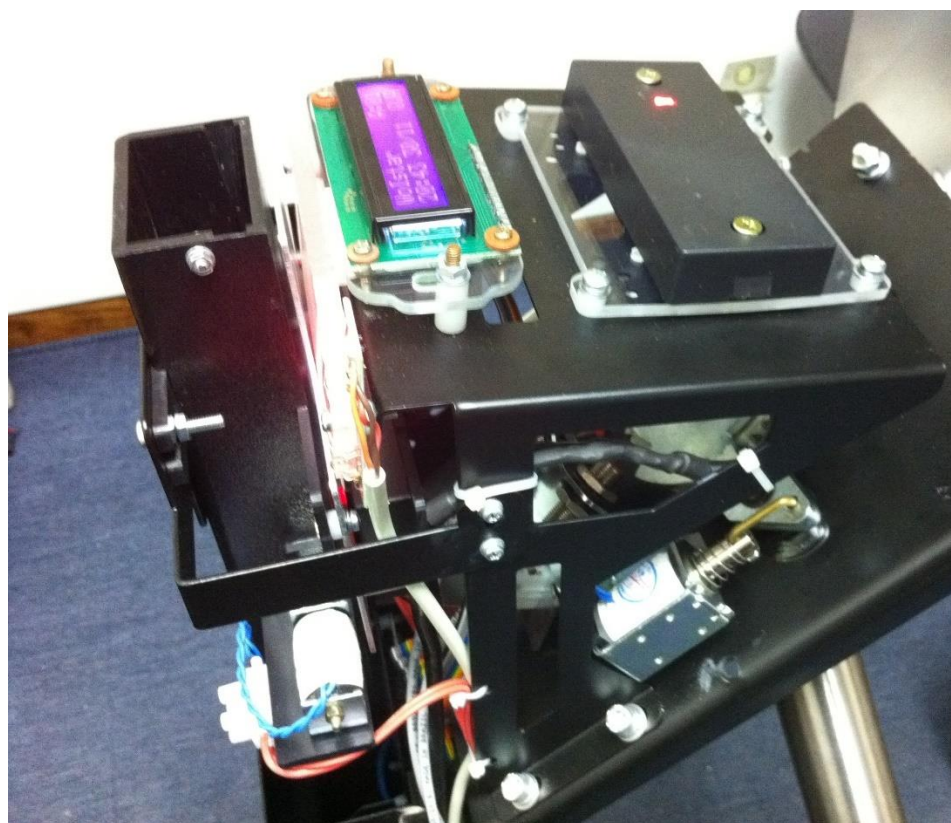
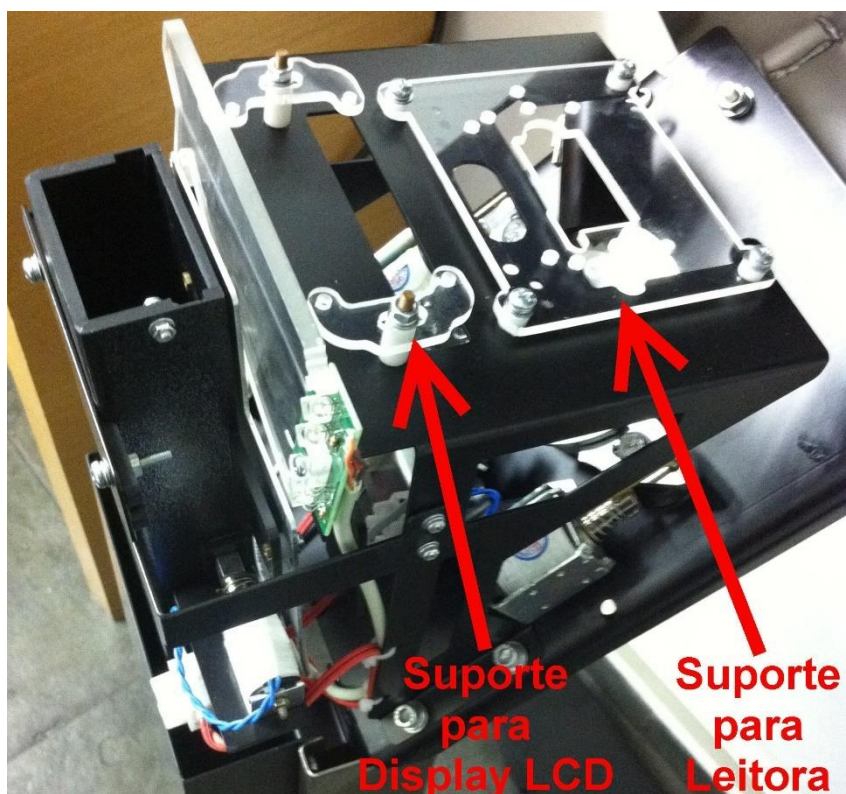
Pictograma
Setas de Sinalização



Vermelho
Laranja
Marrom
Jumper (curto)



6. Identificação dos Suportes



7. Lista de Conexões da Controladora

7.1. Entrada 12Vdc - CN1

Terminal	Sinal	Descrição
1	+12VDC	Entrada positiva da fonte externa
2	GND	Entrada negativa da fonte externa

7.2. Entrada da Leitora 1 – CN2 Proximidade

Terminal	Sinal	Descrição
1	+Vdc	Alimentação Positiva Leitora 5Vdc ou 12 Vdc
2	Data 0	Data 0
3	Data 1	Data 1
4	Bz / Led	Não conectado
5	Gnd	Alimentação negativa da leitora

7.2.1. Jumpers de Configuração da Leitora 1

“JP1” – Jumper de alimentação da Leitora 1 - OBRIGATÓRIO

Jumper	Descrição
2 + 3	Configuração para leitoras alimentadas com +12V

“JP6 – JP7” – Jumpers de configuração da Leitora 1 - OBRIGATÓRIO

Jumper	Descrição
JP6	1 + 2 = Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track
JP7	1 + 2 = Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track

7.3. Entrada da Leitora 2 – CN3

Terminal	Sinal	Descrição
1	+Vdc	Alimentação Positiva Leitora 12V
2	Data 0	Data 0
3	Data 1	Data 1
4	Bz / Led	Não conectado
5	Gnd	Alimentação negativa da leitora

7.3.1. Jumpers de Configuração da Leitora 2

“JP2” – Jumper de alimentação da Leitora 2 - **OBRIGATÓRIO**

Jumper	Descrição
2 + 3	Configuração para leitoras alimentadas com +12V

“JP8 – JP9” – Jumpers de configuração da Leitora 2 - **OBRIGATÓRIO**

Jumper	Descrição
JP8	1 + 2 = Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track
JP9	1 + 2 = Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track

7.4. Entradas de sensores de giro – CN5

Terminal	Sinal	Descrição
1	12Vdc	Saída +12Vdc
2	IN1	Sensor Entrada
3	IN2	Sensor Saída
4	IN3	Não conectado
5	IN4	Não conectado
6	Gnd	Saída Negativa (Comum)

7.5. Saídas para Solenoides – CN6

Terminal	Sinal	Descrição
1	12Vdc	Saída +12Vdc
2	B1	Saída Negativa Solenoide Entrada
3	B2	Saída Negativa Solenoide Saída
4	B3	Saída Negativa Solenoide Cofre
5	B4	Não conectado
6	Gnd	Não conectado

7.6. Saídas para Pictograma / Setas Sinalização – CN7

Terminal	Sinal	Descrição
1	+12Vdc	Saída +12Vdc para o Pictograma
2	L1	Sinal para o Pictograma - Bloqueado
3	L2	Sinal para o Pictograma – Saída
4	L3	Sinal para o Pictograma – Entrada
5	L4	Sinal para o Pictograma

Como a catraca modelo **Wolstar II** não possui setas indicativas mas sinais luminosos vermelho e azul, é necessário colocar um jumper/fio entre os pinos 3 e 4, para que ao liberar o acesso para entrada ou saída o sinal Azul seja ligado.