



Pesquisando tecnologias,

Desenvolvendo soluções,

Inovando mercados!

Maxtel Tecnologia Ltda

CNPJ: 03.174.269/0001-82

IE: 116.802.557.118

Endereço: Rua Dronsfield, 370

Bairro: Lapa

São Paulo – SP

CEP: 05074-000

(11) 3644-8049

MANUAL TÉCNICO

Catrax Plus Digicon + IAC500



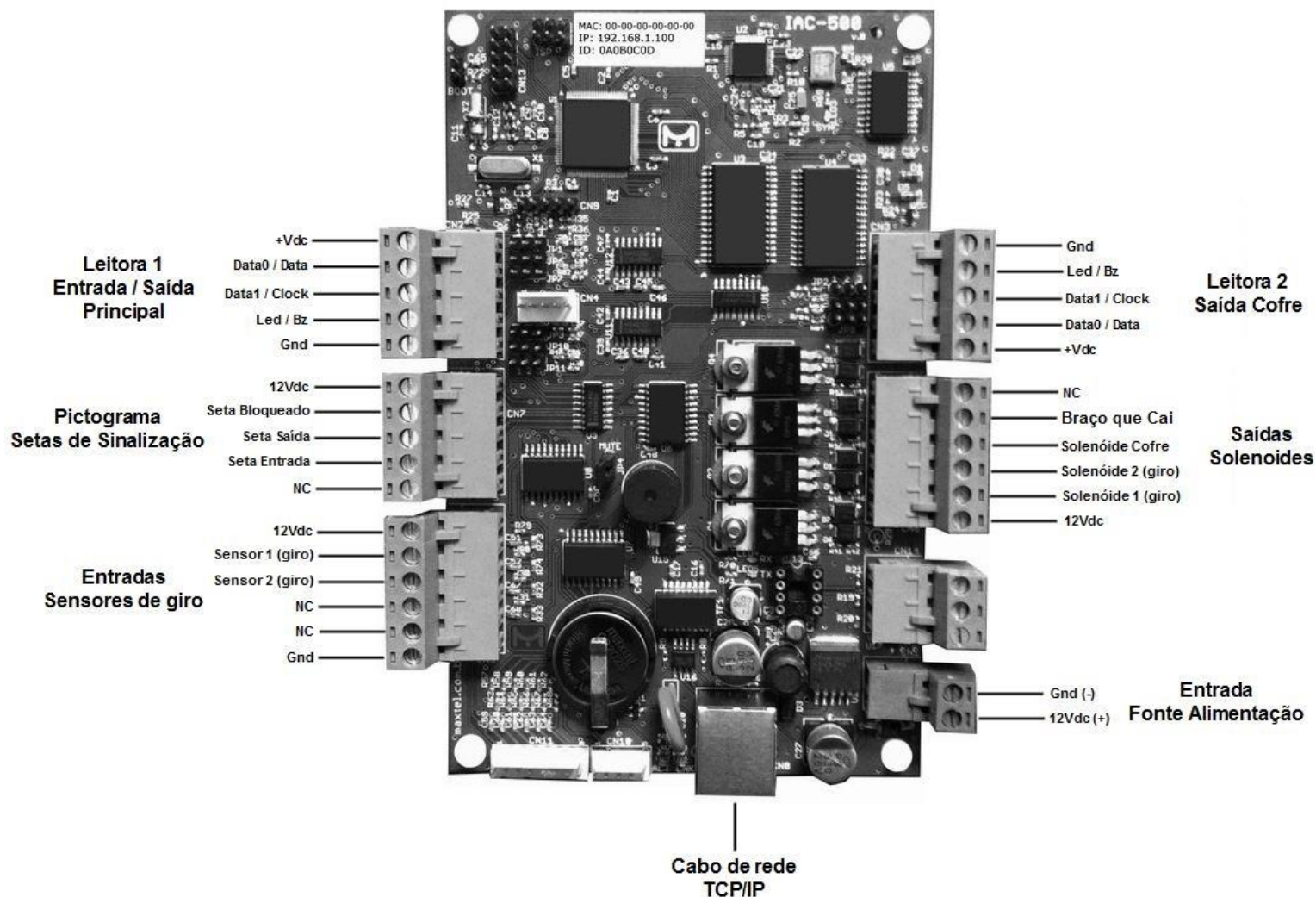
Figura 1 – Placa IAC-500

Revisão	Data	Descrição
A.0	JUN/2018	Criação Documento

Sumário

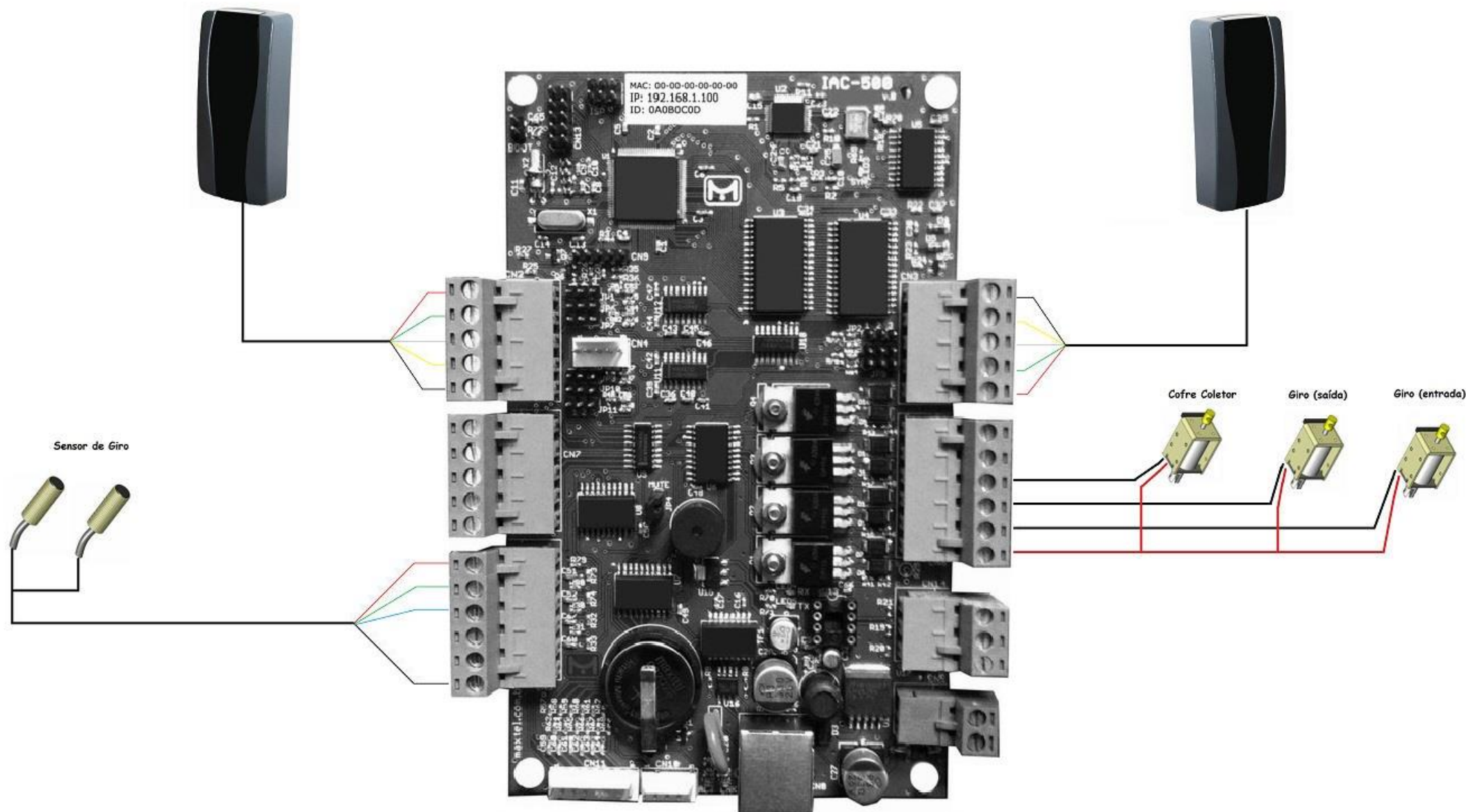
1. Exemplo de Instalação	4
2. Identificação dos solenoides e sensores	6
3. Identificação do conector do pictograma	7
4. Identificação e conexão dos sensores	8
5. Lista de Conexões da Controladora	10
5.1. Entrada 12Vdc - CN1	10
5.2. Entrada da Leitora 1 – CN2.....	10
5.2.1. Jumpers de Configuração da Leitora 1	10
5.3. Entrada da Leitora 2 – CN3.....	11
5.3.1. Jumpers de Configuração da Leitora 2	11
5.4. Entrada da Leitora 3 – CN4.....	12
5.4.1. Jumpers de Configuração da Leitora 3	12
5.5. Entradas de sensores de giro – CN5	12
5.6. Saídas para Solenoides – CN6	13
5.7. Saídas para Pictograma / Setas Sinalização – CN7	13

1. Exemplo de Instalação



Leitor de Entrada/Saída

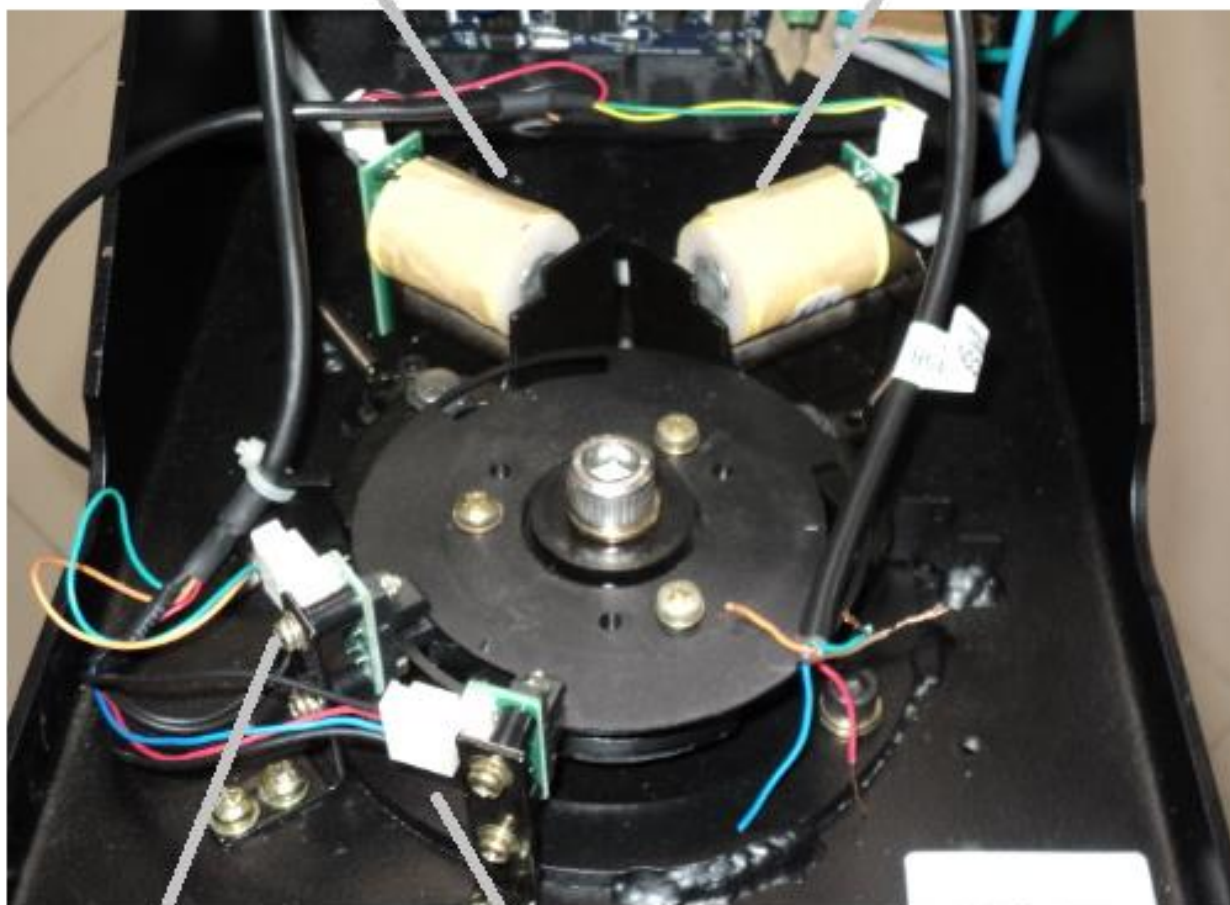
Leitor Saída Cofre Coletor



2. Identificação dos solenoides e sensores

Solenóide 1 - Entrada

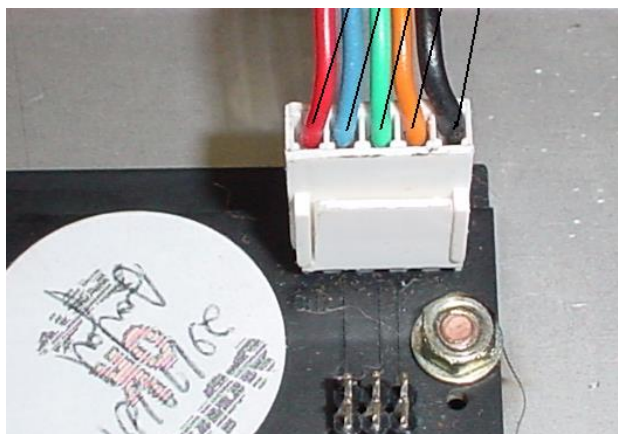
Solenóide 2 - Saída



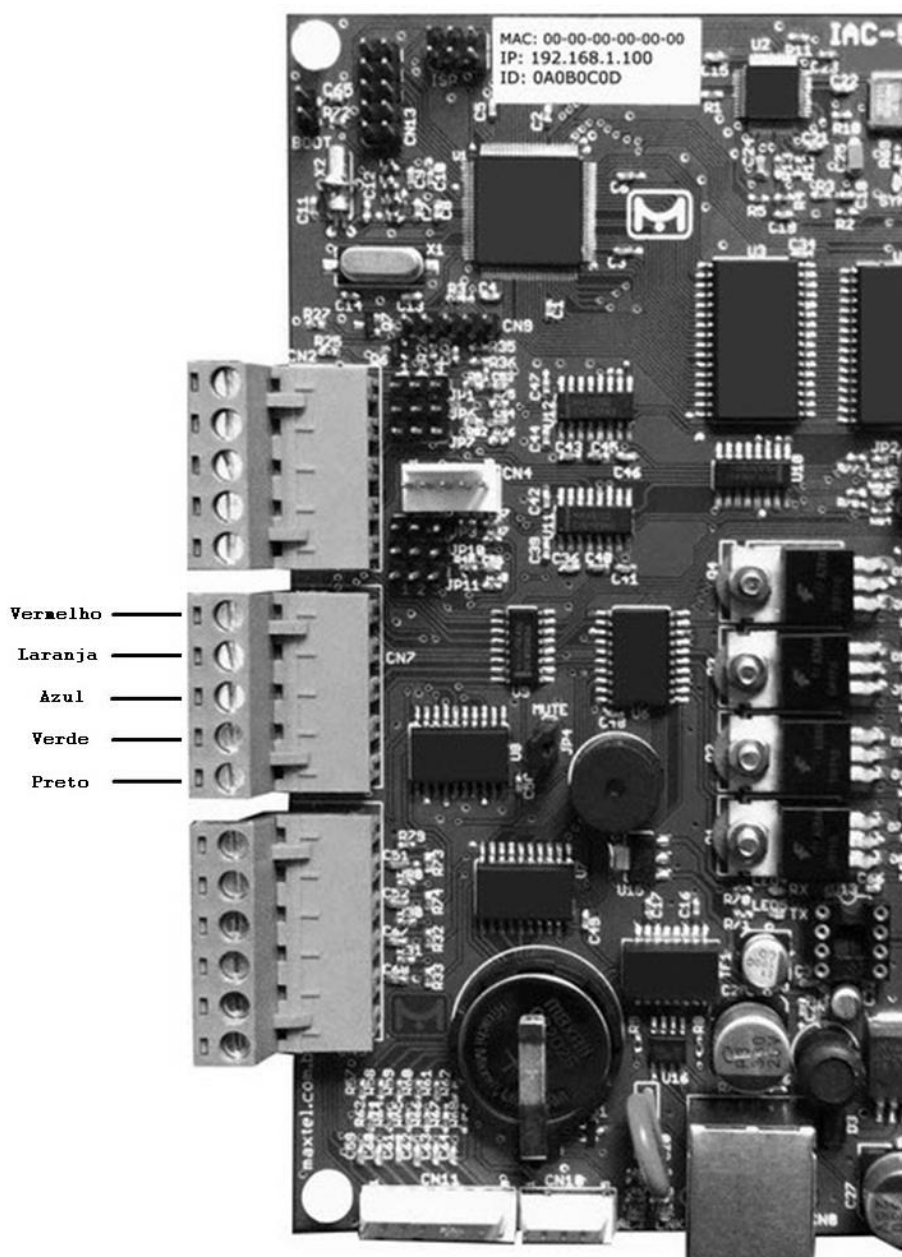
Sensor 2 - Saída

Sensor 1 - Entrada

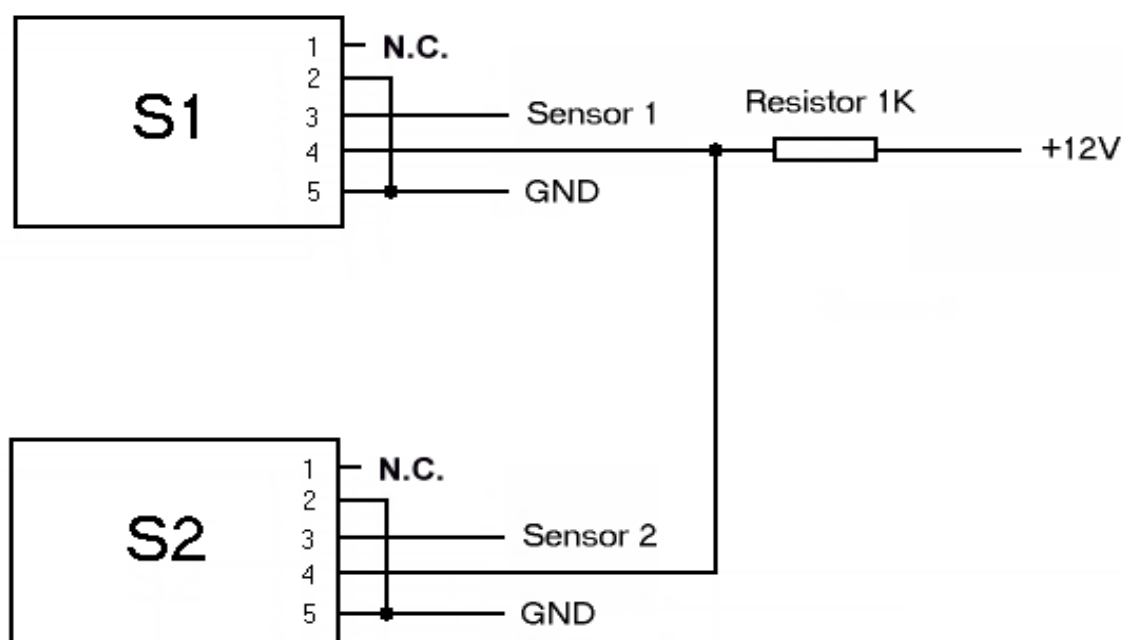
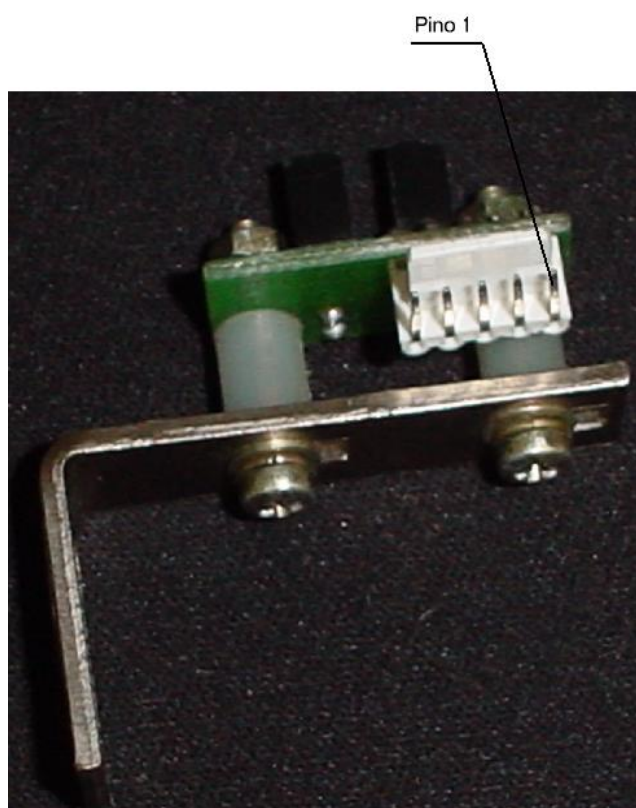
3. Identificação do conector do pictograma



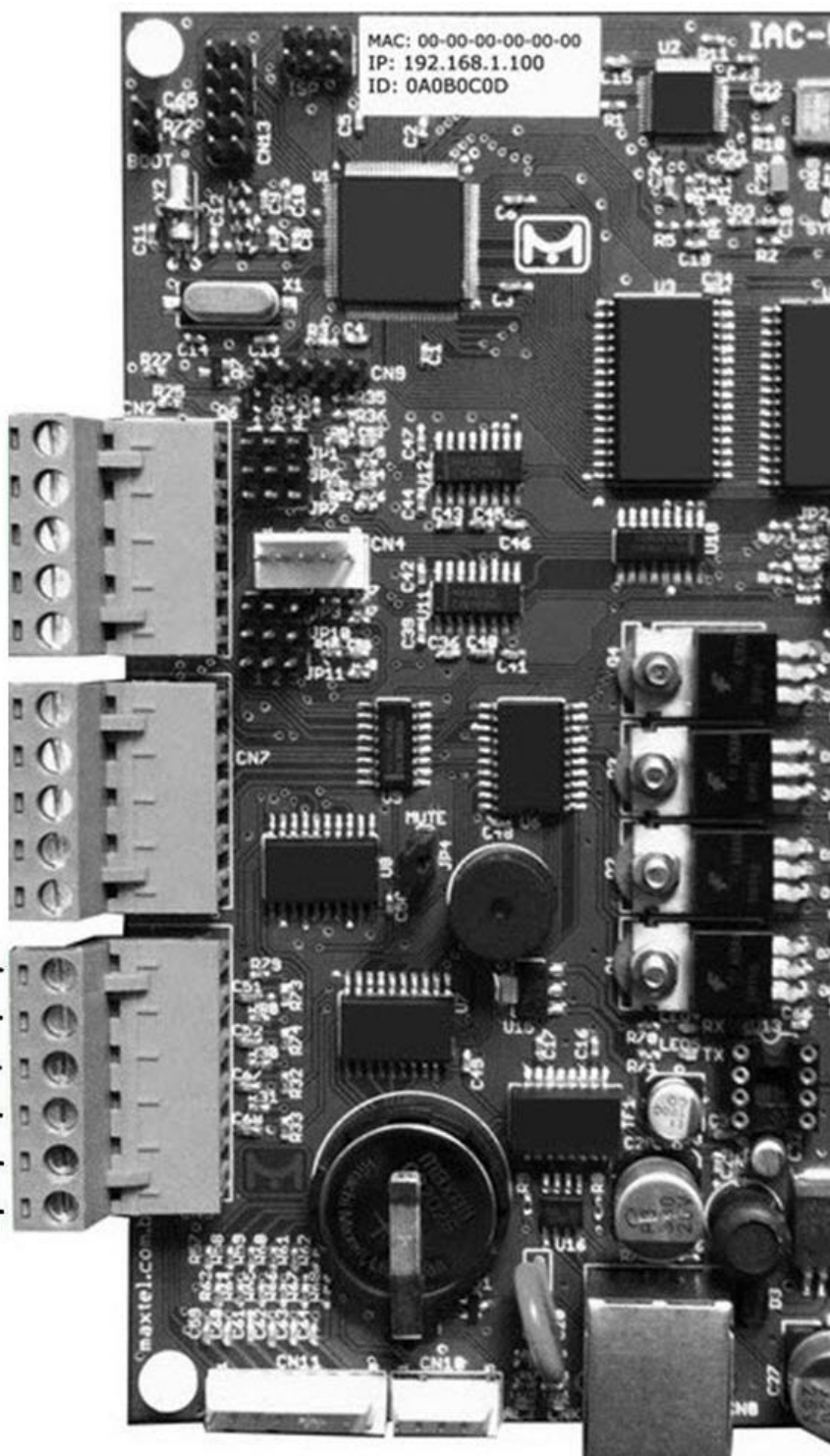
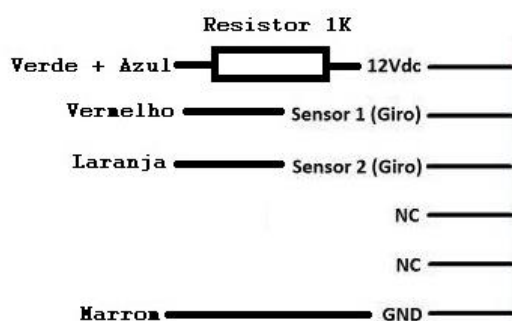
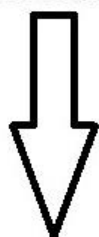
Pictograma
Setas de Sinalização



4. Identificação e conexão dos sensores



Entradas Sensores de Giro



5. Lista de Conexões da Controladora

5.1. Entrada 12Vdc - CN1

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

5.2. Entrada da Leitora 1 – CN2

Terminal	Sinal	Descrição
1	+Vdc	Alimentação Positiva Leitora 5V /12V - (Verif. JP1)
2	Data0/Data	Data0 / Data / RX do leitor - (Verif. JP6)
3	Data1/Clock	Data1 / Clock / TX do leitor - (Verif. JP7)
4	Bz / Led	Acionamento de Led / Buzzer da Leitora
5	Gnd	Saída Negativa (Comum)

5.2.1. Jumpers de Configuração da Leitora 1

“JP1” – Jumper de alimentação da Leitora 1

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras alimentadas com +5V
2 + 3	Configuração para leitoras alimentadas com +12V

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

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track
2 + 3	Configuração para leitoras serial RS-232

5.3. Entrada da Leitora 2 – CN3

Terminal	Sinal	Descrição
1	+Vdc	Alimentação Positiva Leitora 5V /12V - (Verif. JP2)
2	Data0/Data	Data0 / Data / RX do leitor - (Verif. JP8)
3	Data1/Clock	Data1 / Clock / TX do leitor - (Verif. JP9)
4	Bz / Led	Acionamento de Led / Buzzer da Leitora
5	Gnd	Alimentação negativa da leitora

5.3.1. Jumpers de Configuração da Leitora 2

“JP2” – Jumper de alimentação da Leitora 2

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras alimentadas com +5V
2 + 3	Configuração para leitoras alimentadas com +12V

“JP8 – JP9” – Jumpers de configuração da Leitora 2

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track
2 + 3	Configuração para leitoras serial RS-232

5.4. Entrada da Leitora 3 – CN4

Terminal	Sinal	Descrição
1	+Vdc	Alimentação Positiva Leitora 5V /12V - (Verif. JP3)
2	Data0/Data	Data0 / Data / RX do leitor - (Verif. JP10)
3	Data1/Clock	Data1 / Clock / TX do leitor - (Verif. JP11)
4	Bz / Led	Acionamento de Led / Buzzer da Leitora
5	Gnd	Alimentação negativa da leitora

5.4.1. Jumpers de Configuração da Leitora 3

“JP3” – Jumper de alimentação da Leitora 3

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras alimentadas com +5V
2 + 3	Configuração para leitoras alimentadas com +12V

“JP10 – JP11” – Jumpers de configuração da Leitora 3

Jumper	Descrição
1 + 2	Configuração para leitoras Wiegand e Aba-track
2 + 3	Configuração para leitoras serial RS-232

5.5. 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)

5.6. Saídas para Solenoides – CN6

Terminal	Sinal	Descrição
1	12Vdc	Saída +12Vdc
2	B1	Solenoide Entrada
3	B2	Solenoide Saída
4	B3	Solenoide Cofre
5	B4	Braço que cai (Se houver) - Necessário RELE
6	Gnd	Saída Negativa (Comum)

5.7. 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