

Guia Rápido - Edge-60R V2

Rev.1

Para Informações mais detalhadas, favor consultar o Guia de Usuário Edge-60R V2

AcuraGlobal[®]
The Identification Company

Aviso Legal

Ainda que todos os esforços tenham sido realizados com o objetivo de assegurar que este documento e as informações contidas no mesmo estão corretos, a ACURA GLOBAL e quaisquer outras partes envolvidas na criação deste documento declaram que este é fornecido “como está”, sem nenhuma garantia explícita ou implícita, incluindo, mas não limitado a, quaisquer garantias de que o uso das informações aqui contidas não infringirão nenhum direito, de legitimidade ou adequação à propósito, e portanto renuncia a qualquer responsabilidade, direta ou indireta, por perdas ou danos relacionadas ao uso deste documento.

Sobre a Acura Global

A ACURA Global é a pioneira no mercado de Identificação por Rádio Frequência (RFID) no Brasil e América Latina, e tem desbravado com sucesso, desde o final dos anos 90, a sua adoção em larga escala nos mais diversos setores da economia, da mineração à siderurgia, da agricultura ao processamento de alimentos, da logística ao varejo, do transporte à cadeia de distribuição, do controle de acesso ao gerenciamento de ativos. Promotora de novas tecnologias, inovadora, ágil e com foco na viabilidade dos projetos de vanguarda.

Escritório Comercial e Desenvolvimento

Rua Reginata Ducca, 73
Rudge Ramos – São Bernardo do Campo – SP
(11)4177-3333

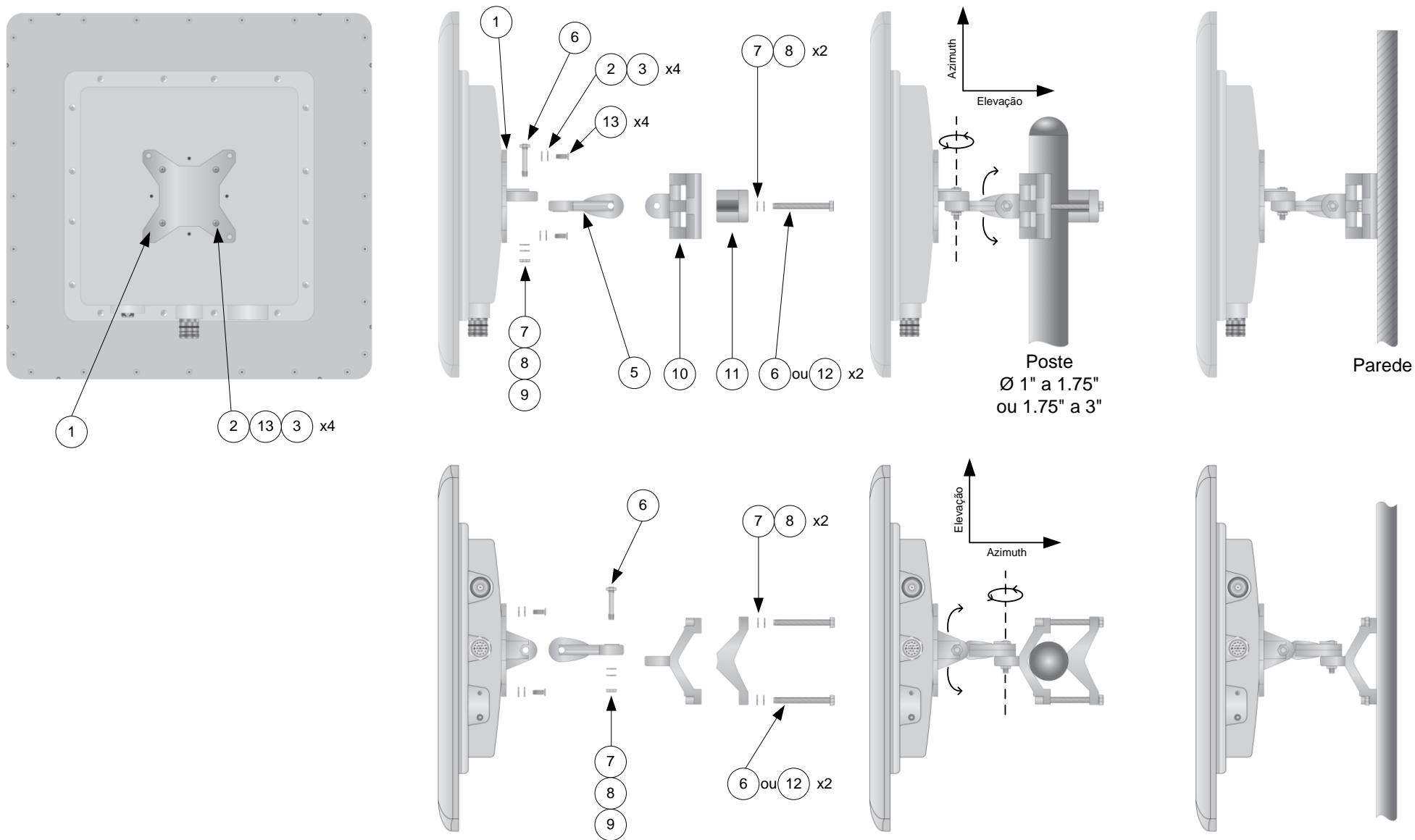
Fábrica e Central de Serviços
Rua Dr. Domiciano Costa Moreira, 266
Pinheirinho – Itajubá – MG
(35)3622-3488

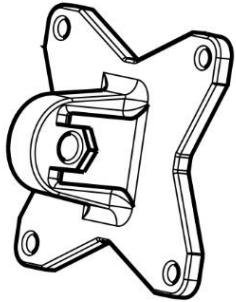


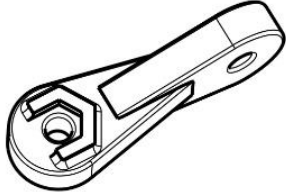


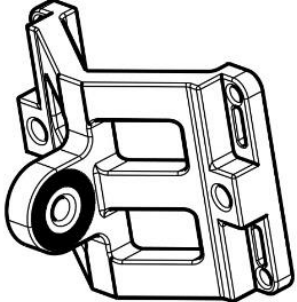


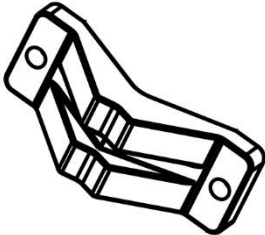


www.ACURAGLOBAL.com.br

Sumário

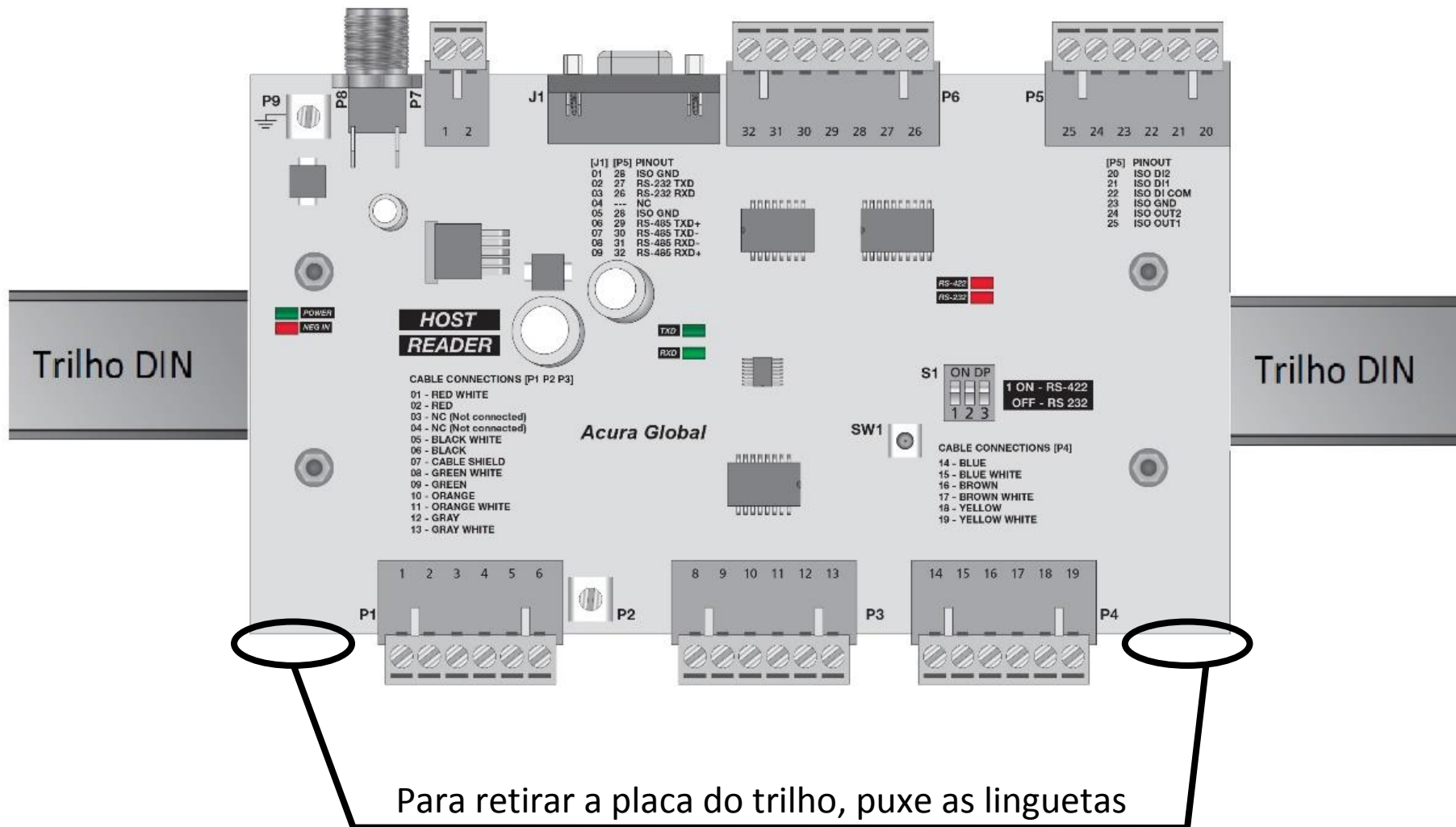
1. Instalação Mecânica Leitor Edge-60R V2	4
2. Instalação Mecânica PCI Interface (150514).....	6
3. Instalação Elétrica - Diagrama Geral	7
4. Ligação antena externa	8
5. Instalação Elétrica – Conector M23 Leitor.....	9
6. Ligações elétricas PCI Interface (150514)	10
6.1 Conexão com o leitor Edge-60R V2	11
6.2 Conexão com o Computador.....	12
7. Configurações de Fábrica	13

1. Instalação Mecânica Leitor Edge-60R V2



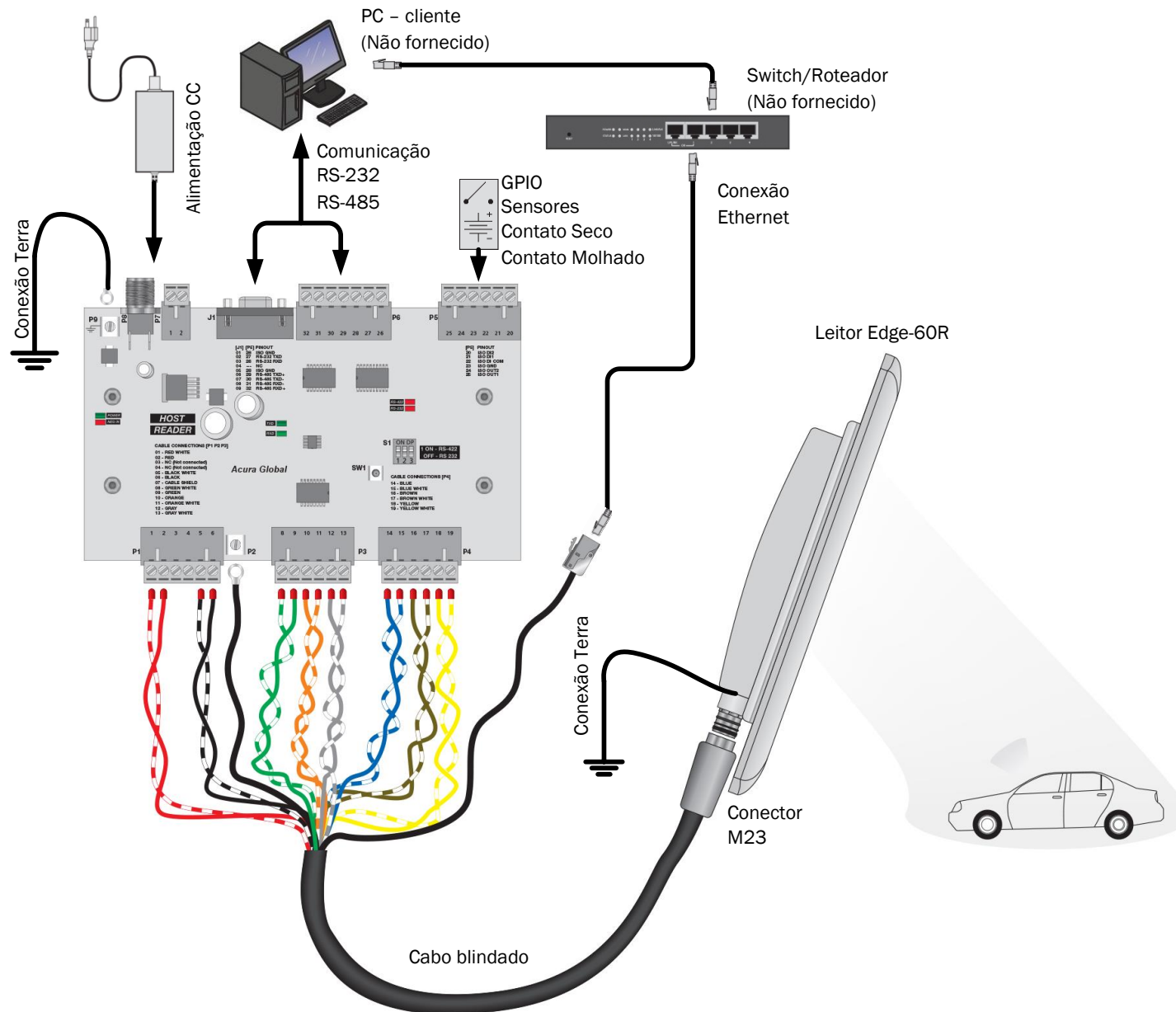
<p>Item: 1-Base do suporte no Leitor Qt: 1</p> 	<p>Item: 2-Arruela lisa M5 Qt: 4</p> 	<p>Item: 4-Porca M5 Qt: 4</p> 	<p>Item: 5-Braço do suporte Qt: 1</p> 
<p>Item: 6-Parafuso M8x40 Qt: 4</p> 	<p>Item: 8-Arruela de pressão M8 Qt: 4</p> 	<p>Item: 10-Base Poste/Parede Qt: 1</p> 	
<p>Item: 7-Arruela lisa M8 Qt: 4</p> 	<p>Item: 9-Porca M8 Qt: 2</p> 		
<p>Item: 11-Peça de fixação Qt: 1</p> 	<p>Item: 12-Parafuso M8x70 Qt: 2</p> 	<p>Item: 13-Parafuso M5x16 Qt: 4</p> 	

2. Instalação Mecânica PCI Interface (150514)

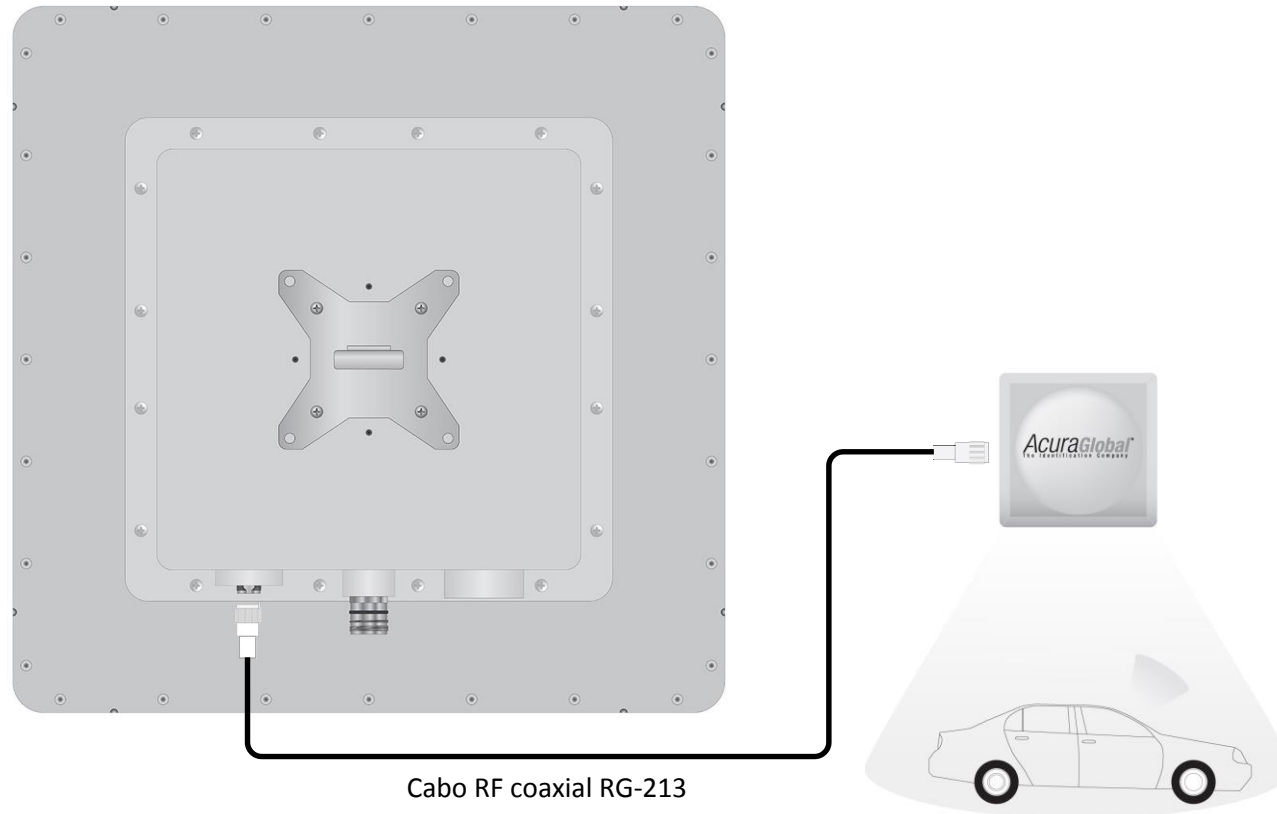


ATENÇÃO: Os componentes eletrônicos da placa podem ser danificados por descargas diretas de energia eletrostática (ESD). Na instalação da placa, evite o contato direto das mãos com os componentes eletrônicos da PCI Interface, sempre manuseie a placa pelas bordas.

3. Instalação Elétrica - Diagrama Geral



4. Ligação antena externa



ATENÇÃO: As portas de antena do leitor Edge-60R V2 são susceptíveis a danos oriundos de descargas eletrostática (ESD). Caso descargas eletrostáticas ocorram nas antenas ou nos conectores RF, o resultado pode ser a falha do equipamento.

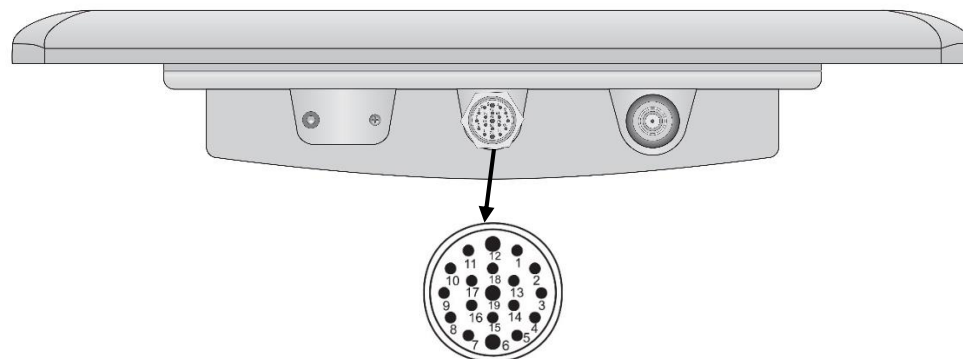


AVISO: No momento da conexão ou desconexão do cabo no conector N, certifique-se de que o leitor não esteja em modo de leitura na porta número 2 do módulo RF, caso contrário um descasamento de impedância pode ocorrer e danificar o equipamento.



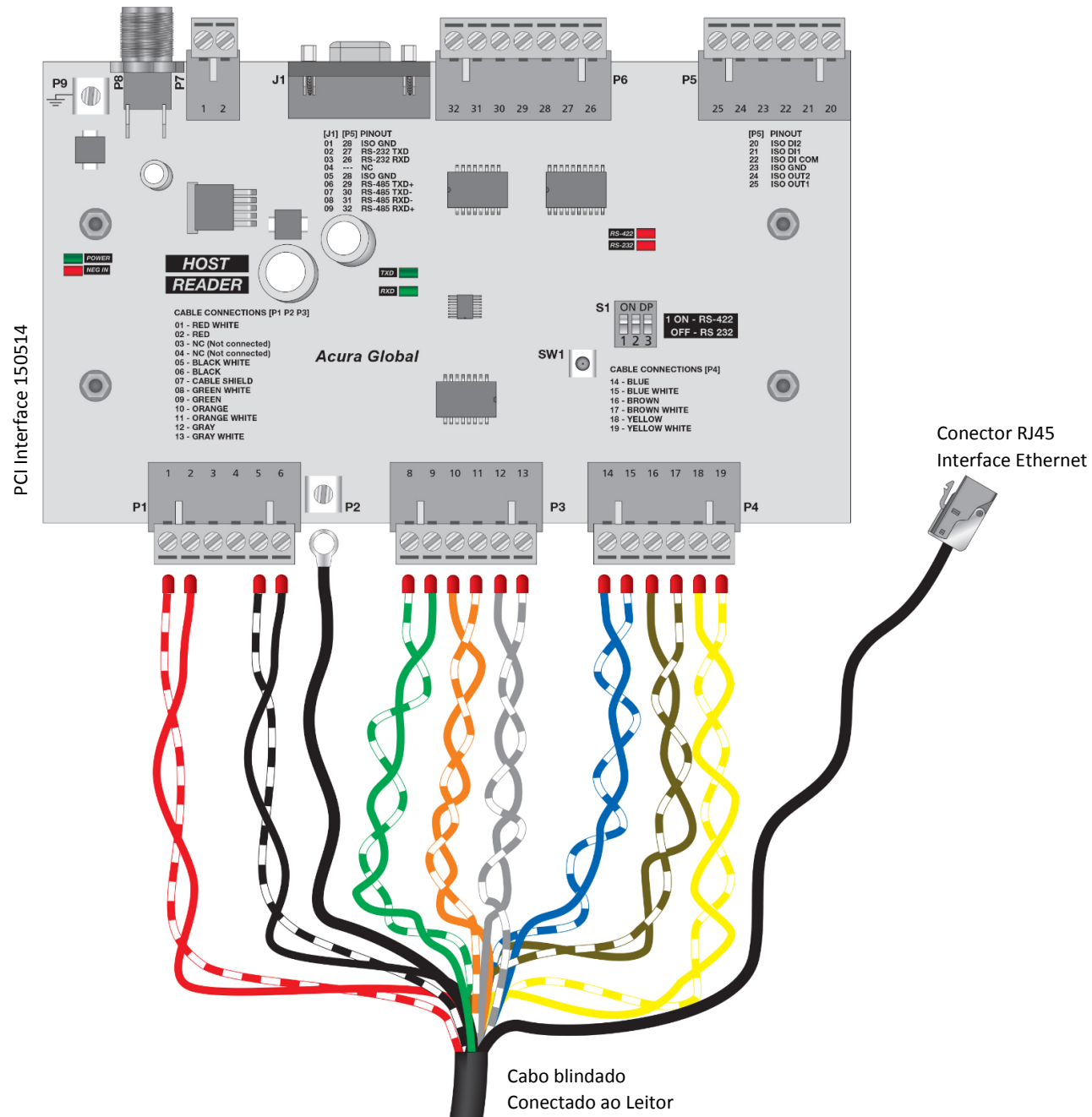
AVISO: Para obedecer os limites de emissão RF da região, a potência configurada no leitor Edge-60R V2 não deve ultrapassar 36dBm (EIRP) com a combinação Potência do Leitor, Perda por inserção do cabo e ganho da antena.

5. Instalação Elétrica - Conector M23 Leitor



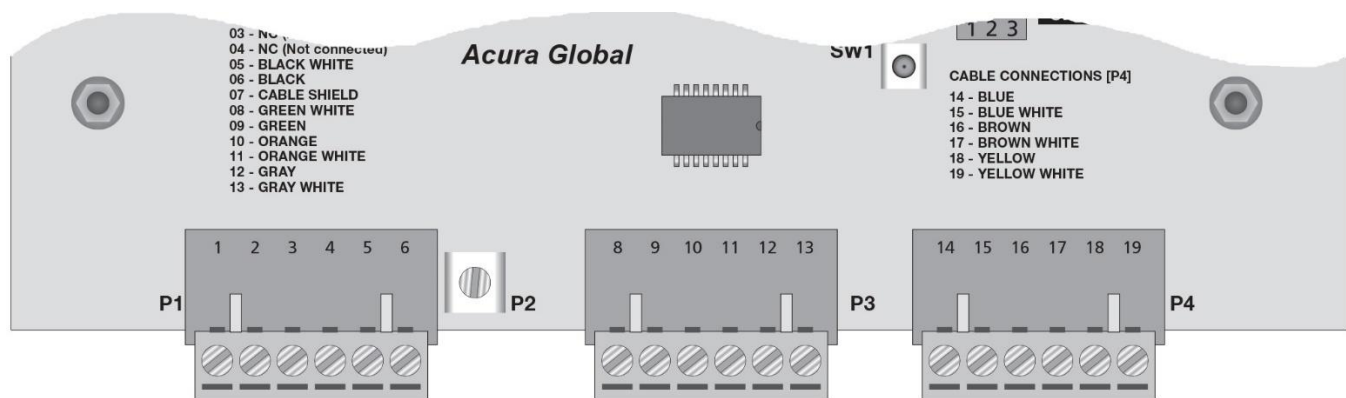
<i>Par</i>	<i>Pino Conector M23</i>	<i>Cor Cabo Blindado</i>	<i>Função</i>	<i>Descrição</i>
1	1	Laranja Branco (RXD+ Interface)	ISO_TXD+ RS485	Interface RS-485 Isolada
	2	Laranja (RXD- Interface)	ISO_TXD- RS485	
2	3	Verde (TXD- Interface)	ISO_RXD- RS485	
	4	Verde Branco (TXD+ Interface)	ISO_RXD+ RS485	
3	5	Cinza	ISO GND RS485	
4	6	Preto	GND	Alimentação leitor
3	7	Cinza Branco	Reset	Reset leitor
5	8	Laranja (LA/BR UTP)	RJ pino6 RX-	Interface Ethernet
	9	Branco (LA/BR UTP)	RJ pino3 RX+	
6	10	Verde (VD/VD CL UTP)	RJ pino2 TX-	
	11	Verde Claro (VD/VD CL UTP)	RJ pino1 TX+	
4	12	Preto Branco	GND	Alimentação leitor
7	13	Azul	ISO_OUT1	GPIOs
	14	Azul Branco	ISO_OUT2	
8	15	Amarelo	ISO_DI1	
	16	Amarelo Branco	ISO_DI2	
9	17	Marrom Branco	ISO_DI_COM	
	18	Marrom	ISO_GND GPIO	
10	19	Vermelho	VCC	Alimentação leitor
	19	Vermelho Branco	VCC	Alimentação leitor

6. Ligações elétricas PCI Interface (150514)



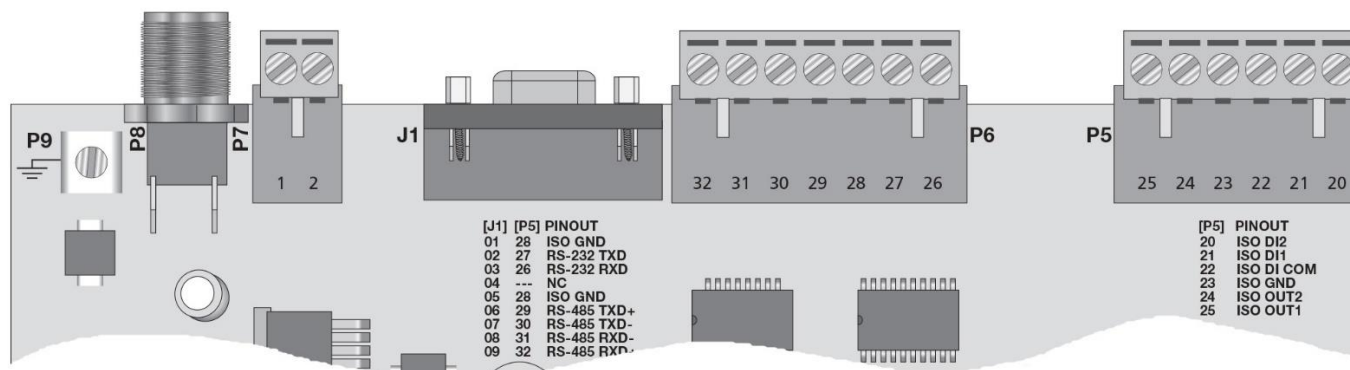
6.1 Conexão com o leitor Edge-60R V2

Conector PCI	Pino Conector PCI	Cor Cabo Blindado	Função	Descrição
P1	1	Vermelho Branco	+24VCC	Alimentação Leitor
	2	Vermelho	+24VCC	
	3	NC (Não conectar)	--	
	4	NC (Não conectar)	--	
	5	Preto Branco	GND	
	6	Preto	GND	
P2	---	Malha do Cabo	GND Malha	Blindagem Cabo
P3	8	Verde Branco	ISO_TXD+	RS-485 Isolado
	9	Verde	ISO_TXD-	
	10	Laranja	ISO_RXD-	
	11	Laranja Branco	ISO_RXD+	
	12	Cinza	ISO GND RS485	Reset Leitor
	13	Cinza Branco	Reset	
P4	14	Azul	ISO_OUT1	GPIOs
	15	Azul Branco	ISO_OUT2	
	16	Marrom	ISO_GND GPIO	
	17	Marrom Branco	ISO_DI_COM	
	18	Amarelo	ISO_DI1	
	19	Amarelo Branco	ISO_DI2	



6.2 Conexão com o Computador

Conector PCI	Pino Conector PCI	Função	Descrição
P5	20	ISO_DI2	GPIOs
	21	ISO_DI1	
	22	ISO_DI_COM	
	23	ISO_GND GPIO	
	24	ISO_OUT2	
	25	ISO_OUT1	
J1 / P6	1 / 28	ISO_GND SERIAL	Seriais Isoladas RS-232 e RS-485
	2 / 27	ISO_RS-232 TXD	
	3 / 26	ISO_RS-232 RXD	
	4 / ---	NC	
	5 / 28	ISO_GND SERIAL	
	6 / 29	ISO_RS-485 TXD+	
	7 / 30	ISO_RS-485 TXD-	
	8 / 31	ISO_RS-485 RXD-	
	9 / 32	ISO_RS-485 RXD+	
P7	1	GND	Alimentação
	2	+24VCC	
P8	Pino central	+24VCC	Alimentação
	Rosca	GND	
P9	--	Terra	Conexão Terra



7. Configurações de Fábrica

Abaixo segue as configurações default do leitor Edge-60R. As configurações de fábrica podem ser retomadas com o Hard Reset do leitor.

Login password

[Sem nenhuma senha, vazio.]

IP address

[10.0.0.101]

Subnet mask

[255.255.255.0]

Gateway address

[10.0.0.1]

Communication interface

[Serial]

Notas: